



Panduan Developer

AWS Marketplace



AWS Marketplace: Panduan Developer

Copyright © 2026 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

.....	viii
Selamat datang	1
Tentang API	2
Menggunakan API	2
Menggunakan API Katalog	2
Menggunakan API Perjanjian	19
Menggunakan Metering API	28
Menggunakan API Hak	29
Menggunakan API Deployment	29
Menggunakan Discovery API	30
Wilayah yang Didukung	32
Wilayah untuk API Katalog	33
Wilayah untuk API Perjanjian	33
Wilayah untuk API Pengukuran	33
Wilayah untuk API Hak	35
Wilayah untuk API Deployment	36
Wilayah untuk Discovery API	36
Izin	36
Akses untuk API Katalog	36
Akses untuk API Perjanjian	54
Akses untuk API Pengukuran	60
Akses untuk API Hak	60
Akses untuk API Deployment	60
Akses untuk API Kepatuhan	61
Akses untuk Discovery API	75
Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Pelaporan	79
Kuota	81
Kuota untuk API Katalog	82
Kuota untuk API Perjanjian	84
Kuota untuk API Hak	86
Kuota untuk API Deployment	87
Kuota untuk API Pengukuran	88
Kuota untuk Discovery API	89
Pencatatan log	90

Pencatatan API Katalog	90
Pencatatan API Perjanjian	93
Pencatatan API Pengukuran	99
Logging API Deployment	106
Logging Discovery API	109
Notifikasi	111
Pemberitahuan untuk API Katalog	111
AWS Marketplace Server MCP	112
Alat yang tersedia	113
Panduan integrasi	114
Konektor Claude (disarankan)	114
Integrasi klien MCP	114
Detail alat	118
get_aws_marketplace_report_guidelines	119
search_aws_marketplace_solutions	120
get_aws_marketplace_solution	122
get_aws_marketplace_related_solutions	125
research_aws_marketplace_solution	126
submit_aws_marketplace_feedback	129
Alur kerja	130
Pembuatan laporan (rekomendasi, perbandingan, evaluasi)	130
Pencarian katalog langsung	131
Pengumpulan umpan balik	131
End-to-end contoh	132
Penanganan kesalahan	133
Kesalahan protokol	133
Kesalahan eksekusi alat	134
Kesalahan validasi	134
Menggunakan API sebagai penjual	135
Bekerja dengan produk penjual	135
Buat produk	137
Perbarui detail produk	140
Tambahkan dimensi harga	149
Perbarui dimensi harga	156
Batasi dimensi harga	161
Perbarui konfigurasi penargetan	166

Perbarui visibilitas produk	169
Publikasikan produk	174
Temukan ID produk Anda	176
Ubah status dan kesalahan yang disetel	182
Bekerja dengan AMI-based produk	189
Bekerja dengan produk komponen EC2 Image Builder	224
Bekerja dengan produk berbasis kontainer	241
Bekerja dengan produk SaaS	281
Bekerja dengan produk pembelajaran mesin	309
Bekerja dengan penawaran	331
Bekerja dengan penawaran pribadi	332
Bekerja dengan otorisasi penjualan kembali	403
Bekerja dengan penawaran pribadi mitra saluran	452
Bekerja dengan pembaruan	507
Bekerja dengan solusi multi-produk	510
Bekerja dengan solusi	510
Bekerja dengan set penawaran	546
Membangun antarmuka dengan data katalog	571
Gambaran umum arsitektur	571
Bangun pengalaman menjelajah	571
Membangun halaman detail produk	572
Menampilkan informasi harga	573
Praktik terbaik	574
Menggunakan API sebagai pembeli	575
Temukan produk dan harga	575
Jelajahi katalog	575
Cari daftar	575
Dapatkan detail daftar	576
Dapatkan detail produk dan opsi pemenuhan	576
Temukan penawaran yang tersedia untuk suatu produk	577
Dapatkan ketentuan harga terperinci	577
Dapatkan detail set penawaran	578
Akses harga penawaran pribadi	578
Integrasikan dengan alat pengadaan	579
Bekerja dengan API Perjanjian	579
Prasyarat: Temukan produk dan penawaran	580

Hasilkan penawaran	586
Menerima penawaran	592
Ganti perjanjian yang ada	593
Mengubah perjanjian yang ada	593
Mengaktifkan atau menonaktifkan perpanjangan otomatis	594
Batalkan perjanjian	594
Perjanjian pencarian	594
Jelaskan perjanjian	595
Dapatkan ketentuan perjanjian	595
Dapatkan hak perjanjian	595
Dapatkan token pendaftaran	596
Daftar biaya perjanjian	596
Perbarui pesanan pembelian	596
Daftar permintaan pembatalan	597
Dapatkan detail permintaan pembatalan	597
Menerima permintaan pembatalan	597
Tolak permintaan pembatalan	598
Daftar permintaan pembayaran	598
Dapatkan detail permintaan pembayaran	598
Menerima permintaan pembayaran	599
Tolak permintaan pembayaran	599
Bekerja dengan pasar pribadi	599
Menciptakan pasar pribadi	601
Mengubah branding pengalaman pasar pribadi	605
Mengaktifkan atau menonaktifkan pengalaman pasar pribadi	608
Mengaktifkan atau menonaktifkan permintaan pengguna	609
Mendapatkan daftar produk dalam pengalaman pasar pribadi	610
Menambahkan atau menghapus produk dari pasar pribadi	612
Menemukan produk	614
Bekerja dengan pasar pribadi untuk AWS Organizations	614
Mengaitkan kepala sekolah dengan pengalaman	616
Mengarsipkan dan mengaktifkan kembali pengalaman pasar pribadi	618
Kesalahan di API pasar pribadi	620
Jenis entitas yang ditentukan oleh pasar pribadi	623
Menggunakan API untuk berbagi sumber daya	624
Prasyarat untuk dibagikan AWS Marketplace pengada	624

Bagikan sebuah AWS Marketplace entitas	624
Perbedaan antara berbagi entitas melalui AWS RAM dan AWS Marketplace Catalog API ...	626
Lampirkan kebijakan hanya-baca ke sumber daya Anda	627
Lampirkan kebijakan sumber daya baca dan tulis ke sumber daya Anda	628
Melihat kebijakan sumber daya yang ditetapkan pada sumber daya Anda	629
Menghapus kebijakan sumber daya pada sumber daya Anda	630
Lihat semua sumber daya yang dimiliki oleh Anda dan dibagikan dengan Anda	631
Bekerja dengan AWS SDK	633
Contoh kode	635
AWS Marketplace API Katalog	640
Produk AMI	644
Penawaran mitra saluran	703
Produk kontainer	744
Entitas	758
Penawaran	770
Produk	909
Otorisasi penjualan kembali	922
Produk SaaS	1020
Utilitas	1079
AWS Marketplace API Perjanjian	1086
Perjanjian	1087
Riwayat dokumen	1202
Catatan rilis untuk AWS Marketplace API Penemuan	1207
Catatan rilis Discovery API untuk tahun 2026	1207
Catatan rilis Discovery API untuk tahun 2024	1207
Catatan rilis Discovery API untuk tahun 2022	1208

Referensi API AWS Marketplace direstrukturisasi. Untuk informasi selengkapnya tentang operasi API yang didukung, lihat [Referensi API AWS Marketplace](#).

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

Selamat datang di AWS Panduan Pengembang Marketplace

Panduan pengembang ini menjelaskan bagaimana AWS Marketplace penjual dapat menggunakan API layanan untuk mengintegrasikan dan mengelola siklus hidup dan penawaran produk. Ini juga menjelaskan bagaimana pembeli dapat menggunakan API layanan untuk menemukan perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga serta cara mengatur pasar pribadi.

Tentang AWS Marketplace API

Bagian berikut memberikan informasi umum tentang API.

Topik

- [Menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API](#)
- [Izin untuk AWS Marketplace API](#)
- [Kuota untuk AWS Marketplace API](#)
- [Penebangan untuk AWS Marketplace API](#)
- [Pemberitahuan untuk AWS Marketplace API](#)

Menggunakan AWS Marketplace API

Bagian berikut memberikan informasi tentang penggunaan AWS Marketplace API.

Topik

- [Menggunakan AWS Marketplace API Katalog](#)
- [Menggunakan AWS Marketplace API Perjanjian](#)
- [Menggunakan AWS Marketplace API Pengukuran](#)
- [Menggunakan AWS Marketplace API Hak](#)
- [Menggunakan AWS Marketplace API Deployment](#)
- [Menggunakan AWS Marketplace API Penemuan](#)

Menggunakan AWS Marketplace API Katalog

AWS Marketplace Catalog API Layanan ini menyediakan antarmuka API AWS Marketplace untuk mengelola AWS organisasi Anda atau Akun AWS. Untuk penjual yang disetujui, Anda dapat mengelola produk Anda secara terprogram, termasuk kemampuan penerbitan swalayan di. [Portal Manajemen AWS Marketplace](#) Untuk administrator pasar pribadi, Anda dapat mengelola pasar pribadi Anda secara terprogram.

Dengan tindakan API Katalog, Anda dapat melihat dan memperbarui produk yang ada secara terprogram. Anda dapat mengotomatiskan proses pembaruan produk Anda dengan

mengintegrasikan AWS Marketplace Catalog API dengan pipeline build atau deployment AWS Marketplace produk Anda. Anda juga dapat membuat aplikasi sendiri di atas API Katalog untuk mengelola produk Anda AWS Marketplace. Anda dapat mengelola produk yang dapat dilihat dan dibeli oleh pengguna di Akun AWS atau AWS organisasi Anda melalui pasar pribadi Anda.

AWS Marketplace Catalog API Layanan ini menyediakan fungsionalitas AWS API standar. Anda dapat langsung menggunakan tindakan REST API yang dijelaskan dalam [Tindakan](#), atau Anda dapat menggunakan AWS SDK untuk mengakses API yang disesuaikan dengan bahasa pemrograman atau platform yang Anda gunakan. Untuk informasi selengkapnya tentang pengembangan AWS aplikasi, lihat [Memulai dengan AWS](#). Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan AWS SDK, lihat [AWS SDK](#).

Entitas API Katalog

AWS Marketplace entitas adalah wadah data yang melayani tujuan bisnis yang berbeda, seperti produk atau penawaran. Entitas dikategorikan berdasarkan jenis. Setiap jenis entitas merangkum data yang terkait dengan domain bisnis tertentu (misalnya, produk atau akun penjual).

Untuk menyederhanakan paradigma ini, entitas dirancang dengan beberapa tingkat kesamaan dalam strukturnya. Akibatnya, memperkenalkan domain bisnis baru tidak mengharuskan Anda mempelajari struktur yang sama sekali baru.

Struktur umum

Struktur umum entitas apa pun adalah:

- Tipe bernama dengan versi
- Pengidentifikasi untuk contoh spesifik dari jenis
- Satu atau lebih aspek yang mencakup atribut entitas

Ketik versi

Setiap tipe bernama memiliki tipe dan versi yang terkait dengannya, misalnya, *Entity*Product@1.0. Jenis (*Entity*Produk) mewakili klasifikasi konten. Versi (1.0) mewakili struktur *Entity* Produk.

Versi ini memberi Anda detail tentang struktur entitas. Berikut ini menjelaskan kapan versi akan diubah:

- Entitas yang ada tidak akan direstrukturisasi tanpa mengubah versi. Penambahan bidang baru opsional akan menghasilkan pembaruan versi minor.

- Fitur apa pun yang secara mendasar mengubah struktur suatu tipe mengarah ke pembaruan versi utama. Contohnya termasuk:
 - Menghapus bidang
 - Mengganti nama bidang (nama berbeda untuk semantik yang sama)
 - Mengubah semantik bidang yang ada (misalnya, mengubah jenis yang diharapkan)
- Pembaruan versi utama dapat mempertahankan subset aspek dari versi sebelumnya.
- Pengguna diberikan pemberitahuan dan dokumentasi untuk versi baru.

Pengidentifikasi

Setiap entitas mewakili hal unik dalam domain bisnis. Untuk mengidentifikasi hal yang unik, kami menggunakan pengidentifikasi yang mengaitkan `EntityId` dengan `RevisionId`, misalnya, *prod-ad8EXAMPLE651 @. 3* Dalam contoh ini, `EntityId` adalah `prod-ad8EXAMPLE651` dan `RevisionId` adalah `3`. Setiap permintaan perubahan yang berhasil ke entitas akan memperbarui revisi.

Berikut ini adalah detail penting tentang pengenalan:

- Setiap entitas secara unik diidentifikasi olehnya `EntityId`, yang merupakan kunci untuk membedakan satu entitas secara global dari yang lain.
- Setiap revisi yang diterbitkan dari suatu entitas memiliki `aRevisionId`. Itu `RevisionId`, bersama dengan `EntityId`, membedakan satu revisi yang diterbitkan dari yang lain.
- AWS Marketplace menghasilkan `EntityId` s dan `RevisionId` s.

Anda dapat menggunakan `DescribeEntity` tindakan untuk menemukan detail dan Identifier dengan yang terbaru `revisionId`.

`RevisionId` ini adalah bagian opsional dari permintaan untuk `StartChangeSet` (lihat [Bekerja dengan set perubahan](#)). Jika Anda menyertakan `aRevisionId`, maka permintaan untuk `StartChangeSet` akan gagal dengan `ValidationException` jika `RevisionId` bukan revisi terbaru dari entitas. Ini memungkinkan Anda untuk menerapkan penguncian optimis dalam aplikasi Anda.

 Note

Ketika Anda menyertakan `RevisionId` yang bukan revisi terbaru, `ValidationException` pesan termasuk yang terbaru `RevisionId`.

Jika Anda menghilangkan `RevisionId`, permintaan dilakukan pada revisi terbaru entitas secara otomatis.

 Warning

Dua permintaan untuk mengubah objek yang sama dapat mengakibatkan satu permintaan menimpa perubahan permintaan lainnya, karena permintaan kedua menulis ulang data yang diubah oleh permintaan pertama. Menggunakan `RevisionId` s dalam permintaan Anda mencegah masalah ini dengan tidak mengizinkan perubahan pada revisi sebelumnya untuk menimpa revisi saat ini.

Faset

Sebuah facet adalah pengelompokan atribut yang logis. Entitas biasanya mencakup beberapa aspek yang mewakili aspek yang berbeda dari entitas. Atribut dalam sebuah facet memiliki properti sebagai berikut:

- Setiap atribut memiliki nama unik dalam lingkup wadah miliknya.
- Atribut dapat berupa tipe sederhana (string, integer, atau angka mengambang).
- Atribut dapat berupa tipe kompleks (container/structure atau array).

Jenis entitas

Tipe entitas mendefinisikan apa yang diwakili entitas. Entitas dapat berupa produk penjual di AWS Marketplace atau pasar pribadi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan produk penjual](#) dan [Bekerja dengan pasar pribadi](#).

Bekerja dengan set perubahan

Saat menggunakan API Katalog, permintaan dibuat dan diperbarui melalui entitas dan diselesaikan dengan menggunakan permintaan perubahan. Setiap perubahan menentukan entitas yang akan

diubah, jenis perubahan yang akan dilakukan, dan rincian perubahan. Jenis perubahan yang akan dilakukan disebut `aChangeType`. Koleksi `ChangeType` s disebut `aChangeSet`.

Ada empat tindakan yang memungkinkan Anda bekerja dengan set perubahan:

- `StartChangeSet`— Meminta serangkaian perubahan. Perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan produk penjual](#) dan [Bekerja dengan pasar pribadi](#).
- `DescribeChangeSet`— Mendapat rincian serangkaian perubahan, termasuk status permintaan. Status meliputi:
 - `PREPARING`— Bersiap-siap untuk menerapkan perubahan.
 - `APPLYING`— Dalam proses membuat perubahan yang diminta.
 - `SUCCEEDED`— Permintaan berhasil diselesaikan.
 - `CANCELLED`— Permintaan dibatalkan oleh pengguna.
 - `FAILED`— Permintaan diselesaikan tidak berhasil. Rincian lebih lanjut tersedia dalam tanggapan.
- `ListChangeSets`— Mendapat daftar set perubahan yang sedang dalam proses.
- `CancelChangeSet`— Permintaan set perubahan dibatalkan. Perubahan hanya dapat dibatalkan saat berada dalam `PREPARING` status.

Alur kerja tipikal adalah meminta perubahan dengan `StartChangeSet`, dan kemudian menggunakan yang dikembalikan `ChangeSetId` untuk melakukan polling `DescribeChangeSet` tindakan hingga perubahan selesai.

Berikut ini adalah contoh `DescribeChangeSet` responsnya.

```
{
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeName": "myChangeName",
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Details": "{ \"ProductTitle\": \"My Product Title\", \"ShortDescription\": \"My product short description.\", \"LongDescription\": \"My product longer description.\", \"Sku\": \"123example456\", \"SupportDescription\": \"Need help? Contact our experts at support@example.com\\n\\nYour purchase includes 24x7 support.\", \"Categories\": [ \"Operating Systems\", \"Network Infrastructure\", \"Application Development\" ]}",
      "DetailsDocument":
```

```
{
  "ProductTitle": "My Product Title",
  "ShortDescription": "My product short description.",
  "LongDescription": "My product longer description.",
  "Sku": "123example456",
  "SupportDescription": "Need help? Contact our experts at support@example.com\n\nYour purchase includes 24x7 support.",
  "Categories":
  [
    "Operating Systems",
    "Network Infrastructure",
    "Application Development"
  ],
},
"Entity":
{
  "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
  "Type": "AmiProduct@1.0"
},
"ErrorDetailList":
[]
}
],
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:[exampleARN]",
"ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
"ChangeSetName": "myChangeSetName",
"EndTime": "2023-03-03T00:00:00Z",
"FailureCode": null,
"FailureDescription": null,
"StartTime": "2023-03-02T00:00:00Z",
"Status": "SUCCEEDED"
}
```

Note

Saat melakukan polling atau bekerja dengan set perubahan secara terprogram, Anda harus mematuhi batas layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Katalog](#).

Setelah perubahan Anda selesai, Anda dapat menggunakan `ListEntities` untuk menemukan entitas yang Anda buat atau modifikasi (dan yang terkait `EntityID`). Anda kemudian dapat menggunakan `DescribeEntity` dengan `EntityID` untuk mendapatkan rincian tentang hal itu.

Untuk informasi selengkapnya tentang bekerja dengan permintaan perubahan di konsol untuk penjual, lihat [Membuat permintaan perubahan](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Membuat beberapa permintaan perubahan secara bersamaan

Dalam satu set perubahan, Anda dapat menggabungkan semua jenis perubahan dan dijalankan bersama. Catalog API dibangun untuk membuat beberapa perubahan secara bersamaan untuk memberikan kinerja terbaik. Penjual dan Mitra Saluran dapat memanggil perubahan dengan beberapa `ChangeTypes` dibundel ke dalam file. `ChangeSet` Anda dapat memanggil beberapa perubahan pada entitas tunggal atau berbeda dalam hal yang sama `ChangeSet`. Catalog API mengevaluasi urutan perubahan mana yang perlu diterapkan dan membuat perubahan tersebut.

Namun, jika permintaan dibuat sebagai set perubahan terpisah, tidak AWS Marketplace dapat memulai permintaan perubahan yang bertentangan pada produk yang sama. Dalam kasus ini, AWS Marketplace mengembalikan `ResourceInUseException` kesalahan.

- Untuk memodifikasi AMI dan produk kontainer, sebagian besar perubahan dapat dilakukan tanpa kesalahan, dengan pengecualian berikut:
 - Jika dua permintaan sama `ChangeType` pada produk yang sama, permintaan kedua mengembalikan kesalahan.
 - Jika satu permintaan adalah untuk memperbarui informasi versi, dan permintaan lainnya adalah membatasi atau menambahkan versi, maka permintaan kedua mengembalikan kesalahan.
 - Jika ada permintaan `PREPARING`, permintaan lain dapat dibuat pada produk yang sama. Namun, perubahan yang saat ini `APPLYING` dapat memblokir permintaan lain, mengembalikan kesalahan.
- Untuk jenis produk lain dan pasar pribadi, Anda hanya dapat memiliki satu permintaan untuk suatu produk pada satu waktu. Jika permintaan berbeda untuk memperbarui produk yang sama dibuat saat permintaan pertama sedang berlangsung, permintaan kedua mengembalikan kesalahan.
- Jika ada permintaan untuk produk apa pun yang tertunda dengan tim Operasi AWS Marketplace Penjual, maka permintaan lain pada produk tersebut mengembalikan kesalahan.

Jika Anda menerima `ResourceInUseException` kesalahan untuk permintaan perubahan, Anda dapat mencoba kembali permintaan tersebut nanti. Bergantung pada status permintaan yang sedang

berlangsung, Anda juga dapat membatalkan permintaan pertama, untuk memungkinkan permintaan kedua yang dikirim ulang selesai lebih cepat.

Memanggil beberapa jenis perubahan dalam satu set perubahan

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menggabungkan dan menghubungkan hingga 20 perubahan dalam satu `StartChangeSet` permintaan yang menargetkan satu atau beberapa entitas berbeda.

Kasus penggunaan yang umum adalah membuat `SaaSProduct@1.0` draf produk, `Offer@1.0` draf penawaran, dan juga mengisi informasi metadata produk dan penawaran. Ini dilakukan dengan memasukkan empat jenis perubahan berikut dalam satu set perubahan:

- `CreateProduct` pada `SaaSProduct@1.0`

Tentukan parameter `ChangeName`. Kemudian, produk yang dibuat dalam jenis perubahan ini dapat direferensikan dalam perubahan yang sama yang ditetapkan oleh perubahan berikutnya.

Misalnya, `CreateProductChange`.

- `UpdateInformation` pada yang `SaaSProduct@1.0` dibuat dalam set perubahan yang sama

Di `Entity.Identifier` bidang, Anda dapat merujuk ke produk yang dibuat berdasarkan jenis `CreateProduct` perubahan menggunakan nama perubahan dalam format ini:

`${ChangeName}.Entity.Identifier`

Misalnya, `$CreateProductChange.Entity.Identifier`.

- `CreateOffer` pada yang `Offer@1.0` terikat dengan yang `SaaSProduct@1.0` dibuat dalam set perubahan yang sama

Tentukan parameter `ChangeName`. Kemudian, produk yang dibuat dalam jenis perubahan ini dapat direferensikan dalam perubahan yang sama yang ditetapkan oleh perubahan berikutnya. Misalnya, `CreateOfferChange`.

Untuk `ProductId` parameter dalam payload jenis `CreateOffer` perubahan, Anda juga dapat merujuk ke produk SaaS yang dibuat `CreateProduct` dalam tipe perubahan dengan `${ChangeName}.Entity.Identifier` menggunakan sintaks.

Misalnya, `{"ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"}`.

- `UpdateInformation` pada yang `Offer@1.0` dibuat dalam set perubahan yang sama

Di `Entity.Identifier` bidang ini, Anda dapat merujuk ke penawaran yang dibuat oleh jenis `CreateOffer` perubahan menggunakan nama perubahan dalam format ini:

`${ChangeName}.Entity.Identifier`

Misalnya, `$CreateOfferChange.Entity.Identifier`.

Berikut ini adalah contoh dari gabungan set perubahan.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "ChangeName": "UpdateProductInformationChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "My Product Title",
        "ShortDescription": "My product short description.",
        "LongDescription": "My product longer description.",
        "Sku": "123example456",
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/presigned-or-public-url-to-logo-stored-in-s3",
        "VideoUrls": [
          "https://example.com"
        ],
        "Highlights": [
          "123example45"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "AdditionalResources": "123example456",
    "SupportDescription": "Need help? Contact our experts at support@example.com \n
\nYour purchase includes 24x7 support.",
    "Categories": [
        "Operating Systems",
        "Network Infrastructure",
        "Application Development"
    ],
    "SearchKeywords": [
        "123example45"
    ],
  },
  {
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Name": "Offer created together with SaaSProduct",
      "Description": "Test offer created together with SaaSProduct in the same
Catalog API change set"
    }
  }
]
}

```

Bekerja dengan atribut **Details** (Legacy)

Note

Bagian ini menjelaskan Details atribut lama dalam permintaan perubahan Anda, yang memerlukan pemformatan tambahan untuk detail perubahan Anda. Sebaiknya gunakan DetailsDocument atribut alternatif. Itu tidak memerlukan pemformatan tambahan dan detail perubahan tidak perlu diubah. Untuk contoh DetailsDocument atribut, lihat [Bekerja dengan produk penjual](#) dan [Bekerja dengan pasar pribadi](#).

DetailsAtribut StartChangeSet operasi adalah nilai string. Isinya adalah objek JSON. Untuk menempatkan objek JSON ke dalam atribut string, Anda harus mengonversi objek menjadi string satu baris dengan melarikan diri dari semua karakter kontrol JSON, dan menghapus jeda baris.

Misalnya, jika Anda menggunakan StartChangeSet operasi UpdateProcurementPolicy untuk menonaktifkan permintaan dari pengguna di pasar pribadi Anda, buat permintaan seperti berikut ini.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateProcurementPolicy",
      "Details": "<string>",
      "Entity": {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier" : "exp-1234example@5"
      }
    }
  ]
}
```

Dalam hal ini, objek JSON yang Anda gunakan untuk Details atribut terlihat seperti berikut (sebelum konversi ke string).

```
{
  "Configuration": {
    "PolicyResourceRequests": "Deny"
  }
}
```

```
}  
}
```

Tetapi `Details` atribut membutuhkan string, bukan JSON. Setelah mengonversi objek JSON ini menjadi string baris tunggal, sepertinya berikut ini.

```
"{\"Configuration\" : {\"PolicyResourceRequests\" : \"Deny\"}}"
```

Dengan string ini, Anda dapat membuat permintaan set perubahan lengkap, sebagai berikut.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1  
Content-type: application/json  
  
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "ChangeSet": [  
    {  
      "ChangeType": "UpdateProcurementPolicy",  
      "Details": "{\"Configuration\" : {\"PolicyResourceRequests\" : \"Deny\"}}",  
      "Entity": {  
        "Type": "Experience@1.0",  
        "Identifier" : "exp-1234example@5"  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Umumnya, contoh dalam referensi API ini menunjukkan objek JSON yang sudah dikonversi ke string. Dalam beberapa kasus, sampel yang lebih rumit dengan baris baru disertakan untuk meningkatkan pemahaman.

Mengotomatiskan konversi JSON ke string

Mengonversi objek JSON ke string dapat diotomatisasi menggunakan alat seperti [jq](#), [prosesor JSON](#) baris perintah ringan. Contoh berikut menunjukkan menggunakan `jq` untuk mengkonversi objek JSON ke string yang dapat digunakan dalam `Details` atribut.

```
DETAILS_JSON='{  
  "ProductTitle": "My Product Title",  
  "ShortDescription": "My product short description.",  
  "LongDescription": "My product long description."  
}';
```

```
DETAILS_JSON_STRING="$(echo "${DETAILS_JSON}" | jq 'tostring');";
```

Jika Anda bergema "\${DETAILS_JSON_STRING}", hasilnya adalah string berikut dengan JSON lolos dengan benar: {"ProductTitle\\":\\"My Product\\",\\"ShortDescription\\":\\"My product short description.\\",\\"LongDescription\\":\\"My product long description.\\"} }

Menggunakan DescribeEntity untuk mendapatkan informasi tentang entitas Anda

Anda dapat secara terprogram mendapatkan informasi tentang entitas Anda yang ada, termasuk produk dan pasar pribadi, melalui API Katalog.

ListEntitiesTindakan mengembalikan daftar entitas. Kemudian, Anda dapat menggunakan DescribeEntity tindakan untuk mendapatkan detail tentang entitas individu. Ini dapat langsung berguna, misalnya, untuk membuat katalog produk yang Anda jual. Ini juga dapat berguna saat memperbarui entitas, karena Anda bisa mendapatkan status entitas saat ini sebelum memperbarui hanya bagian yang ingin Anda perbarui.

Contoh berikut menunjukkan penggunaan ListEntities untuk mendapatkan daftar produk kontainer, dan kemudian menggunakan DescribeEntity untuk mendapatkan informasi tentang salah satu produk tertentu.

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "ContainerProduct"
}
```

Untuk tipe entitas, Anda harus menggunakan tipe entitas tanpa versi. Ia mengembalikan semua entitas dari jenis itu (dan tidak memfilter pada versi).

Berikut adalah contoh respons terhadap ListEntities tindakan tersebut.

```
{
  "EntitySummaryList": [
    {
      "Name": "Container Product 1",
      "EntityType": "ContainerProduct",
```

```

    "EntityId": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
    "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:[exampleARN]",
    "LastModifiedDate": "2021-03-01T00:00:00Z",
    "Visibility": "Public"
  },
  {
    "Name": "Container Product 2",
    "EntityType": "ContainerProduct",
    "EntityId": "example2-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
    "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:[exampleARN]",
    "LastModifiedDate": "2021-03-02T00:00:00Z",
    "Visibility": "Public"
  }
],
"NextToken": "exampleabcdef12345..."
}

```

Untuk mendapatkan detail dari salah satu produk ini, gunakan `DescribeEntity` aksinya. Contoh berikut menunjukkan cara mendapatkan detail tentang produk pertama yang dikembalikan di atas.

```
GET /DescribeEntity?catalog=AWSMarketplace&entityId=example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12 HTTP/1.1
```

Berikut ini menunjukkan respons terhadap `DescribeEntity`.

```

{
  "EntityType": "ContainerProduct@1.0",
  "EntityIdentifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@9",
  "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:[exampleARN]",
  "LastModifiedDate": "2021-03-02T20:19:14Z",
  "Details": "{\n\"Versions\": [{\n\"Id\": \"example2-0000-aaaa-5ef6-7890abcdef12\",
  \"ReleaseNotes\": \"My release notes\", \"UpgradeInstructions\": \"N/A\", \"VersionTitle\": \"1.0\", \"CreationDate\": \"2021-03-02T00:00:00.000Z\", \"Sources\": [{\n\"Type\": \"DockerImages\", \"Id\": \"example3-1111-bbbb-5ef6-7890abcdef12\", \"Images\": [\"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/some-seller-prefix/my-repo-1:some-tag\"], \"Compatibility\": {\n\"Platform\": \"Linux\"}], \"DeliveryOptions\": [{\n\"Id\": \"example4-2222-cccc-2222-cccccccccccc\", \"Type\": \"ElasticContainerRegistry\", \"SourceId\": \"example3-1111-bbbb-5ef6-7890abcdef12\", \"Title\": \"New delivery option 1\", \"ShortDescription\": \"Delivery option 1\", \"isRecommended\": false, \"Compatibility\": {\n\"AWSservices\": [\"ECS\", \"EKS\"]}, \"Instructions\": {\n\"Usage\": \"test\"}, \"Recommendations\": {\n\"AdditionalArtifacts\": []}, \"Visibility\": \"Limited\"}], \"Description\": {\n\"Highlights\": [\"Some highlight\"], \"LongDescription\": \"Description of my product\", \"ProductCode\": \"123456789012abcdef1234567\",

```

```

{"Manufacturer\":null,\"Visibility\":"Limited\", \"AssociatedProducts\":null,\"Sku
\":null,\"SearchKeywords\":[\"some keyword\"],\"ProductTitle\":"Container Product 1\",
\"ShortDescription\":"Description of my product\", \"Categories\":[\"Operating Systems
\"]},\"PromotionalResources\":{\"LogoUrl\":"https://awsmp-logos.s3.amazonaws.com/
PLACEHOLDER_Logo_for_Containers_products.png\", \"AdditionalResources\":[],\"Videos
\":[],\"SupportInformation\":{\"Description\":"Description of support information.
\", \"Resources\":[],\"RegionAvailability\":{\"Regions\":[\"ap-south-1\", \"eu-
west-3\", \"eu-north-1\", \"eu-west-2\", \"eu-west-1\", \"ap-northeast-2\", \"ap-
northeast-1\", \"me-south-1\", \"ca-central-1\", \"sa-east-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\"],\"FutureRegionSupport\":null},\"Repositories\":[{\"Url\":"
111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/some-seller-prefix/my-repo-1\", \"Type\":"
ECR\"}]}}\",
  \"DetailsDocument\":
  {
    \"Versions\":
    [
      {
        \"Id\": \"example2-0000-aaaa-5ef6-7890abcdef12\",
        \"ReleaseNotes\": \"My release notes\",
        \"UpgradeInstructions\": \"N/A\",
        \"VersionTitle\": \"1.0\",
        \"CreationDate\": \"2021-03-02T00:00:00.000Z\",
        \"Sources\":
        [
          {
            \"Type\": \"DockerImages\",
            \"Id\": \"example3-1111-bbbb-5ef6-7890abcdef12\",
            \"Images\":
            [
              \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/some-seller-prefix/my-
repo-1:some-tag\"
            ],
            \"Compatibility\":
            {
              \"Platform\": \"Linux\"
            }
          }
        ],
        \"DeliveryOptions\":
        [
          {
            \"Id\": \"example4-2222-cccc-2222-cccccccccccc\",
            \"Type\": \"ElasticContainerRegistry\",

```



```
    "SourceId": "example3-1111-bbbb-5ef6-7890abcdef12",
    "Title": "New delivery option 1",
    "ShortDescription": "Delivery option 1",
    "isRecommended": false,
    "Compatibility":
    {
        "AWServices":
        [
            "ECS",
            "EKS"
        ]
    },
    "Instructions":
    {
        "Usage": "test"
    },
    "Recommendations":
    {
        "AdditionalArtifacts":
        []
    },
    "Visibility": "Limited"
}
]
}
],
"Description":
{
    "Highlights":
    [
        "Some highlight"
    ],
    "LongDescription": "Description of my product",
    "ProductCode": "123456789012abcdef1234567",
    "Manufacturer": null,
    "Visibility": "Limited",
    "AssociatedProducts": null,
    "Sku": null,
    "SearchKeywords":
    [
        "some keyword"
    ],
    "ProductTitle": "Container Product 1",
    "ShortDescription": "Description of my product",
```

```
    "Categories":
    [
        "Operating Systems"
    ]
},
"PromotionalResources":
{
    "LogoUrl": "https://awsmp-logos.s3.amazonaws.com/
PLACEHOLDER_Logo_for_Containers_products.png",
    "AdditionalResources":
    [],
    "Videos":
    []
},
"SupportInformation":
{
    "Description": "Description of support information.",
    "Resources":
    []
},
"RegionAvailability":
{
    "Regions":
    [
        "ap-south-1",
        "eu-west-3",
        "eu-north-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-1",
        "me-south-1",
        "ca-central-1",
        "sa-east-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"
    ],
    "FutureRegionSupport": null
}
```

```
    },
    "Repositories":
    [
      {
        "Url": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/some-seller-prefix/my-repo-1",
        "Type": "ECR"
      }
    ]
  }
}
```

Note

`DetailsDocumentAtribut` berisi rincian entitas sebagai objek JSON. `DetailsAtribut` warisan berisi objek JSON yang sama sebagai string.

Menggunakan AWS Marketplace API Perjanjian

AWS Marketplace adalah katalog digital yang dikuratori yang dapat digunakan pelanggan untuk menemukan, membeli, menyebarkan, dan mengelola perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga untuk membangun solusi dan menjalankan bisnis mereka. Layanan AWS Marketplace Perjanjian menyediakan antarmuka API yang membantu AWS Marketplace pembeli dan penjual mengelola perjanjian mereka, termasuk daftar, pencarian, dan pemfilteran perjanjian.

Konsep utama

Tabel berikut menjelaskan konsep kunci yang digunakan dalam AWS Marketplace Agreement API.

Konsep	Deskripsi
Akseptor	Pihak yang menerima semua atau sebagian dari persyaratan yang diperpanjang oleh pengusul dalam suatu perjanjian. Untuk kasus penggunaan yang paling umum, akseptor adalah pembeli produk.
Perjanjian	Dokumen yang mengikat dua pihak, termasuk pengusul (umumnya, seller/ISV atau mitra saluran) dan akseptor (umumnya, pembeli) dan mendefinisikan syarat dan ketentuan yang berlaku di antara mereka.

Konsep	Deskripsi
Permintaan Pembatalan Perjanjian	Permintaan yang diprakarsai oleh penjual (pengusul) untuk membatalkan perjanjian aktif. Pembeli (akseptor) dapat menerima atau menolak permintaan pembatalan. Jika diterima, alur kerja pembatalan perjanjian dijalankan secara asinkron dan status perjanjian berubah menjadi dibatalkan. Jika ditolak, perjanjian tetap aktif dan penjual dapat mengajukan permintaan pembatalan baru.
Proposal Perjanjian	Entitas mengacu pada himpunan terms/offer yang diusulkan oleh seller/proposer.
Permintaan Perjanjian	Entitas mengacu pada sumber daya yang dibuat sebagai hasil dari tindakan pelanggan, menguraikan creation/modification parameter perjanjian, siklus hidup permintaan, dan perkiraan hasil setelah permintaan diterima.
Dimensi yang dapat ditagih	Elemen yang terkait dengan bagaimana harga produk. Misalnya, instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) untuk produk Amazon Machine Image (AMI), atau premium dibandingkan dengan pengguna hanya-baca untuk produk perangkat lunak sebagai layanan (SaaS).
Mitra Saluran (CP)	Organizations yang diberi wewenang oleh pemilik produk (ISV) untuk menjual kembali produk mereka atas nama mereka. AWS Marketplace
Vendor Perangkat Lunak Independen (ISV)	Penjual yang mencantumkan dan mengelola produk mereka sendiri di AWS Marketplace.
Niat	Maksud mewakili motivasi pembeli saat membuat Perjanjian. Maksud yang didukung saat ini adalah Baru, Ubah, dan Ganti selama alur pembuatan perjanjian.
Permintaan Pembayaran	Permintaan yang diprakarsai oleh penjual (pengusul) untuk pembayaran yang terkait dengan perjanjian. Pembeli (akseptor) dapat menerima atau menolak permintaan pembayaran.
Pengusul	Pihak yang memperluas serangkaian persyaratan awal dalam suatu perjanjian, paling sering dengan menggunakan penawaran.

Konsep	Deskripsi
Pesanan Pembelian	Organizations mewajibkan pembeli untuk menggunakan pesanan pembelian untuk membeli dari pemasok yang disetujui, melacak apa yang mereka beli, dan memastikan pengeluaran diperkirakan, dianggarkan, disetujui, dan ditugaskan ke pusat biaya yang bertanggung jawab.
Sumber daya	Unit atau sumber daya yang penjual berniat untuk menjual AWS Marketplace, sering disebut sebagai produk dasar. Produk dasar tidak lengkap untuk konsumsi pembeli sampai informasi produk, atribut penyebaran, dan informasi penagihan ditambahkan. Produk menjelaskan informasi produk, atribut penyebaran perangkat lunak, dan mekanisme penagihan dari daftar yang ingin dijual oleh penjual. Produk harus dipasangkan dengan penawaran untuk menjadi unit transactable yang dapat dijual dan digunakan oleh pembeli di AWS Marketplace
Jangka Waktu	Unit dalam perjanjian yang mengatur bagaimana perjanjian ditegakkan (misalnya, penetapan harga).

Titik akhir

Anda dapat mengakses Layanan AWS Marketplace Perjanjian dengan titik akhir berikut:

Titik akhir	Region	Protokol IP yang Didukung
<code>agreement-marketplace.us-east-1.api.aws</code>	AS Timur (Virginia Utara)	IPv4, IPv6

Izin

API Perjanjian menggunakan otentikasi AWS Signature Version 4 (SigV4) standar. Anda harus memiliki AWS kredensi yang valid dan izin IAM yang sesuai untuk memanggil API. Lihat perinciannya di [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Perjanjian](#).

Kode error

Kode galat berikut berlaku untuk [tindakan Layanan AWS Marketplace Perjanjian](#). Kode kesalahan tunggal dapat dikembalikan untuk beberapa kasus penggunaan. Lihat deskripsi di bawah ini untuk mengidentifikasi skenario spesifik di mana setiap kode kesalahan terjadi. Daftar ini tidak lengkap dan dapat diperbarui saat fitur baru dirilis.

ValidationException

Kode kesalahan	Deskripsi
INVALID_SOURCE_AGREEMENT_IDENTIFIER	Dikembalikan ketika pengenalan perjanjian sumber tidak cocok dengan format yang diharapkan, atau ketika pengidentifikasi perjanjian sumber disediakan untuk maksud yang tidak memerlukannya (seperti BARU).
MISSING_SOURCE_AGREEMENT_IDENTIFIER	Dikembalikan ketika pengidentifikasi perjanjian sumber tidak disediakan untuk maksud yang memerlukannya (seperti REPLACE atau AMEND).
INVALID_REQUESTED_TERM_CONFIGURATION	Dikembalikan ketika konfigurasi istilah yang diminta tidak valid. Skenario yang mungkin: • Konfigurasi disediakan untuk istilah yang tidak menerimanya. • Konfigurasi yang diperlukan tidak ada. • Nilai pemilih bukan milik proposal perjanjian. • Dimensi hanya dapat berisi satu dimensi ketika pemilihan beberapa dimensi tidak diperbolehkan. • Kunci dimensi tidak diakui dalam proposal perjanjian atau persyaratan yang diterima. • Nilai dimensi hanya bisa 1 ketika konfigurasi kuantitas tidak diaktifkan untuk dimensi. • Konfigurasi berisi tombol dimensi duplikat. • Konfigurasi tidak berbeda dari perjanjian sumber.
INVALID_AGREEMENT_PROPOSAL_IDENTIFIER	Dikembalikan ketika pengidentifikasi proposal perjanjian tidak cocok dengan format yang diharapkan, atau ketika pengident

Kode kesalahan	Deskripsi
	ifikasi proposal perjanjian disediakan untuk maksud yang tidak memerlukannya (seperti AMEND).
MISSING_AGREEMENT_PROPOSAL_IDENTIFIER	Dikembalikan ketika pengidentifikasi proposal perjanjian tidak disediakan untuk maksud yang memerlukannya (seperti BARU atau GANTI).
INVALID_FILTER_NAME	Dikembalikan ketika nama filter yang disediakan bukan filter yang dikenali, atau ketika nama filter duplikat disertakan dalam permintaan.
INVALID_FILTER_VALUES	Dikembalikan ketika nilai filter tidak valid, digandakan, kosong, melebihi jumlah maksimum yang diizinkan, atau ketika filter rentang tanggal menentukan nilai yang mendahului BeforeEndTime nilai. AfterEndTime
INVALID_NEXT_TOKEN	Dikembalikan ketika token pagination salah bentuk, kedaluwarsa, tidak dapat didekripsi, atau ketika parameter permintaan telah berubah di antara panggilan paginasi.
DUPLICATE_CHARGES	Dikembalikan ketika permintaan berisi pengidentifikasi biaya duplikat, atau ketika nilai pesanan pembelian yang berbeda disediakan untuk pengenalan biaya yang sama.
UNSUPPORTED_FILTERS	Dikembalikan ketika kombinasi filter yang disediakan tidak didukung. Kombinasi filter yang didukung bervariasi berdasarkan jenis pesta. Periksa kombinasi yang didukung dalam dokumentasi publik.
INVALID_PURCHASE_ORDER_REFERENCE	Dikembalikan ketika referensi pesanan pembelian tidak memenuhi persyaratan format, atau ketika pesanan pembelian yang diperlukan tidak disediakan seperti yang dikonfigurasi oleh administrator akun.

Kode kesalahan	Deskripsi
INVALID_CHARGE_AMOUNT	Dikembalikan ketika jumlah tagihan tidak valid. Skenario yang mungkin: • Jumlah tagihan melebihi jumlah total biaya maksimum untuk jangka waktu tersebut. • Format jumlah tagihan tidak sesuai dengan persyaratan mata uang (misalnya, terlalu banyak tempat desimal). • Tidak ada jumlah sisa yang tersedia karena perjanjian telah mencapai jumlah total biaya maksimum.

Kode kesalahan	Deskripsi
UNSUPPORTED_ACTION	Dikembalikan ketika operasi yang diminta tidak didukung untuk status sumber daya saat ini. Skenario spesifik bervariasi menurut API: • <code>UpdatePurchaseOrders</code> — Tanggal tagihan di masa lalu dan perpanjangan otomatis dinonaktifkan, tanggal tagihan dalam 3 jam, biaya adalah biaya pengembalian uang, revisi biaya bukan yang terbaru, pesanan pembelian tidak semua milik perjanjian yang sama, atau perjanjian tidak aktif. • <code>CreateAgreementRequest</code> — Mengubah perjanjian bertanggal masa depan tidak didukung, jenis sumber daya dan kombinasi jenis istilah tidak mendukung maksud yang diminta, mengganti perjanjian aktif dengan perjanjian bertanggal masa depan tidak diperbolehkan, durasi perjanjian tidak dapat diubah selama amandemen, perjanjian tidak dapat diperbarui saat ini (misalnya, hak yang tertunda ada), proposal perjanjian harus mengacu pada sumber daya yang sama dengan perjanjian sumber, proposal perjanjian harus berbeda dari perjanjian sumber, atau jenis perjanjian tidak mendukung tindakan ini. • <code>AcceptAgreementRequest</code> — Jenis sumber daya dan kombinasi tipe istilah tidak mendukung tindakan ini, jenis perjanjian tidak mendukung tindakan ini, perjanjian aktif sudah ada pada sumber daya yang sama, atau perjanjian tidak dapat diperbarui saat ini. • <code>CancelAgreement</code> — Perjanjian memiliki hak yang tertunda, jenis perjanjian tidak mendukung pembatalan, perjanjian dengan <code>UsageBasedPricingTerm</code> tidak dapat dibatalkan saat perjanjian dengan atau masih aktif pada sumber daya yang sama, <code>ConfigurableUpfrontPricingTerm</code> atau <code>PaymentScheduleTerm</code> jenis sumber daya dan kombinasi tipe istilah tidak mendukung pembatalan.

Kode kesalahan	Deskripsi
	• <code>GetBillingAdjustmentRequest</code> — Perjanjian adalah jenis perjanjian non-pembelian, atau penelepon adalah akseptor perjanjian. • <code>SendAgreementCancellationRequest</code> Jenis perjanjian tidak mendukung tindakan ini. • <code>AcceptAgreementCancellationRequest</code> Jenis perjanjian tidak mendukung tindakan ini. • <code>RejectAgreementCancellationRequest</code> Jenis perjanjian tidak mendukung tindakan ini. • <code>CancelAgreementCancellationRequest</code> Jenis perjanjian tidak mendukung tindakan ini. • <code>GetAgreementCancellationRequest</code> — Perjanjian adalah jenis perjanjian non-pembelian.

ResourceNotFoundException

`ResourceNotFoundException` Termasuk `resourceType` dan `resourceId` bidang yang mengidentifikasi sumber daya yang tidak dapat ditemukan. Tabel berikut menjelaskan skenario yang dapat menyebabkan pengecualian ini untuk setiap jenis sumber daya.

Note

Untuk alasan keamanan, kesalahan yang sama dikembalikan apakah sumber daya tidak ada atau penelepon tidak memiliki akses ke sana. Ini mencegah pencacahan pengidentifikasi sumber daya yang valid.

Tipe sumber daya	Skenario yang mungkin
<code>AgreementProposal</code>	• Tidak ada proposal perjanjian yang ditemukan untuk pengenalan yang diberikan. • Penawaran ini tidak ditargetkan ke akseptor. • Penawaran ini tidak tersedia di negara akseptor.

Tipe sumber daya	Skenario yang mungkin
Agreement	- Tidak ada kesepakatan yang ditemukan untuk pengenalan yang diberikan. - Penelepon bukanlah akseptor atau pengusul perjanjian.
AgreementRequest	- Tidak ada permintaan perjanjian yang ditemukan untuk pengenalan yang diberikan. - Permintaan perjanjian milik penelepon lain. - Permintaan perjanjian telah kedaluwarsa. - Permintaan perjanjian telah digantikan oleh permintaan yang diterima berikutnya pada produk atau penawaran yang sama. - Proposal perjanjian menjadi tidak aktif antara CreateAgreementRequest dan AcceptAgreementRequest panggilan karena penawaran penerbitan ulang atau penawaran kedaluwarsa.
Charge	- Tidak ada biaya yang ditemukan untuk pengenalan yang diberikan. - Tagihan tidak termasuk dalam perjanjian yang ditentukan.
BillingAdjustmentRequest	- Tidak ada permintaan penyesuaian penagihan yang ditemukan untuk pengenalan yang diberikan. - Penelepon bukanlah akseptor atau pengusul perjanjian yang terkait dengan penyesuaian.
AgreementCancellationRequest	- Tidak ada permintaan pembatalan perjanjian yang ditemukan untuk pengenalan yang diberikan. - Penelepon bukanlah akseptor atau pengusul perjanjian yang terkait dengan permintaan pembatalan.
PaymentRequest	- Tidak ada permintaan pembayaran yang ditemukan untuk pengenalan yang diberikan. - Penelepon bukanlah akseptor atau pengusul perjanjian yang terkait dengan permintaan pembayaran.

Menggunakan AWS Marketplace API Pengukuran

Referensi ini memberikan deskripsi AWS Marketplace Metering Service API. AWS Marketplace penjual dapat menggunakan API ini untuk mengirimkan data untuk dimensi penggunaan khusus. Untuk informasi selengkapnya tentang izin yang diperlukan untuk menggunakan API ini, lihat izin [API pengukuran dan hak AWS Marketplace di Panduan Penjual](#). AWS Marketplace

Mengirimkan catatan pengukuran

[MeterUsage](#)

- Mengirimkan catatan pengukuran untuk suatu produk AWS Marketplace
- Dipanggil dari: Instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) atau wadah yang berjalan di Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) atau Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Jenis produk yang didukung: Amazon Machine Images (AMI) dan kontainer
- Vendor-metered penandaan: penandaan alokasi yang didukung

[BatchMeterUsage](#)

- Mengirimkan catatan pengukuran untuk satu set pelanggan. AWS CloudTrail menangkap panggilan BatchMeterUsage API. Gunakan CloudTrail untuk memverifikasi bahwa perangkat lunak sebagai catatan pengukuran langganan (SaaS) yang Anda kirim akurat dengan mencari catatan menggunakan dari. eventName BatchMeterUsage Anda juga dapat menggunakan CloudTrail untuk mengaudit catatan dari waktu ke waktu. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [CloudTrail konsep](#).
- Dipanggil dari: Aplikasi SaaS
- Jenis produk yang didukung: SaaS
- Vendor-metered penandaan: mendukung penandaan alokasi

Menerima pelanggan baru

[ResolveCustomer](#)

- Menyelesaikan token pendaftaran yang dikirimkan pembeli melalui browser selama proses pendaftaran. Memperoleh CustomerIdentifier bersama dengan CustomerAWSAccountId danProductCode.

- Dipanggil dari: Aplikasi SaaS selama proses pendaftaran
- Jenis produk yang didukung: SaaS
- Vendor-metered penandaan: tidak berlaku

Hak dan pengukuran untuk produk kontainer berbayar

[RegisteredUsage](#)

- Memberikan hak dan pengukuran perangkat lunak. Produk perangkat lunak kontainer berbayar yang dijual AWS Marketplace harus terintegrasi dengan AWS Marketplace Metering Service dan memanggil RegisterUsage operasi. Produk model Lisensi (BYOL) Gratis dan Bawa Anda Sendiri untuk Amazon ECS atau Amazon EKS tidak perlu menelepon. RegisterUsage Namun, Anda dapat melakukannya jika Anda ingin menerima data penggunaan dalam laporan penjual Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan RegisterUsage operasi, lihat [Container-based produk di AWS Marketplace](#).
- Dipanggil dari: produk perangkat lunak kontainer berbayar
- Jenis produk yang didukung: kontainer
- Vendor-metered penandaan: tidak berlaku

Menggunakan AWS Marketplace API Hak

Layanan AWS Marketplace Hak digunakan untuk menentukan hak pelanggan atas produk tertentu. Hak mewakili kapasitas dalam produk yang dimiliki oleh pelanggan. Misalnya, pelanggan mungkin memiliki sejumlah pengguna atau kursi dalam aplikasi SaaS atau sejumlah kapasitas data dalam database multi-penyewa.

Menggunakan AWS Marketplace API Deployment

Layanan AWS Marketplace Deployment mendukung Quick Launch, yang merupakan opsi penyebaran untuk produk perangkat lunak sebagai layanan (SaaS). Quick Launch dapat membantu Anda mengonfigurasi, menyebarkan, dan meluncurkan produk. Layanan AWS Marketplace Deployment memberi penjual metode aman untuk meneruskan parameter penerapan (misalnya, kunci API dan ID eksternal) kepada pembeli.

 Note

Untuk informasi tentang Peluncuran Cepat untuk penjual, lihat [Mengkonfigurasi Peluncuran Cepat](#).

Menggunakan AWS Marketplace API Penemuan

AWS Marketplace Discovery API menyediakan akses terprogram ke AWS Marketplace katalog. Anda dapat menggunakannya untuk mengambil informasi produk dan harga, membangun pengalaman pengadaan terintegrasi, dan membuat etalase khusus.

Titik Akhir Layanan

Discovery API menggunakan format endpoint berikut:

```
https://discovery-marketplace.region.api.aws
```

Misalnya, untuk memanggil API di AS Timur (Virginia N.):

```
https://discovery-marketplace.us-east-1.api.aws
```

Versi API

Versi API saat ini adalah 2026-02-05.

Model Data

Discovery API mengatur AWS Marketplace katalog ke dalam entitas berikut:

- **Listing** — Solusi produk atau multi-produk seperti yang terlihat oleh pembeli. Daftar mencakup deskripsi, sorotan, kategori, lencana, model harga, unit harga, ulasan, media promosi, keterlibatan penjual, jenis opsi pemenuhan, dan referensi ke produk dan penawaran terkait. Gunakan `GetListing` untuk mengambil daftar, atau `SearchListings` untuk mencari di seluruh daftar.
- **Produk** — Perangkat lunak atau layanan yang mendasari yang dijual. Produk mencakup deskripsi, sorotan, kategori, media promosi, keterlibatan penjual, dan opsi pemenuhan yang menjelaskan bagaimana pembeli dapat menyebarkan atau mengakses produk (seperti AMI, SaaS, Container, atau Helm). Gunakan `GetProduct` untuk mengambil detail produk dan `ListFulfillmentOptions` untuk mengambil opsi pemenuhan rinci untuk suatu produk.

- **Penawaran** — Pengaturan harga untuk suatu produk, termasuk model harga, penjual catatan, tanggal ketersediaan, dan rencana. Penawaran berisi persyaratan komersial seperti harga berbasis penggunaan, harga di muka tetap, periode uji coba gratis, dokumen hukum, jadwal pembayaran, dan ketentuan perpanjangan. Gunakan `ListPurchaseOptions` untuk menemukan semua penawaran yang tersedia untuk suatu produk, `GetOffer` untuk mengambil rincian penawaran, dan `GetOfferTerms` untuk mengambil persyaratan khusus dari penawaran.
- **Set penawaran** — Kumpulan penawaran pribadi yang dikelompokkan untuk setiap produk dalam solusi multi-produk. Set penawaran memungkinkan pembeli meninjau semua penawaran bersama dan menerimanya secara bersamaan dengan satu tindakan. Gunakan `ListPurchaseOptions` untuk menemukan semua set penawaran yang tersedia `GetOfferSet` untuk suatu produk, untuk mengambil rincian set penawaran, `GetOffer` untuk mengambil rincian penawaran, dan `GetOfferTerms` untuk mengambil persyaratan tertentu dari penawaran.

Autentikasi

Discovery API menggunakan otentikasi AWS Signature Version 4 (SigV4) standar. Anda harus memiliki AWS kredensi yang valid dan izin IAM yang sesuai untuk memanggil API. Lihat perinciannya di [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Penemuan](#).

Membuat permintaan

Semua operasi Discovery API menggunakan POST metode HTTP dengan badan permintaan JSON. Nama operasi ditentukan dalam jalur URL.

Format respons

Semua tanggapan dikembalikan dalam format JSON. Tanggapan yang berhasil mengembalikan kode status HTTP 200. Tanggapan kesalahan mencakup jenis kesalahan dan pesan. Untuk detailnya, lihat [Kesalahan Umum](#).

Menggunakan AWS SDK

Cara yang disarankan untuk memanggil Discovery API adalah melalui AWS SDK. SDK menangani autentikasi, penandatanganan permintaan, serialisasi, dan penanganan kesalahan secara otomatis.

```
# Python (Boto3) example
import boto3

client = boto3.client('marketplace-discovery', region_name='us-east-1')
```

```
response = client.get_listing(  
    listingId='listing-saas-abc123'  
)  
  
print(response['listingName'])
```

```
// JavaScript (AWS SDK v3) example  
import { MarketplaceDiscoveryClient, GetListingCommand } from "@aws-sdk/client-marketplace-discovery";  
  
const client = new MarketplaceDiscoveryClient({ region: "us-east-1" });  
const response = await client.send(new GetListingCommand({  
    listingId: "listing-saas-abc123"  
}));  
  
console.log(response.listingName);
```

Paginasi

Operasi yang mengembalikan daftar (seperti `ListPurchaseOptions` dan `SearchFacets`) mendukung pagination menggunakan `nextToken`. Jika respons menyertakan `nextToken` nilai, teruskan dalam permintaan berikutnya untuk mengambil hasil tambahan.

Throttling

Discovery API memberlakukan batas tarif permintaan untuk memastikan ketersediaan layanan. Jika Anda melebihi batas tarif, API akan mengembalikan `ThrottlingException` (HTTP 429). Terapkan backoff eksponensial dan coba lagi logika dalam aplikasi Anda.

Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API

Bagian berikut memberikan informasi tentang didukung Wilayah AWS.

Topik

- [Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
- [Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Perjanjian](#)
- [Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Pengukuran](#)
- [Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Hak](#)

- [Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Deployment](#)
- [Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Penemuan](#)

Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Katalog

Anda dapat mengakses AWS Marketplace Catalog API dari AS Timur (Virginia N.) Wilayah AWS dengan titik akhir berikut.

```
catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com
```

Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Perjanjian

Anda dapat mengakses Layanan AWS Marketplace Perjanjian dari AS Timur (Virginia N.) Wilayah AWS dengan titik akhir berikut.

```
agreement-marketplace.us-east-1.api.aws (IPv4, IPv6)
```

Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Pengukuran

BatchMeterUsage Dukungan wilayah

BatchMeterUsage didukung sebagai berikut Wilayah AWS

Daerah Komersil

eu-north-1, me-south-1, ap-south-1, ap-south-1, eu-west-3, ap-southeast-3, us-timur-2, af-southeast-1, af-south-1, eu-west-1, eu-west-1, me-central-1 al-1, eu-central-1, sa-east-1, ap-timur-1, ap-east-1, ap-south-2, us-timur-1, ap-northeast-2, ap-northeast-2, ap-northeast-3, eu-west-2, ap-northeast-3, eu-west-2, ap-southeast-4 southeast-4, eu-south-1, ap-northeast-1, us-west-2, us-west-1, ap-southeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, il-central-1, ca-central-1, eu-south-2, eu-central-2

Wilayah Tiongkok

cn-northwest-1

MeterUsage Dukungan wilayah untuk Amazon EC2

MeterUsage didukung sebagai berikut Wilayah AWS

Daerah Komersil

eu-north-1, me-south-1, ap-south-1, ap-south-1, eu-west-3, ap-southeast-3, us-timur-2, af-southeast-1, af-south-1, eu-west-1, eu-west-1, me-central-1 al-1, eu-central-1, sa-east-1, ap-timur-1, ap-east-1, ap-south-2, us-timur-1, ap-northeast-2, ap-northeast-2, ap-northeast-3, eu-west-2, ap-northeast-3, eu-west-2, ap-southeast-4 southeast-4, eu-south-1, ap-northeast-1, us-west-2, us-west-1, ap-southeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, il-central-1, ca-central-1, eu-south-2, eu-central-2

AWS GovCloud (US) Daerah

us-gov-timur-1, kami-gov-barat-1

Note

Wilayah AWS Untuk menambahkan pengukuran, hubungi [Operasi AWS Marketplace Penjual](#).

MeterUsage Dukungan wilayah untuk Amazon ECS dan Amazon EKS

MeterUsage didukung untuk Amazon ECS dan Amazon EKS sebagai berikut Wilayah AWS

Daerah Komersil

us-east-1, us-east-2, us-barat-1, us-barat-2, us-west-2, eu-west-3, eu-west-1, eu-north-1, eu-west-1, eu-west-2, eu-west-3, eu-north-1, ap-timur-ap-east-1, ap-southeast-1, ap-northeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, ap-northeast-2, ap-south-1, ca-central-1, sa-east-1.

Note

MeterUsage tidak tersedia AWS GovCloud (US) untuk Amazon ECS dan Amazon EKS.

MeterUsage Dukungan wilayah untuk Amazon Bedrock AgentCore Runtime

MeterUsage didukung untuk Amazon Bedrock AgentCore Runtime sebagai berikut Wilayah AWS

Daerah Komersil

us-east-1

 Note

MeterUsage tidak tersedia AWS GovCloud (US) untuk Amazon Bedrock AgentCore Runtime.

RegisterUsage Dukungan wilayah

RegisterUsage didukung sebagai berikut Wilayah AWS

Daerah Komersil

eu-north-1, ap-south-1, eu-barat-3, us-timur-2, eu-east-2, eu-west-1, eu-east-1, eu-central-1, sa-east-1, sa-east-1, ap-east-1, us-east-1 ap-northeast-2, eu-west-2, ap-northeast-1, us-west-2, us-west-2, us-west-1, ap-southeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, ca-central-1

ResolveCustomer Dukungan wilayah

ResolveCustomer didukung sebagai berikut Wilayah AWS

Daerah Komersil

eu-north-1, me-south-1, ap-south-1, ap-south-1, eu-west-3, ap-southeast-3, us-timur-2, af-southeast-1, af-south-1, eu-west-1, eu-west-1, me-central-1 al-1, eu-central-1, sa-east-1, ap-timur-1, ap-east-1, ap-south-2, us-timur-1, ap-northeast-2, ap-northeast-2, ap-northeast-3, eu-west-2, ap-northeast-3, eu-west-2, ap-southeast-4 southeast-4, eu-south-1, ap-northeast-1, us-west-2, us-west-1, ap-southeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-1, ap-southeast-2, il-central-1, ca-central-1, eu-south-2, eu-central-2

Wilayah Tiongkok

cn-northwest-1

Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Hak

Anda dapat mengakses AWS Marketplace Entitlement Service dari AS Timur (Virginia N.) Wilayah AWS dengan titik akhir berikut.

```
entitlement.marketplace.us-east-1.amazonaws.com
```

```
entitlement-marketplace.us-east-1.api.aws
```

Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Deployment

Anda dapat mengakses Layanan AWS Marketplace Deployment dari US East (Virginia N.) Wilayah AWS dengan titik akhir berikut.

```
deployment-marketplace.us-east-1.amazonaws.com
```

Didukung Wilayah AWS untuk AWS Marketplace API Penemuan

AWS Marketplace Discovery API tersedia sebagai berikut Wilayah AWS:

- AS Timur (Virginia N.) — us-east-1
- AS Barat (Oregon) — us-west-2
- Eropa (Irlandia) — eu-west-1

Izin untuk AWS Marketplace API

Bagian berikut memberikan informasi tentang izin.

Topik

- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Perjanjian](#)
- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Pengukuran](#)
- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Hak](#)
- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Deployment](#)
- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Kepatuhan](#)
- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Penemuan](#)
- [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Pelaporan](#)

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Katalog

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengelola [produk penjual di AWS Marketplace](#) atau [pengalaman di pasar pribadi](#). Namun, pertama-tama pastikan pengguna atau peran Anda dapat mengakses fungsionalitas API yang ingin Anda panggil.

Gunakan AWS Identity and Access Management (IAM) untuk membuat pengguna dan peran serta menetapkan kebijakan yang memberikan izin terbatas kepada pengguna akhir. Kebijakan menentukan tindakan yang dapat diambil pengguna atau peran terhadap sumber daya Anda melalui AWS Marketplace Catalog API.

Misalnya, Anda dapat menentukan peran seperti teknik, pemasaran, dan penetapan harga. Kemudian, Anda dapat menambahkan pengguna di organisasi Anda ke peran teknik. Dalam peran itu, mereka mungkin diberikan izin untuk memulai permintaan perubahan untuk mempublikasikan versi baru produk penjual Anda. Namun, peran teknik tidak memungkinkan pengguna untuk membuat daftar semua set perubahan.

 Note

Untuk menjual produk AWS Marketplace, Anda Akun AWS harus diatur sebagai akun penjual. Untuk detail selengkapnya tentang menjadi AWS Marketplace penjual, lihat [Memulai sebagai AWS Marketplace penjual](#) di Panduan Penjual.

Anda dapat menggunakan kebijakan AWS terkelola, atau Anda dapat membuat kebijakan IAM Anda sendiri untuk memiliki kontrol yang lebih terperinci daripada yang tersedia dalam kebijakan AWS terkelola. Untuk detail tentang pendekatan ini, lihat topik berikut.

Topik

- [Mengizinkan tindakan dengan AWS kebijakan terkelola](#)
- [Mengizinkan tindakan pada semua sumber daya](#)
- [Mengizinkan tindakan pada sumber daya tertentu](#)
- [Mengizinkan tindakan dengan spesifik ChangeType kunci kondisi](#)
- [Mengizinkan tindakan dengan spesifik aws: ResourceTag kunci kondisi](#)
- [Membuat peran IAM khusus](#)
- [Mengelola tag pada sumber daya](#)
- [Mengelola tag saat meminta perubahan pada sumber daya](#)
- [Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya](#)
- [Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya hanya jika sumber daya tersebut memiliki tag tertentu](#)
- [Memberikan izin untuk membuat entitas dan mengubah set hanya dengan tag](#)

Mengizinkan tindakan dengan AWS kebijakan terkelola

Anda dapat menggunakan kebijakan yang dikelola oleh AWS untuk memberikan izin kepada pengguna atau peran Anda.

Untuk bekerja dengan produk yang Anda jual AWS Marketplace, Anda dapat menggunakan kebijakan terkelola `AWSMarketplaceSellerFullAccess` IAM, yang memiliki akses penuh ke AWS Marketplace Catalog API selain izin lainnya. Anda dapat memberikan akses hanya-baca untuk API Katalog dengan kebijakan tersebut. `AWSMarketplaceSellerProductsReadOnly` Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengontrol akses ke Portal Manajemen AWS Marketplace](#), [Kebijakan, dan izin untuk AWS Marketplace penjual](#), dan [kebijakan terkelola AWS untuk AWS Marketplace penjual](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Untuk mengelola pasar pribadi, Anda dapat menggunakan kebijakan terkelola `AWSPprivateMarketplaceAdminFullAccess` IAM, yang memiliki akses penuh untuk membuat dan mengedit pasar pribadi untuk akun atau AWS organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengontrol akses ke AWS Marketplace langganan](#), [Membuat administrator pasar pribadi](#), dan [kebijakan terkelola AWS untuk AWS Marketplace pembeli](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Atau, Anda dapat membuat kebijakan IAM Anda sendiri untuk memiliki kontrol yang lebih terperinci daripada yang tersedia dalam kebijakan AWS terkelola. Gunakan topik berikut untuk membuat kebijakan IAM Anda sendiri.

Mengizinkan tindakan pada semua sumber daya

Sumber daya adalah objek yang dapat ditindaklanjuti oleh tindakan. Tidak semua jenis sumber daya dapat ditentukan dengan setiap tindakan. Beberapa jenis sumber daya hanya berfungsi dengan tindakan tertentu. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci tindakan, sumber daya, dan kondisi untuk AWS Marketplace Katalog](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Ada dua jenis sumber daya di API Katalog:

- Entitas — Entitas adalah [produk penjual di AWS Marketplace](#) atau [pengalaman di pasar pribadi](#).
- ChangeSet— Set perubahan dikembalikan setiap kali Anda menggunakan Catalog API untuk membuat perubahan pada entitas. Set perubahan menjelaskan perubahan yang diminta dan statusnya. Set perubahan dapat dibatalkan jika statusnya ada di PREPARING negara bagian.

Untuk mengizinkan pengguna atau peran izin untuk membuat perubahan pada semua entitas dalam sebuah Akun AWS, Anda dapat menambahkan kebijakan IAM berikut. Dengan kebijakan ini,

pengguna atau peran dapat menggunakan StartChangeSet tindakan pada semua sumber daya ("*").

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Untuk informasi tentang semua tindakan yang tersedia untuk API Katalog, lihat [Tindakan, sumber daya, dan kunci kondisi untuk AWS Marketplace Katalog](#) di Referensi Otorisasi Layanan.

Mengizinkan tindakan pada sumber daya tertentu

Note

Resource-level izin dan kunci konteks kondisi untuk StartChangeSet tindakan hanya didukung saat digunakan dengan API Katalog. Mereka tidak didukung saat digunakan dengan [Portal Manajemen AWS Marketplace](#).

Alih-alih mengizinkan perubahan pada semua sumber daya, Anda dapat menggunakan izin tingkat sumber daya untuk mengizinkan perubahan pada sumber daya tertentu.

Misalnya, Anda dapat mengizinkan perubahan pada produk penjual tertentu di Akun AWS alih-alih ke semua produk penjual. Anda melakukan ini dengan menentukan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari produk penjual dalam kebijakan Resource IAM.

Note

Untuk menentukan izin tingkat sumber daya granular dengan tindakan yang membuat set perubahan baru, Anda juga perlu menyertakan ARN ChangeSet ke daftar sumber daya. ChangeSetARN harus menyertakan wildcard (/*) agar sesuai dengan ID set perubahan baru yang dibuat seperti yang ditunjukkan.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/AmiProduct/example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/*"
      ]
    }
  ]
}
```

Sebagai contoh lain, Anda dapat mengizinkan perubahan pada pengalaman tertentu di pasar pribadi, bukan untuk semua pengalaman. Anda melakukan ini dengan menentukan ARN pengalaman dalam kebijakan Resource IAM.

Note

Untuk menentukan izin tingkat sumber daya granular dengan tindakan yang membuat set perubahan baru, Anda juga perlu menyertakan ARN ChangeSet ke daftar sumber daya. ChangeSetARN harus menyertakan wildcard (/*) agar sesuai dengan ID set perubahan baru yang dibuat seperti yang ditunjukkan.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Experience/example12345",
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/*"
      ]
    }
  ]
}
```



```
]
}
```

Mengizinkan tindakan dengan spesifik ChangeType kunci kondisi

Note

Resource-level izin dan kunci konteks kondisi untuk StartChangeSet tindakan hanya didukung saat digunakan dengan API Katalog. Mereka tidak didukung saat digunakan dengan [Portal Manajemen AWS Marketplace](#).

Tindakan API Katalog StartChangeSet memiliki beberapa jenis perubahan yang berbeda. Anda dapat mengizinkan akses hanya ke jenis perubahan tertentu.

Misalnya, Anda mungkin hanya ingin mengizinkan perubahan pada metadata produk penjual, seperti judul produk, dan tidak mengizinkan penambahan versi produk baru. Dalam contoh ini, jenis perubahan UpdateInformation memungkinkan mengubah metadata produk penjual, termasuk judul. Untuk informasi selengkapnya tentang berbagai jenis perubahan, lihat [Bekerja dengan produk penjual](#) dan [Bekerja dengan pasar pribadi](#) di AWS Marketplace Catalog API Referensi.

Untuk membatasi tindakan ke satu atau beberapa jenis perubahan, tentukan tombol kondisi. ChangeType Dalam contoh berikut kebijakan IAM, operator kondisi StringEquals menentukan bahwa tindakan hanya diperbolehkan jika cocok. ChangeType UpdateInformation Untuk informasi selengkapnya tentang kunci kondisi, lihat [Operator kondisi](#) di Panduan Pengguna AWS Identity and Access Management.

Note

Untuk menentukan izin tingkat sumber daya granular dengan tindakan yang membuat set perubahan baru, Anda juga perlu menyertakan ARN ChangeSet ke daftar sumber daya. ChangeSetARN harus menyertakan wildcard (/*) agar sesuai dengan ID set perubahan baru yang dibuat seperti yang ditunjukkan.

```
{
  "Statement": [
    {
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/AmiProduct/
example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/*"
    ],
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "catalog:ChangeType": "UpdateInformation"
        }
    }
}
]
}

```

Mengizinkan tindakan dengan spesifik aws: ResourceTag kunci kondisi

Note

Resource-level izin dan kunci konteks kondisi untuk StartChangeSet tindakan hanya didukung saat digunakan dengan API Katalog. Mereka tidak didukung saat digunakan dengan [Portal Manajemen AWS Marketplace](#).

Anda dapat mengizinkan tindakan pada sekelompok entitas tanpa harus terus memperbarui kebijakan dan menentukan daftar ARN entitas yang mungkin terus bertambah. Anda dapat melakukan ini dengan penandaan sumber daya. Menambahkan tag ke sumber daya memungkinkan Anda mengontrol akses ke sumber daya tersebut berdasarkan tag mereka. Misalnya, Anda mungkin ingin mengizinkan mendeskripsikan sekelompok produk penjual tanpa menentukan ARN individu untuk setiap produk penjual.

Misalnya, kebijakan IAM berikut memungkinkan DescribeEntity tindakan pada setiap resource entitas ("*") yang memiliki kunci tag product-team dan nilai tag dariteam-xyz.

```

{
  "Statement": [
    {

```

```
"Effect": "Allow",
"Action": [
  "aws-marketplace:DescribeEntity"
],
"Resource": "*",
"Condition": {
  "StringEquals": {
    "aws:ResourceTag/product-team": "team-xyz"
  }
}
]
```

Anda juga dapat mengizinkan mendeskripsikan dan membatalkan set perubahan yang dibuat dengan tag tertentu.

Misalnya, kebijakan IAM berikut memungkinkan `DescribeChangeSet` dan `CancelChangeSet` tindakan pada setiap perubahan set resource ("`*`") yang memiliki kunci tag `product-team` dan nilai `team-xyz` tag.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "aws-marketplace:CancelChangeSet"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/product-team": "team-xyz"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Selain itu, Anda dapat mengizinkan set perubahan awal pada entitas hanya jika entitas tersebut memiliki tag tertentu. Misalnya, Anda dapat mengizinkan perubahan pada produk penjual dengan tag tertentu.

Misalnya, kebijakan IAM berikut memungkinkan StartChangeSet tindakan pada setiap resource entitas ("*") yang memiliki kunci tag product-team dan nilai tag dariteam-xyz. Selain itu, TagResource tindakan diperlukan sehingga ketika set perubahan dibuat, itu ditandai dengan kunci tag dan nilai yang sama.

Note

Jika kebijakan Anda untuk mengizinkan StartChangeSet tindakan menyertakan kondisi yang cocok dengan tag tertentu, kebijakan yang sama juga harus menyertakan TagResource tindakan tersebut. Ini karena kondisi kebijakan harus cocok dengan tag pada entitas dan tag pada set perubahan yang baru dibuat yang dihasilkan dari permintaan perubahan. Dengan demikian, ini mengharuskan pengguna atau peran untuk juga memiliki izin untuk menandai set perubahan yang baru dibuat. Untuk contoh memulai set perubahan dan menandai set perubahan, lihat [the section called “Contoh: Menambahkan tag ke entitas dan mengubah set selama pembuatan”](#).

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:TagResource"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/product-team": "team-xyz"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Membuat peran IAM khusus

Pelanggan yang ingin menggunakan Otorisasi Penjualan Kembali ChangeType atau CPPO ChangeType perlu membuat peran kustom AWS Identity and Access Management (IAM). Ini akan mendukung pembuatan siklus hidup produk Otorisasi Penjualan Kembali.

Untuk membuat peran IAM kustom

1. Masuk ke konsol IAM (<https://console.aws.amazon.com/iam/>).
2. Di bagian Manajemen akses, pilih Kebijakan.
3. Pilih Buat kebijakan.
4. Untuk Langkah 1: Tentukan izin,
 - a. Di editor Kebijakan, pilih tombol JSON, lalu tambahkan kebijakan berikut:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowResaleAuthorizationShareActionsRAMCreate",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ram:CreateResourceShare",
        "ram:AssociateResourceShare"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:ram:*:*:*"
      ],
      "Condition": {
        "ArnLikeIfExists": {
          "ram:ResourceArn": "arn:aws:aws-marketplace:*:*:AWSMarketplace/ResaleAuthorization/*"
        },
        "StringEqualsIfExists": {
          "ram:RequestedResourceType": "aws-marketplace:Entity"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "AllowResaleAuthorizationShareActionsRAMAccept",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ram:AcceptResourceShareInvitation",
        "ram:GetResourceShareInvitations",
        "ram:GetResourcePolicies",
```

```
    "ram:GetResourceShareAssociations"
  ],
  "Resource": [
    "arn:aws:ram:*:*:*"
  ]
},
{
  "Sid": "AllowResaleAuthorizationShareActionsMarketplace",
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "aws-marketplace:PutResourcePolicy",
    "aws-marketplace:GetResourcePolicy",
    "aws-marketplace:DescribeEntity"
  ],
  "Resource": "arn:aws:aws-marketplace:*:*:AWSMarketplace/ResaleAuthorization/*"
}
]
```

- b. Pilih Berikutnya.
5. Untuk Langkah 2: Tinjau dan buat,
 - a. Untuk detail Kebijakan, masukkan **FullResaleAuthorizationAccess** di bawah Nama kebijakan dan masukkan Deskripsi opsional.
 - b. Tinjau Izin yang ditentukan dalam kebijakan ini.
 - c. Untuk Tambahkan tag, tambahkan tag (opsional).
 - d. Pilih Buat kebijakan.

Anda telah membuat FullResaleAuthorizationAccess kebijakan.

6. Di bawah Manajemen akses, pilih Peran.
7. Pilih Buat peran.
8. Untuk Langkah 1: Pilih entitas tepercaya,
 - a. Untuk jenis entitas Tepercaya, pilih Kebijakan kepercayaan khusus.
 - b. Salin dan tempel kebijakan kepercayaan khusus berikut ke editor JSON.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "resale-
authorization.marketplace.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

- c. Pilih Berikutnya.
9. Untuk Langkah 2: Tambahkan izin,
 - a. Masukkan **FullResaleAuthorizationAccess** ke bilah pencarian.
 - b. Pilih kebijakan FullResaleAuthorizationAccessizin dan kemudian pilih Berikutnya.
10. Untuk Langkah 3: Nama, tinjau, dan buat,
 1. Untuk detail Peran, masukkan **FullResaleAuthorizationAccess** sebagai nama Peran dan masukkan Deskripsi opsional.
 2. Pada Langkah 1: Pilih entitas tepercaya, pastikan bahwa nama kebijakan yang Anda pilih dilampirkan ke peran.
 3. Di bawah Langkah 2: Tambahkan izin, tinjau nama Kebijakan.
 4. Di bawah Langkah 3: Tambahkan tag, tambahkan tag (opsional).
 5. Pilih Buat peran.

Anda telah menciptakan FullResaleAuthorizationAccess peran.

Mengelola tag pada sumber daya

Anda dapat menambahkan, membuat daftar, dan menghapus tag dari entitas yang ada atau mengubah set.

Menambahkan tanda ke sumber daya

Untuk menambahkan tag ke entitas atau set perubahan, gunakan tindakan TagResource API.

Permintaan

```
POST /TagResource HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ResourceArn": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
    ...
  ]
}
```

Parameter permintaan meliputi:

- Katalog (String) - (Wajib) HarusAWSMarketplace.
- ResourceArn (String) - (Diperlukan) ARN dari set perubahan atau entitas. Kumpulan perubahan menjelaskan perubahan yang Anda buat dengan Catalog API. Entitas dapat berupa [produk penjual di AWS Marketplace](#) atau [pengalaman di pasar pribadi](#).
- Tag (Array objek) — (Diperlukan) Daftar objek yang menentukan setiap kunci tag dan nilai. Jumlah objek yang diizinkan: 1—50.
 - Kunci (String) - (Diperlukan) Nama tag.
 - Pola Regex — `^([\p{L}\p{Z}\p{N}_:/=+\-@]*)$`
 - Panjang karakter - 1—128
 - Nilai (String) — (Wajib) Nilai tag.
 - Pola Regex — `^([\p{L}\p{Z}\p{N}_:/=+\-@]*)$`
 - Panjang karakter - 0—256

Respons


```
{}
```

Hapus tag dari sumber daya

Untuk menghapus tag atau daftar tag dari entitas atau set perubahan, gunakan tindakan `UntagResource` API.

Permintaan

```
POST /UntagResource HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ResourceArn": "string",
  "TagKeys": [
    "string"
    ...
  ]
}
```

Parameter permintaan meliputi:

- **Katalog (String)** - (Wajib) Harus `AWSMarketplace`.
- **ResourceArn (String)** - (Diperlukan) ARN dari set perubahan atau entitas. Kumpulan perubahan menjelaskan perubahan yang Anda buat dengan Catalog API. Entitas dapat berupa [produk penjual di AWS Marketplace](#) atau [pengalaman di pasar pribadi](#).
- **Tag (Array objek)** — (Diperlukan) Daftar nama kunci tag yang akan dihapus. Jumlah string yang diizinkan: 0—256.

Respons

```
{}
```

Daftar semua tag pada sumber daya

Untuk mencantumkan semua tag yang telah ditambahkan dan belum dihapus dari kumpulan perubahan atau entitas, gunakan tindakan `ListTagsForResource` API.

Permintaan

```
POST /ListTagsForResource HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ResourceArn": "string"
}
```

Parameter permintaan meliputi:

- Katalog (String) - (Wajib) HarusAWSMarketplace.
- ResourceArn (String) - (Diperlukan) ARN dari set perubahan atau entitas. Kumpulan perubahan menjelaskan perubahan yang Anda buat dengan Catalog API. Entitas dapat berupa [produk penjual di AWS Marketplace](#) atau [pengalaman di pasar pribadi](#).

Respons

```
{
  "ResourceArn": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
    ...
  ]
}
```

Mengelola tag saat meminta perubahan pada sumber daya

Anda dapat menambahkan tag saat entitas atau set perubahan dibuat.

Contoh: Menambahkan tag ke set perubahan saat membuat set perubahan

Berikut ini adalah contoh StartChangeSet permintaan yang memperbarui metadata produk untuk produk penjual. Permintaan ini menambahkan tag ke set perubahan yang dibuat dengan permintaan ini dengan menyertakan tag di ChangeSetTags properti.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "Details": "{\"ProductTitle\":\"My updated title\"}"
    }
  ],
  "ChangeSetTags": [
    {
      "Key": "product-team",
      "Value": "team-xyz"
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengelola produk penjual, lihat [Bekerja dengan produk penjual](#) di AWS Marketplace Catalog API Referensi.

Contoh: Menambahkan tag ke entitas dan mengubah set selama pembuatan

Berikut ini adalah contoh StartChangeSet permintaan yang menciptakan entitas pengalaman pasar pribadi. Permintaan menambahkan tag ke sumber daya entitas dan mengubah sumber daya set yang dibuat dengan permintaan ini dengan menyertakan tag dalam ChangeSetTags properti EntityTags dan. Dengan tag ini, kebijakan izin pengguna atau peran dapat ditentukan untuk hanya mengizinkan mendeskripsikan atau membatalkan set perubahan yang dibuat permintaan ini atau hanya mengizinkan pembuatan set perubahan lebih lanjut pada entitas yang dibuat permintaan ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memberikan izin untuk membuat entitas dan mengubah set hanya dengan tag](#).

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
```

```

    "ChangeType": "CreateExperience",
    "Entity": {
      "Type": "Experience@1.0"
    },
    "Details": "{\"Name\": \"ExamplePrivateMarketplace\"}",
    "EntityTags": [
      {
        "Key": "product-team",
        "Value": "team-xyz"
      }
    ]
  },
  "ChangeSetTags": [
    {
      "Key": "product-team",
      "Value": "team-xyz"
    }
  ]
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengelola pasar pribadi, lihat [Bekerja dengan pasar pribadi](#) di AWS Marketplace Catalog API Referensi.

Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya

Untuk mengizinkan pengguna atau peran menambahkan, menghapus, dan mencantumkan tag pada semua entitas atau set perubahan, mereka memerlukan kebijakan IAM berikut.

```

{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya hanya jika sumber daya tersebut memiliki tag tertentu

Anda dapat mengizinkan pengguna atau peran untuk menambahkan, menghapus, dan mencantumkan tag pada entitas atau mengubah set yang memiliki tag tertentu. Kebijakan IAM berikut memungkinkan tindakan tersebut pada setiap resource entitas ("*") yang memiliki kunci tag `product-team` dan nilai tag dari `team-xyz`

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/product-team": "team-xyz"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Memberikan izin untuk membuat entitas dan mengubah set hanya dengan tag

Note

Resource-level izin dan kunci konteks kondisi untuk `StartChangeSet` tindakan hanya didukung saat digunakan dengan API Katalog. Mereka tidak didukung saat digunakan dengan [Portal Manajemen AWS Marketplace](#).

Anda dapat menerapkan penandaan saat entitas atau set perubahan dibuat. Tambahkan kebijakan berikut untuk mengizinkan `StartChangeSet` dan `TagResource` tindakan, dengan kondisi yang menentukan kecocokan kunci tag `product-team` dan nilai tag `cocokteam-xyz`. Kondisi kebijakan ini harus cocok dengan tag pada entitas yang baru dibuat dan tag pada set perubahan yang

baru dibuat yang dihasilkan dari permintaan pembuatan. Untuk contoh penandaan entitas pada pembuatan, lihat [the section called “Contoh: Menambahkan tag ke entitas dan mengubah set selama pembuatan”](#).

Untuk entitas yang ada, kebijakan ini juga memberlakukan set perubahan penandaan saat meminta perubahan pada entitas tersebut. Ini juga mengharuskan entitas yang ada memiliki tag yang ada ini. Ini karena kondisi kebijakan harus cocok dengan tag pada entitas yang ada dan set perubahan yang baru dibuat yang dihasilkan dari permintaan perubahan. Untuk contoh menambahkan tag untuk mengubah permintaan, lihat [the section called “Contoh: Menambahkan tag ke set perubahan saat membuat set perubahan”](#).

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:TagResource"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/product-team": "team-xyz"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Perjanjian

Untuk mengelola perjanjian dalam AWS Marketplace menggunakan Layanan Perjanjian, Anda harus memastikan bahwa kebijakan dan peran AWS Identity and Access Management (IAM) Anda telah diatur. Pengguna harus memiliki yang berikut ini policies/permissions untuk memungkinkan mereka melakukan tindakan:

- **CreateAgreementRequest**—Memberikan izin kepada pengguna untuk memulai permintaan baru untuk membuat perjanjian baru atau memperbarui perjanjian yang ada.
- **AcceptAgreementRequest**—Memberikan izin kepada pengguna untuk menerima permintaan yang dibuat sebelumnya untuk terwujud menjadi perjanjian. Catatan: Saat menerima permintaan

perjanjian, jika pengguna memberikan pesanan pembelian, mereka juga harus memiliki `UpdatePurchaseOrders` izin untuk melakukan tindakan tersebut.

- `GetAgreementEntitlements`— Memberikan izin kepada pengguna untuk membuat daftar hak perjanjian.
- `CancelAgreement` Memberikan izin kepada pengguna untuk membatalkan perjanjian aktif yang mereka ikuti.
- `ListAgreementCharges`— Memberikan izin kepada pengguna untuk membuat daftar biaya untuk perjanjian.
- `UpdatePurchaseOrders`— Memberikan izin kepada pengguna untuk memperbarui pesanan pembelian untuk biaya perjanjian.
- `SendAgreementCancellationRequest`— Memberikan izin kepada pengguna untuk mengirim permintaan pembatalan.
- `AcceptAgreementCancellationRequest` Memberikan izin kepada pengguna untuk menerima permintaan pembatalan yang diprakarsai oleh penjual untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor. Catatan: Pengguna juga memerlukan `CancelAgreement` izin karena menyetujui permintaan pembatalan menyebabkan pembatalan perjanjian.
- `RejectAgreementCancellationRequest` Memberikan izin kepada pengguna untuk menolak permintaan pembatalan yang diprakarsai oleh penjual untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.
- `SendAgreementPaymentRequest`— Memberikan izin kepada pengguna untuk mengirim permintaan pembayaran.
- `AcceptAgreementPaymentRequest` Memberikan izin kepada pengguna untuk menerima permintaan pembayaran yang diprakarsai oleh penjual untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.
- `RejectAgreementPaymentRequest` Memberikan izin kepada pengguna untuk menolak permintaan pembayaran yang diprakarsai oleh penjual untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.
- `GetAgreementCancellationRequest` Memberikan izin kepada pengguna untuk mengambil informasi rinci tentang permintaan pembatalan tertentu untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.
- `ListAgreementCancellationRequests`— Memberikan izin kepada pengguna untuk membuat daftar permintaan pembatalan untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.
- `GetAgreementPaymentRequest` Memberikan izin kepada pengguna untuk mengambil informasi rinci tentang permintaan pembayaran tertentu untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.

- `ListAgreementPaymentRequests`— Memberikan izin kepada pengguna untuk membuat daftar permintaan pembayaran untuk perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.
- `DescribeAgreement` Memberikan izin kepada pengguna untuk mendapatkan metadata terperinci tentang perjanjian mereka.
- `GetAgreementTerms` Memberikan izin kepada pengguna untuk mendapatkan rincian tentang ketentuan perjanjian.
- `SearchAgreements`— Memberikan izin kepada pengguna untuk mencari melalui semua perjanjian mereka.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang izin ini, lihat [Kebijakan dan izin untuk penjual AWS Marketplace di Panduan AWS Marketplace Penjual](#) dan [Mengontrol akses ke langganan AWS Marketplace](#) di AWS Marketplace Panduan Pembeli.

Mengizinkan tindakan dengan AWS kebijakan terkelola

AWS Marketplace mendefinisikan kebijakan terkelola khusus persona. Anda dapat menggunakan kebijakan terkelola untuk identitas IAM yang secara default akan mempersempit cakupan kebijakan untuk peran tertentu. Menggunakan kebijakan terkelola akan memungkinkan Anda mengikuti praktik terbaik dan menerima pembaruan kebijakan saat fitur baru tersedia di Marketplace.

Untuk informasi selengkapnya tentang izin ini, lihat [Kebijakan dan izin untuk penjual AWS Marketplace di Panduan AWS Marketplace Penjual](#) dan [Mengontrol akses ke langganan AWS Marketplace](#) di AWS Marketplace Panduan Pembeli.

Anda tidak terbatas pada izin dalam kebijakan AWS terkelola yang dijelaskan di sini. Anda dapat menggunakan IAM untuk membuat kebijakan dengan izin khusus dan kemudian menambahkan kebijakan tersebut ke peran IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola kebijakan IAM](#) dan [Menambahkan izin identitas IAM di Panduan](#) Pengguna IAM.

Mengizinkan tindakan dengan kebijakan yang dikelola pelanggan

Anda juga dapat menentukan kebijakan yang dikelola pelanggan untuk mengontrol akses ke API layanan Perjanjian. Anda dapat menyesuaikan kebijakan dengan campuran efek, tindakan, dan kondisi yang didukung.

Untuk mengakses API AWS Marketplace Perjanjian untuk mengelola langganan produk, Anda dapat membuat kebijakan berikut untuk mengizinkan akses.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:CreateAgreementRequest",
        "aws-marketplace:AcceptAgreementRequest"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ForAllValues:StringEquals": {
          "aws-marketplace:AgreementType": ["PurchaseAgreement"]
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:CancelAgreement",
        "aws-marketplace:GetAgreementEntitlements",
        "aws-marketplace:UpdatePurchaseOrders",
        "aws-marketplace:ListAgreementCharges"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ForAllValues:StringEquals": {
          "aws-marketplace:AgreementType": ["PurchaseAgreement"]
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:AcceptAgreementCancellationRequest",
        "aws-marketplace:RejectAgreementCancellationRequest",
        "aws-marketplace:GetAgreementCancellationRequest",
        "aws-marketplace:ListAgreementCancellationRequests",
        "aws-marketplace:CancelAgreement"
      ],
    },
  ]
}
```

```
"Resource": "*",
"Condition": {
  "ForAllValues:StringEquals": {
    "aws-marketplace:AgreementType": ["PurchaseAgreement"]
  }
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "aws-marketplace:AcceptAgreementPaymentRequest",
    "aws-marketplace:RejectAgreementPaymentRequest",
    "aws-marketplace:GetAgreementPaymentRequest",
    "aws-marketplace:ListAgreementPaymentRequests"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "ForAllValues:StringEquals": {
      "aws-marketplace:AgreementType": ["PurchaseAgreement"]
    }
  }
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "aws-marketplace:DescribeAgreement",
    "aws-marketplace:SearchAgreements",
    "aws-marketplace:GetAgreementTerms"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "ForAllValues:StringEquals": {
      "aws-marketplace:AgreementType": ["PurchaseAgreement"]
    },
    "StringEquals": {
      "aws-marketplace:PartyType": "Acceptor"
    }
  }
}
]
```

Menyesuaikan kebijakan dengan kunci kondisi yang ditentukan layanan

Menggunakan tombol AgreementType kondisi

Pernyataan di bawah ini membatasi akses ke UpdatePurchaseOrders operasi hanya untuk jenis PurchaseAgreement perjanjian.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "aws-marketplace:UpdatePurchaseOrders"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "ForAllValues:StringEquals": {
      "aws-marketplace:AgreementType": ["PurchaseAgreement"]
    }
  }
}
```

Menggunakan tombol ProductId kondisi

Pernyataan di bawah ini membatasi akses AcceptAgreementRequest ke CreateAgreementRequest dan hanya id AWS Marketplace produk tertentu. Anda dapat menyertakan pernyataan ini untuk memungkinkan pembuatan hanya id produk yang disetujui sebelumnya, seperti membatasi model dasar Bedrock.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "aws-marketplace:CreateAgreementRequest",
    "aws-marketplace:AcceptAgreementRequest"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "ForAnyValue:StringEquals": {
      "aws-marketplace:ProductId": [
        "model-product-id-1",
        "model-product-id-2"
      ]
    }
  }
}
```

```
}
```

Menggunakan tombol PartyType kondisi

Pernyataan di bawah ini memberikan akses untuk membaca detail perjanjian apa pun jika pengguna adalah pengusul perjanjian.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "aws-marketplace:DescribeAgreement"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "aws-marketplace:PartyType": "Proposer"
    }
  }
}
```

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Pengukuran

Untuk mengintegrasikan AWS Marketplace Metering API dengan AWS Marketplace, akun layanan harus memiliki kebijakan terbatas AWS Identity and Access Management (IAM). Untuk informasi selengkapnya, lihat [izin API pengukuran dan hak AWS Marketplace](#).

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Hak

Untuk mengintegrasikan API AWS Marketplace Hak dengan AWS Marketplace, akun layanan harus memiliki batasan AWS Identity and Access Management (IAM). Untuk informasi selengkapnya, lihat [izin API pengukuran dan hak AWS Marketplace](#).

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Deployment

Untuk mengelola penerapan di AWS Marketplace, Anda harus memastikan bahwa Anda memiliki peran dan izin AWS Identity and Access Management (IAM) yang diperlukan.

Sebelum memanggil `PutDeploymentParameter` tindakan, pembeli harus membuat peran `AWSServiceRoleForMarketplaceDeployment` terkait layanan. Ini memberikan izin AWS Marketplace yang diperlukan untuk membuat, mengelola, dan menandai sumber daya terkait parameter penyebaran yang diperlukan di akun pembeli. Pembeli membuat peran ini menggunakan prompt

saat mereka maju melalui proses konfigurasi untuk pengalaman Peluncuran Cepat apa pun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran untuk mengonfigurasi dan meluncurkan produk](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Untuk menelepon `PutDeploymentParameter`, penjual harus memiliki izin IAM untuk tindakan berikut:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "aws-marketplace:PutDeploymentParameter",
        "aws-marketplace:TagResource"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

`aws-marketplace:PutDeploymentParameter` Tindakan ini memungkinkan pengguna untuk memanggil `PutDeploymentParameter` API. API juga menerima `tags` atribut opsional. Jika `tags` atribut disertakan dalam permintaan, pemanggil juga harus memiliki izin untuk `aws-marketplace:TagResource` sumber daya yang relevan. Untuk informasi selengkapnya tentang membuat pengguna, lihat [Membuat pengguna di akun AWS Anda](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk informasi selengkapnya tentang membuat dan menetapkan kebijakan, lihat [Mengubah izin untuk pengguna IAM](#).

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Kepatuhan

Anda dapat menggunakan API AWS Marketplace Kepatuhan untuk mengelola kepatuhan penjual AWS Marketplace. Namun, pertama-tama pastikan pengguna atau peran Anda dapat mengakses fungsionalitas API yang ingin Anda panggil.

Gunakan AWS Identity and Access Management (IAM) untuk membuat pengguna dan peran serta menetapkan kebijakan yang memberikan izin terbatas kepada pengguna akhir. Kebijakan

menentukan tindakan yang dapat dilakukan pengguna atau peran terhadap sumber daya Anda melalui API AWS Marketplace Kepatuhan.

Note

Untuk menjual produk AWS Marketplace, Anda Akun AWS harus diatur sebagai akun penjual. Untuk detail selengkapnya tentang menjadi AWS Marketplace penjual, lihat [Memulai sebagai AWS Marketplace penjual](#) di Panduan Penjual.

Topik

- [Mengizinkan tindakan dengan AWS kebijakan terkelola](#)
- [Mengizinkan tindakan pada semua sumber daya](#)
- [Mengizinkan tindakan pada sumber daya tertentu](#)
- [Mengizinkan tindakan dengan spesifik aws: ResourceTag kunci kondisi](#)
- [Mengelola tag pada sumber daya](#)
- [Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya](#)
- [Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya hanya jika sumber daya tersebut memiliki tag tertentu](#)
- [Memerlukan tag saat memulai tugas pengiriman faktur](#)
- [Operasi bukti verifikasi](#)

Mengizinkan tindakan dengan AWS kebijakan terkelola

Anda dapat menggunakan kebijakan yang dikelola oleh AWS untuk memberikan izin kepada pengguna atau peran Anda.

Untuk bekerja dengan pengiriman faktur AWS Marketplace, Anda dapat menggunakan kebijakan terkelola `AWSMarketplaceSellerFullAccess` IAM, yang mencakup akses penuh ke tindakan API AWS Marketplace Kepatuhan selain izin lainnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan dan izin untuk AWS Marketplace penjual](#) dan [kebijakan terkelola AWS untuk AWS Marketplace penjual](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Atau, Anda dapat membuat kebijakan IAM Anda sendiri untuk memiliki kontrol yang lebih terperinci daripada yang tersedia dalam kebijakan AWS terkelola. Gunakan topik berikut untuk membuat kebijakan IAM Anda sendiri.

Mengizinkan tindakan pada semua sumber daya

Sumber daya adalah objek yang dapat ditindaklanjuti oleh tindakan. API Kepatuhan memiliki jenis sumber daya berikut:

- **InvoiceSubmissionTask**— Tugas pengiriman faktur melacak pemrosesan faktur yang dikirimkan penjual di AWS Marketplace
- **IssuedTaxInvoice**— Faktur pajak yang AWS Marketplace dikeluarkan atas nama penjual.
- **VerificationEvidence**— Berisi data verifikasi untuk kategori verifikasi tertentu dan subjek yang sedang diverifikasi.

Untuk mengizinkan pengguna atau peran akses penuh ke operasi tugas pengiriman faktur, Anda dapat menambahkan kebijakan IAM berikut. Dengan kebijakan ini, pengguna atau peran dapat menggunakan semua tindakan tugas pengiriman faktur pada semua sumber daya (`.*`).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartInvoiceSubmissionTask",
        "aws-marketplace:GetInvoiceSubmissionTask",
        "aws-marketplace:ListInvoiceSubmissionTasks",
        "aws-marketplace:ListPayables"
      ],
      "Resource": ".*"
    }
  ]
}
```

Untuk mengizinkan pengguna atau peran akses penuh ke operasi faktur pajak yang diterbitkan, Anda dapat menambahkan kebijakan IAM berikut.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```

        "aws-marketplace:ListIssuedTaxInvoices",
        "aws-marketplace:GetIssuedTaxInvoice"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Untuk mengizinkan pengguna atau peran akses penuh ke operasi verifikasi, Anda dapat menambahkan kebijakan IAM berikut.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:CreateVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:UpdateVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:GetVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:ListVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:StartVerification",
        "aws-marketplace:GetVerification",
        "aws-marketplace:ListVerifications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

Untuk informasi tentang semua tindakan yang tersedia untuk API Kepatuhan, lihat [Tindakan, sumber daya, dan kunci kondisi untuk AWS Marketplace Kepatuhan](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Mengizinkan tindakan pada sumber daya tertentu

Anda dapat menggunakan izin tingkat sumber daya untuk mengizinkan tindakan pada sumber daya tertentu, bukan semua sumber daya. Anda melakukan ini dengan menentukan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) sumber daya dalam kebijakan Resource IAM.

Contoh berikut memungkinkan GetInvoiceSubmissionTask tindakan pada tugas pengiriman faktur tertentu.


```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetInvoiceSubmissionTask"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:catalog/example-catalog/
invoice-submission-task/example-task-id"
      ]
    }
  ]
}
```

Contoh berikut memungkinkan GetIssuedTaxInvoice tindakan pada faktur pajak tertentu yang dikeluarkan.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetIssuedTaxInvoice"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:catalog/AWSMarketplace/issued-
tax-invoice/example-invoice-id"
      ]
    }
  ]
}
```

Contoh berikut memungkinkan GetVerificationEvidence tindakan pada sumber bukti verifikasi tertentu.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:GetVerificationEvidence"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:verification-type/business-
        verification/verification-evidence/evidence-a1b2c3d4e5f6g"
    ]
}
]
}

```

Mengizinkan tindakan dengan spesifik aws: ResourceTag kunci kondisi

Anda dapat mengizinkan tindakan pada sumber daya berdasarkan tag mereka tanpa harus menentukan masing-masing ARN. Menambahkan tag ke sumber daya memungkinkan Anda mengontrol akses ke sumber daya tersebut berdasarkan tag mereka.

Misalnya, kebijakan IAM berikut memungkinkan GetInvoiceSubmissionTask tindakan pada setiap sumber tugas pengiriman faktur ("*") yang memiliki kunci tag product-team dan nilai tag dari. team-xyz

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetInvoiceSubmissionTask"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/product-team": "team-xyz"
        }
      }
    }
  ]
}

```

Demikian pula, kebijakan IAM berikut memungkinkan `GetIssuedTaxInvoice` tindakan pada sumber daya faktur pajak yang diterbitkan ("*") yang memiliki kunci tag `Department` dan nilai tag `Tax`.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetIssuedTaxInvoice"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/Department": "Tax"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Kebijakan IAM berikut memungkinkan `GetVerificationEvidence` tindakan pada sumber daya bukti verifikasi ("*") apa pun yang memiliki kunci tag `Department` dan nilai `Compliance` tag.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetVerificationEvidence"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/Department": "Compliance"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Mengelola tag pada sumber daya

Anda dapat menambahkan, membuat daftar, dan menghapus tag dari sumber daya API Kepatuhan yang ada seperti tugas pengiriman faktur dan faktur pajak yang diterbitkan.

Menambahkan tanda ke sumber daya

Untuk menambahkan tag ke sumber daya, gunakan tindakan TagResource API.

Permintaan

```
POST /TagResource HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ResourceArn": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Parameter permintaan meliputi:

- ResourceArn (String) — (Diperlukan) ARN sumber daya.
- Tag (Array objek) — (Diperlukan) Daftar objek yang menentukan setiap kunci tag dan nilai. Jumlah objek yang diizinkan: 1—50.
 - Kunci (String) - (Diperlukan) Nama tag. Pola Regex: `^([\p{L}\p{Z}\p{N}_.:/=+\\-@]*)$`
Panjang karakter: 1—128.
 - Nilai (String) — (Wajib) Nilai tag. Pola Regex: `^([\p{L}\p{Z}\p{N}_.:/=+\\-@]*)$`
Panjang karakter: 0—256.

Hapus tag dari sumber daya

Untuk menghapus tag atau daftar tag dari sumber daya, gunakan tindakan UntagResource API.

Permintaan

```
POST /UntagResource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "ResourceArn": "string",
  "TagKeys": [
    "string"
  ]
}
```

Parameter permintaan meliputi:

- ResourceArn (String) — (Diperlukan) ARN sumber daya.
- TagKeys (Array string) - (Diperlukan) Daftar nama kunci tag yang akan dihapus.

Daftar semua tag pada sumber daya

Untuk mencantumkan semua tag pada sumber daya, gunakan tindakan `ListTagsForResource` API.

Permintaan

```
POST /ListTagsForResource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "ResourceArn": "string"
}
```

Respons

```
{
  "ResourceArn": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya

Untuk mengizinkan pengguna atau peran menambahkan, menghapus, dan mencantumkan tag di semua sumber daya API Kepatuhan, mereka memerlukan kebijakan IAM berikut.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Memberikan izin untuk mengelola tag pada sumber daya hanya jika sumber daya tersebut memiliki tag tertentu

Anda dapat mengizinkan pengguna atau peran untuk menambahkan, menghapus, dan mencantumkan tag pada sumber daya API Kepatuhan yang memiliki tag tertentu. Kebijakan IAM berikut memungkinkan tindakan tersebut pada resource ("*") apa pun yang memiliki kunci tag `product-team` dan nilai `team-xyz` tag.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:TagResource",
        "aws-marketplace:UntagResource",
        "aws-marketplace:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/product-team": "team-xyz"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
}
]
}

```

Memerlukan tag saat memulai tugas pengiriman faktur

Anda dapat menerapkan penandaan saat tugas pengiriman faktur dibuat dengan menggunakan kunci `aws:RequestTag` dan `aws:TagKeys` kondisi dengan tindakan `StartInvoiceSubmissionTask`

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartInvoiceSubmissionTask"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:RequestTag/product-team": "team-xyz"
        },
        "ForAllValues:StringEquals": {
          "aws:TagKeys": [
            "product-team"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

Operasi bukti verifikasi

API AWS Marketplace Kepatuhan menyediakan operasi untuk mengelola bukti verifikasi dan proses verifikasi. Anda dapat menggunakan kebijakan IAM untuk mengontrol akses ke operasi ini.

Tindakan IAM untuk operasi verifikasi

Tindakan IAM berikut tersedia untuk operasi verifikasi. Semua tindakan menggunakan `aws-marketplace` namespace.

Tindakan manajemen bukti

- `aws-marketplace:CreateVerificationEvidence`— Buat bukti verifikasi baru.
- `aws-marketplace:UpdateVerificationEvidence`— Perbarui bukti verifikasi yang ada.
- `aws-marketplace:GetVerificationEvidence`— Dapatkan detail bukti verifikasi.
- `aws-marketplace:ListVerificationEvidence`— Daftar sumber daya bukti verifikasi.

Tindakan proses verifikasi

- `aws-marketplace:StartVerification`— Kirim bukti dan aktifkan berbagi data.
- `aws-marketplace:GetVerification`— Dapatkan status verifikasi terperinci.
- `aws-marketplace:ListVerifications`— Daftar semua status verifikasi.

Tipe sumber daya

Sumber `VerificationEvidence` berisi data verifikasi untuk kategori verifikasi tertentu dan subjek yang sedang diverifikasi. Format ARN untuk sumber daya ini adalah:

```
arn:aws:aws-marketplace:region:account-id:verification-type/type-value/verification-evidence/evidence-id
```

Berikut ini adalah contoh ARN untuk verifikasi bisnis:

```
arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:verification-type/business-verification/verification-evidence/evidence-a1b2c3d4e5f6g
```

Menggunakan tombol `VerificationType` kondisi

Kunci `aws-marketplace:VerificationType` kondisi menyaring operasi proses verifikasi berdasarkan jenis. Kunci kondisi ini berlaku untuk tindakan berikut:

- `StartVerification`
- `GetVerification`
- `ListVerifications`

Nilai yang valid untuk kunci kondisi ini adalah:

- `BusinessVerification`

 Note

Operasi manajemen bukti

(CreateVerificationEvidence, UpdateVerificationEvidence, GetVerificationEvidence) tidak menggunakan kunci kondisi ini karena jenis verifikasi sudah dikodekan dalam ARN sumber daya.

Mengizinkan tindakan dengan AWS kebijakan terkelola

Kebijakan terkelola `AWSMarketplaceSellerFullAccess` IAM mencakup ketujuh izin verifikasi selain izin lainnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan terkelola AWS untuk AWS Marketplace](#) di Panduan Penjual.

Memungkinkan akses penuh ke semua operasi verifikasi

Untuk mengizinkan pengguna atau peran akses penuh ke semua operasi verifikasi, Anda dapat menambahkan kebijakan IAM berikut.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:CreateVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:UpdateVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:GetVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:ListVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:StartVerification",
        "aws-marketplace:GetVerification",
        "aws-marketplace:ListVerifications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Mengizinkan akses hanya-baca ke bukti verifikasi bisnis

Untuk mengizinkan akses hanya-baca pengguna atau peran ke bukti verifikasi bisnis, Anda dapat menggunakan ARN-based pemfilteran untuk membatasi akses ke jenis verifikasi tertentu.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:ListVerificationEvidence"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:*:123456789012:verification-type/business-verification/verification-evidence/*"
      ]
    }
  ]
}
```

Membatasi operasi proses verifikasi berdasarkan jenis

Untuk membatasi operasi proses verifikasi ke jenis verifikasi tertentu, gunakan kunci `aws-marketplace:VerificationType` kondisi. Contoh berikut memungkinkan operasi proses verifikasi hanya untuk verifikasi bisnis.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartVerification",
        "aws-marketplace:GetVerification",
        "aws-marketplace:ListVerifications"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws-marketplace:VerificationType": "BusinessVerification"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Mengizinkan tindakan pada sumber daya bukti verifikasi tertentu

Untuk memungkinkan tindakan pada sumber daya bukti verifikasi spesifik, tentukan ARN sumber daya dalam Resource elemen kebijakan IAM. Contoh berikut memungkinkan semua tindakan manajemen bukti pada sumber daya bukti verifikasi tertentu.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetVerificationEvidence",
        "aws-marketplace:UpdateVerificationEvidence"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:verification-type/business-verification/verification-evidence/evidence-id"
      ]
    }
  ]
}
```

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Penemuan

Discovery API menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) untuk otentikasi dan otorisasi. Setiap AWS pelanggan dapat memanggil Discovery API dengan mengonfigurasi izin IAM yang sesuai.

Pengguna harus memiliki izin berikut untuk memanggil operasi Discovery API:

- **GetListing**— Memberikan izin untuk mengambil informasi tentang daftar.
- **GetProduct**— Memberikan izin untuk mengambil informasi tentang suatu produk.
- **GetOffer**— Memberikan izin untuk mengambil informasi tentang penawaran.
- **GetOfferTerms**— Memberikan izin untuk mengambil persyaratan untuk penawaran.
- **GetOfferSet**— Memberikan izin untuk mengambil informasi tentang set penawaran.
- **ListPurchaseOptions**— Memberikan izin untuk membuat daftar opsi pembelian yang tersedia bagi pembeli.

- **ListFulfillmentOptions**— Memberikan izin untuk membuat daftar opsi pemenuhan untuk suatu produk.
- **SearchListings**— Memberikan izin untuk mencari daftar produk.
- **SearchFacets**— Memberikan izin untuk mengambil nilai facet untuk memfilter daftar.

Izin IAM

Untuk memanggil operasi Discovery API, prinsipal IAM (pengguna atau peran) harus memiliki `aws-marketplace` izin yang sesuai. Discovery API mendukung izin tingkat sumber daya, sehingga Anda dapat mencakup akses ke jenis sumber daya tertentu dalam kebijakan IAM Anda.

Kebijakan IAM berikut memberikan akses ke semua operasi Discovery API dengan pelingkupan tingkat sumber daya:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:GetListing",
        "aws-marketplace:GetProduct",
        "aws-marketplace:GetOffer",
        "aws-marketplace:GetOfferTerms",
        "aws-marketplace:GetOfferSet",
        "aws-marketplace:ListPurchaseOptions",
        "aws-marketplace:ListFulfillmentOptions",
        "aws-marketplace:SearchFacets",
        "aws-marketplace:SearchListings"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace::catalog/<catalog-name>/product/*",
        "arn:aws:aws-marketplace::catalog/<catalog-name>/listing/*",
        "arn:aws:aws-marketplace::catalog/<catalog-name>/offer/*",
        "arn:aws:aws-marketplace::catalog/<catalog-name>/offerSet/*",
        "arn:aws:aws-marketplace::catalog/<catalog-name>/purchaseOption/*"
      ]
    }
  ]
}
```

Ganti <catalog-name> dengan pengidentifikasi katalog yang sesuai (misalnya, AWS Marketplace).

Format ARN sumber daya

Tabel berikut menunjukkan jenis sumber daya dan format ARN yang digunakan oleh operasi Discovery API:

Tipe sumber daya	Format ARN	Digunakan oleh
Produk	arn:aws:aws-marketplace:::catalog/ <i>catalog-name</i> /product/ <i>product-id</i>	GetProduct, ListFulfillmentOptions
Daftar	arn:aws:aws-marketplace:::catalog/ <i>catalog-name</i> /listing/ <i>listing-id</i>	GetListing, SearchListings, SearchFacets
Penawaran	arn:aws:aws-marketplace:::catalog/ <i>catalog-name</i> /offer/ <i>offer-id</i>	GetOffer, GetOfferTerms
Set Penawaran	arn:aws:aws-marketplace:::catalog/ <i>catalog-name</i> /offerSet/ <i>offerSet-id</i>	GetOfferSet
Opsi Pembelian	arn:aws:aws-marketplace:::catalog/ <i>catalog-name</i> /purchaseOption/ <i>purchaseOption-id</i>	ListPurchaseOptions

Operasi pelingkupan ke sumber daya tertentu

Untuk Get operations (GetListing, GetProduct, GetOffer, GetOfferTerms, GetOfferSet) dan ListFulfillmentOptions operasinya, Anda dapat mengakses akses ke ID sumber daya tertentu alih-alih menggunakan wildcard. Misalnya, untuk membatasi akses ke satu daftar:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
```

```
"Statement": [  
  {  
    "Effect": "Allow",  
    "Action": "aws-marketplace:GetListing",  
    "Resource": "arn:aws:aws-marketplace::catalog/AWSMarketplace/  
listing/listing-id"  
  }  
]
```

Pola ini berfungsi untuk setiap operasi Get dan ListFulfillmentOptions. Ganti jenis sumber daya dan ID yang sesuai:

- `arn:aws:aws-marketplace::catalog/catalog-name/product/product-id`
- `arn:aws:aws-marketplace::catalog/catalog-name/listing/listing-id`
- `arn:aws:aws-marketplace::catalog/catalog-name/offer/offer-id`
- `arn:aws:aws-marketplace::catalog/catalog-name/offerSet/offerSet-id`

ListPurchaseOptions Operasi SearchListings, SearchFacets, dan tidak mendukung pelingkupan ke satu sumber daya karena beroperasi di beberapa item. Gunakan pola ARN wildcard berikut untuk operasi ini:

- Untuk SearchListings dan SearchFacets: `arn:aws:aws-marketplace::catalog/catalog-name/listing/*`
- Untuk ListPurchaseOptions: `arn:aws:aws-marketplace::catalog/catalog-name/purchaseOption/*`

Service-linked peran

Discovery API tidak menggunakan peran terkait layanan. Semua akses dikendalikan melalui kebijakan IAM standar.

Cross-account akses

Anda dapat memberikan akses lintas akun ke Discovery API menggunakan peran IAM. Buat peran di akun target dengan izin Discovery API yang sesuai, lalu ambil peran tersebut dari akun sumber.

Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Pelaporan

Anda menggunakan API AWS Marketplace Pelaporan untuk mendapatkan dasbor wawasan Pengadaan. API mendukung [GetBuyerDashboard](#) tindakan.

Untuk menggunakan API, Anda harus terlebih dahulu membuat peran `AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy` terkait layanan. Peran melakukan hal berikut:

- Memungkinkan AWS Marketplace untuk mengakses dan mendeskripsikan data untuk semua akun di organisasi pembeli.
- Mendapatkan dasbor wawasan Pengadaan
- Memungkinkan Anda untuk mendaftar dan membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan

Pembeli membuat peran saat mereka menggunakan AWS Marketplace konsol untuk mengaktifkan akses tepercaya ke dasbor wawasan Pengadaan. Untuk informasi selengkapnya tentang proses tersebut, lihat [Mengaktifkan dasbor](#), di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Important

- Saat menggunakan API atau CLI, Anda harus membuat peran terkait layanan sebelum mengaktifkan akses tepercaya ke dasbor.
- Selain peran terkait layanan, Anda harus mengaktifkan semua fitur untuk organisasi Anda, dan Anda harus menjadi anggota akun administrator. Untuk informasi selengkapnya, lihat topik berikut di Panduan Pengguna AWS Organizations:
 - [Mengaktifkan semua fitur untuk organisasi dengan Organizations AWS](#)
 - [Tutorial: Membuat dan mengkonfigurasi organisasi](#)
 - [Mengelola akun manajemen dengan AWS Organizations](#)

`AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy` Harus memiliki izin IAM berikut untuk memanggil [GetBuyerDashboard](#) tindakan, dan untuk mendaftar dan membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Sid": "CreateServiceLinkedRoleForProcurementInsights",
    "Effect": "Allow",
    "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
    "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/procurement-
insights.marketplace.amazonaws.com/AWSServiceRoleForProcurementInsights*",
    "Condition": {
      "StringLike": {
        "iam:AWSServiceName": "procurement-
insights.marketplace.amazonaws.com"
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "EnableAWSServiceAccessForProcurementInsights",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "organizations:EnableAWSServiceAccess"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringLike": {
        "organizations:ServicePrincipal": "procurement-
insights.marketplace.amazonaws.com"
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "ManageDelegatedAdministrators",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "organizations:ListDelegatedAdministrators",
      "organizations:DeregisterDelegatedAdministrator",
      "organizations:RegisterDelegatedAdministrator"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringLike": {
```



```

        "organizations:ServicePrincipal": "procurement-
        insights.marketplace.amazonaws.com"
    }
},
{
    "Sid": "GetBuyerDashboardStatement",
    "Effect": "Allow",
    "Action": "aws-marketplace:GetBuyerDashboard",
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "ViewOrganizationDetails",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat kebijakan, lihat [Kebijakan dan izin di AWS Identity and Access Management](#), di Panduan Pengguna IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS Organizations tindakan yang digunakan kebijakan, lihat [referensi AWS Organizations API](#).

Kuota untuk AWS Marketplace API

Bagian berikut memberikan informasi tentang kuota layanan.

Topik

- [Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
- [Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Perjanjian](#)
- [Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Hak](#)
- [Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Deployment](#)
- [Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Pengukuran](#)

- [Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Penemuan](#)

Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Katalog

API AWS Marketplace Katalog memiliki kuota berikut.

Kuota permintaan

Operasi API	Tarif permintaan (per Akun AWS)
ListEntities	10 per detik
DescribeEntity	20 per detik
StartChangeSet	5 per detik
ListChangeSets	5 per detik
DescribeChangeSet	10 per detik
CancelChangeSet	5 per detik
TagResource	5 per detik
UntagResource	5 per detik
ListTagsForResource	5 per detik
PutResourcePolicy	5 per detik
GetResourcePolicy	5 per detik
DeleteResourcePolicy	5 per detik

Kuota dimensi harga produk

Deskripsi	Batasi
Jumlah maksimum dimensi kontrak unik (juga dikenal sebagai Entitled dimensi) yang dapat dimasukkan dalam penawaran pribadi	200

Deskripsi	Batasi
atau penawaran umum. Dimensi kontrak dalam penawaran dihitung terhadap jumlah maksimum dimensi kontrak unik per produk.	
Jumlah maksimum dimensi kontrak unik (juga dikenal sebagai <code>Entitled</code> dimensi) per produk. Ini termasuk semua dimensi kontrak unik baik dalam penawaran pribadi maupun penawaran umum. Dimensi dalam keadaan terbatas dihitung terhadap batas ini.	200
Jumlah maksimum dimensi penggunaan unik (juga dikenal sebagai <code>ExternallyMetered</code> dimensi) yang dapat dimasukkan dalam penawaran pribadi atau penawaran umum. Dimensi penggunaan dalam penawaran ini dihitung terhadap jumlah maksimum dimensi penggunaan unik per produk.	200
Jumlah maksimum dimensi penggunaan unik (juga dikenal sebagai <code>ExternallyMetered</code> dimensi) per produk. Ini termasuk semua dimensi penggunaan unik baik dalam penawaran pribadi maupun penawaran umum. Dimensi dalam keadaan terbatas dihitung terhadap batas ini.	200

Kuota akun

Kuota	Deskripsi
Jumlah maksimum <code>StartChangeSet</code> permintaan terbuka per akun	250
Jumlah maksimum Penawaran yang dibuat atau diperbarui secara bersamaan per akun	20

Kuota	Deskripsi
Jumlah maksimum yang OfferSets dibuat atau diperbarui secara bersamaan per akun	20

Minta kuota retensi riwayat

Deskripsi	Kuota
Periode retensi untuk permintaan perubahan . Ini berlaku setelah waktu berakhirnya setiap permintaan perubahan.	90 hari

Note

Permintaan perubahan dan entitas berbeda. Entitas ada terus-menerus terlepas dari jenis atau negara mereka. Misalnya, [produk penjual](#), [penawaran](#), [otorisasi penjualan kembali](#), dan entitas [pengalaman pasar pribadi](#) tidak pernah dihapus bahkan jika mereka berada dalam keadaan draft.

Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Perjanjian

AWS Akun Anda memiliki kuota berikut yang terkait dengan Layanan AWS Marketplace Perjanjian.

Kuota permintaan

Operasi API	Tarif permintaan (per AWS akun)
AcceptAgreementCancellationRequest	2 per detik
AcceptAgreementPaymentRequest	5 per detik
AcceptAgreementRequest	3 per detik
BatchCreateBillingAdjustmentRequest	2 per detik

Operasi API	Tarif permintaan (per AWS akun)
CancelAgreement	3 per detik
CancelAgreementCancellationRequest	2 per detik
CancelAgreementPaymentRequest	5 per detik
CreateAgreementRequest	4 per detik
DescribeAgreement	5 per detik
GetAgreementCancellationRequest	5 per detik
GetAgreementEntitlements	10 per detik
GetAgreementPaymentRequest	5 per detik
GetAgreementTerms	10 per detik
GetBillingAdjustmentRequest	5 per detik
ListAgreementCancellationRequests	5 per detik
ListAgreementCharges	15 per detik
ListAgreementInvoiceLineItems	10 per detik
ListAgreementPaymentRequests	5 per detik
ListBillingAdjustmentRequests	5 per detik
RejectAgreementCancellationRequest	2 per detik
RejectAgreementPaymentRequest	5 per detik
SearchAgreements	5 per detik

Operasi API	Tarif permintaan (per AWS akun)
SendAgreementCancellationRequest	2 per detik
SendAgreementPaymentRequest	5 per detik
UpdatePurchaseOrders	3 per detik

Kuota perjanjian

Deskripsi	Kuota
Nilai perjanjian maksimum (dalam USD) yang dapat Anda tentukan untuk proposal yang ditargetkan.	\$1B (atau setara dalam mata uang yang diminta)
Nilai perjanjian maksimum (dalam USD) yang dapat Anda tentukan untuk proposal umum.	\$1 juta (atau setara dalam mata uang yang diminta)
Jumlah maksimum uji coba gratis yang diizinkan per sumber daya per akun.	1
Jumlah maksimum perjanjian aktif yang dapat Anda buat per sumber daya per akun.	100

Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Hak

AWS Akun Anda memiliki kuota berikut yang terkait dengan Layanan AWS Marketplace Hak.

Kuota permintaan

Tindakan API	Tarif permintaan (per Akun AWS)	Deskripsi
GetEntitlements	20 per detik	Jumlah maksimum GetEntitlements permintaan yang dapat Anda

Tindakan API	Tarif permintaan (per Akun AWS)	Deskripsi
		buat, per detik, di akun ini di wilayah saat ini.

Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Deployment

AWS Akun Anda memiliki kuota berikut yang terkait dengan Layanan AWS Marketplace Deployment.

Kuota permintaan

Kuota	Default	Deskripsi
Deployment parameter	10	Jumlah maksimum parameter penyebaran per pembeli dan kombinasi produk
Deployment parameter update frequency	100	Jumlah maksimum kali Anda dapat memperbarui parameter penerapan per 24 jam
PutDeploymentParameter throttle	1	Jumlah maksimum PutDeploymentParameter permintaan yang dapat Anda buat per detik
ListTagsForResource throttle	20	Jumlah maksimum ListTagsForResource permintaan yang dapat Anda buat per detik
TagResource throttle	20	Jumlah maksimum TagResource permintaan yang dapat Anda buat per detik
UntagResource throttle	20	Jumlah maksimum UntagResource permintaan

Kuota	Default	Deskripsi
		n yang dapat Anda buat per detik
Deployment parameter SecretString name length	15.000	Jumlah maksimum karakter untuk string parameter SecretString penyebaran
Deployment parameter name length	400	Jumlah maksimum karakter dalam nama parameter penyebaran
TagList	50	Jumlah maksimum tag per permintaan parameter penerapan
ClientToken	64	Jumlah maksimum karakter untuk ClientToken string

Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Pengukuran

Anda Akun AWS memiliki kuota berikut yang terkait dengan layanan AWS Marketplace Pengukuran.

Kuota permintaan

Tindakan API	Tarif permintaan (per Akun AWS)	Deskripsi
BatchMeterUsage	10 per detik	Jumlah maksimum BatchMeterUsage permintaan yang dapat Anda buat, per detik, di akun ini di wilayah saat ini.
MeterUsage	10 per detik	Jumlah maksimum MeterUsage permintaan yang dapat Anda buat, per

Tindakan API	Tarif permintaan (per Akun AWS)	Deskripsi
		detik, di akun ini di wilayah saat ini.
RegisterUsage	5 per detik	Jumlah maksimum RegisterUsage permintaan yang dapat Anda buat, per detik, di akun ini di wilayah saat ini.

Kuota layanan untuk AWS Marketplace API Penemuan

Anda Akun AWS memiliki kuota berikut yang terkait dengan AWS Marketplace Discovery API.

Kuota permintaan

Operasi API	Tarif permintaan (per AWS akun)
GetListing	5 per detik
GetProduct	5 per detik
GetOffer	5 per detik
GetOfferTerms	5 per detik
GetOfferSet	5 per detik
ListPurchaseOptions	5 per detik
ListFulfillmentOptions	5 per detik
SearchListings	10 per detik
SearchFacets	10 per detik

Penebangan untuk AWS Marketplace API

Bagian berikut memberikan informasi tentang logging.

Topik

- [Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan API Katalog dengan CloudTrail](#)
- [Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan API perjanjian dengan CloudTrail](#)
- [Pencatatan log AWS Marketplace Metering API panggilan dengan CloudTrail](#)
- [Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan API penerapan dengan CloudTrail](#)
- [Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan Discovery API dengan AWS CloudTrail](#)

Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan API Katalog dengan CloudTrail

API AWS Marketplace Katalog terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau Layanan AWS. CloudTrail menangkap semua panggilan ke API Katalog sebagai peristiwa, termasuk panggilan dari Portal Manajemen AWS Marketplace.

Jika Anda membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail acara secara terus menerus ke bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru di CloudTrail konsol dalam Riwayat acara. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan, alamat IP dari mana permintaan dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan dibuat, dan detail tambahan.

AWS Marketplace Informasi API Katalog di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan pada Akun AWS saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas terjadi di API AWS Marketplace Katalog, aktivitas tersebut direkam dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan Layanan AWS peristiwa lain dalam riwayat Peristiwa. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh acara terbaru di situs Anda Akun AWS. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat CloudTrail Acara dengan Riwayat Acara](#) di Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

Untuk catatan acara yang sedang berlangsung di Anda Akun AWS, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Secara default, saat Anda membuat jejak di konsol, jejak tersebut berlaku untuk semua Wilayah AWS. Trail mencatat peristiwa dari semua Wilayah AWS AWS partisi dan mengirimkan file log ke bucket Amazon S3 yang Anda

tentukan. Selain itu, Anda dapat mengonfigurasi lainnya Layanan AWS untuk menganalisis lebih lanjut dan menindaklanjuti data peristiwa yang dikumpulkan dalam CloudTrail log. Untuk informasi lebih lanjut, lihat:

- [Gambaran Umum untuk Membuat Jejak](#)
- [CloudTrail Layanan dan Integrasi yang Didukung](#)
- [Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)
- [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Wilayah](#)
- [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Akun](#)

Semua tindakan API AWS Marketplace Katalog dicatat oleh CloudTrail dan didokumentasikan dalam Referensi API ini. Misalnya, panggilan ke `StartChangeSetDescribeChangeSet`, dan tindakan `ListChangeSets` API menghasilkan entri dalam file CloudTrail log. Setiap entri peristiwa atau log berisi informasi tentang entitas yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas membantu Anda menentukan hal berikut:

- Baik permintaan tersebut dibuat dengan kredensial pengguna atau root.
- Apakah permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk satu peran atau pengguna gabungan.
- Apakah permintaan tersebut dibuat oleh Layanan AWS lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen CloudTrail UserIdentity](#) di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.

Memahami AWS Marketplace entri berkas log katalog

Trail adalah konfigurasi yang memungkinkan pengiriman peristiwa sebagai file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. CloudTrail file log berisi satu atau lebih entri log. Sebuah peristiwa mewakili permintaan tunggal dari sumber apa pun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan sebagainya. Berkas log CloudTrail bukan merupakan jejak tumpukan terurut dari panggilan API publik, sehingga berkas tersebut tidak muncul dalam urutan tertentu.

Note

Contoh-contoh ini telah diformat untuk meningkatkan keterbacaan. Dalam file CloudTrail log, semua entri dan peristiwa digabungkan menjadi satu baris. Selain itu, contoh ini terbatas

pada satu entri API AWS Marketplace Katalog. Dalam file CloudTrail log nyata, Anda melihat entri dan peristiwa dari beberapa Layanan AWS.

Contoh berikut menunjukkan entri log API AWS Marketplace Katalog yang menunjukkan `ListEntities` tindakan:

```
[
  {
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
      "type": "IAMUser",
      "principalId": "ABCDEFGHJKLMNOP12345",
      "arn": "arn:aws:iam::123456789010:user/CloudTrailTestUser",
      "accountId": "123456789010",
      "accessKeyId": "ABCDEFGHJKLMNOP1234",
      "userName": "CloudTrailTestUser"
    },
    "eventTime": "2019-10-17T21:49:23Z",
    "eventSource": "marketplacecatalog.amazonaws.com",
    "eventName": "ListEntities",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "127.0.0.1",
    "userAgent": "PostmanRuntime/7.18.0",
    "requestParameters": {
      "catalog": "AWSMarketplace",
      "entityType": "EntityProduct",
      "sort": {
        "sortBy": "LastUpdateTimeInMillis",
        "sortOrder": "DESC"
      },
      "maxResults": 20
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
    "eventID": "7EXAMPLE-97d6-4139-91e3-01aEXAMPLE48",
    "readOnly": true,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "123456789010"
  }
]
```

Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan API perjanjian dengan CloudTrail

API Perjanjian terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau Layanan AWS dalam AWS Marketplace. CloudTrail menangkap panggilan API untuk API Perjanjian sebagai peristiwa. Panggilan yang diambil termasuk panggilan dari AWS Marketplace situs web, konsol, dan antarmuka lain yang memanfaatkan API Perjanjian, serta panggilan kode langsung ke operasi API Perjanjian.

Jika Anda membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail peristiwa secara berkelanjutan ke bucket Amazon S3, termasuk peristiwa untuk API Perjanjian. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirim berkas log ke bucket Amazon S3. Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru di CloudTrail konsol dalam Riwayat acara. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan yang dibuat ke API Perjanjian, alamat IP dari mana permintaan dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan dibuat, dan detail tambahan.

Untuk informasi selengkapnya CloudTrail, lihat [Panduan AWS CloudTrail Pengguna](#).

Perjanjian informasi API di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan pada Akun AWS saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas terjadi di API Perjanjian, aktivitas tersebut dicatat dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan Layanan AWS peristiwa lain dalam riwayat Peristiwa. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh acara terbaru di situs Anda Akun AWS. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat CloudTrail peristiwa dengan riwayat peristiwa](#) di Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

Untuk catatan peristiwa yang sedang berlangsung di Anda Akun AWS, termasuk peristiwa untuk API Perjanjian, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Secara default, saat Anda membuat jejak di konsol, jejak tersebut berlaku untuk semua Wilayah AWS. Jejak mencatat peristiwa dari semua Wilayah di partisi AWS dan mengirimkan file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. Selain itu, Anda dapat mengonfigurasi lainnya Layanan AWS untuk menganalisis lebih lanjut dan menindaklanjuti data peristiwa yang dikumpulkan dalam CloudTrail log. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut:

- [Gambaran umum untuk membuat jejak](#)
- [CloudTrail layanan dan integrasi yang didukung](#)
- [Mengonfigurasi notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)

- [Menerima file CloudTrail log dari beberapa wilayah](#) dan [Menerima file CloudTrail log dari beberapa akun](#)

Setiap entri peristiwa atau log berisi informasi tentang entitas yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas membantu Anda menentukan hal berikut:

- Baik permintaan tersebut dibuat dengan kredensial pengguna atau root.
- Apakah permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk satu peran atau pengguna gabungan.
- Apakah permintaan tersebut dibuat oleh Layanan AWS lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen CloudTrail UserIdentity](#) di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.

Memahami tindakan API Perjanjian

API Perjanjian digunakan untuk membeli perangkat lunak sebagai layanan (SaaS), server (termasuk wadah), dan produk layanan profesional. AWS Marketplace Ini juga digunakan untuk mengelola perjanjian atau langganan yang dihasilkan. AWS Marketplace

Note

Pembelian AWS Data Exchange produk tidak akan dicatat oleh CloudTrail.

`AcceptAgreementRequest` Tindakan ini digunakan ketika pengguna AWS Identity and Access Management (IAM) atau peran Akun AWS pembelian produk yang berlaku pada AWS Marketplace. Demikian pula, `CancelAgreement` tindakan tersebut digunakan ketika pengguna atau peran IAM membatalkan perjanjian atau langganan mereka. Dengan memantau CloudTrail log di API Perjanjian, pembeli dapat memantau tindakan terkait pembelian yang paling penting yang terjadi di dalamnya. Akun AWS AWS Marketplace

`DescribeAgreement` Tindakan ini digunakan ketika pelanggan secara khusus melihat meta data untuk perjanjian tertentu. `GetAgreementTerms` Tindakan ini digunakan ketika ketentuan perjanjian tertentu dilihat. `SearchAgreements` Tindakan ini digunakan ketika pengguna IAM atau daftar peran atau menyaring sebagian dari perjanjian mereka dari daftar lengkap semua perjanjian mereka.

 Note

Tindakan `AcceptAgreementRequest` dan `CancelAgreement` tindakan tersedia untuk pembeli tetapi bukan penjual. Namun, `DescribeAgreementGetAgreementTerms`, dan `SearchAgreements` tindakan dapat digunakan oleh pembeli dan penjual.

Pembeli juga dapat mengidentifikasi ID Perjanjian perjanjian dari CloudTrail log. Untuk informasi selengkapnya tentang perjanjian, pilih tab Kelola langganan di AWS Marketplace konsol, di mana ID Perjanjian disediakan di tampilan Detail. ID Perjanjian dapat ditemukan di `responseElements` untuk tindakan `AcceptAgreementRequest` API dan `requestParameters` untuk tindakan `CancelAgreement` API.

Memahami Perjanjian entri file log API

Trail adalah konfigurasi yang memungkinkan pengiriman peristiwa sebagai file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. CloudTrail file log berisi satu atau lebih entri log. Peristiwa mewakili permintaan tunggal dari sumber manapun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan sebagainya. CloudTrail file log bukanlah jejak tumpukan yang diurutkan dari panggilan API publik, jadi file tersebut tidak ditampilkan dalam urutan tertentu.

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan `AcceptAgreementRequest` tindakan.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "Unknown",
    "principalId": "ABCDEFGHJKLMNOP12345",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789010:user/CloudTrailTestUser",
    "accountId": "123456789010",
    "accessKeyId": "ABCDEFGHJKLMNOP123"
  },
  "eventTime": "2023-08-11T17:13:50Z",
  "eventSource": "agreement-marketplace.amazonaws.com",
  "eventName": "AcceptAgreementRequest",
  "awsRegion": "us-west-2",
  "sourceIPAddress": "127.0.0.1",
  "userAgent": "Coral/Netty4",
  "requestParameters": {
```

```

    "agreementRequestId": "ar-6xbrddjzym594imkrrezrn5wa"
  },
  "responseElements": {
    "agreementId": "agmt-1lnrq6riwpg2tczhv378zknlc"
  },
  "requestID": "fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
  "eventID": "7EXAMPLE-97d6-4139-91e3-01aEXAMPLE48",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789010",
  "eventCategory": "Management"
}

```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan CancelAgreement tindakan.

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "Unknown",
    "principalId": "ABCDEFGHJKLMNOP12345",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789010:user/CloudTrailTestUser",
    "accountId": "123456789010",
    "accessKeyId": "ABCDEFGHJKLMNOP1234"
  },
  "eventTime": "2023-08-14T03:11:42Z",
  "eventSource": "agreement-marketplace.amazonaws.com",
  "eventName": "CancelAgreement",
  "awsRegion": "us-west-2",
  "sourceIPAddress": "127.0.0.1",
  "userAgent": "Coral/Netty4",
  "requestParameters": {
    "agreementId": "agmt-enitbfqjebjmwmomzrucf032t"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
  "eventID": "7EXAMPLE-97d6-4139-91e3-01aEXAMPLE48",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789010",
  "eventCategory": "Management"
}

```


Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan DescribeAgreement tindakan.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "Unknown",
    "principalId": "ABCDEFGHJKLMNOP12345",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789010:user/CloudtrailTestUser",
    "accountId": "123456789010",
    "accessKeyId": "ABCDEFGHJKLMNOP123",
  },
  "eventTime": "2023-10-30T22:45:24Z",
  "eventSource": "agreement-marketplace.amazonaws.com",
  "eventName": "DescribeAgreement",
  "awsRegion": "us-west-2",
  "sourceIPAddress": "127.0.0.1",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/117.0.0.0 Safari/537.36",
  "requestParameters": {
    "agreementId": "agmt-6wy4rhp7l6iyuu2jrcgd1shdi"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "bEXAMPLE-347f-4c07-9645-cd2EXAMPLE61",
  "eventID": "dEXAMPLE-d891-42a5-8da6-1cdEXAMPLE34",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789010",
  "eventCategory": "Management",
}
```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan GetAgreementTerms tindakan.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "Unknown",
    "principalId": "ABCDEFGHJKLMNOP12345",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789010:user/CloudtrailTestUser",
    "accountId": "123456789010",
    "accessKeyId": "ABCDEFGHJKLMNOP123",
  },
  "eventTime": "2023-10-30T22:48:37Z",
```

```

    "eventSource": "agreement-marketplace.amazonaws.com",
    "eventName": "GetAgreementTerms",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "127.0.0.1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/117.0.0.0 Safari/537.36",
    "requestParameters": {
        "agreementId": "agmt-6wy4rhp7l6iyuu2jrcgd1shdi"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "eEXAMPLE-fc57-4127-bbda-bc1EXAMPLE03",
    "eventID": "bEXAMPLE-5345-4634-8b58-925EXAMPLE3e",
    "readOnly": true,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "123456789010",
    "eventCategory": "Management",
}

```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan SearchAgreements tindakan.

```

{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "Unknown",
        "principalId": "ABCDEFGHijklmnop12345",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789010:user/CloudtrailTestUser",
        "accountId": "123456789010",
        "accessKeyId": "ABCDEFGHijklmnop123",
    },
    "eventTime": "2023-10-30T18:41:10Z",
    "eventSource": "agreement-marketplace.amazonaws.com",
    "eventName": "SearchAgreements",
    "awsRegion": "us-west-2",
    "sourceIPAddress": "127.0.0.1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/117.0.0.0 Safari/537.36",
    "requestParameters": {
        "catalog": "AWSMarketplace",
        "filters": [
            {
                "name": "PartyType",
                "values": [

```

```

        "Proposer"
      ],
    },
    {
      "name": "ResourceType",
      "values": [
        "SaaSProduct"
      ]
    },
    {
      "name": "Status",
      "values": [
        "ACTIVE"
      ]
    },
    {
      "name": "AgreementType",
      "values": [
        "PurchaseAgreement"
      ]
    }
  ],
  "maxResults": 5
},
"responseElements": null,
"requestID": "fEXAMPLE-0aa6-4e42-8715-6a1EXAMPLE95",
"eventID": "0EXAMPLE-8ce8-4814-bcf1-636EXAMPLEb5",
"readOnly": true,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "123456789010",
"eventCategory": "Management",
}

```

Pencatatan log AWS Marketplace Metering API panggilan dengan CloudTrail

Metering API terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau Layanan AWS dalam AWS Marketplace. CloudTrail menangkap panggilan API untuk Metering API sebagai peristiwa. Panggilan yang diambil termasuk panggilan dari AWS Marketplace situs web, konsol, dan antarmuka lain yang memanfaatkan API Pengukuran, serta panggilan kode langsung ke operasi API Pengukuran.

Jika Anda membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail peristiwa secara terus menerus ke bucket Amazon S3, termasuk peristiwa untuk API Pengukuran. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirim berkas log ke bucket Amazon S3. Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru di CloudTrail konsol dalam Riwayat acara. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan yang dibuat ke API Pengukuran, alamat IP dari mana permintaan dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan dibuat, dan detail tambahan.

Untuk informasi selengkapnya CloudTrail, lihat [Panduan AWS CloudTrail Pengguna](#).

Mengukur informasi API di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan pada Akun AWS saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas terjadi di API Pengukuran, aktivitas tersebut direkam dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan Layanan AWS peristiwa lain dalam riwayat Peristiwa. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh acara terbaru di situs Anda Akun AWS. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat CloudTrail peristiwa dengan riwayat peristiwa](#) di Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

Untuk catatan peristiwa yang sedang berlangsung di Anda Akun AWS, termasuk peristiwa untuk API Pengukuran, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Secara default, saat Anda membuat jejak di konsol, jejak tersebut berlaku untuk semua Wilayah AWS. Jejak mencatat peristiwa dari semua Wilayah di partisi AWS dan mengirimkan file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. Selain itu, Anda dapat mengonfigurasi lainnya Layanan AWS untuk menganalisis lebih lanjut dan menindaklanjuti data peristiwa yang dikumpulkan dalam CloudTrail log. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut:

- [Gambaran umum untuk membuat jejak](#)
- [CloudTrail layanan dan integrasi yang didukung](#)
- [Mengonfigurasi notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)
- [Menerima file CloudTrail log dari beberapa wilayah](#) dan [Menerima file CloudTrail log dari beberapa akun](#)

BatchMeterUsageTindakan untuk SaaS-based produk, RegisterUsage tindakan untuk produk berbasis kontainer, dan MeterUsage tindakan untuk produk berbasis Amazon Machine Image (AMI) dan berbasis kontainer dicatat oleh CloudTrail

Setiap entri peristiwa atau log berisi informasi tentang entitas yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas membantu Anda menentukan hal berikut:

- Baik permintaan tersebut dibuat dengan kredensial pengguna atau root.
- Apakah permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk satu peran atau pengguna gabungan.
- Apakah permintaan tersebut dibuat oleh Layanan AWS lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen CloudTrail UserIdentity](#) di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.

Memahami entri berkas log API Metering

Contoh: **BatchMeterUsage** untuk SaaS-based produk

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan BatchMeterUsage tindakan dari AWS Marketplace Metering API. Ketika penjual [mengirimkan catatan pengukuran untuk melaporkan penggunaan pelanggan mereka](#) untuk produk perangkat lunak sebagai layanan (SaaS) yang terdaftar di AWS Marketplace, entri CloudTrail log ini dicatat di penjual. Akun AWS

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "EX_PRINCIPAL_ID",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/*****",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "EXAMPLE_KEY_ID",
    "userName": "*****"
  },
  "eventTime": "2018-04-19T16:32:51Z",
  "eventSource": "metering-marketplace.amazonaws.com",
  "eventName": "BatchMeterUsage",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "*****",
  "userAgent": "Coral/Netty14",
  "requestParameters": {
    "usageRecords": [
      {
        "dimension": "Dimension1",
        "timestamp": "Apr 19, 2018 4:32:50 PM",
        "customerIdentifier": "customer1",
        "customerAWSAccountID": "987654321098",
        "quantity": 1
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "productCode": "EXAMPLE_proCode"
},
"responseElements": {
  "results": [
    {
      "usageRecord": {
        "dimension": "Dimension1",
        "timestamp": "Apr 19, 2018 4:32:50 PM",
        "customerIdentifier": "customer1",
        "customerAWSAccountID": "987654321098",
        "quantity": 1
      },
      "meteringRecordId": "bEXAMPLE-98f0-4e90-8bd2-bf0EXAMPLE1e",
      "status": "Success"
    }
  ],
  "unprocessedRecords": [ ]
},
"requestID": "dEXAMPLE-251d-11e7-8d11-1f3EXAMPLE8b",
"eventID": "cEXAMPLE-e6c2-465d-b47f-150EXAMPLE97",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "123456789012"
}

```

Contoh: **RegisterUsage** untuk produk berbasis kontainer yang digunakan di Amazon EKS

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan RegisterUsage tindakan dari AWS Marketplace Metering API. Ketika produk kontainer dengan harga per jam AWS Marketplace digunakan di pembeli Akun AWS, perangkat lunak dalam kontainer memanggil RegisterUsage pembeli Akun AWS untuk memulai pengukuran per jam untuk tugas Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) atau Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) pod. Entri CloudTrail log ini masuk ke pembeli Akun AWS.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "EX_PRINCIPAL_ID:botocore-session-1111111111",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Alice/botocore-session-1111111111",

```

```

    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "EXAMPLE_KEY_ID",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "EX_PRINCIPAL_ID",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Alice",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Alice"
      },
      "webIdFederationData": {
        "federatedProvider": "arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
oidc.eks.us-east-1.amazonaws.com/id/EXAMPLEFA1C58F08CDB049167EXAMPLE",
        "attributes": {}
      },
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2020-07-23T02:19:34Z"
      }
    },
    "eventTime": "2020-07-23T02:19:46Z",
    "eventSource": "metering-marketplace.amazonaws.com",
    "eventName": "RegisterUsage",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "1.2.3.4",
    "userAgent": "aws-cli/1.18.103 Python/3.8.2 Linux/4.14.181-142.260.amzn2.x86_64
botocore/1.17.26",
    "requestParameters": {
      "productCode": "EXAMPLE_proCode",
      "publicKeyVersion": 1
    },
    "responseElements": {
      "signature": "eyJhbGciOiJIUzI1Ni..."
    },
    "requestID": "dEXAMPLE-251d-11e7-8d11-1f3EXAMPLE8b",
    "eventID": "cEXAMPLE-e6c2-465d-b47f-150EXAMPLE97",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "123456789012"
  }
}

```

Contoh: **MeterUsage** untuk produk berbasis kontainer yang digunakan di Amazon EKS

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan MeterUsage tindakan dari AWS Marketplace Metering API untuk container di Amazon EKS. Ketika produk kontainer dengan [pengukuran khusus](#) dari AWS Marketplace digunakan di pembeli Akun AWS, perangkat lunak dalam kontainer memanggil MeterUsage pembeli Akun AWS untuk melaporkan setiap jam. Entri CloudTrail log ini masuk ke pembeli Akun AWS.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "EX_PRINCIPAL_ID:botocore-session-1111111111",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Alice/botocore-session-1111111111",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "EXAMPLE_KEY_ID",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "EX_PRINCIPAL_ID",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Alice",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Alice"
      },
      "webIdFederationData": {
        "federatedProvider": "arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/oidc.eks.us-east-1.amazonaws.com/id/EXAMPLEFA1C58F08CDB049167EXAMPLE",
        "attributes": {}
      },
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2020-07-23T01:03:26Z"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2020-07-23T01:38:13Z",
  "eventSource": "metering-marketplace.amazonaws.com",
  "eventName": "MeterUsage",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "1.2.3.4",
  "userAgent": "aws-cli/1.18.103 Python/3.8.2 Linux/4.14.181-142.260.amzn2.x86_64 botocore/1.17.26",
}
```



```

    "requestParameters": {
      "timestamp": "Jul 23, 2020 1:35:44 AM",
      "usageQuantity": 1,
      "usageDimension": "Dimension1",
      "productCode": "EXAMPLE_proCode"
    },
    "responseElements": {
      "meteringRecordId": "bEXAMPLE-98f0-4e90-8bd2-bf0EXAMPLE1e"
    },
    "requestID": "dEXAMPLE-251d-11e7-8d11-1f3EXAMPLE8b",
    "eventID": "cEXAMPLE-e6c2-465d-b47f-150EXAMPLE97",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "123456789012"
  }
}

```

Contoh: **MeterUsage** untuk AMI-based produk

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan MeterUsage tindakan dari AWS Marketplace Metering API untuk Amazon Machine Images (AMI). Ketika produk AMI dengan pengukuran khusus dari AWS Marketplace digunakan di pembeli Akun AWS, perangkat lunak dari AMI memanggil MeterUsage pembeli Akun AWS untuk melaporkan penggunaan setiap jam. Entri CloudTrail log ini masuk ke pembeli Akun AWS.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "EX_PRINCIPAL_ID:i-exampled859aa775c",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Alice/i-exampled859aa775c",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "EXAMPLE_KEY_ID",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "EX_PRINCIPAL_ID",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Alice",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "Alice"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2020-07-10T23:05:20Z"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "ec2RoleDelivery": "1.0"
  }
},
"eventTime": "2020-07-10T23:06:42Z",
"eventSource": "metering-marketplace.amazonaws.com",
"eventName": "MeterUsage",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "1.2.3.4",
"userAgent": "aws-cli/1.16.102 Python/2.7.16 Linux/4.14.133-113.112.amzn2.x86_64
botocore/1.12.92",
"requestParameters": {
  "productCode": "EXAMPLE_proCode",
  "timestamp": "Jul 10, 2020 11:06:41 PM",
  "usageDimension": "Dimension1",
  "usageQuantity": 1,
  "dryRun": false
},
"responseElements": {
  "meteringRecordId": "bEXAMPLE-98f0-4e90-8bd2-bf0EXAMPLE1e"
},
"requestID": "dEXAMPLE-251d-11e7-8d11-1f3EXAMPLE8b",
"eventID": "cEXAMPLE-e6c2-465d-b47f-150EXAMPLE97",
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "123456789012"
}

```

Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan API penerapan dengan CloudTrail

Layanan AWS Marketplace Deployment terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau. Layanan AWS

Jika Anda membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail acara secara terus menerus ke bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru di CloudTrail konsol dalam Riwayat acara. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan, alamat IP dari mana permintaan dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan dibuat, dan detail tambahan.

AWS Marketplace Informasi Layanan Penyebaran di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan pada Akun AWS saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas terjadi di Layanan AWS Marketplace Deployment, aktivitas tersebut direkam dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan Layanan AWS peristiwa lain dalam riwayat Peristiwa. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh acara terbaru di situs Anda Akun AWS. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat CloudTrail Acara dengan Riwayat Acara](#) di Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

Untuk catatan acara yang sedang berlangsung di Anda Akun AWS, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Secara default, saat Anda membuat jejak di konsol, jejak tersebut berlaku untuk semua Wilayah AWS. Trail mencatat peristiwa dari semua Wilayah AWS AWS partisi dan mengirimkan file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. Selain itu, Anda dapat mengonfigurasi lainnya Layanan AWS untuk menganalisis lebih lanjut dan menindaklanjuti data peristiwa yang dikumpulkan dalam CloudTrail log. Untuk informasi lebih lanjut, lihat:

- [Gambaran Umum untuk Membuat Jejak](#)
- [CloudTrail Layanan dan Integrasi yang Didukung](#)
- [Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)
- [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Wilayah](#)
- [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Akun](#)

Semua tindakan Layanan Deployment dicatat oleh CloudTrail dan didokumentasikan dalam referensi API ini. Misalnya, panggilan ke tindakan `PutDeploymentParameter` API menghasilkan entri dalam file CloudTrail log. Setiap entri peristiwa atau log berisi informasi tentang entitas yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas membantu Anda menentukan hal berikut:

- Baik permintaan tersebut dibuat dengan kredensial pengguna atau root.
- Apakah permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk satu peran atau pengguna gabungan.
- Apakah permintaan tersebut dibuat oleh Layanan AWS lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen CloudTrail UserIdentity](#) di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.

Memahami AWS Marketplace entri file log

Trail adalah konfigurasi yang memungkinkan pengiriman peristiwa sebagai file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. CloudTrail file log berisi satu atau lebih entri log. Sebuah peristiwa mewakili permintaan tunggal dari sumber apa pun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan sebagainya. Berkas log CloudTrail bukan merupakan jejak tumpukan terurut dari panggilan API publik, sehingga berkas tersebut tidak muncul dalam urutan tertentu.

Note

Contoh-contoh ini telah diformat untuk meningkatkan keterbacaan. Dalam file CloudTrail log, semua entri dan peristiwa digabungkan menjadi satu baris. Selain itu, contoh ini terbatas pada entri Layanan Deployment tunggal. Dalam file CloudTrail log nyata, Anda melihat entri dan peristiwa dari beberapa Layanan AWS.

Contoh berikut menunjukkan entri log Layanan Deployment yang menunjukkan tindakan: `PutDeploymentParameter`

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "Unknown",
    "principalId": "ABCDEFGHJKLMNOP12345",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789010:user/CloudTrailTestUser",
    "accountId": "123456789010",
    "accessKeyId": "ABCDEFGHJKLMNOP123"
  },
  "eventTime": "2023-11-16T16:32:48Z",
  "eventSource": "deployment-marketplace.amazonaws.com",
  "eventName": "PutDeploymentParameter",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "aws-sdk-java/2.20.162 Mac_OS_X/13.5.2 OpenJDK_64-Bit_Server_VM/18.0.1+10-FR Java/18.0.1 vendor/Amazon.com_Inc. io/sync http/URLConnection cfg/retry-mode/legacy",
  "requestParameters": {
    "productId": "prod-fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
    "catalog": "AWSMarketplace",
    "clientToken": "fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
```

```

    "agreementId": "agmt-fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
    "deploymentParameter": {
      "name": "PutDeploymentParameterCloudTrailTest-secret",
      "secretString": "****"
    },
    "expirationDate": "2023-11-30T03:02:26.779241Z"
  },
  "responseElements": {
    "agreementId": "agmt-fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
    "deploymentParametersId": "dp-fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
    "resourceArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789010:DeploymentParameter:catalogs/AWSMarketplace/products/prod-fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1/dp-fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1"
  },
  "requestID": "fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
  "eventID": "fEXAMPLE-cb3e-4e21-86fd-6b3EXAMPLEd1",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "123456789010",
  "eventCategory": "Management"
}

```

Pencatatan log AWS Marketplace Panggilan Discovery API dengan AWS CloudTrail

AWS Marketplace Discovery API terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau Layanan AWS. CloudTrail menangkap semua panggilan Discovery API sebagai peristiwa, termasuk panggilan dari AWS SDK dan CLI AWS.

Informasi Discovery API di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan pada Akun AWS saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas terjadi di Discovery API, aktivitas tersebut direkam dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan Layanan AWS peristiwa lain dalam riwayat Peristiwa.

Semua tindakan Discovery API dicatat oleh CloudTrail. Operasi berikut menghasilkan entri dalam file CloudTrail log:

- `GetListing`

- GetProduct
- GetOffer
- GetOfferTerms
- GetOfferSet
- ListPurchaseOptions
- ListFulfillmentOptions
- SearchFacets
- SearchListings

Sumber acara untuk acara Discovery API adalah `discovery-marketplace.amazonaws.com`.

Contoh entri log API Discovery

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan GetListing tindakan.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/ExampleUser",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "EXAMPLE",
    "userName": "ExampleUser"
  },
  "eventTime": "2026-04-01T15:30:00Z",
  "eventSource": "discovery-marketplace.amazonaws.com",
  "eventName": "GetListing",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "203.0.113.50",
  "userAgent": "aws-sdk-python/1.34.0 Python/3.12.0",
  "requestParameters": {
    "listingId": "listing-saas-abc123"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
  "eventID": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsApiCall",
}
```

```
"managementEvent": true,  
"recipientAccountId": "123456789012",  
"eventCategory": "Management"  
}
```

Pemberitahuan untuk AWS Marketplace API

Bagian berikut memberikan informasi tentang notifikasi.

Topik

- [EventBridge Pemberitahuan Amazon untuk AWS Marketplace Acara API Katalog](#)

EventBridge Pemberitahuan Amazon untuk AWS Marketplace Acara API Katalog

AWS Marketplace terintegrasi dengan Amazon EventBridge, sebelumnya disebut Amazon Events. CloudWatch EventBridge adalah layanan bus acara yang dapat Anda gunakan untuk menghubungkan aplikasi Anda dengan data dari berbagai sumber.

Untuk informasi tentang cara penjual, mitra saluran, dan administrator pasar pribadi dapat menerima peristiwa ChangeSet status menggunakan EventBridge, lihat [Acara untuk set perubahan](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Tentang AWS Marketplace Server MCP

AWS Marketplace Model Context Protocol (MCP) menyediakan AI-powered alat untuk AWS Marketplace penemuan, evaluasi, penelitian, dan pembuatan proposal. MCP adalah protokol standar yang memungkinkan asisten AI berinteraksi dengan sistem eksternal melalui hal-hal berikut:

- **Alat:** Fungsi yang dapat digunakan oleh model AI untuk melakukan tindakan.
- **Sumber Daya:** Data dan konteks yang dapat dibagikan dengan model AI.

Semua alat bersifat stateless - setiap panggilan independen tanpa status percakapan sisi server.

Contoh kasus penggunaan

Berikut ini adalah cara umum untuk menggunakan server AWS Marketplace MCP:

- Temukan produk yang memenuhi kebutuhan bisnis menggunakan kueri bahasa alami.
- Evaluasi beberapa vendor dengan cepat dengan laporan AI-generated perbandingan.
- Buat proposal pembelian komprehensif yang disesuaikan dengan kebutuhan bisnis.
- Dapatkan analisis berdampingan dari solusi yang bersaing.

Titik akhir: `https://marketplace-mcp.us-east-1.api.aws/mcp`

Protokol: MCP melalui Streamable HTTP (JSON-RPC 2.0). Semua tanggapan adalah muatan JSON tunggal.

Otentikasi: Tidak diperlukan.

Topik

- [Alat yang tersedia](#)
- [Panduan integrasi](#)
- [Detail alat](#)
- [Alur kerja](#)
- [End-to-end contoh](#)
- [Penanganan kesalahan](#)

Alat yang tersedia

Semua 6 alat tidak memiliki kewarganegaraan dan tidak memerlukan konteks percakapan atau manajemen sesi. Semua definisi alat, termasuk input/output skema lengkap, tersedia secara terprogram melalui titik akhir MCP standar. `tools/list` Skema yang dikembalikan oleh `tools/list` adalah sumber kebenaran kanonik yang selalu ada untuk nama parameter, tipe, dan batasan.

Tabel berikut merangkum setiap alat dan apakah itu read-only.

Nama alat	Deskripsi	Read-only
<code>get_aws_marketplace_report_guidelines</code>	Mengembalikan instruksi alur kerja dan templat format laporan untuk rekomendasi, perbandingan, atau evaluasi. Hubungi dulu untuk alur kerja laporan apapun.	Ya
<code>search_aws_marketplace_solutions</code>	Mencari AWS Marketplace katalog berdasarkan kueri. Mendukung kueri batch (hingga 10) dan pagination berbasis kursor.	Ya
<code>get_aws_marketplace_solution</code>	Mendapatkan metadata solusi terperinci berdasarkan ID solusi (ulasan, harga, sentimen, peringkat, CTA).	Ya
<code>get_aws_marketplace_related_solutions</code>	Mendapat solusi terkait untuk ID solusi yang diberikan, diberi peringkat berdasarkan skor relasi.	Ya
<code>research_aws_marketplace_solution</code>	Melakukan penelitian web mendalam tentang solusi (fitur, ulasan, batasan, pesaing, harga, integrasi, studi kasus). Tersembunyi dari klien dengan pencarian web asli.	Ya
<code>submit_aws_marketplace_feedback</code>	Mengirimkan umpan balik pengguna (positive/negative) tentang kualitas laporan.	Tidak

Panduan integrasi

Anda dapat berintegrasi dengan server AWS Marketplace MCP dalam dua cara: melalui Konektor Claude tanpa kode atau melalui klien MCP terprogram.

Konektor Claude (disarankan)

Cara tercepat untuk menggunakan alat AWS Marketplace MCP adalah melalui AWS Marketplace konektor untuk Claude. Ini tidak memerlukan pengkodean atau pengaturan klien MCP - Claude menangani penemuan dan pemanggilan alat secara otomatis.

Pengaturan:

1. Buka [AWS Marketplace konektor di Direktori](#) Konektor Claude.
2. Pilih Connect untuk mengaktifkannya.
3. Dalam percakapan Claude apa pun, pilih tombol + (kiri bawah) atau ketik/untuk membuka menu.
4. Arahkan kursor ke Konektor dan aktifkan. AWS Marketplace
5. Minta Claude untuk menemukan, membandingkan, atau mengevaluasi AWS Marketplace produk — secara otomatis menggunakan alat MCP.

Untuk detail selengkapnya tentang cara kerja konektor, lihat [Menggunakan konektor untuk memperluas kemampuan Claude](#).

Contoh petunjuk:

- “Temukan solusi SIEM terbaik AWS Marketplace untuk perusahaan menengah”
- “Bandingkan Datadog vs New Relic di” AWS Marketplace
- “Buat laporan evaluasi untuk Terraform Cloud di” AWS Marketplace

Integrasi klien MCP

Untuk integrasi terprogram atau kerangka kerja agen kustom, sambungkan langsung ke titik akhir MCP.

Prasyarat

Anda memerlukan yang berikut ini untuk memulai:

1. Kerangka kerja MCP-compatible agen atau klien.
2. Klien HTTP yang mampu membuat permintaan JSON-RPC 2.0.

Langkah 1: Siapkan klien MCP

Gunakan klien MCP standar yang mendukung transportasi HTTP.

Titik akhir:

```
https://marketplace-mcp.us-east-1.api.aws/mcp
```

Metode berikut didukung:

- POST dengan method: "initialize" — Inisialisasi sesi dan dapatkanMcp-Session-Id.
- POST dengan method: "tools/list" — Temukan alat yang tersedia dan skema mereka.
- POST dengan method: "tools/call" — Memanggil alat.

Otentikasi: Tidak diperlukan otentikasi. Hilangkan header autentikasi dalam permintaan HTTP.

Langkah 2: Dapatkan dan daftarkan alat (penemuan alat)

Semua definisi alat tersedia secara terprogram melalui metode `tools/list` MCP standar. Ini adalah cara yang disarankan untuk mendapatkan input/output skema saat ini, karena skema alat dapat diperbarui secara independen dari dokumentasi ini. Panggil `tools/list` sekali selama inisialisasi dan daftarkan alat yang dikembalikan dalam manifes alat atau prompt sistem agen Anda.

Contoh berikut menunjukkan `tools/list` permintaan.

Permintaan:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 1,
  "method": "tools/list",
  "params": {}
}
```

Tanggapan (disingkat):

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 1,
  "result": {
    "tools": [
      {
        "name": "get_aws_marketplace_report_guidelines",
        "description": "...",
        "inputSchema": { ... }
      },
      {
        "name": "search_aws_marketplace_solutions",
        "description": "...",
        "inputSchema": { ... }
      },
      {
        "name": "get_aws_marketplace_solution",
        "description": "...",
        "inputSchema": { ... }
      },
      {
        "name": "get_aws_marketplace_related_solutions",
        "description": "...",
        "inputSchema": { ... }
      },
      {
        "name": "research_aws_marketplace_solution",
        "description": "...",
        "inputSchema": { ... }
      },
      {
        "name": "submit_aws_marketplace_feedback",
        "description": "...",
        "inputSchema": { ... }
      }
    ]
  }
}
```

Setiap entri alat mencakup alatname, detail description dengan panduan penggunaan dan contoh, dan lengkap inputSchema dengan jenis parameter, kendala, dan aturan validasi.

Langkah 3: Konfigurasi telemetri

AWS Marketplace MCP membutuhkan pengidentifikasi yang stabil pada setiap panggilan alat untuk korelasi permintaan dan telemetri. Ini bukan kredensi otentikasi — ini hanya digunakan untuk diagnostik dan analitik.

Lulus pengenalan di header HTTP kustom:

```
Mcp-Session-Id: <stable-id>
```

- Klien browser: Berasal dari cookie sesi yang ada atau UUID yang dihasilkan frontend. Gunakan nilai yang sama di semua panggilan alat.
- Klien terprogram: Gunakan POST dengan method: "initialize" untuk mendapatkanMcp-Session-Id.

Transportasi HTTP

AWS Marketplace MCP menggunakan transportasi HTTP, di mana server beroperasi sebagai layanan HTTP independen yang dapat menangani beberapa koneksi klien.

Berikut ini adalah karakteristik transportasi utama:

- HTTP POST untuk permintaan: Setiap pesan klien dikirim sebagai permintaan HTTP POST baru.
- Tanggapan JSON: Semua alat mengembalikan respons JSON (Content-Type: application/json).
- Manajemen sesi: ID sesi melalui Mcp-Session-Id header untuk korelasi permintaan dan telemetri.
- Versi protokol: Ditentukan melalui MCP-Protocol-Version: 2025-06-18 header.

Header HTTP yang diperlukan:

```
Content-Type: application/json  
Mcp-Session-Id: <stable-uuid>  
MCP-Protocol-Version: 2025-06-18
```

Contoh berikut menunjukkan permintaan dan respons panggilan alat.

Contoh permintaan:

```
POST /mcp HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Mcp-Session-Id: 1868a90c-5b12-4e8a-9f3d-2a1b3c4d5e6f
MCP-Protocol-Version: 2025-06-18

{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 1,
  "method": "tools/call",
  "params": {
    "name": "search_aws_marketplace_solutions",
    "arguments": {
      "queries": ["SIEM solutions"]
    }
  }
}
```

Contoh respon:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 1,
  "result": {
    "content": [
      {
        "type": "text",
        "text": "{\"results\":[...],\"next_cursor\":null}"
      }
    ],
    "isError": false
  }
}
```

Detail alat

Bagian ini menjelaskan parameter input, format output, dan panduan penggunaan masing-masing alat.

get_aws_marketplace_report_guidelines

Mengembalikan instruksi alur kerja dan template format output untuk jenis laporan tertentu. Hubungi ini terlebih dahulu untuk setiap rekomendasi, perbandingan, atau alur kerja evaluasi.

Alat ini mengembalikan permintaan yang berbeda tergantung pada kemampuan klien — klien dengan pencarian web asli mendapatkan petunjuk dengan kueri penelusuran tertanam alih-alih `research_aws_marketplace_solution` referensi alat.

Masukan:

```
{
  "workflow_type": "recommendations" | "comparison" | "evaluation"
}
```

Tabel berikut menjelaskan parameter input.

Bidang	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
workflow_type	enum	Ya	"recommendations" untuk penemuan produk peringkat, "comparison" untuk analisis berdampingan, "evaluation" untuk penilaian produk tunggal.

Output:

```
{
  "workflow_type": "recommendations",
  "guidelines": "# AWS Marketplace Recommendations Workflow\n\n..."
}
```

Tabel berikut menjelaskan bidang output.

Bidang	Tipe	Deskripsi
workflow_type	string	Jenis alur kerja yang diminta.

Bidang	Tipe	Deskripsi
guidelines	string	Petunjuk alur kerja gabungan dan templat format penurunan harga.

Kapan menggunakan setiap alur kerja:

- rekomendasi — “temukan alat pemantauan”, “Saya butuh CI/CD solusi”, “pemindaian SOC2-compliant keamanan di bawah \$5k/month”.
- perbandingan — “bandingkan Datadog vs New Relic”, “Splunk vs Elastic untuk manajemen log”.
- evaluasi — “buat laporan evaluasi untuk Terraform Cloud”, “membenarkan pembelian Relic Baru ke CTO saya”.

search_aws_marketplace_solutions

Melakukan pencarian API AWS Marketplace Katalog langsung. Mengembalikan hasil mentah, tidak berperingkat, tanpa filter tanpa pemrosesan AI atau penilaian relevansi. Mendukung kueri batch (hingga 10) dan pagination berbasis kursor untuk kueri tunggal.

Masukan:

```
{
  "queries": ["Drata compliance", "Vanta compliance"],
  "max_results": 5,
  "cursor": null
}
```

Tabel berikut menjelaskan parameter input.

Bidang	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
queries	tali []	Ya	Array permintaan pencarian (1-10). Juga menerima warisan query (string tunggal, dikonversi otomatis ke array).
max_results	number	Tidak	Hasil maksimal per kueri (1-100, default: 10).

Bidang	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
cursor	string	Tidak	Kursor pagination (hanya berfungsi untuk kueri tunggal, diabaikan untuk batch).

Output:

```
{
  "results": [
    {
      "solution_id": "prodview-abc123",
      "solution_name": "Drata",
      "vendor_name": "Drata Inc",
      "vendor_url": "https://aws.amazon.com/marketplace/seller-profile?id=...",
      "solution_description": "Continuous compliance automation...",
      "solution_url": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/prodview-abc123",
      "reviews_summary": {
        "reviews_count": 150,
        "average_rating": 4.7
      }
    }
  ],
  "next_cursor": "eyJvZmZzZXQiOjEwLCJwYWdlU216ZSI6MTB9"
```

Tabel berikut menjelaskan bidang output.

Bidang	Tipe	Deskripsi
results	MinimalSolutionMetadata[]	Array solusi yang cocok.
next_cursor	string nol	Kursor pagination untuk halaman berikutnya (hanya kueri tunggal). nullKetika tidak ada hasil lagi.

Perilaku Batch: Untuk beberapa kueri, hasil digabungkan dan dideduplikasi oleh. `solution_id` Kursor pagination tidak dikembalikan untuk permintaan batch.

Pagination: Jika `next_cursor` dikembalikan (permintaan kueri tunggal saja), berikan kembali sebagai `cursor` parameter untuk mengambil hasil tambahan. `next_cursor` `Kapannull`, semua solusi yang cocok telah diambil.

get_aws_marketplace_solution

Melakukan panggilan API AWS Marketplace Katalog langsung. Mengambil metadata solusi komprehensif dengan ID solusi tanpa pemrosesan AI. Mendukung permintaan batch (hingga 10 ID).

Masukan:

```
{
  "solution_ids": ["prodview-abc123", "prodview-xyz789"]
}
```

Tabel berikut menjelaskan parameter input.

Bidang	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
<code>solution_ids</code>	tali []	Ya	Array ID solusi (1-10). ID dimulai dengan <code>prodview-</code> . Juga menerima warisan <code>solution_id</code> (string tunggal, dikonversi otomatis).

Output:

```
{
  "solutions": [
    {
      "solution_id": "prodview-abc123",
      "solution_name": "Datadog",
      "solution_description": "Comprehensive monitoring and analytics...",
      "solution_url": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/prodview-abc123?ref=...",
      "vendor_name": "Datadog, Inc.",
      "vendor_url": "https://aws.amazon.com/marketplace/seller-profile?id=...&ref=...",
      "highlights": ["Real-time monitoring", "700+ integrations"],
      "reviews_summary": {
        "reviews_count": 245,

```

```

    "average_rating": 4.6
  },
  "review_sentiments": [
    {
      "sentiment_category": "functionality",
      "overall_polarity": "positive",
      "positive_score": "85%",
      "negative_score": "5%",
      "mixed_score": "10%",
      "sample_reviews": [
        {
          "review_text": "Excellent monitoring capabilities...",
          "rating": 5,
          "source_name": "G2"
        }
      ]
    }
  ]
},
"free_trial_available": true,
"pricing_options": [
  {
    "name": "Infrastructure Monitoring",
    "description": "$15 per host per month"
  }
],
"fulfillment_options_types": ["SaaS"],
"categories": ["Monitoring & Observability"],
"security_certificates": ["SOC 2 Type II", "ISO 27001"],
"rankings": [{ "category": "Monitoring", "rank": 3 }],
"has_standard_contract": true,
"call_to_action": {
  "procurement_url": "https://...",
  "request_for_demo_url": "https://...",
  "request_for_private_offer_url": "https://...",
  "procure_free_trial_url": "https://..."
}
}
]
}

```

Tabel berikut menjelaskan bidang output.

Bidang	Tipe	Deskripsi
<code>solutions</code>	<code>SolutionOutput[]</code>	Array detail solusi (selalu array, bahkan untuk ID tunggal).

Tabel berikut menjelaskan bidang di setiap `SolutionOutput` objek.

Bidang	Tipe	Deskripsi
<code>solution_id</code>	<code>string</code>	AWS Marketplace ID solusi.
<code>solution_name</code>	<code>string</code>	Nama Produk.
<code>solution_description</code>	<code>string</code>	Deskripsi panjang atau singkat.
<code>solution_url</code>	<code>string</code>	URL Marketplace dengan tag ref.
<code>vendor_name</code>	<code>string</code>	Nama tampilan vendor.
<code>vendor_url</code>	<code>string</code>	URL profil vendor dengan tag ref.
<code>highlights</code>	<code>tali []</code>	Sorotan produk.
<code>reviews_summary</code>	<code>object</code>	<code>{ reviews_count, average_rating }</code>
<code>review_sentiments</code>	<code>ReviewSentiment[]</code>	Sentimen berdasarkan kategori (fungsionalitas, ease_of_use, customer_service, cost_effectiveness) dengan skor polaritas dan ulasan sampel.
<code>free_trial_available</code>	<code>boolean?</code>	Apakah uji coba gratis tersedia.
<code>pricing_options</code>	<code>PricingOption[]</code>	<code>{ name, description }</code> pasangan.
<code>fulfillment_options_types</code>	<code>string []?</code>	Jenis pemenuhan seperti SaaS, Container, atau AMI.
<code>categories</code>	<code>string []?</code>	Kategori seperti “Monitoring & Observability”.

Bidang	Tipe	Deskripsi
security_certificates	string []?	Sertifikasi seperti "SOC 2 Tipe II" atau "ISO 27001".
rankings	Peringkat []?	{ category, rank }— peringkat dalam kategori (1-100).
has_standard_contract	boolean?	Apakah produk mendukung Kontrak AWS Standar.
call_to_action	CallToAction	{ procurement_url, request_for_demo_url, request_for_private_offer_url, procure_free_trial_url }

get_aws_marketplace_related_solutions

Melakukan panggilan API AWS Marketplace Katalog langsung. Mengembalikan solusi terkait untuk ID solusi yang diberikan seperti yang diidentifikasi oleh AWS Marketplace, diurutkan berdasarkan skor relasi (menurun), tanpa analisis AI atau penilaian relevansi. Mendukung permintaan batch (hingga 10 ID).

Masukan:

```
{
  "solution_ids": ["prodview-abc123"]
}
```

Tabel berikut menjelaskan parameter input.

Bidang	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
solution_ids	tali []	Ya	Array ID solusi (1-10). Juga menerima warisan solution_id (string tunggal, dikonversi otomatis).

Output:

```
{
  "results": [
    {
      "solution_id": "prodview-abc123",
      "related_solutions": [
        {
          "solution_id": "prodview-xyz789",
          "solution_name": "New Relic",
          "vendor_name": "New Relic, Inc.",
          "vendor_url": "https://aws.amazon.com/marketplace/seller-profile?id=...",
          "solution_description": "Full-stack observability platform...",
          "solution_url": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/prodview-xyz789"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Tabel berikut menjelaskan bidang output.

Bidang	Tipe	Deskripsi
results	SingleRelatedSolutionsResult[]	Satu entri per ID solusi masukan.
results[].solution_id	string	ID solusi masukan.
results[].related_solutions	MinimalSolutionMetadata[]	Solusi terkait diurutkan berdasarkan relevansi.

research_aws_marketplace_solution

Melakukan penelitian web mendalam tentang AWS Marketplace solusi. Menjalankan pencarian web untuk setiap bagian yang diminta dan mengembalikan konten dengan tautan kutipan sebaris. Mendukung permintaan batch (hingga 5 ID).

Visibilitas: Alat ini disembunyikan dari klien dengan kemampuan pencarian web asli (misalnya, Anthropic/ClaudeAI). Klien tersebut mendapatkan petunjuk alur kerja dengan kueri penelusuran yang disematkan sebagai gantinya.

Masukan:

```
{
  "solution_ids": ["prodview-abc123", "prodview-xyz789"],
  "sections": ["features", "integrations"]
}
```

Tabel berikut menjelaskan parameter input.

Bidang	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
solution_ids	tali []	Ya	Array ID solusi dalam prodview-* format (1-5).
sections	ResearchSection[]	Tidak	Bagian untuk penelitian. Default: semua 7 bagian.

Tabel berikut menjelaskan setiap bagian penelitian yang tersedia.

Bagian	Apa yang dikembalikan
features	Dokumentasi resmi, kemampuan, spesifikasi
reviews	G2, Gartner, umpan balik pelanggan TrustRadius
limitations	Masalah, kekurangan, kritik yang diketahui
competitors	Posisi kompetitif, alternatif
pricing	Informasi biaya, model harga, tingkatan
integrations	AWS ekosistem, API, alat pihak ketiga
case_studies	Kisah sukses pelanggan, testimonial, ROI

Output:

```
{
```

```

"results": [
  {
    "solution_id": "prodview-abc123",
    "solution_name": "Datadog",
    "research": {
      "features": {
        "content": "Datadog provides 700+ integrations...",
        "citations": [
          {
            "index": "1",
            "title": "Datadog Integrations",
            "url": "https://docs.datadoghq.com/integrations/"
          }
        ]
      }
    }
  }
]

```

Tabel berikut menjelaskan bidang output.

Bidang	Tipe	Deskripsi
results	SingleResearchResult[]	Satu entri per ID solusi masukan.
results[].solution_id	string	ID solusi yang diteliti.
results[].solution_name	string	Nama produk diselesaikan dari ID solusi.
results[].research	object	Objek dengan kunci untuk setiap bagian yang diminta.
results[].research[section].content	string	Konten penelitian dengan tautan kutipan sebaris.
results[].research[section].citations	Kutipan []	{ index, title, url } untuk setiap kutipan.

Konkurensi: Solusi diteliti secara paralel. Bagian dalam setiap solusi berurutan untuk menghindari layanan hilir yang luar biasa.

submit_aws_marketplace_feedback

Mengirimkan umpan balik pengguna tentang AWS Marketplace laporan. Hubungi alat ini setelah menyelesaikan alur kerja rekomendasi, perbandingan, atau evaluasi apa pun.

Masukan:

```
{
  "sentiment": "negative",
  "categories": ["incomplete", "other"],
  "feedback_text": "Missing pricing details"
}
```

Tabel berikut menjelaskan parameter input.

Bidang	Tipe	Diperlukan	Deskripsi
sentiment	enum	Ya	"positive" atau "negative" .
categories	tali []	Tidak	Untuk umpan balik negatif:"irrelevant" ,"incomplete" ,"inaccurate" ,"other".
feedback_text	string	Tidak	Free-form teks (maks 1000 karakter).

Output:

```
{
  "success": true,
  "message": "Thank you for your feedback. We'll use it to improve."
}
```

Alur kerja

Server AWS Marketplace MCP mendukung tiga alur kerja utama untuk penelitian produk dan pencarian katalog langsung.

Pembuatan laporan (rekomendasi, perbandingan, evaluasi)

Ini adalah alur kerja utama untuk penelitian AI-assisted produk. Ini digunakan `get_aws_marketplace_report_guidelines` sebagai titik masuk orkestrasi.

Aliran:

1. Panggil `get_aws_marketplace_report_guidelines` dengan yang sesuai `workflow_type`.
2. Alat ini mengembalikan instruksi alur kerja langkah demi langkah dan template format output.
3. Asisten AI mengikuti instruksi yang dikembalikan, yang biasanya melibatkan memanggil API katalog dan alat penelitian untuk mengumpulkan data.
4. Asisten menghasilkan laporan yang diformat mengikuti template keluaran.
5. Setelah menyampaikan laporan, asisten mengumpulkan umpan balik pengguna melalui `submit_aws_marketplace_feedback`.

Alur kerja rekomendasi:

1. `get_aws_marketplace_report_guidelines({ workflow_type: "recommendations" })`
2. `search_aws_marketplace_solutions({ queries: ["Product A", "Product B"], max_results: 3 })`
3. Tulis laporan mengikuti templat format.
4. `submit_aws_marketplace_feedback({ sentiment: "positive" })`

Alur kerja perbandingan:

1. `get_aws_marketplace_report_guidelines({ workflow_type: "comparison" })`
2. `get_aws_marketplace_solution({ solution_ids: ["prodview-abc", "prodview-xyz"] })`
3. `research_aws_marketplace_solution({ solution_ids: [...], sections: ["features", "integrations"] })`

4. Membangun matriks perbandingan dan menulis laporan mengikuti format template.
5. `submit_aws_marketplace_feedback({ sentiment: "positive" })`

Alur kerja evaluasi:

1. `get_aws_marketplace_report_guidelines({ workflow_type: "evaluation" })`
2. `get_aws_marketplace_solution({ solution_ids: ["prodview-target"] })`
3. `research_aws_marketplace_solution({ solution_ids: ["prodview-target"], sections: ["features", "reviews", "limitations", "case_studies"] })`
4. Tulis laporan evaluasi mengikuti templat format.
5. `submit_aws_marketplace_feedback({ sentiment: "positive" })`

Pencarian katalog langsung

Untuk integrasi terprogram atau pencarian cepat yang tidak memerlukan analisis AI, Anda dapat menghubungi alat API katalog secara langsung tanpa.

`get_aws_marketplace_report_guidelines`

Cari kemudian pencarian detail:

1. Hubungi `search_aws_marketplace_solutions` dengan satu atau lebih pertanyaan kata kunci.
2. Gunakan `solution_id` nilai yang dikembalikan `get_aws_marketplace_solution` untuk memanggil detail lengkap.
3. Panggilan opsional `get_aws_marketplace_related_solutions` untuk menemukan produk terkait.

Pengumpulan umpan balik

Setelah menyelesaikan alur kerja apa pun, asisten harus mengumpulkan umpan balik pengguna.

1. Tanyakan kepada pengguna apakah jawabannya bermanfaat.
2. Jika positif, hubungi `submit_aws_marketplace_feedback` dengan `sentiment: "positive"`.

3. Jika negatif, tanyakan kategori mana yang berlaku (*irrelevant,,,other*) *incomplete* *inaccurate*, secara opsional kumpulkan umpan balik teks gratis, dan kirimkan.

End-to-end contoh

Contoh berikut menunjukkan alur kerja rekomendasi lengkap dari kueri awal hingga pengiriman umpan balik.

Langkah 1 - Dapatkan instruksi alur kerja:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 1,
  "method": "tools/call",
  "params": {
    "name": "get_aws_marketplace_report_guidelines",
    "arguments": {
      "workflow_type": "recommendations"
    }
  }
}
```

Langkah 2 — Cari solusi kandidat:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 2,
  "method": "tools/call",
  "params": {
    "name": "search_aws_marketplace_solutions",
    "arguments": {
      "queries": ["SIEM security monitoring", "log management SIEM"],
      "max_results": 10
    }
  }
}
```

Langkah 3 - Ambil metadata terperinci untuk kandidat teratas:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
```

```
"id": 3,
"method": "tools/call",
"params": {
  "name": "get_aws_marketplace_solution",
  "arguments": {
    "solution_ids": ["prodview-abc123", "prodview-def456", "prodview-ghi789"]
  }
}
```

Langkah 4 - Kirim umpan balik pengguna:

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 4,
  "method": "tools/call",
  "params": {
    "name": "submit_aws_marketplace_feedback",
    "arguments": {
      "sentiment": "positive",
      "feedback_text": "Recommendations were relevant and well-structured"
    }
  }
}
```

Penanganan kesalahan

Kesalahan terbagi dalam tiga kategori: kesalahan protokol, kesalahan eksekusi alat, dan kesalahan validasi.

Kesalahan protokol

Kesalahan protokol dikembalikan ketika permintaan melanggar spesifikasi JSON-RPC atau MCP (misalnya, JSON cacat, bidang wajib yang hilang, atau metode yang tidak diketahui).

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 10,
  "error": {
    "code": -32602,
    "message": "Invalid params",
  }
}
```

```
    "data": {
      "details": "Missing required field: queries"
    }
  }
}
```

Kesalahan eksekusi alat

Kesalahan eksekusi alat dikembalikan ketika pemanggilan alat gagal saat runtime (misalnya, pembatasan laju, ID solusi tidak valid, atau kesalahan layanan hulu). Kesalahan alat dilaporkan dalam objek hasil, bukan sebagai kesalahan tingkat protokol MCP, sehingga asisten AI dapat melihat dan menangani kesalahan.

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 11,
  "result": {
    "content": [
      {
        "type": "text",
        "text": "Failed to search listings: Rate limit exceeded"
      }
    ],
    "isError": true
  }
}
```

Kesalahan validasi

Kesalahan validasi dikembalikan ketika masukan gagal validasi skema (misalnya, format ID solusi tidak valid, melebihi panjang array maks, atau bidang wajib yang hilang). Ini muncul sebagai kesalahan eksekusi alat dengan `isError: true`.

Menggunakan AWS Marketplace API sebagai penjual

Bagian berikut memberikan informasi tentang cara menggunakan API sebagai penjual.

Topik

- [Bekerja dengan produk penjual](#)
- [Bekerja dengan penawaran menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan solusi multi-produk](#)
- [Membangun antarmuka dengan data katalog](#)

Bekerja dengan produk penjual

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengotomatiskan tugas untuk bekerja dengan produk penjual. Ini termasuk kemampuan untuk membuat, memperbarui, melihat, daftar, dan mengurutkan produk. Ini memungkinkan Anda untuk mengotomatiskan manajemen produk. Misalnya, Anda dapat memberikan kemampuan penerbitan swalayan di Portal Manajemen AWS Marketplace

Produk adalah unit atau sumber daya yang ingin Anda jual AWS Marketplace, sering disebut sebagai produk dasar. Pembeli tidak dapat menggunakan produk dasar hingga Anda menambahkan informasi produk, atribut penerapan, dan informasi penagihan.

Produk menjelaskan informasi produk, atribut penyebaran perangkat lunak, dan mekanisme penagihan dari daftar yang ingin Anda jual. Produk harus dipasangkan dengan penawaran untuk menjadi unit transactable yang dapat Anda jual dan pembeli dapat menggunakannya. AWS Marketplace

Anda juga dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk:

- [Bekerja dengan penawaran pribadi menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan penawaran pribadi mitra saluran menggunakan AWS Marketplace API](#)

Setiap jenis produk memiliki entitas produk yang berbeda. Entitas dapat berupa produk atau penawaran AWS Marketplace. Jenis dan entitas produk berikut didukung:

Tipe produk	Entitas
Produk Gambar Mesin Amazon (AMI)	AmiProduct@1.0
Produk kontainer	ContainerProduct@1.0
Perangkat lunak sebagai layanan (SaaS) produk	SaaSProduct@1.0
Produk pembelajaran mesin (ML)	MachineLearningProduct@1.0

 Note

Single-AMI dengan jenis CloudFormation produk, produk AWS Data Exchange data, dan produk layanan profesional tidak didukung.

Topik berikut mengasumsikan Anda memiliki akses ke API dan telah menyelesaikan prasyarat penjual apa pun, seperti yang dijelaskan dalam. [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Katalog](#)

Lihat sumber daya berikut:

- Untuk memahami dasar-dasar penggunaan API AWS Marketplace Katalog, lihat [Menggunakan AWS Marketplace API Katalog](#).
- Untuk lab ujung ke ujung dengan contoh kode kerja, lihat [Mengelola produk dengan API](#) di bengkel AWS Marketplace penjual.
- Untuk contoh kode permintaan API, lihat contoh [Python](#) dan [Java](#) di AWS Sampel di. GitHub

Topik berikut menjelaskan cara menggunakan API Katalog untuk melakukan tindakan pada produk Single-AMI, produk berbasis container, atau produk SaaS Anda.

Topik

- [Buat produk](#)
- [Perbarui detail produk](#)
- [Tambahkan dimensi harga](#)
- [Perbarui dimensi harga](#)

- [Batasi dimensi harga](#)
- [Perbarui konfigurasi penargetan](#)
- [Perbarui visibilitas produk](#)
- [Publikasikan produk](#)
- [Temukan ID produk Anda](#)
- [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#)
- [Bekerja dengan AMI-based produk](#)
- [Bekerja dengan produk komponen EC2 Image Builder](#)
- [Bekerja dengan produk berbasis kontainer menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan produk SaaS menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan produk pembelajaran mesin menggunakan AWS Marketplace API](#)

Buat produk

Note

Jenis perubahan ini hanya diperlukan ketika Anda berniat untuk membuat entitas produk baru di AWS Marketplace katalog. Tidak diperlukan saat memperbarui produk yang ada.

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membuat dokumen produk AMI, container, machine learning, atau SaaS dengan pengenalan (kode produk dan ID produk) di AWS Marketplace

Anda membuat produk dalam Draft status dengan memanggil operasi StartChangeSet API dengan jenis CreateProduct perubahan.

Jika permintaan Anda berhasil diproses, maka AWS Marketplace Catalog API akan menghasilkan produk dalam Draft status untuk Anda. Ini adalah produk yang tidak lengkap dan tidak terlihat oleh pembeli. AWS Marketplace

Anda kemudian menggunakan jenis Update perubahan untuk menyelesaikan proses pembuatan produk: [UpdateInformation](#), [UpdateDimensions](#), [UpdateTargeting](#), dan [UpdateVisibility](#).

Setelah produk selesai, Anda dapat menggunakan jenis [ReleaseProduct](#) perubahan untuk menyelesaikan proses pembuatan produk, dan kemudian merilis penawaran. Proses ini memvalidasi seluruh produk dan memindahkan produk ke Limited keadaan.

 Note

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat produk menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat topik berikut di Panduan AWS Marketplace Penjual:

- [Buat produk Single-AMI Anda](#)

Anda tidak dapat memperbarui AMI untuk versi tersebut. Jika Anda perlu memperbarui AMI, buat versi baru sebagai gantinya.

- [Membuat produk kontainer](#)

- [Membuat produk SaaS](#)

- [Membuat produk pembelajaran mesin](#)

Jika Anda menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace untuk membuat produk, produk akan berada di Staging negara bagian.

Untuk membuat produk dalam Draft status, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis CreateProduct perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0" // choose from ["AmiProduct@1.0",
"ContainerProduct@1.0", "SaaSProduct@1.0", "MachineLearningProduct@1.0"]
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Test product title set in CreateProduct"
      }
    }
  ]
}
```

```
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis CreateProduct perubahan. Jenis perubahan ini dapat mengambil ProductTitle atribut, tunduk pada batasan yang sama seperti yang dikirim ke jenis UpdateInformation perubahan.

- Entity(object) (required) - Jenis bernama objek yang sedang dibuat.
 - Type(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda:AmiProduct@1.0,ContainerProduct@1.0, MachineLearningProduct@1.0 atauSaaSProduct@1.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (wajib) — Mungkin kosong.
 - ProductTitle(optional) - Judul untuk produk Anda, panjang maksimal adalah 72 karakter. Perhatikan bahwa Anda juga dapat mengatur atau memperbarui judul produk nanti melalui jenis UpdateInformation perubahan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Ketika permintaan selesai (jika Status adaSUCCEEDED), yang baru ProductId dihasilkan.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk CreateProduct tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
ProductTitle (tali)	Panjang maks: 72	400

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `CreateProduct` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk detail selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INPUT	Konten '{InappropriateContent}' yang tidak pantas ditemukan di ProductTitle bidang. Berikan ProductTitle tanpa konten yang tidak pantas.

Perbarui detail produk

Jika Anda sudah memiliki produk AWS Marketplace, Anda dapat menggunakan Catalog API untuk memperbarui detail produk untuk produk AMI, container, ML, atau SaaS.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui detail produk menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat topik berikut di Panduan AWS Marketplace Penjual:

- AMI-based produk: [Perbarui informasi produk](#)
- Container-based produk: [Membuat atau memperbarui informasi produk untuk produk kontainer Anda](#)
- SaaS-based produk: [Perbarui informasi produk](#)
- Produk pembelajaran mesin: [Memperbarui informasi produk](#)

Untuk memperbarui detail produk, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateInformation perubahan dan detail yang ingin Anda ubah, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "ProductTitle": "My Product Title",
        "ShortDescription": "My product short description.",
        "LongDescription": "My product longer description.",
        "Sku": "123example456",
        "LogoUrl": "https://awsmp-
logos.s3.amazonaws.com/ca60b754fe05a24257176cdbf31c4e0d",
        "VideoUrls":
        [
          "https://example.com/my-video"
        ],
        "Highlights":
        [
          "123example45"
        ],
        "AdditionalResources":
        [
          {
            "Text": "123example456",
            "Url": "https://example.com/some-link"
          }
        ],
      },
    },
  ],
}
```

```

    "SupportDescription": "Need help? Contact our experts at support@example.com \n\nYour purchase includes 24x7 support.",
    "Categories":
    [
        "Operating Systems",
        "Network Infrastructure",
        "Application Development"
    ],
    "SearchKeywords":
    [
        "123example456"
    ]
  }
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateInformation perubahan:

- Entity(object) (required) - Jenis entitas bernama yang sedang dibuat.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk
Anda:AmiProduct@1.0,ContainerProduct@1.0,MachineLearningProduct@1.0, atauSaaSProduct@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Rincian permintaan termasuk informasi yang ingin Anda perbarui untuk produk Anda. Setiap bidang bersifat opsional, tetapi Anda harus menyertakan setidaknya satu perubahan untuk memperbarui.
 - ProductTitle(string) — Nama produk yang akan ditampilkan kepada pembeli.
 - ShortDescription(string) — Deskripsi aspek-aspek kunci dari produk yang akan ditampilkan kepada pembeli. Ini biasanya 2-3 kalimat.
 - LongDescription(string) — Deskripsi produk Anda yang lebih panjang untuk ditampilkan kepada pembeli. Ini biasanya 1-3 paragraf.
 - Sku(string atau null) — String bentuk bebas yang Anda definisikan sebagai referensi untuk Anda gunakan sendiri. Gunakan null untuk menghapus bidang ini.

- `LogoUrl(string)` — URL ke gambar dalam bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) yang dapat diakses publik. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Persyaratan logo perusahaan dan produk](#).
- `VideoUrls(array string)` - Daftar URL untuk video yang tersedia untuk umum dan dihosting secara eksternal untuk disediakan sebagai referensi kepada pembeli dalam informasi produk Anda.

 Note

Saat ini, AWS Marketplace mendukung satu URL dalam array.

- `Highlights(array string)` - Daftar callout singkat untuk fitur produk utama.
- `AdditionalResources(array struktur)` — Daftar referensi ke sumber daya tambahan untuk mempelajari tentang produk Anda. Setiap referensi terdiri dari nama teks dan URL:
 - `Text(string)` — Nama atau judul sumber daya.
 - `Url(string)` — URL ke sumber daya yang mungkin berguna bagi pembeli untuk memahami produk Anda.
- `SupportDescription(string)` - Detail tentang penawaran dukungan Anda untuk produk Anda.
- `Categories(array string)` — Daftar kategori produk yang AWS Marketplace ditentukan yang menggambarkan produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kategori produk](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.
- `SearchKeywords(array string)` — Daftar kata kunci untuk produk Anda untuk meningkatkan pengalaman pencarian. Nama penjual, nama produk, dan kategori produk secara otomatis disertakan dalam kata kunci pencarian dan tidak perlu diulang di sini.

 Note

Saat Anda awalnya mengisi informasi produk (metadata) untuk suatu Draft produk, Anda harus menyediakan semua hal berikut dalam `DetailsDocument` objek jenis `UpdateInformation` perubahan: `ProductTitle`, `ShortDescription`, `LongDescription`, `LogoUrl`, `Highlights`, `AdditionalResources`, `SupportDescription`, `Categories` dan `SearchKeywords`. `ProductTitle` dapat dihilangkan jika sudah disediakan selama jenis `CreateProduct` perubahan. Namun, saat Anda memperbarui bidang yang ada pada produk, Anda hanya

dapat menyertakan atribut yang perlu diubah dalam DetailsDocument objek jenis UpdateInformation perubahan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Untuk memeriksa status permintaan, gunakan Portal Manajemen AWS Marketplace atau panggil [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdateInformation tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
String (umum)	Tidak ada karakter kontrol “\ x00-\ x08\ x0b-\ x1f”	400
ProductTitle (tali)	Panjang maks: 72 Diperlukan	400
ShortDescription (tali)	Panjang maks: 1000 Diperlukan	400
LongDescription (tali)	Panjang maks: 5000	400

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	Diperlukan	
Sku (string)	Panjang maks: 100 Opsional	400
LogoUrl (tali)	Pola URL: ^ https://(www\.)? [-a-z A-Z0 - 9@.] {1,256}\. [a-z A-Z0-9 ()] {2,63} b ([-a-za- Z0-9 @+./] *) Diperlukan	400
VideoUrls (array string)	Pola URL: https://(www\.)? [-a-z A-Z0 - 9@.] {1,256}\. [a-z A-Z0-9 ()] {2,63} b ([-a-z A-Z0-9 @_ +.V] Opsional	400
Sorotan (array string)	Diperlukan: Min 1 - Maks 3	400
AdditionalResources (array struktur)	Panjang maks: 500 Opsional	400
SupportDescription (tali)	Panjang maks: 2000 Diperlukan	400
Kategori (array string)	Min 1 - Maks 3 Diperlukan	400

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
SearchKeywords (array string)	Min 1 - Maks 15 Maks 50 karakter untuk setiap item Diperlukan	400

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateInformation tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_DATA	Tidak ada data yang disediakan untuk melakukan pembaruan. Berikan data untuk setidaknya 1 bidang produk.
INVALID_INPUT	Menyediakan LogoUrl.
INVALID_INPUT	Menyediakan ProductTitle.
INVALID_INPUT	Menyediakan ShortDescription.
INVALID_INPUT	Menyediakan LongDescription.
INVALID_INPUT	Menyediakan SupportDescription.
INVALID_INPUT	Berikan setidaknya satu kata kunci pencarian.
INVALID_INPUT	Berikan setidaknya satu sorotan.
INVALID_INPUT	Menyediakan antara 1 dan 3 kategori produk.
INVALID_INPUT	Konten '{InappropriateContent}' yang tidak pantas ditemukan di ProductTitle bidang.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
	Berikan ProductTitle tanpa konten yang tidak pantas.
INVALID_INPUT	Konten '{InappropriateContent}' yang tidak pantas ditemukan di ShortDescription bidang. Berikan ShortDescription tanpa konten yang tidak pantas.
INVALID_INPUT	Konten '{InappropriateContent}' yang tidak pantas ditemukan di LongDescription bidang. Berikan LongDescription tanpa konten yang tidak pantas.
INVALID_INPUT	Konten '{InappropriateContent}' yang tidak pantas ditemukan di SupportDescription bidang. Berikan SupportDescription tanpa konten yang tidak pantas.
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid ProductTitle . Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid ShortDescription . Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid LongDescription . Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid SupportDescription . Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid ProductTitle . Hapus karakter yang tidak didukung [UnsupportedCharacters].
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid ShortDescription . Hapus karakter yang tidak didukung [UnsupportedCharacters].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid LongDescription . Hapus karakter yang tidak didukung [UnsupportedCharacters].
INVALID_INPUT	Bidang tidak valid SupportDescription . Hapus karakter yang tidak didukung [UnsupportedCharacters].
INVALID_INPUT	Kata kunci pencarian harus tidak lebih dari 250 karakter gabungan.
INVALID_INPUT	Masukan untuk jenis perubahan ini tidak dapat dibaca. Kirim input yang diformat dengan benar.
INVALID_ADDITIONAL_RESOURCES	URL tidak valid di AdditionalResources: [InvalidAdditionalResourcesUrls] Berikan URL yang valid.
INVALID_CATEGORY_NAMES	Berikan nama kategori valid yang didukung oleh AWS Marketplace.
InvalidImageProperties	Kesalahan validasi ditemukan: File ini bukan tipe gambar. Jenis gambar yang didukung: [png jpg gif].
KONTEN EKSPLISIT	Konten eksplisit: '{ExplicitContent}' terdeteksi. Menyediakan media tanpa konten eksplisit.
INVALID_MEDIA	URL tidak valid: {MediaUrl} Berikan URL baru untuk media yang disimpan di S3.
INVALID_MEDIA	URL tidak valid: {MediaUrl} Berikan URL valid yang tidak melebihi 2048 karakter.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_MEDIA	Lokasi yang disediakan tidak dapat diakses: {MediaUrl} Berikan URL yang dapat diakses untuk media yang disimpan di S3.
INVALID_MEDIA	Ada masalah menyalin media dari S3. Ukuran gambar melebihi 5 MB. Berikan gambar yang di bawah 5 MB.
INVALID_MEDIA	Malware terdeteksi di media. Silakan kirim ulang media tanpa malware.
JUGA_BANYAK_MEDIA	Berikan tidak lebih dari 15 item media.
DUPLIKAT_MEDIA	Media duplikat tidak diperbolehkan untuk suatu produk. Harap berikan media tanpa duplikat.

Tambahkan dimensi harga

Anda dapat menggunakan [Tindakan Layanan Katalog AWS Marketplace](#) untuk menambahkan dimensi harga yang dapat ditagih yang memungkinkan Anda menagih pengguna untuk produk AMI, kontainer, atau SaaS.

Dimensi harga adalah satuan ukuran yang ditentukan penjual untuk menagih pembeli. Penjual harus mengatur informasi ini untuk menagih pembeli untuk menggunakan produk, apakah itu model penetapan harga berbasis penggunaan atau berbasis kontrak. Jenis dimensi tergantung pada model harga produk.

Note

Untuk produk SaaS dengan model harga Gratis, Anda harus membuat setidaknya satu dimensi dengan `UsageBasedPricingTerm` atau `ConfigurableUpfrontPricingTerm`, dan semua dimensi harus dihargai \$0,00. Persyaratan ini unik untuk produk SaaS dan tidak berlaku untuk produk AMI, kontainer, atau pembelajaran mesin.

 Note

Dimensi harga baru memiliki dampak berikut pada pembeli SaaS:

- Untuk pembeli dengan perjanjian yang dibuat dari penawaran publik, Anda dapat melaporkan konsumsi pada dimensi baru meskipun mereka tidak ada dalam penawaran ketika perjanjian dibuat.
- Untuk pembeli dengan perjanjian yang dibuat dari penawaran pribadi, Anda tidak dapat melaporkan konsumsi pada dimensi baru karena mereka tidak ada dalam penawaran pribadi ketika perjanjian dibuat. Panggilan ke [BatchMeterUsage](#) API akan berhasil, tetapi pembeli tidak akan ditagih, jadi Anda harus melacak pembeli mana yang dapat dan tidak dapat ditagih untuk dimensi baru apa pun. Anda juga dapat menggunakan [GetAgreementTerms](#) API untuk melihat dimensi yang disertakan dalam setiap perjanjian pembeli.

Untuk melaporkan konsumsi pada dimensi baru dan menagih pembeli, Anda harus [memperpanjang penawaran pengganti](#) yang mencakup dimensi, dan pembeli harus menerima penawaran tersebut.

Untuk informasi selengkapnya tentang harga produk, lihat topik berikut di Panduan AWS Marketplace Penjual:

- [Harga produk AMI](#)
- [Harga produk kontainer](#)
- [Harga produk SaaS](#)
- [Harga produk machine learning](#)

Untuk informasi selengkapnya tentang menambahkan dimensi harga menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat topik berikut di Panduan AWS Marketplace Penjual:

- AMI-based produk: [Perbarui harga](#).
- Container-based produk: [Menambahkan dimensi harga](#).
- SaaS-based produk: [Tambahkan dimensi harga](#).
- Produk ML: Tidak didukung. Produk pembelajaran mesin memiliki dimensi harga tetap. Namun, Anda dapat [memperbarui harga](#).

Untuk menambahkan dimensi harga, panggil StartChangeSet API dengan tipe AddDimensions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

 Note

Setelah mengirimkan jenis AddDimensions perubahan pertama dengan dimensi yang menentukan jenis model penetapan harga — penggunaan, kontrak, atau kontrak dengan konsumsi — Anda harus bekerja sama dengan tim Operasi Penjual. AWS Marketplace Mereka membantu Anda menambahkan dimensi dengan tipe yang berada di luar model harga asli.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AddDimensions",
      "DetailsDocument":
      [
        {
          "Description": "Description of the dimension",
          "Key": "UniqueApiKey",
          "Unit": "HostHrs",
          "Name": "First Dimension",
          "Types":
          [
            "ExternallyMetered"
          ]
        }
      ],
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      }
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Berikan bidang berikut untuk jenis AddDimensions perubahan.

- **DetailsDocument**(array objek) (wajib) — Detail permintaan.
- **Description**(string) (wajib) - Detail lengkap dimensi yang akan menjadi deskripsi panjang pada halaman tampilan pembeli.
- **Key**(string) (wajib) — Masukkan aspek yang akan digunakan untuk menentukan tarif dalam penawaran. Juga, masukkan dimensi yang dipublikasikan ke AWS Marketplace Metering Service (MMS) jika dimensi tidak dapat diukur secara eksternal. Setelah dimensi dibuat, ini tidak dapat diubah.
- **Units**(string) (wajib) - Jenis unit untuk dimensi. Unit yang memungkinkan adalah Pengguna, Host, GB, MB, TB, Gbps, Mbps, Permintaan, Unit, UserHrs, UnitHrs, Unit,, HostHrs TierHrs, dan. TaskHrs
- **Name**(string) (wajib) - Nama tampilan untuk dimensi di situs web dan tagihan pelanggan.
- **Types**(array string) (wajib) (juga dikenal sebagai Tag) - Ini menunjukkan apakah dimensi mencakup pengukuran, hak, atau dukungan untuk pengukuran eksternal. Ini tidak dapat diubah setelah dimensi dibuat.
- **Metered**— Menunjukkan bahwa jenis penggunaan Platform Perdagangan harus dibuat untuk memungkinkan pengukuran terjadi untuk dimensi ini.
- **ExternallyMetered**— Menunjukkan bahwa dimensi AWS Marketplace Metering Service (MMS) harus dibuat selama penerbitan untuk memungkinkan penjual mengukur melalui SDK AWS .
- **Entitled**— Menunjukkan bahwa hak dapat diberikan untuk dimensi selama penerbitan produk atau penawaran.

Tabel berikut mencantumkan kombinasi dimensi harga dan produk yang didukung.

Jenis dimensi harga	Tipe produk
[Metered]	AMI
[Metered, ExternallyMetered]	SaaS, Harga AMI/Flexible Konsumsi (FCP)

Jenis dimensi harga	Tipe produk
	Ketika <code>ExternallyMetered</code> muncul, <code>Metered</code> adalah <code>masked/inferred</code> .
[Entitled]	Kontrak SaaS, Produk ProServ EntitledTag memberikan hak untuk menggunakan tanggal software/service mulai dan berakhir untuk penggunaan. Juga, untuk memberikan hak untuk memiliki diskon penggunaan untuk produk tahunan AMI. Setiap hak diidentifikasi oleh <code>Dimension Key</code> in AWS Marketplace Entitlement Service untuk membuat atau memperbarui hak.
[Metered, ExternallyMetered, Entitled]	Kontrak dengan harga konsumsi, di mana dimensi dapat dibayar di muka atau diukur, adalah kombinasi dari [ExternallyMetered] dan [Entitled].

- `Entity(object)` (required) - Jenis entitas bernama yang sedang dibuat.
- `Identifier(string)` (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `Type(string)` (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `AmiProduct@1.0` atau `SaaSProduct@1.0`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk AddDimensions tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Deskripsi	Panjang maks: 1000 Diperlukan	400
Key	Panjang maks: 100 Pola: [A-Za-z0-9_.-] +\$ Diperlukan	400
Unit Dimensi	Panjang maks: 20 Diperlukan	400
Nama	Panjang maks: 500 Diperlukan	400
Jenis (tag)	Diperlukan: Min 1 - Maks 3 Masukan: Berjudul, Terukur, ExternallyMetered Diperlukan	400

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk AddDimensions tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_DATA	Tidak ada data yang disediakan untuk melakukan pembaruan. Berikan data untuk setidaknya 1 dimensi.
INVALID_DIMENSION	Berikan tidak lebih dari 200 dimensi.
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat menambahkan dimensi duplikat.
INVALID_DIMENSION	Dimensi tidak dapat ditambahkan dalam keadaan '%s' saat ini. Status yang mendukung pemutakhiran dimensi adalah %s.
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat menambahkan dimensi. Bidang '%s' memiliki nilai duplikat '%s' di dimensi lain.
INVALID_DIMENSION	Berikan bidang yang tidak kosong (Kunci, Unit, Nama, Jenis) untuk setiap dimensi.
INVALID_TYPE	Hapus tipe '%s' tidak valid. Jenis yang valid adalah ["Metered", "Judul", "ExternallyMetered"].
INVALID_UNIT	Hapus Unit '%s' tidak valid. Unit yang valid adalah ["GB", "Gbps", "HostHrs", "Host", "MB", "Mbps", "Permintaan", "TaskHrs", "TB", "TierHrs", "UnitHrs", "Unit", "UserHrs", "Pengguna"].
INVALID_INPUT	Konten '%s' yang tidak pantas ditemukan di kolom %s. Berikan %s tanpa konten yang tidak pantas.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INPUT	Kolom '%s' tidak valid. Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_INPUT	Kolom '%s' tidak valid. Hapus karakter %s yang tidak didukung.
INVALID_DIMENSION	Hapus kombinasi tipe dimensi %s yang tidak valid. Nilai yang diizinkan adalah %s.
INVALID_DIMENSION	Hapus kunci dimensi '%s' tidak valid untuk dimensi Terukur.
INVALID_DIMENSION	Dimensi bernama '%s' untuk ProductCode '%s' tidak AWS Marketplace melewati validasi Metering Service %s.
INVALID_DIMENSION	Dimensi bernama '%s' untuk ProductCode '%s' tidak memiliki catatan pengukuran di Metering Service. Produk tidak pernah diluncurkan untuk pengujian atau salah konfigurasi dan tidak melakukan panggilan yang sesuai ke Layanan AWS Marketplace Pengukuran.

Perbarui dimensi harga

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui dimensi harga yang ada dari produk AMI, container, atau SaaS. AWS Marketplace

Setiap dimensi diidentifikasi secara unik oleh kunci dimensi dan tipe dimensi untuk melakukan pembaruan. Memperbarui dimensi tidak memengaruhi penawaran aktif atau pelanggan apa pun yang dibuat oleh dimensi asli.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui dimensi harga menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat topik berikut di Panduan AWS Marketplace Penjual:

- AMI-based produk: [Perbarui harga](#)
- Container-based produk: [Memperbarui informasi dimensi](#)
- SaaS-based produk: [Memperbarui dimensi harga](#)
- Produk pembelajaran mesin: [Perbarui harga produk](#)

Untuk memperbarui dimensi harga, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateDimensions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateDimensions",
      "DetailsDocument":
      [
        {
          "Key": "UniqueApiKey",
          "Types":
          [
            "ExternallyMetered"
          ],
          "Name": "First Dimension",
          "Description": "Description of the dimension"
        }
      ],
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      }
    }
  ]
}
```

Gunakan bidang berikut dengan jenis `UpdateDimensions` perubahan:

- `DetailsDocument`(array objek) (wajib) — Detail permintaan.
 - `Key`(string) (wajib) - Berikan kunci dimensi yang ada dari produk untuk mengubah deskripsi dan nama. Sebab `UpdateDimension`, bidang ini hanya untuk mengidentifikasi dimensi yang akan diubah.
 - `Types`(array string) (wajib) (juga dikenal sebagai Tag) - Ini menunjukkan apakah dimensi mencakup pengukuran, hak, atau dukungan untuk pengukuran eksternal. Ini tidak dapat diubah setelah dimensi dibuat.
 - `Metered`— Menunjukkan bahwa jenis penggunaan Platform Perdagangan harus dibuat untuk memungkinkan pengukuran terjadi untuk dimensi ini.
 - `ExternallyMetered`— Menunjukkan bahwa dimensi AWS Marketplace Metering Service (MMS) harus dibuat selama penerbitan untuk memungkinkan penjual mengukur melalui AWS SDK.
 - `Entitled`— Menunjukkan bahwa hak dapat diberikan untuk dimensi selama product/offer penerbitan.

Kombinasi Jenis Dimensi Harga yang Valid

Jenis Dimensi Harga	Produk
[Metered]	AMI
[ExternallyMetered]	SaaS, Harga AMI/Flexible Konsumsi (FCP) Saat <code>ExternallyMetered</code> muncul, <code>Metered</code> adalah masked/inferred.

Jenis Dimensi Harga	Produk
[Entitled]	Kontrak SaaS, Produk ProServe EntitledTag memberikan hak untuk menggunakan tanggal mulai dan akhir yang software/service ditetapkan untuk penggunaan. Juga, untuk memberikan hak untuk memiliki diskon penggunaan untuk produk tahunan AMI. Setiap hak diidentifikasi oleh Kunci Dimensi AWS Marketplace Entitlement Service untuk membuat atau memperbarui hak.
[ExternallyMetered, Entitled]	Kontrak dengan Harga Konsumsi, di mana dimensi dapat dibayar di muka atau diukur adalah kombinasi dari [ExternallyMetered] dan [Entitled].

- Description(string) (opsional — Deskripsi lengkap tentang dimensi yang akan menjadi deskripsi panjang pada halaman tampilan pembeli.
- Name(string) opsional - Nama tampilan untuk dimensi di situs web dan tagihan pelanggan.
- Entity(object) (required) - Jenis entitas bernama yang sedang dibuat.
- Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- Type(string) (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: AmiProduct@1.0 atau SaaSProduct@1.0.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
```

}

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdateDimensions tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Deskripsi	Panjang maks: 1000 Diperlukan	400
Key	Panjang maks: 100 Pola: [A-Za-z0-9_.-] +\$ Diperlukan	400
Nama	Panjang maks: 5 Diperlukan	400
Jenis (tag)	Diperlukan: Min 1 - Maks 3 Masukan:Entitled,, Metered ExternallyMetered Diperlukan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateDimensions tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INPUT	Kolom '%s' tidak valid. Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_INPUT	Kolom '%s' tidak valid. Hapus karakter %s yang tidak didukung.
INVALID_DIMENSION	Berikan bidang yang tidak kosong (Key, Types, Name and/orDescription) untuk setiap dimensi.
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat memperbarui dimensi. Bidang Name memiliki nilai duplikat '%s' di dimensi lain.
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat memperbarui dimensi yang sama dengan kunci '%s' dan tipe '%s' beberapa kali dalam permintaan yang sama.
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat membatasi dimensi. Kunci dimensi '%s' dengan tipe '%s' tidak ada.
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat memperbarui dimensi. Kunci dimensi '%s' adalahMetered.
INVALID_DIMENSION	Dimensi tidak dapat diperbarui untuk dimensi yang sudah dibatasi.

Batasi dimensi harga

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membatasi dimensi harga produk AMI atau SaaS yang ada. AWS Marketplace

Setiap dimensi diidentifikasi secara unik oleh kunci dimensi dan tipe dimensi untuk melakukan pembaruan. Membatasi dimensi tidak memengaruhi penawaran aktif atau pelanggan apa pun yang dibuat oleh dimensi asli.

Untuk membatasi dimensi harga, panggil StartChangeSet API dengan tipe RestrictDimensions perubahan.

Note

Pembatasan dimensi harga hanya tersedia saat produk dalam keadaan draft. Perubahan tidak diizinkan setelah produk pindah ke negara terbatas atau publik.

Contoh berikut menunjukkan cara membatasi Entitled dimensi untuk produk SaaS.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "RestrictDimensions",
      "DetailsDocument":
      [
        {
          "Key": "UniqueApiKey",
          "Types": ["Entitled"]
        }
      ],
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      }
    }
  ]
}
```

Gunakan bidang berikut dengan jenis `RestrictDimensions` perubahan:

- `DetailsDocument`(array objek) (wajib) — Detail permintaan.
 - `Key`(string) (wajib) - Berikan kunci dimensi yang ada dari produk untuk mengubah deskripsi dan nama. Sebab `RestrictDimensions`, bidang ini hanya untuk mengidentifikasi dimensi yang akan diubah.
 - `Types`(array string) (wajib) (juga dikenal sebagai Tag) - Ini menunjukkan apakah dimensi mencakup pengukuran, hak, atau dukungan untuk pengukuran eksternal. Ini tidak dapat diubah setelah dimensi dibuat.
 - `["ExternallyMetered", "Entitled"]`— Anda hanya dapat menggabungkan jenis ini untuk Kontrak SaaS dengan harga Konsumsi di mana dimensi dapat dibayar di muka atau diukur.
 - `["Metered"]`— Untuk dimensi harga per jam produk AMI. Menunjukkan bahwa jenis penggunaan Platform Perdagangan harus dibuat untuk memungkinkan pengukuran dilakukan untuk dimensi ini.
 - `["ExternallyMetered"]`— Untuk dimensi harga konsumsi yang fleksibel (juga dikenal sebagai pengukuran khusus) produk AMI, kontainer, dan SaaS. Menunjukkan bahwa dimensi AWS Marketplace Metering Service (MMS) harus dibuat selama penerbitan untuk memungkinkan penjual mengukur melalui SDK AWS .
 - `["Entitled"]`— Untuk dimensi penetapan harga kontrak Kontrak SaaS dan produk layanan profesional. Tag ini memberikan hak untuk menggunakan perangkat lunak atau layanan, menetapkan tanggal mulai dan berakhir untuk penggunaan, dan memberikan hak diskon penggunaan untuk produk tahunan AMI. Setiap hak diidentifikasi oleh Kunci Dimensi AWS Marketplace Entitlement Service untuk membuat dan memperbarui hak. Kuncinya menunjukkan bahwa hak dapat diberikan untuk dimensi selama penerbitan produk dan penawaran.
- `Entity`(object) (required) - Jenis entitas bernama yang sedang dibuat.
 - `Identifier`(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type`(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman produk Anda (jenis produk): `AmiProduct@1.0` atau `SaaSProduct@1.0`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau dengan memanggil [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `RestrictDimensions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Deskripsi	Panjang maks: 1000	400
	Diperlukan	
Key	Panjang maks: 100	400
	Pola: [A-Za-z0-9_-.] +\$	
	Diperlukan	
Nama	Panjang maks: 5	400
	Diperlukan	
Jenis (tag)	Diperlukan: Min 1 - Maks 3	400

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	Masukan:Entitled,, Metered ExternallyMetered	
	Diperlukan	

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk RestrictDimensions tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet saat set perubahan sedang diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INPUT	Kolom '%s' tidak valid. Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_INPUT	Kolom '%s' tidak valid. Hapus karakter %s yang tidak didukung.
INVALID_DIMENSION	Kunci dimensi '%s' dengan tipe '%s' sudah dibatasi
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat membatasi dimensi. Kunci dimensi '%s' dengan tipe '%s' tidak ada
INVALID_DIMENSION	Tidak dapat membatasi dimensi duplikat.
INVALID_DIMENSION	Semua dimensi Berhak tidak dapat dibatasi. Setidaknya harus ada satu dimensi berjudul aktif.
INVALID_DIMENSION	Kunci dimensi '%s' dengan tipe '%s' dikaitkan dengan dimensi lain dari tipe yang berbeda '%s'. Kedua dimensi kunci yang sama harus dibatasi pada saat yang sama agar valid.

Perbarui konfigurasi penargetan

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menambahkan Akun AWS ID yang diizinkan untuk melihat produk AMI, container, ML, atau SaaS AWS Marketplace sebelum dipindahkan ke `Public` status dengan memanggil jenis `UpdateTargeting` perubahan.

Akun Operasi Katalog Terkelola (MCO) secara otomatis ditambahkan ke daftar akun yang diizinkan saat produk baru dibuat. Akun MCO ini dapat dilihat oleh penjual di Portal AWS Marketplace Manajemen (AMMP) saat melihat akun yang diizinkan, dan di `Targeting` bagian respons `DescribeEntity` API.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang menambahkan Akun AWS ID menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat topik berikut di Panduan AWS Marketplace Penjual:

- AMI-based produk: [Perbarui daftar yang diizinkan \(akun pratinjau\)](#)
- Container-based produk: [Memperbarui daftar izin ID akun AWS](#)
- SaaS-based produk: [Memperbarui daftar izin ID akun AWS](#)
- Produk pembelajaran mesin: [Memperbarui daftar yang diizinkan](#)

Untuk menambahkan Akun AWS ID yang diizinkan untuk melihat produk AMI, container, ML, atau SaaS, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan tipe `UpdateTargeting` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity":
      {
```

```

    "Type": "SaaSProduct@1.0",
    "Identifier": "prod-example12345"
  },
  "DetailsDocument":
  {
    "PositiveTargeting":
    {
      "BuyerAccounts":
      [
        "1112223334444"
      ]
    }
  }
}

```

Gunakan bidang berikut dengan jenis `UpdateTargeting` perubahan.

- `Entity(object)` (required) - Jenis entitas bernama yang sedang dibuat.
 - `Identifier(string)` (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `AmiProduct@1.0`, `MachineLearningProduct@1.0`, atau `SaaSProduct@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) - Detail yang diperlukan untuk menjalankan `ChangeSet`.
 - `PositiveTargeting(objek)` (opsional) — Penargetan positif mendefinisikan kriteria yang harus dipenuhi oleh profil pembeli mana pun agar diizinkan mengakses penawaran. Bidang ini bersifat opsional, tetapi setidaknya satu opsi penargetan harus disediakan saat bidang ini ada.
 - `BuyerAccounts(array string)` (opsional) — Daftar sebagai opsi untuk mengizinkan penargetan berdasarkan akun AWS (juga dikenal sebagai, Penawaran Pribadi). Jika tujuannya adalah untuk tidak menargetkan penawaran ke akun AWS, bidang ini harus dihilangkan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
```

```

"ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}

```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Untuk memeriksa status permintaan, gunakan Portal Manajemen AWS Marketplace atau panggil [DescribeChangeSet](#) API.

Ketika permintaan selesai (jika Status adaSUCCEEDED), yang baru ProductId dihasilkan.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdateTargeting tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon StartChangeSet. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Jenis penargetan	Status visibilitas saat ini yang valid	BuyerAccounts (masukan)	Memeriksa
Positif	Publik,Limited, atau Draft	Array string Akun AWS ID 12 digit. Ukuran min: 0. Ukuran maks: 5000.	Input harus berbeda dari akun yang ditargetkan dokumen saat ini. Masukan harus valid Akun AWS.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk DescribeChangeSet tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_PRODUCT_VISIBILITY	Gunakan Publik Limited atau Draft produk yang sudah ada.
TIDAK AWS_ACCOUNT_ID_VALID_ S	Berikan Akun AWS ID yang valid. Akun AWS tidak ditemukan: [x, y, z].
ValidationException	Produk layanan profesional tidak memiliki daftar izin. Tidak seperti jenis produk lainnya, produk layanan profesional dalam keadaan terbatas dapat diperluas ke pembeli mana pun tanpa memerlukan daftar yang diizinkan.

Perbarui visibilitas produk

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui visibilitas (juga dikenal sebagai status siklus hidup) produk AMI, container, ML, atau SaaS di AWS Marketplace

Note

Untuk informasi selengkapnya memperbarui visibilitas produk menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat topik berikut di Panduan AWS Marketplace Penjual:

- AMI-based produk: [Perbarui visibilitas produk](#)
- Container-based produk: [Memperbarui visibilitas produk](#)
- SaaS-based produk: [Perbarui visibilitas produk](#)
- Produk pembelajaran mesin: [Memperbarui visibilitas produk](#)

Status siklus hidup target yang diizinkan adalah `Limited`, `Public`, atau `Restricted`

Limited

Produk lengkap dan telah berhasil menyelesaikan `ReleaseProductChangeType`. Penjual dapat melihat detail produk di negara bagian ini. Produk ini tidak publik. Namun, penjual dapat menargetkan pembeli tertentu untuk memungkinkan pratinjau produk.

Public

Produk terlihat di AWS Marketplace. Pembeli dapat melihat dan berlangganan produk.

Restricted

Produk tidak lagi terlihat oleh publik dan tidak menerima pelanggan baru. Pelanggan yang ada dapat terus menggunakan produk ini hingga langganannya berakhir.

Note

Jenis `UpdateVisibility` perubahan memerlukan tinjauan manual dari tim Operasi AWS Marketplace Penjual, yang menghasilkan waktu eksekusi yang lebih lama. Gunakan `UpdateVisibility` secara terpisah dalam set perubahannya sendiri.

Untuk memperbarui visibilitas produk Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateVisibility` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

Untuk kapan `TargetVisibility` `Public` atau `Limited`.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateVisibility",
      "Entity":
      {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-example12345"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "TargetVisibility": "Public"
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}
```

Untuk kapan TargetVisibilityRestricted.

```

POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateVisibility",
      "Entity":
      {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-example12345"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "TargetVisibility": "Restricted",
        "ReplacementProductId": "prod-example54321"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateVisibility perubahan.

- Entity(object) (required) - Jenis entitas bernama yang sedang dibuat.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk
Anda:AmiProduct@1.0,SaaSProduct@1.0,ContainerProduct@1.0,MachineLearningProduct
Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(objek) (wajib) - Detail yang diperlukan untuk menjalankanChangeSet.
 - TargetVisibility— Visibilitas baru yang dimaksudkan dari produk.

Nilai yang mungkin: `Public`, `Limited`, dan `Restricted`

- `ReplacementProductId(string)` (opsional) - ID produk pengganti untuk produk yang akan menjadi `Restricted`. Digunakan untuk memberi tahu pelanggan saat ini tentang pembatasan produk.

Hanya menerima `Restricted` untuk `TargetVisibility`.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateVisibility` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Jenis penargetan	Status saat ini yang valid	<code>ReplacementProductId</code> (masukan)	Pemeriksaan validasi
Publik	<code>Limited</code> dan <code>Restricted</code>	Tidak diizinkan	Status saat ini yang valid
<code>Limited</code>	Publik dan <code>Restricted</code>	Tidak diizinkan	Status saat ini yang valid
<code>Restricted</code>	Publik dan <code>Limited</code>	String (Opsional)	<code>ReplacementProductId</code> harus milik produk yang sudah ada <code>Limited</code> atau Publik.

Setelah memicu jenis perubahan ini, dibutuhkan waktu hingga 37 hari untuk menyelesaikannya. Ini termasuk waktu yang dibutuhkan Tim Operasi AWS Marketplace Penjual untuk meninjau, mengaudit, dan menyetujui. Saat membatasi suatu produk, Anda memiliki waktu 24 jam untuk berubah pikiran, dengan menelepon `CancelChangeSet`, sebelum Tim Operasi AWS Marketplace Penjual mulai mengaudit. Untuk informasi selengkapnya, lihat [CancelChangeSet](#).

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Ketika permintaan selesai (jika Status adaSUCCEEDED), yang baru ProductId dihasilkan.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateVisibility tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_PRODUCT_STATE	Gunakan Restricted produk atau produk Limited yang sudah adaPublic.
INVALID_TARGET_VISIBILITY	Berikan status visibilitas target yang valid:Public,Limited, atauRestricted .
EMPTY_TARGET_VISIBILITY	Berikan status visibilitas target yang valid:Public,Limited, atauRestricted .
INVALID_REPLACEMENT_PRODUCT_ID	Gunakan Limited produk Public atau produk yang sudah ada sebagai pengganti.
INVALID_REPLACEMENT_PRODUCT_ID	ID produk pengganti hanya berlaku ketika membatasi suatu produk.
AUDIT_ERROR	Bervariasi berdasarkan tinjauan manual PKP.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
MISSING_SELLER_PROFILE_INFORMATION	Sebelum Anda dapat memperbarui produk Anda ke Publik, Anda harus menambahkan profil publik ke akun penjual Anda.

Publikasikan produk

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memublikasikan produk Draft AML, container, ML, atau SaaS ke Limited status di AWS Marketplace

Note

Untuk `AmiProduct@1.0` dan `SaaSProduct@1.0`, jenis `ReleaseProduct` perubahan harus disertai dengan jenis `ReleaseOffer` perubahan pada draft `Offer@1.0` entitas publik terkait yang dibuat untuk produk ini.

Untuk memublikasikan produk, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `ReleaseProduct` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "ReleaseProduct",
      "Entity":
      {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-example12345"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

```
}
```

Berikan informasi untuk bidang yang akan ditambahkan ke jenis ReleaseProduct perubahan. Jenis perubahan ini tidak mengambil payload parameter apa pun.

- Entity(object) (required) - Jenis entitas bernama yang sedang dibuat.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk
Anda:AmiProduct@1.0,SaaSProduct@1.0,ContainerProduct@1.0,MachineLearningProduct
Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) - Harus berupa objek kosong. Jenis perubahan ReleaseProduct tidak menerima detail apa pun.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Ketika permintaan selesai (jika Status adaSUCCEEDED), yang baru ProductId dihasilkan.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk ReleaseProduct tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan

diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
VALIDATION_FAILED	Berikan informasi Deskripsi.
VALIDATION_FAILED	Berikan informasi Versi.
VALIDATION_FAILED	Berikan informasi Dimensi.
VALIDATION_FAILED	Berikan Deskripsi PromotionalResources SupportInformation informasi.

Temukan ID produk Anda

Anda harus mendapatkan ID produk untuk produk Anda sebelum dapat memodifikasinya dengan API AWS Marketplace Katalog. Ada dua cara untuk menemukan ID produk untuk produk server:

- Buka Portal Manajemen AWS Marketplace dan masuk dengan akun penjual Anda. Dari menu Produk, pilih produk Server, lalu pilih produk yang Anda minati. ID produk tercantum di bagian Ringkasan Produk.
- Gunakan [ListEntities](#) tindakan dengan EntityType **AmiProduct** atau **ContainerProduct**, **SaaSProductMachineLearningProduct**, atau **DataProduct** untuk mendapatkan daftar produk, termasuk ID produk mereka, melalui API Katalog. ListEntities mengharuskan Anda tidak menyertakan versi tipe entitas (misalnya, `AmiProduct@1.0`).

Note

ID produk hanya tersedia setelah produk Anda dipublikasikan dan setidaknya dapat dilihat oleh Anda sendiri AWS Marketplace. Ketika Anda pertama kali membuat produk Anda, perlu beberapa hari untuk ditinjau dan dibuat sepenuhnya. Selama waktu ini, itu tidak akan memiliki ID produk yang tersedia.

Topik berikut menjelaskan cara menemukan produk dengan memfilter pada id entitas, judul produk, tanggal modifikasi terakhir, atau visibilitas.

Topik

- [Temukan produk berdasarkan judul produk](#)
- [Temukan produk berdasarkan tanggal modifikasi terakhir](#)
- [Temukan produk berdasarkan visibilitas produk](#)
- [Temukan produk berdasarkan judul produk, tanggal modifikasi terakhir, dan visibilitas produk](#)
- [Dapatkan detail tambahan tentang suatu produk](#)

Temukan produk berdasarkan judul produk

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-Type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "AmiProduct",
  "MaxResults": 10,
  "EntityTypeFilters": {
    "AmiProductFilters": {
      "ProductTitle": {
        "WildcardValue": "XYZ"
      }
    }
  }
}
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EntitySummaryList": [
    {
      "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/AmiProduct/example-abcd-1234",
      "EntityId": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",

```

```

    "EntityType": "AmiProduct",
    "LastModifiedDate": "2018-02-27T13:45:22Z",
    "AmiProductSummary": {
      "ProductTitle": "ABC-XYZ-123",
      "Visibility": "Public"
    }
  ],
  "NextToken": ""
}
```

Temukan produk berdasarkan tanggal modifikasi terakhir

Permintaan

```

POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-Type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "AmiProduct",
  "MaxResults": 10,
  "EntityTypeFilters": {
    "AmiProductFilters": {
      "LastModifiedDate": {
        "DateRange": {
          "BeforeValue": "2018-03-27T13:45:22Z",
          "AfterValue": "2018-01-27T13:45:22Z"
        }
      }
    }
  }
}
```

Respons

```

HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EntitySummaryList": [
    {
```

```

    "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
    AmiProduct/example-abcd-1234",
    "EntityId": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
    "EntityType": "AmiProduct",
    "LastModifiedDate": "2018-02-27T13:45:22Z",
    "AmiProductSummary": {
      "ProductTitle": "ABC-XYZ-123",
      "Visibility": "Public"
    }
  },
  "NextToken": ""
}

```

Temukan produk berdasarkan visibilitas produk

Permintaan

```

POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-Type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "AmiProduct",
  "MaxResults": 10,
  "EntityTypeFilters": {
    "AmiProductFilters": {
      "Visibility": {
        "ValueList": [
          "Public"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Respons

```

HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{

```

```
"EntitySummaryList": [  
  {  
    "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/  
AmiProduct/example-abcd-1234",  
    "EntityId": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",  
    "EntityType": "AmiProduct",  
    "LastModifiedDate": "2018-02-27T13:45:22Z",  
    "AmiProductSummary": {  
      "ProductTitle": "ABC-XYZ-123",  
      "Visibility": "Public"  
    }  
  }  
],  
"NextToken": ""  
}
```

Temukan produk berdasarkan judul produk, tanggal modifikasi terakhir, dan visibilitas produk

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1  
Content-Type: application/json  
  
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "EntityType": "AmiProduct",  
  "MaxResults": 10,  
  "EntityTypeFilters": {  
    "AmiProductFilters": {  
      "LastModifiedDate": {  
        "DateRange": {  
          "BeforeValue": "2018-03-27T13:45:22Z",  
          "AfterValue": "2018-01-27T13:45:22Z"  
        }  
      },  
      "Visibility": {  
        "ValueList": [  
          "Public"  
        ]  
      },  
      "ProductTitle": {  
        "ValueList": [  

```

```
        "ABC-XYZ-123"
      ]
    }
  }
}
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EntitySummaryList": [
    {
      "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
AmiProduct/example-abcd-1234",
      "EntityId": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
      "EntityType": "AmiProduct",
      "LastModifiedDate": "2018-02-27T13:45:22Z",
      "AmiProductSummary": {
        "ProductTitle": "ABC-XYZ-123",
        "Visibility": "Public"
      }
    }
  ],
  "NextToken": ""
}
```

Dapatkan detail tambahan tentang suatu produk

Anda bisa mendapatkan detail tambahan tentang produk menggunakan id entitas dengan `DescribeEntity` tindakan.

Permintaan

```
GET /DescribeEntity?catalog=AWSMarketplace&entityId=example-abcd-1234 HTTP/1.1
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
```

Content-type: application/json

```
{
  "DetailsDocument": {
    "ProductTitle": "ABC-XYZ-123",
    "ShortDescription": "My product short description.",
    "LongDescription": "My product longer description.",
    "Sku": "123example456",
    "SupportDescription": "Need help? Contact our experts at support@example.com \n\nYour purchase includes 24x7 support.",
    "Categories": [
      "Operating Systems",
      "Network Infrastructure",
      "Application Development"
    ]
  }
  "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/AmiProduct/example-abcd-1234",
  "EntityId": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
  "EntityType": "AmiProduct",
  "LastModifiedDate": "2018-02-27T13:45:22Z",
}
```

Ubah status dan kesalahan yang disetel

Membuat perubahan pada produk penjual di API AWS Marketplace Katalog melibatkan pembuatan set perubahan yang menjelaskan perubahan yang ingin Anda buat, lalu menggunakan StartChangeSet tindakan untuk memulai perubahan. Perubahan dari permintaan dapat memakan waktu beberapa menit hingga berjam-jam atau lebih lama untuk diselesaikan, tergantung pada permintaan. Respons terhadap permintaan ini terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses, termasuk memindai file dan informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman untuk produk. Tergantung pada permintaan perubahan, proses ini dapat memakan waktu beberapa menit hingga sehari-hari. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau di

API Katalog dengan DescribeChangeSet tindakan. Untuk informasi selengkapnya tentang set perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Untuk memeriksa status permintaan Anda, gunakan DescribeChangeSet tindakan.

```
POST /DescribeChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSetID": "example123456789012abcdef"
}
```

Hasil panggilan ini terlihat seperti berikut (dalam hal ini, untuk menambahkan versi baru ke produk kontainer).

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef",
  "ChangeSetName": "Submitted by 123456789012",
  "StartTime": "2020-10-27T22:21:26Z",
  "EndTime": "2020-10-27T22:32:19Z",
  "Status": "SUCCEEDED",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
      "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "example-1234-abcd-56ef-abcdef12345678@4"
      },
      "Details": "{\n\"Version\": {\n\"VersionTitle\": \"1.1\", \"ReleaseNotes\": \"Minor bug fix\", \"DeliveryOptions\": [{\n\"DeliveryOptionTitle\": \"EKSDelivery\", \"Details\": {\n\"EcrDeliveryOptionDetails\": {\n\"ContainerImages\": [\n\"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/reponame1:1.1\"], \"DeploymentResources\": [{\n\"Name\": \"HelmDeploymentTemplate\", \"Url\": \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/reponame2:mychart1.1\"}], \"CompatibleServices\": [\n\"EKS\"], \"Description\": \"Sample Description\", \"UsageInstructions\": \"helm pull 111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/reponame2:mychart1.1\"}]}, {\n\"DeliveryOptionTitle\": \"HelmChartDeliveryOption\", \"Details\": {\n\"HelmDeliveryOptionDetails\": {\n\"CompatibleServices\": [\n\"EKS\", \"EKS-Anywhere\"], \"ContainerImages\":
```

```
[\"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/reponame1:1.1\"],
\"HelmChartUri\": \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame1:helmchart1.1\", \"Description\": \"Helm chart description\",
\"UsageInstructions\": \"Usage instructions\", \"MarketplaceServiceAccountName\":
\"Service account name\", \"ReleaseName\": \"Optional release name\", \"Namespace\":
\"Optional Kubernetes namespace\", \"OverrideParameters\": [{\"Key\": \"HelmKeyName1\",
\"DefaultValue\": \"${AWSMP_LICENSE_SECRET}\"}, {\"Key\": \"HelmKeyName2\",
\"DefaultValue\": \"${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}\"}]]]]]]\",
  \"DetailsDocument\":
  {
    \"Version\":
    {
      \"VersionTitle\": \"1.1\",
      \"ReleaseNotes\": \"Minor bug fix\"
    },
    \"DeliveryOptions\":
    [
      {
        \"DeliveryOptionTitle\": \"EKSDelivery\",
        \"Details\":
        {
          \"EcrDeliveryOptionDetails\":
          {
            \"ContainerImages\":
            [
              \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame1:1.1\"
            ],
            \"DeploymentResources\":
            [
              {
                \"Name\": \"HelmDeploymentTemplate\",
                \"Url\": \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame2:mychart1.1\"
              }
            ],
            \"CompatibleServices\":
            [
              \"EKS\"
            ],
            \"Description\": \"Sample Description\",
            \"UsageInstructions\": \"helm pull 111122223333.dkr.ecr.us-
east-1.amazonaws.com/sellername/reponame2:mychart1.1\"
          }
        }
      }
    ]
  }
}
```



```

    }
  },
  {
    "DeliveryOptionTitle": "HelmChartDeliveryOption",
    "Details": {
      "HelmDeliveryOptionDetails": {
        "CompatibleServices": [
          "EKS",
          "EKS-Anywhere"
        ],
        "ContainerImages": [
          "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame1:1.1"
        ],
        "HelmChartUri": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/
sellername/reponame1:helmchart1.1",
        "Description": "Helm chart description",
        "UsageInstructions": "Usage instructions",
        "MarketplaceServiceAccountName": "Service account name",
        "ReleaseName": "Optional release name",
        "Namespace": "Optional Kubernetes namespace",
        "OverrideParameters": [
          {
            "Key": "HelmKeyName1",
            "DefaultValue": "${AWSMP_LICENSE_SECRET}"
          },
          {
            "Key": "HelmKeyName2",
            "DefaultValue": "${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}"
          }
        ]
      }
    }
  }
],
},
"ErrorDetailList":
[]
}

```

```
]
}
```

StatusBidang menunjukkan status permintaan saat ini, dalam hal ini, SUCCEEDED.

Jika ada kegagalan, hasilnya dapat mencakup dua jenis kesalahan. Untuk sebagian besar kesalahan, pesan kesalahan disertakan secara langsung. Namun, kesalahan yang ditemukan saat memindai produk untuk kerentanan keamanan malah menyertakan URL ke file yang mencantumkan semua kesalahan yang ditemukan, di ErrorMessage bidang. Kesalahan yang ditemukan saat pemindaian memiliki ErrorCode "SCAN_ERROR".

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef",
  "ChangeSetName": "Submitted by 123456789012",
  "StartTime": "2020-10-27T22:21:26Z",
  "EndTime": "2020-10-27T22:32:19Z",
  "Status": "FAILED",
  "FailureDescription": "Change set preparation has failed. For details see
'ErrorDetailList'.",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "example-1234-abcd-56ef-abcdef12345678@4"
      },
      "Details": "{ \"Version\": { \"VersionTitle\": \"1.1\", \"ReleaseNotes\": \"Minor
bug fix\" }, \"DeliveryOptions\": [ { \"DeliveryOptionTitle\": \"EKSDelivery\", \"Details
\": { \"EcrDeliveryOptionDetails\": { \"ContainerImages\": [ \"111122223333.dkr.ecr.us-
east-1.amazonaws.com/sellername/reponame1:1.1\" ], \"DeploymentResources\": [ { \"Name\":
\"HelmDeploymentTemplate\", \"Url\": \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/
sellername/reponame2:mychart1.1\" } ], \"CompatibleServices\": [ \"EKS\" ], \"Description
\": \"Sample Description\", \"UsageInstructions\": \"helm pull 111122223333.dkr.ecr.us-
east-1.amazonaws.com/sellername/reponame2:mychart1.1\" } } ], { \"DeliveryOptionTitle
\": \"HelmChartDeliveryOption\", \"Details\": { \"HelmDeliveryOptionDetails\":
{ \"CompatibleServices\": [ \"EKS\", \"EKS-Anywhere\" ], \"ContainerImages\":
[ \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/reponame1:1.1\" ],
\"HelmChartUri\": \"111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
```

```

reponame1:helmchart1.1\","\\"Description\\": \\"Helm chart description\\",
\\"UsageInstructions\\": \\"Usage instructions\\",\\"MarketplaceServiceAccountName\\":
  \\"Service account name\\",\\"ReleaseName\\": \\"Optional release name\\",\\"Namespace\\":
  \\"Optional Kubernetes namespace\\",\\"OverrideParameters\\": [{\\"Key\\": \\"HelmKeyName1\\",
\\"DefaultValue\\": \\"${AWSMP_LICENSE_SECRET}\\\"},{\\"Key\\": \\"HelmKeyName2\\",
\\"DefaultValue\\": \\"${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}\\\"}]]]]]]",
  "DetailsDocument":
  {
    "Version":
    {
      "VersionTitle": "1.1",
      "ReleaseNotes": "Minor bug fix"
    },
    "DeliveryOptions":
    [
      {
        "DeliveryOptionTitle": "EKSDelivery",
        "Details":
        {
          "EcrDeliveryOptionDetails":
          {
            "ContainerImages":
            [
              "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame1:1.1"
            ],
            "DeploymentResources":
            [
              {
                "Name": "HelmDeploymentTemplate",
                "Url": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame2:mychart1.1"
              }
            ],
            "CompatibleServices":
            [
              "EKS"
            ],
            "Description": "Sample Description",
            "UsageInstructions": "helm pull 111122223333.dkr.ecr.us-
east-1.amazonaws.com/sellername/reponame2:mychart1.1"
          }
        }
      }
    ],
  },

```

```

{
  "DeliveryOptionTitle": "HelmChartDeliveryOption",
  "Details":
  {
    "HelmDeliveryOptionDetails":
    {
      "CompatibleServices":
      [
        "EKS",
        "EKS-Anywhere"
      ],
      "ContainerImages":
      [
        "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame1:1.1"
      ],
      "HelmChartUri": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/
sellername/reponame1:helmchart1.1",
      "Description": "Helm chart description",
      "UsageInstructions": "Usage instructions",
      "MarketplaceServiceAccountName": "Service account name",
      "ReleaseName": "Optional release name",
      "Namespace": "Optional Kubernetes namespace",
      "OverrideParameters":
      [
        {
          "Key": "HelmKeyName1",
          "DefaultValue": "${AWSMP_LICENSE_SECRET}"
        },
        {
          "Key": "HelmKeyName2",
          "DefaultValue": "${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}"
        }
      ]
    }
  }
},
"ErrorDetailList":
[
  {
    "ErrorCode": "DUPLICATE_VERSION_TITLE",

```

```
      "ErrorMessage": "The version title must be different from any other version  
titles of this product."  
    },  
    {  
      "ErrorCode": "SCAN_ERROR",  
      "ErrorMessage": "https://123sample456.cloudfront.net/example-1234-abcd-5678-  
abcdef12345678/1234abcdef567890"  
    }  
  ]  
}  
]  
}
```

Dalam contoh ini, ada satu kesalahan langsung dilaporkan (DUPLICATE_VERSION_TITLE). Kesalahan lainnya memiliki file dengan pesan kesalahan (satu SCAN_ERROR dapat memiliki beberapa kesalahan yang ditemukan dalam file yang ditautkan).

Note

Tautan yang ErrorMessage dikembalikan berlaku selama 60 hari.

Bekerja dengan AMI-based produk

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengotomatiskan tugas untuk bekerja dengan produk berbasis Amazon Machine Image (AMI).

Untuk informasi tentang membuat AMI-based produk menggunakan API Katalog, lihat [Buat produk](#).

Topik berikut menjelaskan cara menggunakan API Katalog untuk melakukan tindakan pada AMI-based produk Anda:

Topik

- [Tambahkan versi baru](#)
- [Perbarui informasi versi](#)
- [Batasi versi](#)
- [Perbarui future Wilayah AWS dukungan](#)
- [Tambahkan yang didukung Wilayah AWS](#)
- [Batasi Wilayah AWS](#)

- [Menambahkan jenis instance baru](#)
- [Batasi jenis instance](#)

Tambahkan versi baru

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menambahkan versi baru ke AMI-based produk yang sudah ada di AWS Marketplace. Untuk informasi selengkapnya tentang menambahkan versi AMI baru ke produk Anda menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Menambahkan versi baru](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Saat Anda membuat permintaan yang mencakup penambahan AMI baru ke AWS Marketplace, AMI harus disalin ke sistem AWS Marketplace dan kemudian dipindai untuk masalah keamanan. Anda harus memberikan AWS Marketplace akses ke AMI dengan membuat peran AWS Identity and Access Management (IAM) dengan izin untuk melakukan tindakan pada AMI Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang izin yang diperlukan, lihat [Memberi AWS Marketplace akses ke AMI Anda](#) di Panduan Penjual AWS Marketplace.

Untuk menambahkan versi baru, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `AddDeliveryOptions` perubahan untuk AMI-based produk, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut. Untuk menguji panggilan API Anda tanpa benar-benar membuat versi baru, setel Intent parameter-nya ke `VALIDATE`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Maksud](#).

Note

Untuk produk AMI, versi terdiri dari satu atau lebih opsi pengiriman. Semua opsi pengiriman dalam versi yang sama harus memiliki `AmiSource` objek yang sama dengan detail yang sama. Semua opsi pengiriman harus ditambahkan ke versi saat versi dibuat. Tidak mungkin menambahkan opsi pengiriman ke versi yang ada.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
```

```

{
  "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
  "Entity":
  {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "prod-example12345"
  },
  "DetailsDocument":
  {
    "Version":
    {
      "VersionTitle": "My new title",
      "ReleaseNotes": "My new Release notes"
    },
    "DeliveryOptions":
    [
      {
        "Details":
        {
          "AmiDeliveryOptionDetails":
          {
            "AmiSource":
            {
              "AmiId": "ami-1234567890abcdef",
              "AccessRoleArn": "arn:aws:iam::12345678901:role/
AwsMarketplaceAmiIngestion",
              "UserName": "ec2-user",
              "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
              "OperatingSystemVersion": "Amazon Linux 2 AMI 2.0.20210126.0 x86_64
HVM gp2",
              "AfiIds": ["afi-1234567890abcdefg", "afi-abcdefg1234567890"] //
Optional (Required only for FPGA products)
            },
            "UsageInstructions": "Easy to use AMI",
            "RecommendedInstanceType": "m4.xlarge",
            "SecurityGroups":
            [
              {
                "IpProtocol": "tcp",
                "FromPort": 443,
                "ToPort": 443,
                "IpRanges":
                [
                  "0.0.0.0/0"
                ]
              }
            ]
          }
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

        ]
      }
    ]
  }
},
{
  "DeliveryOptionTitle": "My new AMI with CFTdelivery option",
  "Details":
  {
    "DeploymentTemplateDeliveryOptionDetails":
    {
      "ShortDescription": "My new short description",
      "LongDescription": "My new long description",
      "UsageInstructions": "My new usage instructions",
      "RecommendedInstanceType": "m4.xlarge",
      "ArchitectureDiagram": "https://my-bucket.s3.amazonaws.com/my-folder/
diagram.png",
      "Template": "https://my-bucket.s3.amazonaws.com/my-folder/
cft.template",
      "TemplateSources":
      [
        {
          "ParameterName": "MyAmiParam",
          "AmiSource":
          {
            "AmiId": "ami-1234567890abcdef",
            "AccessRoleArn": "arn:aws:iam::12345678901:role/
AwsMarketplaceAmiIngestion",
            "UserName": "ec2-user",
            "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
            "OperatingSystemVersion": "Amazon Linux 2 AMI 2.0.20210126.0
x86_64 HVM gp2"
          }
        }
      ]
    }
  }
},
{
  "Intent": "APPLY"
}
],

```



```
}
```

Daftar berikut memberikan informasi tentang bidang input yang Anda gunakan dengan jenis `AddDeliveryOptions` perubahan. Semua bidang diperlukan kecuali dinyatakan lain. Untuk informasi selengkapnya tentang bidang ini, lihat [Menambahkan versi baru](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

- `DeliveryOptions`(array objek) - Daftar objek opsi pengiriman, termasuk detail masing-masing. Anda harus menyertakan setidaknya satu.
- Untuk opsi pengiriman AMI (mandiri), tentukan objek dengan detail berikut. Anda hanya dapat memiliki satu opsi pengiriman dengan jenis ini.
 - Detail (objek) - Menyimpan detail opsi pengiriman ini. Perhatikan bahwa objek detail bersarang ini tidak perlu diloloskan ganda.
 - `AmiDeliveryOptionDetails`(objek) — Gunakan untuk memberikan rincian setiap opsi pengiriman AMI.
 - `AmiSource`(objek) - Detail tentang AMI yang akan digunakan untuk versi yang ditambahkan.
 - `AmiId`(string) — ID untuk sumber AMI, yang terletak di Wilayah AWS tempat API dipanggil. Ini harus selalu US East (Virginia N.) karena itu adalah satu-satunya wilayah di mana API Katalog tersedia. Harus milik akun penelepon.
 - `AccessRoleArn`(string) — Peran IAM Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang digunakan AWS Marketplace oleh untuk mengakses AMI yang disediakan. Untuk detail tentang membuat dan menggunakan ARN ini, lihat [Memberi AWS Marketplace akses ke AMI Anda](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.
 - `UserName`(string) — Login nama pengguna untuk mengakses sistem operasi (OS) di AMI. Biasanya `ec2-user` untuk Linux AMI atau Administrator untuk Windows.
 - `ScanningPort`(integer) — SSH atau port RDP yang digunakan untuk mengakses OS. Digunakan untuk memindai AMI yang disediakan untuk kerentanan keamanan. Default ke 22.
 - `OperatingSystemName`(string) — Nama sistem operasi yang ditampilkan kepada pembeli.
 - `OperatingSystemVersion`(string) — String versi sistem operasi ditampilkan kepada pembeli.
 - `Afids`(array string) (opsional) - Amazon FPGA Image (AFI) ID untuk mengaktifkan dukungan FPGA untuk versi ini. Saat disediakan, ini memungkinkan produk Anda

berjalan pada jenis instans FPGA-enabled F2. Anda dapat memberikan hingga 15 ID AFI per versi. Semua ID AFI yang Anda masukkan harus berasal dari wilayah AS Timur (Virginia Utara) dan berada dalam akun penjual AWS Marketplace Anda, dan peran akses IAM yang disediakan harus memiliki izin untuk membagikan AFI tersebut kepada AWS Marketplace. Untuk detail selengkapnya tentang izin yang diperlukan, lihat [Memberi AWS Marketplace akses ke gambar FPGA Anda di Panduan Penjual.AWS Marketplace](#)

- `UsageInstructions(string)` — Petunjuk untuk menggunakan AMI, atau tautan ke informasi lebih lanjut tentang AMI.
- `AccessEndpointUrl(objek)` (opsional) - Digunakan untuk membuat jalur untuk mengakses AMI setelah digunakan.
- `Port(string)` — Nomor port yang digunakan untuk mengakses layanan yang berjalan pada AMI.
- `Protokol(string)` — Protokol (http atau https) yang digunakan untuk mengakses layanan yang berjalan pada AMI.
- `RelativePath(string)` - Jalur dari root web untuk mengakses layanan yang berjalan pada AMI (misalnya `/index.html`).
- `RecommendedInstanceType(string)` - Jenis instans yang direkomendasikan untuk menjalankan layanan dengan AMI dan merupakan default untuk instalasi 1-klik layanan Anda. Untuk daftar jenis instans, lihat [Jenis instans](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.
- `SecurityGroups(array objek)` - Daftar objek yang mewakili aturan masuk untuk grup yang dibuat secara otomatis untuk versi tersebut.
 - `IpProtocol(string)` — Protokol yang digunakan (tcp atau udp).
 - `FromPort(integer)` — Port sumber.
 - `ToPort(integer)` — Port tujuan.
 - `IpRanges(array string)` - Rentang IP untuk memungkinkan, dalam format CIDR (dalam bentuk xxx.xxx.xxx. xxx/nn, misalnya, `192.0.2.0/24`).
- Untuk AMI dengan opsi CloudFormation pengiriman, tentukan objek dengan detail berikut. Anda dapat memiliki hingga tiga opsi pengiriman jenis ini.
 - `DeliveryOptionTitle(string)` - Judul untuk opsi pengiriman.
 - `Detail (objek)` — Menyimpan detail opsi pengiriman AMI. Perhatikan bahwa objek detail bersarang ini tidak perlu diloloskan ganda.

- `DeploymentTemplateDeliveryOptionDetails(objek)` — Gunakan untuk memberikan rincian setiap opsi pengiriman CFT.
- `ShortDescription(string)` - Deskripsi singkat tentang opsi pengiriman CloudFormation template Anda.
- `LongDescription(string)` - Deskripsi rinci dari opsi pengiriman CloudFormation template Anda.
- `UsageInstructions(string)` — Petunjuk untuk menggunakan AMI, atau tautan ke informasi lebih lanjut tentang AMI.
- `RecommendedInstanceType(string)` - Jenis instans yang direkomendasikan untuk menjalankan layanan dengan AMI dan merupakan default untuk instalasi 1-klik layanan Anda. Untuk daftar jenis instans, lihat [Jenis instans](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.
- `ArchitectureDiagram(string)` — URL ke lokasi diagram arsitektur Anda di Amazon S3.
- `Template (string)` — URL ke lokasi CloudFormation Template Anda di Amazon S3.
- `TemplateSources(array objek)`
 - `ParameterName(string)` — Nama parameter dalam CloudFormation Template tempat AMI dalam versi ini harus diteruskan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Persyaratan untuk detail AMI](#).
 - `AmiSource(objek)`
 - `AmiId(string)` — ID untuk sumber AMI, yang terletak di Wilayah AWS tempat API dipanggil (saat ini harus selalu US East (Virginia N.) karena itu adalah satu-satunya wilayah di mana API Katalog tersedia). Harus milik akun penelepon.
 - `AccessRoleArn(string)` — Peran IAM Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang digunakan Wilayah AWS oleh untuk mengakses AMI yang disediakan. Untuk detail tentang membuat dan menggunakan ARN ini, lihat [Memberi AWS Marketplace akses ke AMI Anda](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.
 - `UserName(string)` — Login nama pengguna untuk mengakses sistem operasi (OS) di AMI. Biasanya `ec2-user` untuk AMI Linux atau `Administrator` untuk Windows.
 - `OperatingSystemName(string)` — Nama sistem operasi yang ditampilkan kepada pembeli.
 - `OperatingSystemVersion(string)` — String versi sistem operasi ditampilkan kepada pembeli.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang kesalahan dalam set perubahan produk penjual, lihat [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Ketika permintaan selesai, versi ditambahkan, dan setiap pelanggan yang ada akan menerima pesan email yang memberi tahu mereka tentang versi baru. Untuk informasi selengkapnya tentang proses menambahkan versi baru, lihat [Menambahkan versi baru](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `AddDeliveryOptions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_AMI_NAME	Awalan (x) dalam nama AMI tidak valid. Berikan nama baru menggunakan nama perusahaan atau merek Anda sebagai awalan.
INVALID_PRODUCT	Gunakan produk terbatas atau publik yang ada.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_VERSION_TITLE	Judul versi harus berbeda dari judul versi lain dari produk ini.
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi dari awal judul versi.
INVALID_VERSION_TITLE	Berikan judul versi dengan karakter kurang dari [x].
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi dari awal catatan rilis.
INVALID_RELEASE_NOTES	Berikan catatan rilis dengan karakter kurang dari (x).
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus spasi dari awal catatan rilis.
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Berikan petunjuk penggunaan dengan karakter kurang dari (x).
DIREKOMENDASIKAN_INSTANCE_TYPE_NOT_AVAILABLE	Menyediakan jenis instans yang ada dan tersedia.
INVALID_RECOMMENDED	Berikan jenis instance yang valid.
INVALID_SECURITY_GROUP	Port grup keamanan harus antara 1 dan [maks].
INVALID_SECURITY_GROUP	Berikan nilai untuk rentang IP CIDR.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_SECURITY_GROUP	Menyediakan port start grup keamanan yang tidak lebih besar dari port akhir.
INVALID_SECURITY_GROUP_PROTOCOL	Protokol grup keamanan harus 'tcp' atau 'udp'.
TIDAK_VALID_CIDR_IP	Menyediakan rentang IP CIDR standar dalam bentuk '0.0.0. 0/0'.
INVALID_ACCESS_ENDPOINT_PORT	Menyediakan port endpoint kurang dari [x].
INVALID_ACCESS_ENDPOINT_PORT	Menyediakan port endpoint antara 1 dan [max].
INVALID_ACCESS_ENDPOINT_PORT	Menyediakan port endpoint.
INVALID_ACCESS_ENDPOINT_RELATIVE_PATH	Hapus spasi di jalur relatif.
INVALID_ACCESS_ENDPOINT_RELATIVE_PATH	Hapus '/' sebelumnya dari jalur relatif.
INCOMPATIBLE_OPERATING_SYSTEM	Berikan nama dan versi sistem operasi yang kompatibel dengan tipe instance: [x]
INCOMPATIBLE_OPERATING_SYSTEM_NAME	Berikan nama dengan karakter kurang dari (x).
INCOMPATIBLE_OPERATING_SYSTEM_NAME	Berikan nama sistem operasi yang didukung.
INCOMPATIBLE_OPERATING_SYSTEM_VERSION	Berikan versi dengan karakter kurang dari (x).
INVALID_SCANNING_PORT	Menyediakan port pemindaian antara 1 dan [maks].
INVALID_AMI_ID	Berikan ID AMI yang valid.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
EXISTING_AMI_PRODUCT_CODE	Hapus kode produk yang dilampirkan pada gambar X.
INVALID_AMI_ARCHITECTURE	Menyediakan AMI baru dengan arsitektur [x].
INVALID_AMI_VIRTUALIZATION_TYPE	Berikan AMI baru dengan tipe virtualisasi [x].
INVALID_AMI_VIRTUALIZATION_TYPE	Berikan volume [z] yang diharapkan pada gambar [x].
TIDAK KOMPATIBIL_AMI	Menyediakan AMI baru sebagai arsitektur [x] pada [y] tidak didukung oleh jenis instance berikut: [z]
TIDAK KOMPATIBIL_AMI	Berikan AMI baru sebagai tipe virtualisasi [x] pada [y] tidak didukung oleh tipe instance berikut: [z]
TIDAK KOMPATIBIL_AMI	Aktifkan dukungan ENA untuk image x karena tipe instance berikut memerlukan dukungan ENA: [y]
ASSET_NOT_FOUND	Periksa apakah [ami-id] ada di Wilayah us-east-1 dari [account-id] dan [AccessARN ARN] yang disediakan memiliki izin Akun AWS untuk membagikan AMI ini. AWS Marketplace
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Tidak dapat menyalin AMI [x] ke AWS Marketplace akun.
SCAN_ERROR	Perbaiki kerentanan keamanan [y] pada Gambar [x].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
ASSET_NOT_FOUND	Periksa apakah [afi-id] ada di Wilayah us-east-1 dari [account-id] dan AccessARN [ARN] yang disediakan memiliki izin untuk berbagi AFI Akun AWS ini dengan. AWS Marketplace
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Tidak dapat mengakses AFI. Periksa apakah AccessARN disediakan [ARN] memiliki izin untuk berbagi AFI ini dengan AWS Marketplace dan peran akses Akun adalah pemilik AFI.
MISSING_FPGA_INSTANCE_TYPE	Tidak ada jenis instans berbasis FPGA yang ditemukan. Gunakan jenis AddInstanceTypes perubahan untuk menambahkan jenis instance berbasis FPGA.

Anda juga dapat membuat AMI-based produk menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace. Untuk informasi selengkapnya, lihat [produk AMI](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Untuk panduan yang menunjukkan cara mengotomatiskan pembaruan AMI-based produk Anda, Anda juga dapat merujuk ke video, [Mengotomatiskan pembaruan ke daftar produk Anda AWS Marketplace dengan API Katalog \(5:08\)](#).

Perbarui informasi versi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui detail versi AMI-based produk yang ada di AWS Marketplace.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui informasi versi menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Memperbarui informasi versi](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Anda tidak dapat memperbarui AMI untuk versi tersebut. Jika Anda perlu memperbarui AMI, buat versi baru sebagai gantinya.

Untuk menambahkan versi baru, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateDeliveryOptions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Version":
        {
          "ReleaseNotes": "*My new Release notes*"
        },
        "DeliveryOptions":
        [
          {
            "Id": "example1-2222-cccc-2222-cccccccccccc",
            "Details":
            {
              "AmiDeliveryOptionDetails":
              {
                "UsageInstructions": "Easy to use AMI"
              }
            }
          },
          {
            "Id": "example1-2222-dddd-2222-dddddddddddd",
            "Details":
            {
              "DeploymentTemplateDeliveryOptionDetails":
              {work with ami
                "DeliveryOptionTitle": "My updated delivery option title",
```

```

    "UsageInstructions": "Updated usage instructions here."
  }
}
]
}
]
}
}

```

Berikut ini adalah informasi tentang kolom input yang Anda berikan untuk menambahkan jenis `UpdateDeliveryOptions` perubahan. Untuk informasi selengkapnya tentang bidang ini, lihat [Memperbarui informasi versi](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

- Entitas (objek) (wajib) — AMI-based Produk Anda.
 - Identifier (string) (wajib) - ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Jenis (string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (tipe produk) yang akan digunakan produk Anda: `AmiProduct@1.0`.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Detail permintaan. Ini mencakup informasi apa pun tentang versi AMI-based produk Anda yang ingin Anda perbarui. Bidang yang disertakan semuanya opsional, tetapi Anda harus menyertakan setidaknya satu bidang untuk diperbarui.
- Versi (objek) — Detail tentang versi perangkat lunak.
 - ReleaseNotes(string) — Catatan bagi pembeli untuk memberi tahu mereka tentang perubahan dari satu versi ke versi berikutnya.
- DeliveryOptions(array objek) - Daftar objek opsi pengiriman. Sertakan hanya opsi pengiriman yang ingin Anda perbarui.
 - Untuk opsi pengiriman AMI (mandiri), tentukan objek dengan detail berikut. Sertakan hanya bidang yang ingin Anda perbarui. Semua bidang bersifat opsional kecuali dinyatakan lain.
 - Id (string) (wajib) - Pengidentifikasi unik untuk opsi pengiriman (Anda bisa mendapatkan pengenal unik untuk opsi pengiriman dengan memanggil `DescribeEntity` tindakan pada produk yang Anda perbarui).
 - Detail (objek) — Menyimpan detail opsi pengiriman AMI. Perhatikan bahwa objek detail bersarang ini tidak perlu diloloskan ganda.
 - AmiDeliveryOptionDetails(objek) — Rincian satu opsi pengiriman AMI.
 - UsageInstructions(string) — Petunjuk untuk menggunakan AMI, atau tautan ke informasi lebih lanjut tentang AMI.

- `AccessEndpointUrl(objek)` — Digunakan untuk membuat jalur untuk mengakses AMI setelah digunakan.
- `Port(string)` — Nomor port yang digunakan untuk mengakses layanan yang berjalan pada AMI.
- `Protokol(string)` — Protokol (`http` atau `https`) yang digunakan untuk mengakses layanan yang berjalan pada AMI.
- `RelativePath(string)` — Jalur dari root web untuk mengakses layanan yang berjalan pada AMI (misalnya `/index.html`).
- `RecommendedInstanceType(string)` - Jenis instans yang direkomendasikan untuk menjalankan layanan dengan AMI dan merupakan default untuk instalasi 1-klik layanan Anda.
- `SecurityGroups(array objek)` - Daftar objek yang mewakili aturan masuk untuk grup yang dibuat secara otomatis untuk versi:
 - `FromPort(integer)` — Port sumber.
 - `IpProtocol(string)` — Protokol untuk menggunakan (`tcp` atau `udp`).
 - `IpRanges(array string)` - Rentang IP untuk memungkinkan, dalam format CIDR (dalam bentuk `xxx.xxx.xxx.xxx/nn`, misalnya, `192.0.2.0/24`).
 - `ToPort(integer)` — Port tujuan.
- Untuk AMI dengan opsi CloudFormation pengiriman, tentukan objek dengan detail berikut. Sertakan hanya bidang yang ingin Anda perbarui. Semua bidang bersifat opsional kecuali dinyatakan lain.
 - `Id(string)` (wajib) - Pengidentifikasi unik untuk opsi pengiriman (Anda bisa mendapatkan pengenal unik untuk opsi pengiriman dengan memanggil `DescribeEntity` tindakan pada produk yang Anda perbarui).
 - `Detail(objek)` — Menyimpan detail opsi pengiriman AMI. Perhatikan bahwa objek detail bersarang ini tidak perlu diloloskan ganda.
 - `DeploymentTemplateDeliveryOptionDetails(objek)` — Gunakan untuk memberikan rincian setiap opsi pengiriman CFT.
 - `DeliveryOptionTitle(string)` - Judul untuk opsi pengiriman.
 - `ShortDescription(string)` - Deskripsi singkat tentang opsi pengiriman CloudFormation template Anda.
 - `LongDescription(string)` - Deskripsi rinci dari opsi pengiriman CloudFormation template Anda.

- `UsageInstructions(string)` — Petunjuk untuk menggunakan AMI, atau tautan ke informasi lebih lanjut tentang AMI.
- `RecommendedInstanceType(string)` - Jenis instans yang direkomendasikan untuk menjalankan layanan dengan AMI dan merupakan default untuk instalasi 1-klik layanan Anda. Untuk daftar jenis instans, lihat [Jenis instans](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.
- `ArchitectureDiagram(string)` — URL ke lokasi diagram arsitektur Anda di Amazon S3.
- `Template (string)` — URL ke lokasi CloudFormation Template Anda di Amazon S3.
- `TemplateSources(array objek)`
 - `ParameterName(string)` — Nama parameter dalam CloudFormation Template tempat AMI dalam versi ini harus diteruskan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Persyaratan untuk detail AMI](#).
- `AmiSource(objek)`
 - `AmiId(string)` — ID untuk sumber AMI, yang terletak di Wilayah AWS tempat API dipanggil (saat ini harus selalu US East (Virginia N.) karena itu adalah satu-satunya wilayah di mana API Katalog tersedia). Harus milik akun penelepon.
 - `AccessRoleArn(string)` — Peran IAM Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang digunakan Wilayah AWS oleh untuk mengakses AMI yang disediakan. Untuk detail tentang membuat dan menggunakan ARN ini, lihat [Memberi AWS Marketplace akses ke AMI Anda](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.
 - `UserName(string)` — Login nama pengguna untuk mengakses sistem operasi (OS) di AMI. Biasanya `ec2-user` untuk AMI Linux atau `Administrator` untuk Windows.
 - `OperatingSystemName(string)` — Nama sistem operasi yang ditampilkan kepada pembeli.
 - `OperatingSystemVersion(string)` — String versi sistem operasi ditampilkan kepada pembeli.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{  
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",  
}
```

```
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang set perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kesalahan dalam set perubahan produk penjual, lihat [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateDeliveryOptions tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Anda dapat mengambil UpdatePricingTerms tindakan dengan menggunakan DescribeChangeSet operasi setelah set perubahan mulai diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang detail kesalahan dan pemecahan masalah, lihat [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#), sebelumnya dalam panduan ini.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_PRODUCT	Gunakan produk terbatas atau publik yang ada.
HILANG_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan setidaknya satu ID opsi pengiriman.
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
INVALID_DELIVERY_OPTIONS	Berikan ID opsi pengiriman yang termasuk dalam versi yang sama.

Batasi versi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membatasi versi AMI-based produk Anda. Ini mencegah pembeli baru menggunakan versi itu, tetapi membuatnya tetap tersedia untuk pembeli yang ada. Membatasi semua opsi pengiriman dari versi membatasi versi. Membatasi satu atau lebih, tetapi tidak semua, opsi pengiriman dari versi membatasi hanya opsi pengiriman dalam versi itu. Anda harus selalu memiliki setidaknya satu versi produk yang tidak terbatas yang tersedia, sehingga Anda tidak dapat membatasi versi produk terakhir yang tersedia untuk umum.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang membatasi versi AMI AWS Marketplace melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Membatasi versi](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Untuk membatasi versi, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis RestrictDeliveryOptions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Semua pelanggan dapat menggunakan versi saat ini terlepas dari status pembatasan. AWS Marketplace pedoman mengharuskan Anda terus menawarkan dukungan kepada pembeli yang ada selama 90 hari setelah membatasi versi. AMI Anda akan ditandai sebagai usang setelah versi dibatasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghentikan AMI](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans. Windows

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "RestrictDeliveryOptions",
      "Entity":
```

```
{
  "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
  "Type": "AmiProduct@1.0"
},
"DetailsDocument":
{
  "DeliveryOptionIds":
  [
    "example1-2222-cccc-2222-cccccccccccc"
  ]
}
]
```

Berikut ini adalah informasi tentang kolom input yang Anda berikan untuk menambahkan jenis RestrictDeliveryOptions perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — AMI-based Produk Anda.
 - Identifier (string) (wajib) - ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Jenis (string) (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (tipe produk) yang akan digunakan produk Anda:AmiProduct@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Detail permintaan. Ini termasuk ID untuk versi AMI-based produk Anda yang ingin Anda batasi.
 - DeliveryOptionIds(array objek) — Daftar DeliveryOption ID untuk versi yang ingin Anda batasi. Anda bisa mendapatkan pengenalan unik untuk DeliveryOption dengan memanggil DescribeEntity tindakan pada versi yang Anda batasi.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `RestrictDeliveryOptions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_PRODUCT	Gunakan produk publik yang sudah ada.
HILANG_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan setidaknya satu ID opsi pengiriman.
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
INVALID_DELIVERY_OPTION	Berikan ID opsi pengiriman yang berada dalam keadaan publik. ID tidak dalam keadaan publik: [x]
ALL_DELIVERY_OPTIONS_RESTRICTED	Berikan lebih sedikit opsi pengiriman untuk membatasi karena setidaknya satu harus tetap berada di negara publik.

Perbarui future Wilayah AWS dukungan

Anda dapat menggunakan Catalog API untuk mengubah preferensi Wilayah AWS dukungan future untuk AMI-based produk Anda di AWS Marketplace.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang mengubah dukungan Wilayah future menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Memperbarui dukungan untuk Wilayah AWS masa depan](#) dalam Panduan AWS Marketplace Penjual.

Note

Jenis UpdateFutureRegionSupport perubahan hanya tersedia diAmiProduct@1.0.

Untuk mengubah preferensi Wilayah AWS dukungan future, panggil operasi StartChangeSet API dengan tipe UpdateFutureRegionSupport perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateFutureRegionSupport",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "FutureRegionSupport":
        {
          "SupportedRegions":
          [
            "All"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateFutureRegionSupport perubahan:

- Entity(objek) (wajib) — AMI-based Produk Anda.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda:AmiProduct@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) - Detail yang diperlukan untuk mengeksekusi ChangeSet.
 - FutureRegionSupport— Objek
 - SupportedRegions— Single-element array string

Nilai yang didukung elemen: salah satu ["All","US","None"]

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```

{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}

```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateFutureRegionSupport tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
TOO_BANYAK_REGION	Saat ini, hanya 1 nilai yang didukung untuk FutureRegionSupport: Semua, AS, atau Tidak Ada
INVALID_REGIONS	Wilayah yang Diminta [a, b, c] tidak valid atau tidak tersedia. Hanya nilai yang didukung adalah [x, y, z].
INVALID_INPUT	SupportedRegions tidak bisa kosong.

Tambahkan yang didukung Wilayah AWS

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menambahkan dukungan baru Wilayah AWS untuk AMI-based produk Anda di AWS Marketplace.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang menambahkan Wilayah baru yang didukung menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Menambahkan Wilayah AWS](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Note

Jenis AddRegions perubahan hanya tersedia diAmiProduct@1.0.

Untuk menambahkan Wilayah baru yang didukung, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis AddRegions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```

POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddRegions",
      "DetailsDocument": {
        "Regions": [
          "us-east-1",
          "ap-northeast-2"
        ]
      },
      "Entity": {
        "Identifier": "prod-123456@1",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      }
    }
  ]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis AddRegions perubahan.

- Entity(objek) (wajib) — AMI-based Produk Anda.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda:AmiProduct@1.0.
- Example

<caption>DetailsDocument (object) (required) – The details required to execute the ChangeSet.</caption>

- Regions: Array string

Nilai yang didukung elemen: String Wilayah AWS kode yang valid.

Misalnya, ["us-east- 1"].

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

- Jika status eksekusi set perubahan adalah `SUCCEEDED`: Entitas baru Identifier (atau `EntityId`) dihasilkan. Anda dapat menggunakan operasi [DescribeEntity](#) API pada entitas produk untuk memeriksa hasilnya.
- Jika status eksekusi set perubahan adalah `CLIENT_ERROR`: `DescribeChangeSet` Respons memberikan rincian kesalahan, serta tindakan terkait yang harus diambil untuk memperbaiki kesalahan.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `AddRegions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_REGIONS	Wilayah yang diminta [a, b, c] tidak valid atau tidak tersedia. Hanya nilai yang didukung adalah [x, y, z].
INVALID_INPUT	Daerah tidak bisa kosong.

Batasi Wilayah AWS

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membatasi sebelumnya yang didukung Wilayah AWS untuk AMI-based produk Anda di AWS Marketplace.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang membatasi Wilayah yang didukung sebelumnya menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Membatasi Wilayah AWS](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Note

Jenis RestrictRegions perubahan hanya tersedia diAmiProduct@1.0.

Untuk membatasi Wilayah yang didukung sebelumnya, panggil operasi StartChangeSet API dengan tipe RestrictRegions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "RestrictRegions",
      "DetailsDocument": {
        "Regions": [
          "us-east-1",
          "ap-northeast-2"
        ]
      },
      "Entity": {
        "Identifier": "prod-123456@1",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis AddRegions perubahan.

- Entity(objek) (wajib) — AMI-based Produk Anda.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda:AmiProduct@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) - Detail yang diperlukan untuk mengeksekusi ChangeSet.
 - Regions— Array string

Nilai yang didukung elemen: String Wilayah AWS kode yang valid, seperti "us-east-1".

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

- Jika status eksekusi set perubahan adalah SUCCEEDED - Entitas baru Identifier (atauEntityId) dihasilkan. Anda dapat menggunakan DescribeEntity pada entitas produk untuk memeriksa hasilnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [DescribeEntity](#).

- Jika status eksekusi set perubahan adalah `CLIENT_ERROR: DescribeChangeSet Respons` memberikan rincian kesalahan, serta tindakan terkait yang harus diambil untuk memperbaiki kesalahan.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `AddRegions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_REGIONS	Wilayah yang diminta [a, b, c] tidak valid atau tidak tersedia. Hanya nilai yang didukung adalah [x, y, z].
INVALID_INPUT	Daerah tidak bisa kosong.

Menambahkan jenis instance baru

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menambahkan jenis instance baru untuk AMI-based produk Anda AWS Marketplace.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang menambahkan jenis instance menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Menambahkan instance](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

`AddInstanceTypes` akan menambahkan jenis instance baru ke produk yang ada dan produk yang baru dibuat saat membuat produk. Jenis perubahan akan memperbarui semua versi dalam dokumen produk dengan jenis instance baru.

 Note

Jenis AddInstanceTypes perubahan hanya tersedia diAmiProduct@1.0.

Saat menambahkan tipe instans terbatas, tipe instance dapat dihapus dari daftar terbatas dan ditambahkan ke daftar tipe instance yang tersedia. Ini memberi penjual lebih banyak kontrol untuk mengubah pembatasan produk mereka. Daftar tipe instance dapat dipertukarkan dan bukan status terbatas permanen untuk suatu produk.

Untuk produk yang diukur secara internal, penjual perlu memanggil jenis perubahan terpisah AddDimensions dan memperbarui harga UpdatePricingTerms untuk jenis instans.

Untuk menambahkan jenis instance baru, panggil operasi StartChangeSet API dengan tipe RestrictRegions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

Hanya jenis AddInstanceTypes perubahan yang ditunjukkan di bawah ini. Meskipun penjual AMI yang diukur secara internal diharuskan untuk menelepon AddInstanceTypes dan UpdatePricingTerms mengubah tipe untuk AMI mereka.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AddInstanceTypes",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "InstanceTypes":
        [
          "m1.medium"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    ]
  }
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis AddInstanceTypes perubahan:

- Entity(objek) (wajib) — AMI-based Produk Anda.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda:AmiProduct@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Rincian yang diperlukan untuk mengeksekusiChangeSet, dalam hal iniInstanceTypes.
- InstanceTypes(array string) (wajib) - Daftar InstanceTypes untuk ditambahkan ke produk. Contoh ini akan ditambahkan ke yang adaInstanceTypes.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```

{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}

```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk AddInstanceTypes tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon StartChangeSet. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
InstanceTypes	Diperlukan	422
InstanceTypes	Tidak boleh kosong	422
InstanceTypes	Entri harus antara 1 hingga 24 karakter. Harus cocok <code>^[A-Za-z0-9_-.]+\$</code>	422
InstanceTypes	Entri harus unik	422
InstanceTypes	Tidak boleh lebih dari 1500 entri	422
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk AddInstanceTypes tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INSTANCE_TYPES	Jenis contoh berikut tidak valid: [x]
INVALID_INSTANCE_VIRTUALIZATION	Virtualisasi produk adalah [x]. Hal ini tidak didukung oleh jenis contoh berikut: [x]
INVALID_AMI_ARCHITECTURE	Arsitektur CPU dari produk adalah '%s'." + "Hal ini tidak didukung oleh jenis contoh berikut: [x]

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_OPERATING_SYSTEM	Jenis instance tidak kompatibel dengan OS yang ditentukan dalam produk. Berikan jenis instance yang kompatibel dengan OS yang ditentukan dalam produk.
INVALID_PRODUCT_TYPE	Gunakan produk AMI tunggal yang ada.
INVALID_ENA_SETTING	Produk ini tidak mendukung ENA. Dukungan ENA diperlukan oleh jenis contoh berikut: [x]
INVALID_DIMENSIONS	Tidak ada dimensi terukur internal yang ditemukan untuk tipe contoh: [x]
HILANG_DIMENSI_	Tidak ada dimensi yang ditemukan untuk produk. AddDimensions diperlukan sebelumnya AddInstanceTypes.
UPDATE_PRICING_REQUIRED	UpdatePricingTerms jenis perubahan diperlukan ketika dimensi terukur internal tersedia pada produk.

Batasi jenis instance

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membatasi atau membatasi jenis instans yang tersedia untuk AMI-based produk Anda. AWS Marketplace

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang membatasi atau membatasi jenis instans yang tersedia menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Membatasi instance](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Pelanggan yang ada tidak akan terpengaruh oleh perubahan ini dan mereka dapat menggunakan jenis instans terbatas. Namun, tidak ada pembeli baru yang dapat menggunakan jenis instans

terbatas. Untuk menghentikan langganan jenis instans saat ini (setelah jenis instans dibatasi), Anda harus menghubungi Tim Operasi AWS Marketplace Penjual.

`RestrictInstanceTypes` membatasi jenis instance untuk semua versi dalam dokumen produk. Dalam jenis `AddInstanceTypes` perubahan, Anda memperbarui semua versi produk. Anda tidak akan dapat membatasi jenis instans yang direkomendasikan. Jenis instans yang disarankan ada di tingkat versi, jadi ada kemungkinan penjual tidak akan dapat membatasi beberapa jenis instance.

Untuk produk yang diukur secara internal, Anda perlu memanggil jenis perubahan terpisah saat menelepon. `RestrictDimensions` ini mencegah penawaran baru dibuat untuk jenis instans terbatas.

Note

Jenis `RestrictInstanceTypes` perubahan hanya tersedia di `AmiProduct@1.0`.

Untuk membatasi atau membatasi jenis instance yang tersedia untuk AMI-based produk Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan tipe `RestrictInstanceTypes` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "RestrictInstanceTypes",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "InstanceTypes":
        [
```

```

        "m1.medium"
    ]
}
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `RestrictInstanceTypes` perubahan.

- `Entity`(objek) (wajib) — AMI-based Produk Anda.
 - `Identifier`(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type`(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `AmiProduct@1.0`.
- `DetailsDocument`(objek) (wajib) — Rincian yang diperlukan untuk mengeksekusi `ChangeSet`, dalam hal ini `InstanceTypes`.
 - `InstanceTypes`(array string) (wajib) — Daftar `InstanceTypes` untuk membatasi produk. Instance ini ditambahkan ke saat ini (atau jika tidak ada jenis instance yang ada, itu akan ditambahkan) ke `restrictedInstanceTypes`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```

{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}

```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `RestrictInstanceTypes` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
<code>InstanceTypes</code>	Diperlukan	422
<code>InstanceTypes</code>	Tidak boleh kosong	422
<code>InstanceTypes</code>	Entri harus antara 1 hingga 24 karakter. Harus cocok <code>^[A-Za-z0-9_-.]+\$</code>	422
<code>InstanceTypes</code>	Entri harus unik	422
<code>InstanceTypes</code>	Tidak boleh lebih dari 1500 entri	422
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `RestrictInstanceTypes` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
<code>INSTANCE_TYPES TIDAK VALID</code>	Jenis contoh berikut tidak valid: [x]
<code>PRODUCT_TYPE TIDAK VALID</code>	Gunakan produk AMI tunggal yang ada.
<code>DUPLIKATE_INSTANCE_TYPE</code>	Berikan tipe instance tanpa duplikat.
<code>UNAVAILABLE_INSTANCE_TYPE</code>	Berikan jenis instance yang tersedia.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DIREKOMENDASIKAN_INSTANCE_TYPE_RESTRICTED	Jenis contoh berikut tidak dapat dibatasi. Jenis instans yang disarankan harus diubah ke yang berbeda sebelum dibatasi. Pilihan Pengiriman Id [X] Jenis Instance [X]
DIMENSIONS_NOT_RESTRICTED	Batasi dimensi sebelum membatasi jenis instance yang diukur secara internal: [x]
REGION_NO_INSTANCES	Jenis instans terbatas Anda akan menyebabkan kegagalan peluncuran produk di wilayah: X. Pertimbangkan untuk membatasi lebih sedikit instance.
INCOMPATIBLE_RESTRICTION	Jenis instans terbatas Anda akan menyebabkan produk tanpa tipe instans berbasis FPGA untuk AFI. Produk perlu mendukung setidaknya satu jenis instans berbasis FPGA.

Bekerja dengan produk komponen EC2 Image Builder

Sebagai penjual AWS Marketplace, Anda dapat membuat daftar AMI-based produk yang dikirimkan ke pembeli AWS Marketplace menggunakan komponen EC2 Image Builder. Untuk membuat komponen Anda dan menerbitkan AWS Marketplace daftar, lanjutkan secara berurutan melalui bagian berikut.

Topik

- [Membangun dan menguji komponen Image Builder Anda](#)
- [Menyalin komponen ARN](#)
- [Membuat AWS Marketplace Kebijakan IAM](#)
- [Menciptakan AWS Marketplace IAM Role](#)
- [Siapkan daftar komponen Image Builder](#)
- [Menerbitkan daftar produk komponen Image Builder](#)
- [Memperbarui informasi produk komponen Image Builder](#)
- [Menambahkan versi baru ke produk komponen Image Builder yang sudah ada](#)

- [Memperbarui informasi tentang versi yang ada](#)
- [Membatasi versi produk komponen Image Builder](#)
- [Memantau set perubahan](#)
- [Mengamankan unduhan perangkat lunak](#)

Membangun dan menguji komponen Image Builder Anda

Buat dan uji komponen Anda di Image Builder. Untuk petunjuk, lihat [Mengembangkan komponen kustom untuk image Image Builder Anda](#) di Panduan Pengguna Image Builder. Saat membuat komponen menggunakan Image Builder, pastikan Anda melakukan hal berikut:

- Komponen dan semua dependensi yang mendasarinya, seperti bucket, rahasia, atau parameter Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), harus dibuat di Wilayah AWS AS Timur (Virginia N.) (). us-east-1
- Sertakan arsitektur yang didukung dan dependensi perangkat lunak apa pun dalam deskripsi komponen.
- Uji komponen Anda di AWS akun Anda dengan membuat [pipeline gambar](#) dan menerapkan AMI yang dibuat oleh pipeline.
- Jika komponen Anda berisi instruksi untuk menyalin binari, paket, atau file dari bucket S3, gunakan modul S3Download tindakan. Dalam S3Download modul, untuksource, masukkan lokasi statis file Anda di bucket S3. Contoh berikut menyalin biner dari bucket S3 sebagai bagian dari instalasi komponen.

```
- name: DownloadMyFile
  action: S3Download
  inputs:
    - source: s3://amzn-s3-demo-source-bucket/path/to/package.zip
      destination: C:\myfolder\package.zip
```

- Komponen dapat menelan file hingga 2 GB saat menggunakan S3Download tindakan.
- Jika komponen Anda menggunakan [parameter](#), pastikan semua parameter memiliki nilai default. Misalnya, jika Anda memiliki parameter bernama region, pastikan bahwa Anda memiliki nilai default yang valid seperti us-east-1. Nilai default ini untuk AWS Marketplace pemrosesan dan pengujian. Pengujian mungkin gagal jika Anda tidak menyertakan nilai default.
- Jika komponen Anda menggunakan AWS Secrets Manager, Parameter Store, atau kemampuan AWS Systems Manager untuk menyimpan parameter, lakukan hal berikut:

- Untuk mengambil nilai sebagai langkah dalam komponen Anda, sematkan AWS Command Line Interface perintah dalam file konfigurasi YAMM Anda.
- Buat entri yang sesuai di Secrets Manager atau Parameter Store di AWS akun Anda. Gunakan kunci default dan berikan nilai yang valid yang akan membantu membangun komponen selama proses AWS Marketplace pengujian. Misalnya, Anda memiliki parameter yang dipanggil `saas_token` dengan nilai default token yang menggunakan Parameter Store. Dalam hal ini, buat pasangan kunci-nilai di Parameter Store. Gunakan token sebagai kuncinya. Untuk nilainya, masukkan token SaaS yang valid untuk aplikasi Anda.

Perhatikan bahwa nilai yang disimpan di akun AWS Marketplace penjual Anda hanya akan digunakan untuk tujuan AWS Marketplace pengujian. Nilai-nilai ini tidak akan dibagi dengan pembeli.

- AWS Marketplace secara otomatis menghasilkan Amazon Machine Images (AMI) untuk komponen Anda di semua versi sistem operasi yang kompatibel yang Anda pilih selama proses pembuatan komponen. Saat membuat komponen Anda, pilih setidaknya satu versi sistem operasi yang kompatibel. Validasi kompatibilitas komponen Anda dengan semua versi sistem operasi yang dipilih dengan menggunakan pipeline EC2 Image Builder untuk membuat dan menguji AMI.

Menyalin komponen ARN

Setelah membuat dan menguji komponen pada Image Builder, salin dan simpan komponen ARN. Anda akan menggunakan ARN saat mempublikasikan daftar produk menggunakan API AWS Marketplace Katalog.

Untuk menyalin komponen Image Builder ARN

1. Masuk ke AWS Management Console dan buka konsol Image Builder di <https://console.aws.amazon.com/imagebuilder/>.
2. Di bilah navigasi kiri, di bawah Sumber daya tersimpan, pilih Komponen.
3. Pada halaman Komponen, untuk pemilik Filter, pilih Dimiliki oleh saya.
4. Pilih nama komponen.
5. Pada halaman detail komponen, di bagian Ringkasan, salin ARN.

Membuat AWS Marketplace Kebijakan IAM

Buat kebijakan IAM berikut untuk memberikan AWS Marketplace akses ke komponen Image Builder dan sumber daya terkait seperti bucket dan rahasia Amazon S3. Gunakan contoh kebijakan yang disediakan. Anda melampirkan kebijakan ini ke [peran AWS Marketplace IAM](#). Untuk bantuan membuat kebijakan, lihat [Membuat kebijakan menggunakan editor JSON](#) di Panduan Pengguna IAM.

- Kebijakan mendapatkan komponen Image Builder, AWS Marketplace untuk memungkinkan mengakses komponen Anda di Image Builder. Kebijakan ini diperlukan. Sebutkan kebijakan `mp_ib_ingest`.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "imagebuilder:GetComponent",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

- Kebijakan akses baca Amazon S3, untuk memungkinkan mengambil binari dari AWS Marketplace bucket S3. Kebijakan ini hanya diperlukan jika komponen Anda menggunakan modul `S3Download` tindakan dan menyimpan binari terkait dalam bucket S3. Sebutkan kebijakan `mp_ib_s3_read_only`.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ListObjectsInBucket",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": [
```

```

        "arn:aws:s3:::bucket_name"
    ]
},
{
    "Sid": "ReadObjectsInBucket",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:GetObjectAttributes"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:s3:::bucket_name/*"
    ]
}
]
}

```

- Kebijakan akses baca Secrets Manager, untuk memungkinkan AWS Marketplace untuk mengambil rahasia yang disimpan di Secrets Manager. Kebijakan ini hanya diperlukan jika komponen Anda menggunakan Secrets Manager untuk menyimpan rahasia. Sebutkan kebijakan `mp_ib_sm_read_only`. Untuk membatasi kebijakan hanya rahasia Anda, ganti bagian `*` di Resource bagian dengan rahasia Anda.

JSON

```

{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "secretsmanager:GetSecretValue"
            ],
            "Resource": [
                "*"
            ]
        }
    ]
}

```

- Parameter Menyimpan kebijakan akses baca, untuk memungkinkan AWS Marketplace untuk mengambil rahasia yang disimpan di Parameter Store. Kebijakan ini hanya diperlukan jika

komponen Anda menggunakan Parameter Store untuk menyimpan rahasia. Sebutkan kebijakan `mp_ib_ssm_parameter_read_only`. Untuk membatasi kebijakan hanya rahasia Anda, ganti bagian `*` di Resource bagian dengan rahasia Anda.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Statement1",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ssm:getParameter"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

Menciptakan AWS Marketplace IAM Role

Gunakan prosedur berikut untuk membuat peran AWS Marketplace IAM dengan kebijakan untuk memberikan AWS Marketplace akses ke komponen Anda dan dependensinya.

Untuk membuat AWS Marketplace IAM Role

1. Masuk ke AWS Management Console dan buka konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/>.
2. Di bilah navigasi kiri, pilih Peran.
3. Pilih Buat peran.
4. Pilih Kebijakan kepercayaan khusus.
5. Masukkan pernyataan berikut:

JSON

```
{
```

```
"Version": "2012-10-17",
"Statement": [
  {
    "Sid": "Statement1",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": "assets.marketplace.amazonaws.com"
    },
    "Action": "sts:AssumeRole"
  }
]
```

6. Pilih Berikutnya.
7. Tambahkan kebijakan mendapatkan komponen Image Builder yang Anda buat sebelumnya. Kebijakan get-component diperlukan. Tambahkan kebijakan yang relevan untuk S3, Secrets Manager, dan Parameter Store jika komponen Anda menggunakan AWS layanan ini.
8. Pilih Berikutnya.
9. Masukkan nama peran, seperti `MPEC2IBIngestion`.
10. Pilih Buat peran.

Salin AWS Marketplace ARN peran IAM

Setelah membuat peran AWS Marketplace IAM, salin dan simpan peran ARN. Anda akan menggunakan ARN saat menerbitkan daftar menggunakan API AWS Marketplace Katalog.

Untuk menyalin AWS Marketplace ARN peran IAM

1. Di konsol IAM, di bilah navigasi kiri, pilih Peran.
2. Pilih peran AWS Marketplace IAM yang Anda buat sebelumnya, seperti `MPEC2IBIngestion`.
3. Pada halaman detail peran, di bagian Ringkasan, salin ARN.

Siapkan daftar komponen Image Builder

Sebelum mempublikasikan AWS Marketplace listing Anda, pastikan bahwa Anda memiliki informasi berikut siap:

- Metadata produk — Metadata mencakup logo produk, judul produk, perjanjian Lisensi Pengguna Akhir, jenis instans yang didukung, dan Wilayah AWS.

- Informasi harga — Anda dapat menawarkan produk Anda secara gratis, dengan tarif per jam, atau dengan tarif per jam dengan periode uji coba gratis awal. Bawa lisensi Anda sendiri (BYOL) tidak didukung.
- Detail komponen — Detail mencakup komponen Amazon Resource Number (ARN), detail penggunaan, dan peran AWS Identity and Access Management (IAM) yang AWS Marketplace akan diasumsikan untuk memproses komponen Anda.

Menerbitkan daftar produk komponen Image Builder

Topik ini berisi petunjuk untuk mempublikasikan daftar komponen EC2 Image Builder Anda AWS Marketplace saat menggunakan Catalog AWS Marketplace API.

Prasyarat

Pastikan Anda memiliki hal-hal berikut sebelum memublikasikan daftar produk komponen Image Builder Anda:

- Pendaftaran sebagai penjual di AWS Marketplace. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Daftar sebagai penjual AWS Marketplace](#).
- Pengguna IAM dengan `AWSMarketplaceSellerFullAccess` izin.
- Bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) yang dapat diakses publik untuk meng-host logo perusahaan Anda dan EULA, jika digunakan dalam komponen Anda. Anda akan memasukkan URL untuk bucket S3 di file ChangeSet JSON Anda.
- AWS Command Line Interface (AWS CLI). Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa itu Antarmuka Baris Perintah AWS?](#) dalam AWS Command Line Interface User Guide.

Membuat produk komponen Image Builder di AWS Marketplace

Untuk membuat produk komponen EC2 Image Builder AWS Marketplace saat menggunakan Catalog API, lihat [Buat produk](#).

Memperbarui informasi produk komponen Image Builder

Anda dapat memperbarui informasi tentang produk komponen Image Builder di Portal AWS Marketplace Manajemen.

Untuk memperbarui informasi produk komponen Image Builder

1. Buka [Portal Manajemen AWS Marketplace](#) dan masuk ke akun penjual Anda.
2. Pada menu Produk, pilih Server.
3. Pada halaman Produk Server, pilih produk.
4. Pada halaman detail produk, pada menu Permintaan perubahan, pilih item yang sesuai dengan informasi yang ingin Anda perbarui.
5. Setelah mengirimkan perubahan apa pun, permintaan akan muncul di tab Permintaan dalam status “Dalam peninjauan”, dan akan berubah menjadi “Berhasil” setelah selesai.

Menambahkan versi baru ke produk komponen Image Builder yang sudah ada

Anda dapat menambahkan versi baru ke produk komponen Image Builder saat AWS Marketplace menggunakan AWS Marketplace Catalog API.

Untuk menambahkan versi baru

1. Dari Portal Manajemen AWS Marketplace, dapatkan ID Produk.
 - a. Buka [Portal Manajemen AWS Marketplace](#) dan masuk ke akun penjual Anda.
 - b. Pada menu Produk, pilih Server.
 - c. Pada halaman Produk Server, pilih produk.
 - d. Dalam ringkasan Produk, salin ID Produk.
2. Menggunakan contoh kode berikut, membuat file changeset dalam format JSON. Dalam contoh, ganti *your-product-ID* dengan ID produk yang Anda peroleh pada langkah 1. Ganti *new-version-name* dengan judul versi Anda. Ganti *new-delivery-option-title* dengan judul opsi pengiriman Anda.

```
[
  {
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
      "Identifier": "your-product-ID",
      "Type": "AmiProduct@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Version": {
        "VersionTitle": "new-version-name",
```



```

        "ReleaseNotes": "Release notes goes here."
    },
    "DeliveryOptions": [
        {
            "DeliveryOptionTitle": "new title",
            "Details": {
                "Ec2ImageBuilderComponentDeliveryOptionDetails": {
                    "UsageInstructions": "Test usage instructions for IB",
                    "AccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789:role/sample",
                    "ComponentArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
east-1:123456789:component/sample/2.0.0/1"
                }
            }
        }
    ]
}
]

```

3. Simpan file changeset dengan nama. addIBversion.json
4. Di terminal Anda atau AWS CloudShell, jalankan perintah berikut:

```
aws marketplace-catalog start-change-set --catalog AWSMarketplace --region us-
east-1 --change-set file://addIBversion.json
```

start-change-setPerintah akan mengembalikan ChangeSetId nilai. Untuk memantau set perubahan, lihat[Memantau set perubahan](#).

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk AddDeliveryOptions tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat[Bekerja dengan set perubahan](#).

Note

Kode kesalahan berikut khusus untuk metode pengiriman Image Builder. Untuk pesan kesalahan yang ada di bidang sepertiUsage Instructions,Recommended Instance type, danAccessRoleArn, lihat[Tambahkan versi baru](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
ASSET_NOT_FOUND	Periksa apakah [component arn] ada di AWS akun [account-id] dan AccessARN yang disediakan [ARN] memiliki izin untuk berbagi komponen Image Builder ini. AWS Marketplace
ASSET_NOT_FOUND	Tautan S3 yang ditentukan [x] dalam komponen [x] tidak ada. Berikan tautan S3 yang valid di dalam komponen.
DUPLIKATE_COMPONENT_NAME	Nama komponen [x] sudah ada dalam versi yang sama. Berikan nama komponen yang berbeda.
DUPLIKATE_COMPONENT_NAME	Nama komponen [x] yang Anda berikan sudah digunakan oleh produk yang berbeda. Berikan nama komponen yang berbeda.
DUPLICATE_COMPONENT_ARN	Komponen Arn [x] harus berbeda dari Component Arn yang digunakan dalam opsi pengiriman lain dari versi yang sama dari produk ini.
DUPLICATE_COMPONENT_ARN	Komponen ARN [x] harus berbeda dari komponen ARN yang digunakan dalam versi lain dari produk ini.
SCAN_ERROR	Perbaiki kerentanan keamanan [y] pada Komponen [x].
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Kami tidak memiliki izin yang diperlukan untuk membaca konten dari bucket S3 yang ditentukan [x]. Pastikan bucket S3 memiliki izin baca yang sesuai.
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Kami tidak memiliki izin yang diperlukan untuk membaca konten komponen ARN yang ditentukan [x]. Pastikan komponen ARN memiliki izin baca yang sesuai.
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Kami tidak memiliki izin yang diperlukan untuk membaca konten URI paket yang ditentukan [x]. Pastikan URI paket memiliki izin baca yang sesuai.
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Gagal membaca dari sumber HTTP [x]. Verifikasi bahwa sumber HTTP yang disediakan sudah benar.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_IMAGE_BUILDER_COMPONENT_PACKAGE	Aset komponen melebihi batas ukuran untuk konsumsi. Kurangi ukuran S3/web unduhan atau hilangkan unduhan yang tidak perlu untuk melanjutkan.
INVALID_IMAGE_BUILDER_COMPONENT_PACKAGE	Aset komponen membutuhkan waktu terlalu lama untuk dicerna. Pastikan koneksi jaringan Anda stabil dan memiliki bandwidth yang memadai.
TOO_MANY_IMAGE_BUILDER_COMPONENTS	Maks dari 5 nama komponen unik didukung per produk, batasi opsi pengiriman tambahan.
INCOMPLETE_SELLER_PUBLIC_PROFILE	Profil publik penjual Anda tidak lengkap. Lengkapi profil publik Anda sebelum menambahkan versi ke produk.
INVALID_DESCRIPTION	Deskripsi tidak ada. Berikan deskripsi dengan kurang dari 1024 karakter dalam komponen [x].
INVALID_COMPONENT_NAME	Berikan nama komponen dengan karakter kurang dari [x].
INVALID_SUPPORTED_OS_VERSION	Versi OS tidak ada. Berikan versi OS yang didukung valid di komponen [x].
FORMAT_INVALID_PATH_	Langkah [STEP_NAME] dalam fase [PHASE_NAME] tidak diperbolehkan menggunakan URL S3 atau web untuk tindakan. InstallMSI/UninstallMSI Pastikan bahwa jalur yang ditentukan adalah jalur lokal yang valid yang dapat diakses dari sistem yang menjalankan tindakan.
INCOMPATIBLE_OS_TYPE	Jenis OS komponen yang ditentukan [x] tidak kompatibel dengan platform gambar dasar. Berikan tipe OS yang kompatibel dengan gambar dasar.
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Kami tidak memiliki izin yang diperlukan untuk membaca konten dari parameter SSM yang ditentukan [x]. Pastikan bahwa peran akses IAM yang disediakan dalam input API memiliki izin baca yang diperlukan.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
ASSET_ACCESS_EXCEPTION	Kami tidak memiliki izin yang diperlukan untuk membaca konten dari SecretsManager rahasia yang ditentukan [x]. Pastikan bahwa peran akses IAM yang disediakan dalam input API memiliki izin baca yang diperlukan.
INVALID_IB_COMPONENT_BUILD_VERSION	Komponen ARN [x] memiliki versi build [y]. AWS Marketplace hanya mendukung build versi 1. Buat versi EC2 Image Builder baru dengan Build versi 1, dan coba lagi AWS Marketplace
INVALID_IB_COMPONENT_PARAMETER	Tidak dapat mengurai parameter SSM di input [x] untuk komponen [y].
INVALID_IB_COMPONENT_PARAMETER	Tidak dapat mengurai SecretsManager rahasia di input [x] untuk komponen [y].
HILANG_IB_COMPONENT_PARAMETER	Parameter tidak ditemukan di komponen [x] untuk masukan [y]
INVALID_IB_COMPONENT_PARAMETER	Berikan nilai default untuk parameter [x] di komponen [y].
FAILED_LAUNCH_TEST	Tes peluncuran untuk komponen [x] telah gagal. Pesan kesalahan: [z]
SSHAAuthFailedForUserAndKeypair	Tidak dapat masuk ke instance dengan nama pengguna default OS [X].
INVALID_IB_COMPONENT	Diperlukan fase pembuatan komponen. Tambahkan fase build yang valid ke komponen [x]
DUPLIKATE_VERSION_TITLE	Judul versi harus berbeda dari judul versi lain dari produk ini.
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi dari awal judul versi.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_VERSION_TITLE	Berikan judul versi dengan karakter kurang dari [x].
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi dari awal catatan rilis.
INVALID_RELEASE_NOTES	Berikan catatan rilis dengan karakter kurang dari (x).
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Berikan petunjuk penggunaan dengan karakter kurang dari (x).
DUPLIKATE_DELIVERY_OPTION_TITLES	Berikan judul opsi pengiriman yang unik.
INVALID_DELIVERY_OPTION_TITLES	Judul opsi pengiriman sudah ada, coba lagi dengan judul yang berbeda.

Memperbarui informasi tentang versi yang ada

Untuk memperbarui informasi tentang versi yang ada

1. Dari Portal Manajemen AWS Marketplace, dapatkan ID Produk.
 - a. Buka [Portal Manajemen AWS Marketplace](#) dan masuk ke akun penjual Anda.
 - b. Pada menu Produk, pilih Server.
 - c. Pada halaman Produk Server, pilih produk.
 - d. Dalam ringkasan Produk, salin ID Produk.

2. Di terminal Anda, jalankan perintah berikut. Dalam perintah, ganti *your-product-ID* dengan ID yang Anda peroleh pada langkah 1.

```
aws marketplace-catalog describe-entity --catalog AWSMarketplace --region us-east-1
--entity-id 'your-product-ID'
```

3. Dalam output yang dikembalikan, buka Versions bagianDetailsDocument,. Salin Id nilaiDeliveryOptions, untuk versi yang ingin Anda perbarui.
4. Menggunakan contoh kode berikut, membuat file changeset dalam format JSON. Dalam contoh, ganti *your-product-ID* dengan ID produk yang Anda peroleh pada langkah 1. Ganti *your-release-notes* dengan catatan rilis Anda. Ganti *your-delivery-option-ID* dengan ID opsi pengiriman yang Anda peroleh pada langkah 3. Ganti *your-usage-instructions* dengan petunjuk penggunaan Anda.

```
[
  {
    "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
    "Entity": {
      "Identifier": "your-product-ID",
      "Type": "AmiProduct@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Version": {
        "ReleaseNotes": "your-release-notes"
      },
      "DeliveryOptions": [
        {
          "Id": "your-delivery-option-ID",
          "Details": {
            "Ec2ImageBuilderComponentDeliveryOptionDetails": {
              "UsageInstructions": "your-usage-instructions"
            }
          }
        }
      ]
    }
  }
]
```

5. Simpan file changeset dengan nama. updateVersionInfo.json
6. Di terminal Anda atau AWS CloudShell, jalankan perintah berikut:

```
aws marketplace-catalog start-change-set --catalog AWSMarketplace --region us-east-1 --change-set file://updateVersionInfo.json
```

`start-change-set` Perintah akan mengembalikan `ChangeSetId` nilai. Untuk memantau set perubahan, lihat [Memantau set perubahan](#).

Membatasi versi produk komponen Image Builder

Membatasi versi membuatnya tidak tersedia untuk pembeli. Anda dapat membatasi versi produk komponen Image Builder saat AWS Marketplace menggunakan AWS Marketplace Catalog API. Anda harus menyimpan setidaknya satu versi produk Anda tidak dibatasi. AWS Marketplace Anda tidak dapat membatasi akses ke satu-satunya versi publik.

Untuk memperbarui informasi tentang versi yang ada

1. Dari Portal Manajemen AWS Marketplace, dapatkan ID Produk.
 - a. Buka [Portal Manajemen AWS Marketplace](#) dan masuk ke akun penjual Anda.
 - b. Pada menu Produk, pilih Server.
 - c. Pada halaman Produk Server, pilih produk.
 - d. Dalam ringkasan Produk, salin ID Produk.
2. Di terminal Anda, jalankan perintah berikut. Dalam perintah, ganti *your-product-ID* dengan ID yang Anda peroleh pada langkah 1.

```
aws marketplace-catalog describe-entity --catalog AWSMarketplace --region us-east-1 --entity-id 'your-product-ID'
```

3. Dalam output yang dikembalikan, buka `Versions` bagian `DetailsDocument`,. Salin `Id` nilai `DeliveryOptions`, untuk versi yang ingin Anda perbarui.
4. Menggunakan contoh kode berikut, membuat file `changeset` dalam format JSON. Dalam contoh, ganti *your-product-ID* dengan ID produk yang Anda peroleh pada langkah 1. Ganti *your-delivery-option-ID* dengan ID opsi pengiriman yang Anda peroleh pada langkah 3.

```
[
  {
    "ChangeType": "RestrictDeliveryOptions",
    "Entity": {
```

```

        "Identifier": "your-product-ID",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
        "DeliveryOptionIds": [
            "your-delivery-option-ID"
        ]
    }
}
]

```

5. Simpan file changeset dengan nama. `restrictec2ibversion.json`
6. Di terminal Anda atau AWS CloudShell, jalankan perintah berikut:

```
aws marketplace-catalog start-change-set --catalog AWSMarketplace --region us-east-1 --change-set file://restrictec2ibversion.json
```

`start-change-set` Perintah akan mengembalikan `ChangeSetId` nilai. Untuk memantau set perubahan, lihat [Memantau set perubahan](#).

Memantau set perubahan

`start-change-set` Perintah akan mengembalikan `ChangeSetId` nilai. Anda dapat memantau kemajuan set perubahan dengan cara berikut:

- Jalankan perintah berikut di terminal Anda. Dalam perintah, ganti *changeset-ID* dengan `ChangeSetId` nilai yang dikembalikan oleh `start-change-set` perintah.

```
aws marketplace-catalog describe-change-set --catalog AWSMarketplace --change-set-id changesetID
```

- Lihat status permintaan pada tab Permintaan di [Portal AWS Marketplace Manajemen](#).

Mengamankan unduhan perangkat lunak

Untuk melindungi kekayaan intelektual perangkat lunak ISV dan memastikan pengiriman perangkat lunak yang stabil dan konsisten kepada AWS Marketplace pembeli, AWS Marketplace secara otomatis mem-parsing `S3Download` dan modul `WebDownload` tindakan dalam komponen Anda. File yang direferensikan kemudian disimpan dengan aman di bucket Amazon S3 pribadi yang dikelola

oleh. AWS Marketplace Untuk memilih keluar dari proses konsumsi ini dan mengelola unduhan perangkat lunak secara independen, jalankan skrip bash yang menggunakan perintah atau unduh.

```
wget curl
```

Bekerja dengan produk berbasis kontainer menggunakan AWS Marketplace API

Anda dapat menggunakan API AWS Marketplace Katalog untuk mengotomatiskan tugas untuk bekerja dengan produk berbasis container.

Untuk informasi tentang membuat produk berbasis container menggunakan Catalog API, lihat. [Buat produk](#)

Topik berikut menjelaskan cara menggunakan API Katalog untuk melakukan tindakan pada produk berbasis container Anda:

Topik

- [Tambahkan versi baru](#)
- [Perbarui visibilitas untuk add-on Amazon EKS](#)
- [Buat repositori dan sumber daya](#)
- [Perbarui informasi versi](#)
- [Batasi versi](#)

Tambahkan versi baru

Jika Anda sudah memiliki produk berbasis kontainer AWS Marketplace, Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk menambahkan versi baru. Ini mengharuskan Anda telah membuat repositori AWS Marketplace untuk setiap gambar kontainer atau artefak yang merupakan bagian dari produk Anda, dan Anda dapat menyalinnya dari lokal Docker dan file Anda. Helm

Note

Untuk detail tentang membuat produk berbasis kontainer menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Memulai produk kontainer](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual. Untuk detail tentang menambahkan versi baru, termasuk membuat repositori dan membangun Docker dan Helm file ke dalam repositori tersebut, dengan menggunakan Portal

Manajemen AWS Marketplace, lihat [Menambahkan versi baru produk Anda](#) di Panduan Penjual.AWS Marketplace

Jika Anda belum membuat repositori baru, Anda dapat membuatnya menggunakan API Katalog, lihat. [Buat repositori dan sumber daya](#)

Untuk menambahkan versi baru, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis AddDeliveryOptions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Versi produk berbasis kontainer terdiri dari satu atau lebih opsi pengiriman. Misalnya, Anda mungkin memiliki dua opsi pengiriman, satu yang bekerja dengan database NoSQL, dan satu lagi yang bekerja dengan MySQL, sehingga pengguna Anda dapat memilih bagaimana mereka ingin bekerja dengan produk Anda. Anda membuat versi produk Anda dan menambahkan beberapa opsi pengiriman dalam satu permintaan denganAddDeliveryOptions.

Sintaks Permintaan Pengiriman Gambar Kontainer

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Version":
        {
          "VersionTitle": "1.1",
```

```

    "ReleaseNotes": "Minor bug fix"
  },
  "DeliveryOptions":
  [
    {
      "DeliveryOptionTitle": "EKS Container image only delivery option",
      "Details":
      {
        "EcrDeliveryOptionDetails":
        {
          "ContainerImages":
          [
            "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame1:1.1"
          ],
          "DeploymentResources":
          [
            {
              "Name": "HelmDeploymentTemplate",
              "Url": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame2:mychart1.1"
            }
          ],
          "CompatibleServices":
          [
            "EKS"
          ],
          "Description": "Sample Description",
          "UsageInstructions": "helm pull 111122223333.dkr.ecr.us-
east-1.amazonaws.com/sellername/reponame2:mychart1.1"
        }
      }
    }
  ]
}

```

Sintaks permintaan pengiriman Amazon Bedrock AgentCore Runtime

```

POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

```

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Version":
        {
          "VersionTitle": "1.1",
          "ReleaseNotes": "Minor bug fix"
        },
        "DeliveryOptions":
        [
          {
            "DeliveryOptionTitle": "Amazon Bedrock AgentCore Runtime Delivery Option",
            "Details":
            {
              "EcrDeliveryOptionDetails":
              {
                "ContainerImages":
                [
                  "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/  

reponame1:1.1"
                ],
                "CompatibleServices":
                [
                  "Bedrock-AgentCore"
                ],
                "AgenticType":
                [
                  "AGENT"
                ],
                "Description": "Sample Description",
                "UsageInstructions": "To launch and invoke this agent on Amazon Bedrock  

AgentCore Runtime",
                "EnvironmentVariables":

```

```

    [
      {
        "Name": "HTTP_PORT",
        "Description": "Port of the server",
        "DefaultValue": "8080"
      },
      {
        "Name": "API_KEY",
        "Description": "Provide your unique API key here."
      }
    ]
  }
}
]
}
}

```

HelmSintaks Permintaan Pengiriman Bagan

```

POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Version":
        {
          "VersionTitle": "1.1",
          "ReleaseNotes": "Minor bug fix"
        }
      },
    },
  ],
}

```

```

"DeliveryOptions":
[
  {
    "DeliveryOptionTitle": "HelmChartDeliveryOption",
    "Details":
    {
      "HelmDeliveryOptionDetails":
      {
        "CompatibleServices":
        [
          "EKS",
          "EKS-Anywhere"
        ],
        "ContainerImages":
        [
          "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
reponame1:1.1"
        ],
        "HelmChartUri": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/
sellername/reponame1:helmchart1.1",
        "Description": "Helm chart description",
        "UsageInstructions": "Usage instructions",
        "MarketplaceServiceAccountName": "Service account name",
        "ReleaseName": "Optional release name",
        "Namespace": "Optional Kubernetes namespace",
        "OverrideParameters":
        [
          {
            "Key": "HelmKeyName1",
            "DefaultValue": "${AWSMP_LICENSE_SECRET}"
          },
          {
            "Key": "HelmKeyName2",
            "DefaultValue": "${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}"
          }
        ]
      }
    }
  }
]

```

}

Sintaks Permintaan Add-On Pengiriman Amazon EKS

```

POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
      "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Version": {
          "VersionTitle": "1.1",
          "ReleaseNotes": "New Add-on Release"
        },
        "DeliveryOptions": [
          {
            "DeliveryOptionTitle": "AWS Marketplace Test AddOn from CAPI 1",
            "Visibility": "Limited",
            "Details": {
              "EksAddOnDeliveryOptionDetails": {
                "ContainerImages": [
                  "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/test-seller/canary-
test-repo-product-6:mongo"
                ],
                "HelmChartUri": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/rocket/
rocket-product-helm:1.0",
                "Description": "Description for delivery option provided by ISV",
                "UsageInstructions": "Usage instructions with launch instructions",
                "AddOnName": "aws-mp-test",
                "AddOnVersion": "1.2.1",
                "AddOnType": "networking",
                "CompatibleKubernetesVersions": [
                  "1.25",
                  "1.26"
                ],
                "SupportedArchitectures": [
                  "amd64",

```

```

        "arm64"
    ],
    "Namespace": "my-test-namespace",
    "EnvironmentOverrideParameters": [
        {
            "Key": "cluster-name",
            "Value": "${AWS_EKS_CLUSTER_NAME}"
        },
        {
            "Key": "region-name",
            "Value": "${AWS_REGION}"
        }
    ]
}
}
}
}
}
},
"ChangeName": "PublishAddonNew"
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis AddDeliveryOptions perubahan:

- Entity(objek) (wajib) - Produk berbasis wadah Anda.
- Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- Type(string) (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda:ContainerProduct@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Detail permintaan. Ini mencakup semua informasi tentang versi yang Anda tambahkan. Bidang ini adalah bidang string.
- Version(objek) — Detail tentang versi yang Anda tambahkan ke produk Anda.
 - VersionTitle(string) - Judul versi yang Anda buat. Biasanya ini adalah deskripsi versi, suka **Version 1.1** atau sederhana**1.1**. Pembeli Anda akan dapat memilih versi yang akan digunakan dari daftar judul versi.
 - ReleaseNotes(string) — Catatan rinci tentang versi ini. Harus kurang dari 30.000 karakter.
- DeliveryOptions(array objek) — Sebuah array pilihan pengiriman, di mana masing-masing adalah metode pengiriman untuk versi produk Anda. Misalnya, jika Anda memiliki satu opsi

pengiriman untuk Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) dan satu lagi untuk Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Anda harus memiliki dua opsi pengiriman.

- `DeliveryOptionTitle(string)` — Deskripsi singkat yang membantu pembeli Anda memilih di antara opsi pengiriman Anda.
- `Details(objek)` — Sumber daya yang digunakan untuk opsi pengiriman ini. Ini adalah bidang detail dalam bidang detail. Anda tidak perlu dua kali lipat melarikan diri dari karakter di bidang ini.
- `AddOnName` – Nama add-on unik yang akan dilihat pembeli di katalog Amazon EKS. Nama ini akan menambahkan awalan nanti menggunakan `SellerAlias`. Misalnya, di mana `isv-alias_` nama add-on yang disediakan ISV.
- `AddOnType` – Jenis add-on yang dipilih dari daftar nilai yang didukung dari Amazon EKS: `Gitops` | `monitoring` | `logging` | `manajemen sertifikat` | `manajemen kebijakan` | `manajemen biaya` | `autoscaling` | `penyimpanan` | `kubernetes-management` | `service-mesh` | `etcd-backup` | `ingress-service-type` | `load-balancer` | `registr-lokal` | `jaringan` | `Keamanan` | `backup` | `ingress-controller` | `observability`
- `AddOnVersion` – Versi semantik sehingga pembeli dapat memilih versi tertentu yang perlu `AddOn` mereka instal atau tingkatkan.
- `CompatibleKubernetesVersions`- Versi Amazon EKS Kubernetes yang kompatibel dengan perangkat lunak ini.
- `CompatibleServices(array string)` — Sebuah array layanan yang rilis kompatibel dengan. Opsi yang valid: `ECS`, `EKS`, `ECS-Anywhere`, `EKS-Anywhere`, dan `Bedrock-AgentCore`.
- `ContainerImages(array string)` - Sebuah array URL gambar kontainer yang digunakan oleh versi ini. Jalur akan menjadi repositori tempat Anda mengunggah gambar, dengan tag untuk gambar yang digunakan oleh versi ini. Daftar harus mencakup semua gambar yang diperlukan, bahkan gambar yang belum berubah dari versi sebelumnya. Lihat bagian selanjutnya untuk informasi tentang membuat repositori menggunakan API Katalog.
- `Description(string)` — Deskripsi yang lebih panjang tentang opsi pengiriman untuk memberikan detail kepada pembeli Anda. Anda juga dapat menyertakan tautan ke lebih banyak instruksi yang disediakan di tempat lain.
- `EcrDeliveryOptionDetails— AgenticType` — Jenis agen runtime. Opsi yang valid: `AGENT`, `MCP_SERVER`, atau `A2A_SERVER`.
- `EcrDeliveryOptionDetails— EnvironmentVariables` — Daftar variabel lingkungan yang diperlukan oleh kontainer `AgentCore Runtime` dan yang akan diisi sebelumnya untuk

pembeli saat penerapan. Untuk setiap variabel, berikan objek dengan nama seperti yang diharapkan oleh container Anda, deskripsi, dan defaultValue opsional. Untuk variabel seperti kredensial atau kunci API yang unik, jangan berikan nilai default. Anda dapat menggunakan deskripsi untuk menentukan rincian tentang variabel serta nilai yang mungkin. Semua variabel yang disediakan dengan nilai defaultnya akan diisi sebelumnya saat pembeli meluncurkan produk Anda.

- **EcrDeliveryOptionDetails - DeploymentResources** (array of objects)— Array sumber daya lain yang diperlukan untuk versi, seperti Helm grafik. Setiap sumber daya mencakup a Name untuk menggambarkaninya, dan URL yang menunjuk pada sumber daya.
- **EnvironmentOverrideParameters** - Daftar parameter sistem yang akan digunakan oleh add-on. Beberapa ISV provided AddOn (HelmChart) mungkin memerlukan konfigurasi dengan informasi yang berasal dari status lingkungan eksekusi Amazon EKS (/informasi sistem). Misalnya,, EksClusterRegionEKSClusterName, dan lain-lain. Anda dapat menghindari tindakan tambahan dari Pembeli dengan mengganti nilai-nilai ini secara dinamis pada peluncuran Amazon EKS AddOn . Amazon EKS System sudah mendukung substitusi otomatis param sistem untuk add-on. AWS Marketplace Pengalaman ISV dapat diperluas untuk mengumpulkan parameter ini yang membutuhkan substitusi.

Informasi sistem generik yang akan diganti dapat ditunjukkan dengan memberikan konstanta AWS Marketplace tertentu mengikuti konvensi yang mirip Helm dengan substitusi. Nilai yang di-support adalah `${AWS_REGION}` dan `${AWS_EKS_CLUSTER_NAME}`.

```
"EnvironmentOverrideParameters" : [ {  
  "Key" : "my-field.region"  
  "Value" : "${AWS_REGION}"  
},  
{  
  "Key" : "my-second-field"  
  "Value" : "${AWS_EKS_CLUSTER_NAME}"  
},
```

- **HelmDeliveryOptionDetails— HelmChartUri** (string) — URL ke Helm bagan yang dihosting di Amazon ECR yang akan diinstal pembeli untuk meluncurkan perangkat lunak.

- `HelmDeliveryOptionDetails - MarketplaceServiceAccountName (string)`— Opsional — Nama akun layanan Kubernetes. Akun layanan akan digunakan untuk terhubung ke AWS Identity and Access Management (IAM) untuk izin untuk menelepon. Layanan AWS
- `HelmDeliveryOptionDetails - ReleaseName (string)`— Opsional — Nama untuk Helm rilis yang diberikan untuk helm `install` perintah yang digunakan pembeli untuk meluncurkan perangkat lunak. Jika tidak disertakan, Helm akan memberikan nama rilis yang dibuat secara otomatis untuk Anda.
- `HelmDeliveryOptionDetails - Namespace (string)`— Opsional — Kubernetes Namespace tempat Helm bagan akan dipasang.
- `HelmDeliveryOptionDetails - OverrideParameters (array of objects)`— Parameter yang akan digunakan dalam Helm perintah yang meluncurkan aplikasi. Pembeli dapat mengganti nilai default.

Note

Untuk produk Amazon EKS Anywhere, berikan setidaknya 1 parameter penggantian untuk rahasia lisensi. Menyediakan `DefaultValue` dari `"${AWSMP_LICENSE_SECRET}"`.

Untuk produk berbayar, berikan setidaknya 1 parameter penggantian untuk konfigurasi akun layanan. Menyediakan `DefaultValue` dari `"${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}"`.

- `Key(string)` — Kunci untuk parameter dalam notasi titik (`override.example.key`).
- `DefaultValue(string)` — Nilai default untuk parameter override ini.
- `Namespace` - ISV menyediakan namespace untuk instalasi add-on.
- `SupportedArchitectures` - Daftar arsitektur yang didukung, seperti amd64 dan arm64.
- `UsageInstructions(string)` — Berikan instruksi tentang penggunaan untuk opsi pengiriman ini. Bisa sampai 4.000 karakter.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses, termasuk memindai gambar kontainer dan informasi lainnya untuk memastikan bahwa itu memenuhi [AWS Marketplace pedoman untuk produk kontainer](#). Proses ini dapat memakan waktu beberapa menit hingga berjam-jam, tergantung pada jumlah dan ukuran wadah Anda.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang set perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kesalahan dalam set perubahan produk penjual, lihat [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `AddDeliveryOptions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT_STATUS	Gunakan produk terbatas atau publik yang ada.
INCOMPATIBLE_SERVICES	Daftar layanan berisi layanan yang tidak kompatibel. [incompatible_services] Berikan daftar layanan kompatibel yang valid.
NO_SERVICE_SPECIFIED	Berikan setidaknya 1 layanan yang kompatibel.
AWS DUPLIKATE_COMPATIBLE_ _LAYANAN	Daftar layanan berisi entri duplikat. Hapus mereka. Setiap entri harus unik.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus karakter yang tidak didukung berikut: [x, y, z]
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi dari awal judul versi.
INVALID_VERSION_TITLE	Berikan judul versi dengan karakter kurang dari [x].
DUPLIKATE_VERSION_TITLE	Judul versi [duplicate_version_title] adalah duplikat. Hapus atau ubah judul.
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi dari awal catatan rilis.
INVALID_RELEASE_NOTES	Berikan catatan rilis dengan karakter kurang dari (x).
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Berikan petunjuk penggunaan dengan karakter kurang dari (x).
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Berikan instruksi penggunaan.
MISSING_CONTAINER_IMAGES	Berikan setidaknya 1 gambar kontainer.
NO_LICENSE_SECRET_KEYS	Untuk produk Amazon EKS Anywhere, berikan 1 parameter penggantian untuk rahasia lisensi. DefaultValue Kebutuhan"\${AWSMP_LICENSE_SECRET}" , lihat contoh di bagian.
TOO_MANY_CONTAINER_IMAGES	Berikan kurang dari 50 gambar kontainer.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_CONTAINER_IMAGES	Daftar gambar kontainer berisi gambar duplikat: [duplicate_images]. Berikan daftar dengan gambar unik.
INVALID_CONTAINER_IMAGES	Berikan URI yang valid untuk gambar kontainer .
INVALID_CONTAINER_IMAGE_URI	Gambar [invalid_image_uri] tidak memiliki akses ke produk ini. Unggah gambar ke repositori produk yang sesuai. Untuk informasi tentang mengunggah, lihat Memulai produk kontainer .
INVALID_CONTAINER_IMAGE_TAG	Hindari menggunakan tag 'terbaru'.
DUPLIKATE_DELIVERY_OPTION_TITLES	Judul opsi pengiriman duplikat: [duplicate_titles] . Hapus duplikat
INVALID_DELIVERY_OPTION_TITLES	Judul opsi pengiriman [existing_titles] sudah ada. Berikan judul yang berbeda.
INVALID_FULFILLMENT_OPTION_TITLE	Berikan judul opsi pengiriman dengan karakter kurang dari (x).
NO_SERVICE_ACCOUNT_CONFIGURATION	Untuk produk berbayar, berikan 1 parameter penggantian untuk konfigurasi akun layanan. DefaultValue Kebutuhan"\${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}" , lihat contoh di bagian.
INVALID_DETAILS	Detail yang disediakan tidak valid.
EMPTY_RESOURCE_NAME	Berikan nama sumber daya.
EMPTY_RESOURCE_URL	Berikan URL sumber daya.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_RESOURCE_NAME	Berikan nama sumber daya dengan kurang dari 256 karakter.
INVALID_RESOURCE_URL	Berikan URL sumber daya dengan kurang dari 256 karakter.
INVALID_SHORT_DESCRIPTION	Berikan deskripsi singkat dengan kurang dari 1.000 karakter.
INVALID_SHORT_DESCRIPTION	Berikan deskripsi singkat.
SCAN_ERROR	Perbaiki kerentanan keamanan <code>"" [y] ""</code> pada Gambar <code>"" [x] ""</code> .
IMAGE_NOT_FOUND	URI citra publik <code>[invalid_image_uri]</code> tidak valid. Berikan URI yang valid.
INVALID_ARN	Berikan ARN yang valid untuk akses gambar.
IMAGE_TIDAK DAPAT DIAKSES	Berikan ARN yang valid untuk akses gambar.
DUPLIKATE_ADDON_NAME	AddOn Nama yang Anda berikan sudah digunakan oleh produk yang berbeda. Berikan nama yang berbeda.
DUPLIKATE_ADDON_VERSION	Judul versi add-on <code>[duplicate_version_title]</code> sudah digunakan. Berikan judul yang berbeda.
INVALID_ADDON_TYPE	Jenis add-on <code>[invalid_types]</code> tidak valid. Berikan tipe dari daftar yang didukung: <code>[eks_addon_do_supported_types]</code> .
INVALID_KUBERNETES_VERSION	Versi Kubernetes <code>[invalid_versions]</code> tidak valid. Berikan versi dari daftar yang didukung: <code>[eks_addon_do_supported_kubernetes_versions]</code> .

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_KUBERNETES_VERSIONS	Duplikat versi Kubernetes: [duplicate_versions]. Berikan daftar dengan versi unik.
INVALID_ARCHITECTURE	Arsitektur [invalid_architectures] tidak valid. Menyediakan arsitektur dari arsitektur yang didukung Amazon EKS: [eks_addon_do_supported_architectures].
DUPLICATE_SUPPORTED_ARCHITECTURES	Arsitektur duplikat: [duplicate_architectures]. Berikan daftar arsitektur yang unik dan didukung.
INVALID_VISIBILITY_STATE	Status [invalid_states] tidak valid untuk opsi pengiriman {EKS_DO}. Berikan status visibilitas yang valid dari nilai yang diizinkan berikut: Terbatas.
INVALID_ENVIRONMENT_OVERRIDE_PARAMETER_VALUE	Nilai parameter override [invalid_values] tidak valid. Berikan nilai yang valid dari daftar berikut: [eks_addon_do_environment_override_parameters_values].
DUPLICATE_ENVIRONMENT_OVERRIDE_PARAMETER_KEY	Parameter penggantian lingkungan berisi kunci duplikat: [duplicate_keys]. Hapus mereka.
TOO_MANY_EKS_ADDON_DELIVERY_OPTIONS	Berikan hanya satu opsi pengiriman add-on Amazon EKS untuk versi tersebut.
INCOMPATIBLE_ADDON_NAME	Nama add-on [provided_name] tidak cocok dengan nama yang ada. Gunakan kembali nama yang ada dari versi publik, atau versi sebelumnya, dari add-on ini. Anda hanya dapat menggunakan satu nama add-on untuk setiap produk.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_ADDON_TYPE	Jenis add-on [provided_type] tidak cocok dengan tipe yang ada. Gunakan kembali jenis yang ada dari versi publik, atau versi sebelumnya, dari add-on ini. Anda hanya dapat menggunakan satu jenis add-on untuk setiap produk.
INCOMPATIBLE_ADDON_NAMESPACE	Namespace add-on [provided_namespace] tidak cocok dengan namespace yang ada. Gunakan kembali namespace yang ada dari versi publik, atau versi sebelumnya, dari add-on ini. Anda hanya dapat menggunakan satu add-on namespace untuk setiap produk.
INVALID_HELM_CHART_URI	URI bagan Helm [invalid_uri] tidak valid. Berikan URI dalam format SemVer 2.
INCOMPATIBLE_HELM_OBJECTS (INVALID_HELM_OBJECTS)	<unsupported-objects>Berikan Helm bagan tanpa menggunakan Helm Objek yang tidak didukung berikut:.
INVALID_DEPENDENT_HELM_CHARTS	<invalid-subcharts>Berikan bagan Helm yang berisi bagan dependen berikut secara langsung di direktori bagan induk dan tidak bersumber dari luar:.
INVALID_HELM_SENSITIVE_CONFIG	Menyediakan skema konfigurasi lanjutan tanpa informasi sensitif atau rahasia. Kata kunci: <sensitive-parameters-identified>
INVALID_HELM_UNDECLARED_IMAGES	<list-of-images>Berikan gambar bagan Helm berikut dalam opsi pengiriman permintaan:.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_HELM_CHART_IMAGES	Berikan bagan Helm yang berisi gambar dalam repositori yang dibuat melalui jenis perubahan . AddRepositories Gambar eksternal:<images-identified>.
INVALID_HELM_LINT	Berikan bagan Helm yang berhasil melewati serat Helm.
INVALID_HELM_TEMPLATE	Berikan bagan Helm yang berhasil melewati template Helm.
INVALID_HELM_CHART	Berikan bagan Helm yang mematuhi AWS Marketplace panduan yang diidentifikasi dalam daftar poin Bagan Helm di Panduan Penjual .AWS Marketplace
INVALID_ADDON_NAME	Berikan AddOn nama yang mengikuti pola regex berikut: xx
INVALID_ADDON_NAMESPACE	Nilai namespace [invalid_namespaces] tidak valid. Namespace harus mengikuti ekspresi reguler {EKS_ADD_ON_NAMESPACE_REGEX }. Misalnya, namespace, namespace-test.
INVALID_ADDON_NAME_PATTERN	Berikan nama tambahan yang dimulai dengan huruf atau digit, dan kemudian kombinasi huruf, digit, dan tanda hubung. Misalnya, test-addon, eksaddon
INVALID_ADDON_VERSION_PATTERN	<major>Berikan versi add-on menggunakan pola berikut: ". <minor>. <patch>"(misalnya, 1.2.3, 0.1.2, 0.1.1)
EMPTY_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan daftar ID opsi pengiriman.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_DELIVERY_OPTIONS_INPUT	Daftar ini berisi satu atau beberapa opsi pengiriman yang tidak valid. Berikan daftar yang valid, dan pastikan bahwa setiap opsi memiliki metode pengiriman tunggal.
OVERRIDE_PARAMETER_KEYS_CONTAINS_SPECIAL_CHARS	Kunci parameter override [invalid_keys] berisi karakter yang tidak valid. Kunci Anda harus menggunakan hanya huruf, angka, tanda kutip ganda ("") dan tanda plus (+).
INVALID_CONTAINER_IMAGE_REPOSITORY	Repositori [invalid_repositories] tidak valid. Menyediakan repositori yang dibuat melalui jenis AddRepositories perubahan.
INVALID_CONTAINER_IMAGE_TAG_FORMAT	Tag gambar kontainer [invalid_image_tag] tidak valid. Berikan tag yang sesuai dengan ekspresi reguler {CONTAINER_IMAGE_TAG_REGEX}.
DUPLICATE_OVERRIDE_PARAMETER_KEYS	Parameter override berisi kunci duplikat [duplicate_keys]. Hapus duplikat.
UNSUPPORTED_CONTAINER_IMAGE_URI	Gambar kontainer [unsupported_image] tidak didukung. Berikan gambar yang mengikuti Image Manifest V 2, Schema 1 .
DUPLIKATE_REPOSITORY_NAMES	Nama repositori duplikat: [duplicate_repo_names]. Berikan nama unik.
INVALID_NAMESPACE	Nilai namespace [invalid_namespaces] tidak valid. Berikan nilai yang sesuai dengan ekspresi reguler {HELM_RELEASE_PARAMETER_REGEX}.
INVALID_RELEASE_NAME	Nilai releaseName [invalid_release_names] tidak valid. Berikan nilai yang sesuai dengan ekspresi reguler {HELM_RELEASE_PARAMETER_REGEX}.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
OVERRIDE_PARAMETER_KEYS_CONTAINS_RESERVED_PARAMETER_KEYS	Kunci parameter override untuk judul opsi pengiriman [invalid_keys] dicadangkan. Kunci cadangan: [reserved_param_keys]. Berikan kunci yang berbeda.

Perbarui visibilitas untuk add-on Amazon EKS

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui visibilitas opsi pengiriman add-on Amazon EKS versi produk Anda di AWS Marketplace Opsi kontainer dan Helm pengiriman untuk produk kontainer Anda secara otomatis dibuat dengan status visibilitas 'Publik'.

Note

Kemampuan untuk memperbarui visibilitas versi produk Anda hanya didukung untuk opsi pengiriman add-on Amazon EKS dari versi yang terdaftar. Jika produk Anda belum 'Publik', kirimkan permintaan untuk mempublikasikan produk dengan status visibilitas 'Publik' dengan menggunakan Portal Manajemen AWS Marketplace

Secara default, saat Anda membuat versi dengan opsi pengiriman add-on Amazon EKS, itu diterbitkan dalam status 'Terbatas'. Status 'Terbatas' berarti produk tidak tersedia untuk umum di semua Wilayah untuk digunakan dan digunakan pembeli Anda di kluster Amazon EKS. Anda dapat memperbarui visibilitas opsi pengiriman dari 'Terbatas' ke 'Publik' dengan memanggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateDeliveryOptionsVisibility` perubahan. Tentukan `DeliveryOptions Id` dari versi produk Anda yang sesuai dengan opsi pengiriman add-on Amazon EKS.

Permintaan Sintaks

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptionsVisibility",
```

```

"Entity":
{
  "Identifier": "prod-example12345",
  "Type": "ContainerProduct@1.0"
},
"DetailsDocument":
{
  "DeliveryOptions":
  [
    {
      "Id": "do-1234567891234567891234",
      "TargetVisibility": "Public"
    }
  ]
}
}

```

Untuk menambahkan jenis UpdateDeliveryOptionsVisibility perubahan, berikan informasi untuk bidang berikut:

- Entity(objek) (wajib) - Produk berbasis wadah Anda.
 - Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang digunakan produk Anda:ContainerProduct@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) - Detail permintaan, termasuk informasi tentang repositori yang ingin Anda buat. Semua bidang berikut diperlukan.
 - DeliveryOptions(daftar objek) — Daftar DeliveryOption objek, termasuk rincian masing-masing:
 - Id(string) - Pengidentifikasi unik untuk file. DeliveryOption (Untuk mendapatkan pengenal unik untukDeliveryOption, panggil DescribeEntity tindakan pada produk yang Anda perbarui.
 - TargetVisibility— Visibilitas baru yang dimaksudkan dari produk.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses, termasuk memindai gambar kontainer dan informasi lainnya untuk memastikan bahwa itu memenuhi [AWS Marketplace pedoman untuk produk kontainer](#). Proses ini dapat memakan waktu beberapa menit hingga berjam-jam, tergantung pada jumlah dan ukuran wadah Anda.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau melalui AWS Marketplace Catalog API dengan menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang set perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kesalahan dalam set perubahan produk penjual, lihat [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Kesalahan Asinkron

Tabel berikut menunjukkan kesalahan yang spesifik untuk `AddDeliveryOptions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
EMPTY_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan daftar ID opsi pengiriman.
INVALID_VISIBILITY_STATE	<code>TargetVisibility</code> Opsi yang Anda berikan tidak didukung. Silakan coba lagi dengan opsi yang diizinkan. Opsi yang diizinkan adalah: <code>Public</code>

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Anda memberikan rincian opsi pengiriman yang tidak valid. Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
DUPLIKATE_DELIVERY_OPTION_IDS	ID opsi pengiriman duplikat: [duplicate_ids]. Berikan ID opsi pengiriman yang unik.
AUDIT_ERROR	Anda belum menyelesaikan pengujian vendor perangkat lunak independen (ISV) untuk semua versi kluster Amazon EKS yang kompatibel untuk versi add-on Amazon EKS Anda. Anda harus menyelesaikan pengujian sebelum kami dapat merilis opsi pengiriman.
INVALID_DELIVERY_OPTION_TYPE	Jenis opsi pengiriman yang Anda berikan tidak valid. Pastikan bahwa opsi pengiriman Anda adalah jenis: EksAddOn dan coba lagi.
INCOMPATIBLE_HELM_OBJECTS	Berikan Helm bagan tanpa Objek yang tidak didukung: Helm Objek yang tidak didukung Helm adalah sebagai berikut: semua objek Rilis (kecuali .Name dan .Namespace), kait, Helm dan fungsi pencarian.
INCOMPATIBLE_ADDON_NAME	Nama add-on [provided_name] tidak cocok dengan nama versi publik. Perbarui nama publik sebelum dirilis.
NCOMPATIBLE_ADDON_TYPE	Jenis add-on tidak cocok. Gunakan kembali jenis add-on yang ada dari versi add-on publik atau versi add-on sebelumnya dari produk ini. Hanya satu add-on yang didukung untuk setiap produk.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_ADDON_NAMESPACE	Namespace add-on yang disediakan [provided _namespace] tidak cocok dengan namespace versi publik. Perbarui namespace add-on sebelum merilis.

Buat repositori dan sumber daya

Untuk membuat versi baru produk berbasis kontainer, Anda harus memiliki sumber daya untuk versi yang tersedia di AWS Marketplace repositori. Anda membuat repositori dan kemudian mendorong (mengunggah) sumber daya Docker (dan Helm) ke dalam repositori. Untuk mempelajari cara membuat repositori melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, lihat [Menambahkan versi baru produk Anda](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Untuk membuat repositori baru, panggil `StartChangeSet` dengan jenis `AddRepositories` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AddRepositories",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Repositories":
        [
          {
            "RepositoryName": "new-repo-1",
```



```
        "RepositoryType": "ECR"
      },
      {
        "RepositoryName": "new-repo-2",
        "RepositoryType": "ECR"
      }
    ]
  }
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `AddRepositories` perubahan:

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat repositori, lihat [Menambahkan versi baru](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

- **Entity(objek)** (wajib) - Produk berbasis wadah Anda.
 - **Identifier (string)** (wajib) - ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - **Type(string)** (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `ContainerProduct@1.0`.
- **DetailsDocument(objek)** (wajib) — Detail permintaan. Ini termasuk informasi tentang repositori yang ingin Anda buat. Semua bidang yang disertakan diperlukan.
 - **Repositories(array struktur)** — Daftar objek repositori. Setiap objek repositori menyertakan nama dan jenis.
 - **RepositoryName(string)** — Nama repositori yang akan dibuat.
 - **RepositoryType(string)** — Jenis repositori yang akan dibuat. Satu-satunya nilai yang diperbolehkan adalah `ECR`.

Note

Anda dapat memiliki hingga 70 repositori per produk, meskipun Anda dapat menambahkan beberapa sumber daya, dan versi sumber daya, ke satu repositori dengan memberi mereka tag yang berbeda saat Anda mendorongnya.

Setelah Anda membuat satu atau lebih repositori, Anda menambahkan sumber daya Anda ke repositori. Untuk informasi tentang cara mendorong resource ke repositori, lihat [Mendorong gambar](#)

di Panduan Pengguna Amazon Elastic Container Registry. Untuk informasi tentang perintah push spesifik yang diperlukan untuk salah satu repositori Anda, lihat [Menambahkan versi baru](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `AddRepositories` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_ECR_REPOSITORY_NAME	Berikan nama repositori dalam format: 'nginx-web-app'
DUPLIKATE_ECR_REPOSITORY_NAME	Repositori [duplicate_repo_names] sudah ada. Pilih nama yang berbeda.
HILANG_REPOSITORY_INFORMATION	Berikan setidaknya 1 nama repositori.
INVALID_ECR_REPOSITORY_NAME	Panjang karakter maksimum 256 tercapai. Jumlah panjang karakter termasuk namespace penjual.

Perbarui informasi versi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui detail versi produk berbasis container yang sudah ada. AWS Marketplace

Note

Jika produk tersedia untuk umum, Anda tidak dapat memperbarui judul versi, gambar kontainer, judul opsi pengiriman, atau sumber daya penerapan untuk versi tersebut. Jika Anda perlu memperbarui aspek-aspek produk ini, buat versi baru sebagai gantinya.

Untuk memperbarui versi produk berbasis container Anda yang sudah ada, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan tipe `UpdateDeliveryOptions` perubahan, seperti yang

ditunjukkan pada contoh berikut. Ini memperbarui informasi detail untuk opsi pengiriman yang Anda tentukan, serta versi terkait. Anda harus menyertakan setidaknya satu opsi pengiriman.

Sintaks Permintaan Pengiriman Gambar Kontainer

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
      "Entity": {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Version": {
          "ReleaseNotes": "New release notes",
          "VersionTitle": "Version 1.2"
        },
        "DeliveryOptions": [
          {
            "Id": "example4-2222-cccc-2222-cccccccccccc",
            "Details": {
              "EcrDeliveryOptionDetails": {
                "DeliveryOptionTitle": "New Delivery Option Title",
                "Description": "New description",
                "UsageInstructions": "New usage instructions",
                "CompatibleServices": [
                  "EKS"
                ]
              }
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

HelmSintaks Permintaan Pengiriman Bagan

POST /StartChangeSet HTTP/1.1
 Content-type: application/json

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
      "Entity": {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Version": {
          "ReleaseNotes": "New release notes",
          "VersionTitle": "Version 1.2"
        },
        "DeliveryOptions": [
          {
            "Id": "example5-2222-cccc-2222-cccccccccccc",
            "Details": {
              "HelmDeliveryOptionDetails": {
                "DeliveryOptionTitle": "New Delivery Option Title",
                "ContainerImages": [
                  "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/sellername/
imagename:1.0"
                ],
                "HelmChartUri": "111122223333.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/
sellername/helmname:1.0",
                "CompatibleServices": [
                  "EKS-Anywhere"
                ],
                "Description": "New description",
                "UsageInstructions": "New usage instructions",
                "MarketplaceServiceAccountName": "new-service-account-name",
                "ReleaseName": "new-release-name",
                "Namespace": "new-cluster-namespace",
                "OverrideParameters": [
                  {
                    "Key": "new.parameter.key",
                    "DefaultValue": "New parameter default value"
                  }
                ]
              }
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
}
]
}
]
}

```

Sintaks Permintaan Add-On Pengiriman Amazon EKS

```

POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

```

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
      "Entity": {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Version": {
          "ReleaseNotes": "New release notes",
          "VersionTitle": "Version 1.2"
        },
        "DeliveryOptions": [
          {
            "Id": "example4-2222-cccc-2222-cccccccccccc",
            "Details": {
              "EksAddOnDeliveryOptionDetails": {
                "ContainerImages": [
                  "709825985650.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/test-
seller/canary-test-repo-product-6:mongo"
                ],
                "Description": "Description for delivery option provided by
ISV",
                "UsageInstructions": "Usage instructions with launch
instructions",
                "HelmChartUri": "709825985650.dkr.ecr.us-
east-1.amazonaws.com/rocket/rocket-product-helm:1.0",

```

```

        "AddOnName": "aws-mp-test",
        "AddOnVersion": "1.2.1",
        "AddOnType": "networking",
        "CompatibleKubernetesVersions": [
            "1.19",
            "1.20"
        ],
        "SupportedArchitectures": [
            "amd64",
            "arm64"
        ],
        "Namespace": "my-test-namespace",
        "EnvironmentOverrideParameters": [
            {
                "Key": "my-field",
                "Value": "${AWS_EKS_CLUSTER_NAME}"
            }
        ]
    }
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateDeliveryOptions` perubahan:

Untuk informasi selengkapnya tentang bidang ini, lihat [Menambahkan versi baru](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

- `Entity(objek)` (wajib) - Produk berbasis wadah Anda.
 - `Identifier(string)` (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `ContainerProduct@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Detail permintaan. Ini mencakup informasi apa pun tentang versi produk berbasis kontainer yang ingin Anda perbarui. Bidang yang disertakan semuanya opsional, tetapi Anda harus menyertakan setidaknya satu bidang untuk diperbarui.
 - `Version(objek)` — Detail tentang versi perangkat lunak.

- `VersionTitle(string)` - Judul versi yang Anda buat. Biasanya ini adalah deskripsi versi, seperti **Version 1.1** atau sederhana**1.1**. Pembeli Anda akan dapat memilih versi yang akan digunakan dari daftar semua judul versi.

Properti ini tidak dapat diperbarui jika produk sudah dipublikasikan secara publik.

- `ReleaseNotes(string)` — Catatan bagi pembeli untuk memberi tahu mereka tentang perubahan dari satu versi ke versi berikutnya.
- `DeliveryOptions(daftar objek)` — Daftar `DeliveryOption` objek, termasuk rincian masing-masing:
 - `Id(string)` — Pengidentifikasi unik untuk `DeliveryOption` (Anda bisa mendapatkan pengenal unik untuk `DeliveryOption` dengan memanggil `DescribeEntity` tindakan pada produk yang Anda perbarui).
 - `Details(objek)` - Memegang detail opsi pengiriman. Perhatikan bahwa objek detail bersarang ini tidak perlu diloloskan ganda.
 - `EcrDeliveryOptionDetails(objek)` - Rincian opsi pengiriman gambar kontainer.
 - `DeliveryOptionTitle(string)` — Deskripsi singkat yang memungkinkan pembeli Anda memilih di antara opsi pengiriman Anda.

Properti ini tidak dapat diperbarui jika produk sudah dipublikasikan secara publik.

- `ContainerImages(array string)` - Sebuah array URL gambar kontainer yang digunakan oleh versi ini. Jalur akan menjadi repositori tempat Anda mengunggah gambar, dengan tag untuk gambar yang digunakan oleh versi ini. Jika bidang ini disertakan, daftar harus menyertakan semua gambar yang diperlukan, bahkan gambar yang tidak berubah.

Properti ini tidak dapat diperbarui jika produk sudah dipublikasikan secara publik.

- `DeploymentResources(array objek)` - Array sumber daya penyebaran lain yang diperlukan untuk versi, seperti tautan ke Helm bagan atau dokumentasi lainnya. Setiap sumber daya menyertakan nama untuk mendeskripsikannya dan URL yang menunjuk ke sumber daya. Pada halaman peluncuran untuk versi Anda, ini ditampilkan sebagai daftar tautan.

Properti ini tidak dapat diperbarui jika produk sudah dipublikasikan secara publik.

- `Name(string)` — Teks hyperlink yang ditampilkan kepada pembeli.
- `Url(string)` — URL hyperlink yang ditampilkan kepada pembeli.

- `CompatibleServices`(array string) — Sebuah array layanan yang rilis kompatibel dengan. Opsi yang valid: `ECS`, `EKS`, `ECS-Anywhere`, `EKS-Anywhere`, dan `Bedrock-AgentCore`.
- `AgenticTypeJenis` agen runtime. Opsi yang valid: `AGENT`, `MCP_SERVER`, atau `A2A_SERVER`.
- `Description`(string) — Deskripsi yang lebih panjang tentang opsi pengiriman untuk memberikan detail kepada pembeli Anda. Anda juga dapat menyertakan tautan ke instruksi lainnya yang dihosting di tempat lain.
- `UsageInstructions`(string) — Berikan instruksi tentang cara menyebarkan dan menggunakan produk Anda. Anda juga dapat menambahkan tautan ke petunjuk penggunaan yang dihosting di tempat lain. Bisa sampai 4.000 karakter.
- `EnvironmentVariables`— Daftar variabel lingkungan yang diperlukan oleh kontainer `AgentCore Runtime` dan yang akan diisi sebelumnya untuk pembeli saat penerapan. Untuk setiap variabel, berikan objek dengan nama seperti yang diharapkan oleh container Anda, deskripsi, dan `defaultValue` opsional. Untuk variabel seperti kredensial atau kunci API yang unik, jangan berikan nilai default. Anda dapat menggunakan deskripsi untuk menentukan rincian tentang variabel serta nilai yang mungkin. Semua variabel yang disediakan dengan nilai defaultnya akan diisi sebelumnya saat pembeli meluncurkan produk Anda.
- `Id`(string) — Pengidentifikasi unik untuk `DeliveryOption` (Anda bisa mendapatkan pengenal unik untuk `DeliveryOption` dengan memanggil `DescribeEntity` tindakan pada produk yang Anda perbarui).
- `Details`(objek) - Memegang detail opsi pengiriman. Perhatikan bahwa objek detail bersarang ini tidak perlu diloloskan ganda.
- `HelmDeliveryOptionDetails`(objek) - Rincian opsi pengiriman Helm bagan.
- `DeliveryOptionTitle`(string) — Deskripsi singkat yang memungkinkan pembeli Anda memilih di antara opsi pengiriman Anda.

Properti ini tidak dapat diperbarui jika produk sudah dipublikasikan secara publik.

- `ContainerImages`(array string) - Sebuah array URL gambar kontainer yang digunakan oleh versi ini. Jalur akan menjadi repositori tempat Anda mengunggah gambar, dengan tag untuk gambar yang digunakan oleh versi ini. Daftar harus mencakup semua gambar yang diperlukan, bahkan gambar yang belum berubah dari versi sebelumnya. Lihat bagian selanjutnya untuk informasi tentang membuat repositori menggunakan API Katalog.

- `HelmChartUri(string)` — URL ke Helm bagan yang dihosting di Amazon ECR yang akan diinstal pembeli untuk meluncurkan perangkat lunak.
- `CompatibleServices(array string)` — Sebuah array layanan yang rilis kompatibel dengan. Opsi yang valid adalah ECS dan EKS.
- `Description(string)` — Deskripsi yang lebih panjang tentang opsi pengiriman untuk memberikan detail kepada pembeli Anda. Anda juga dapat menyertakan tautan ke lebih banyak instruksi yang disediakan di tempat lain.
- `UsageInstructions(string)` — Berikan instruksi tentang penggunaan untuk opsi pengiriman ini. Bisa sampai 4.000 karakter.
- `MarketplaceServiceAccountName(string)` — Nama akun Kubernetes layanan. Akun layanan akan digunakan untuk terhubung ke izin AWS Identity and Access Management untuk memanggil AWS layanan.
- `ReleaseName(string)` — Nama untuk Helm rilis yang diberikan untuk `helm install` perintah yang digunakan pembeli untuk meluncurkan perangkat lunak.
- `Namespace(string)` - Kubernetes Namespace tempat Helm bagan akan dipasang.
- `OverrideParameters(array objek)` — Parameter yang akan digunakan dalam Helm perintah yang meluncurkan aplikasi. Pembeli dapat mengganti nilai default.
 - `Key(string)` — Kunci untuk parameter dalam notasi titik (`override.example.key`).
 - `DefaultValue(string)` — Nilai default untuk parameter override ini.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses, termasuk memindai gambar kontainer dan informasi lainnya untuk memastikan bahwa itu memenuhi [AWS Marketplace pedoman untuk produk kontainer](#). Proses ini dapat memakan waktu beberapa menit hingga berjam-jam, tergantung pada jumlah dan ukuran wadah Anda.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang set perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kesalahan dalam set perubahan produk penjual, lihat [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateDeliveryOptions tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT_STATUS	Gunakan produk terbatas atau publik yang ada.
INCOMPATIBLE_SERVICES	Daftar layanan berisi layanan yang tidak kompatibel. [incompatible_services] Berikan daftar layanan kompatibel yang valid.
NO_SERVICE_SPECIFIED	Berikan setidaknya 1 layanan yang kompatibel.
DUPLICATE_COMPATIBLE_AWS_SERVICES	Daftar layanan berisi entri duplikat. Hapus mereka. Setiap entri harus unik.
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus karakter yang tidak didukung berikut: [x, y, z]
INVALID_VERSION_TITLE	Hapus spasi dari awal judul versi.
INVALID_VERSION_TITLE	Berikan judul versi dengan karakter kurang dari [x].
DUPLIKATE_VERSION_TITLE	Judul versi [duplicate_version_title] adalah duplikat. Hapus atau ubah judul.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_RELEASE_NOTES	Hapus spasi dari awal catatan rilis.
INVALID_RELEASE_NOTES	Berikan catatan rilis dengan karakter kurang dari (x).
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus spasi sebelum simbol merek dagang.
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Hapus karakter yang tidak didukung: [x, y, z]
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Berikan petunjuk penggunaan dengan karakter kurang dari (x).
INVALID_USAGE_INSTRUCTIONS	Berikan instruksi penggunaan.
MISSING_CONTAINER_IMAGES	Berikan setidaknya 1 gambar kontainer.
TOO_MANY_CONTAINER_IMAGES	Berikan kurang dari 50 gambar kontainer.
DUPLIKATE_CONTAINER_IMAGES	Daftar gambar kontainer berisi gambar duplikat: [duplicate_images]. Berikan daftar dengan gambar unik.
INVALID_CONTAINER_IMAGES	Berikan URI yang valid untuk gambar kontainer .
INVALID_CONTAINER_IMAGE_URI	Gambar [invalid_image_uri] tidak memiliki akses ke produk ini. Unggah gambar ke repositori produk yang sesuai. Untuk informasi tentang mengunggah, lihat Memulai produk kontainer .
INVALID_CONTAINER_IMAGE_TAG	Hindari menggunakan tag 'terbaru'.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan opsi pengiriman dari daftar Id yang ada.
EMPTY_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan daftar ID opsi pengiriman yang tidak kosong.
DUPLIKATE_DELIVERY_OPTION_IDS	ID opsi pengiriman duplikat: [duplicate_ids]. Berikan ID opsi pengiriman yang unik.
DUPLIKATE_DELIVERY_OPTION_TITLES	Judul opsi pengiriman duplikat: [duplicate_titles] . Hapus duplikat
INVALID_DELIVERY_OPTION_TITLES	Judul opsi pengiriman [existing_titles] sudah ada. Berikan judul yang berbeda.
INVALID_FULFILLMENT_OPTION_TITLE	Berikan judul opsi pengiriman dengan karakter kurang dari (x).
EMPTY_RESOURCE_NAME	Berikan nama sumber daya.
EMPTY_RESOURCE_URL	Berikan URL sumber daya.
INVALID_RESOURCE_NAME	Berikan nama sumber daya dengan kurang dari 256 karakter.
INVALID_RESOURCE_URL	Berikan URL sumber daya dengan kurang dari 256 karakter.
INVALID_SHORT_DESCRIPTION	Berikan deskripsi singkat dengan kurang dari 1.000 karakter.
INVALID_SHORT_DESCRIPTION	Berikan deskripsi singkat.
NO_LICENSE_SECRET_KEYS	Untuk produk Amazon EKS Anywhere, berikan 1 parameter penggantian untuk rahasia lisensi. DefaultValue Kebutuhan"\${AWSMP_LICENSE_SECRET}" , lihat contoh di bagian.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
NO_SERVICE_ACCOUNT_CONFIGURATION	Untuk produk berbayar, berikan 1 parameter penggantian untuk konfigurasi akun layanan. DefaultValue Kebutuhan"\${AWSMP_SERVICE_ACCOUNT}" , lihat contoh di bagian.
SCAN_ERROR	Perbaiki kerentanan keamanan "" [y] "" pada Gambar "" [x] "".
FIELD_NOT_ALLOWED_TO_CHANGE	Field [x] tidak dapat diubah.
INVALID_DELIVERY_OPTIONS_STATUS	ID opsi pengiriman [invalid_ids] tidak valid. Berikan opsi pengiriman di negara terbatas atau publik.
NO_CHANGE_FOUND	Berikan setidaknya 1 perubahan.
MULTIPLE_VERSION_UPDATE	Berikan ID opsi pengiriman dari versi yang sama.
OVERRIDE_PARAMETER_KEYS_CONTAINS_SPECIAL_CHARS	Kunci parameter override [invalid_keys] berisi karakter yang tidak valid. Kunci Anda harus menggunakan hanya huruf, angka, tanda kutip ganda ("") dan tanda plus (+).
INVALID_CONTAINER_IMAGE_REPOSITORY	Repositori [invalid_repositories] tidak valid. Menyediakan repositori yang dibuat melalui jenis AddRepositories perubahan.
INVALID_CONTAINER_IMAGE_TAG_FORMAT	Tag gambar kontainer [invalid_image_tag] tidak valid. Berikan tag yang sesuai dengan ekspresi reguler {CONTAINER_IMAGE_TAG_REGEX}.
DUPLICATE_OVERRIDE_PARAMETER_KEYS	Parameter override berisi kunci duplikat [duplicate_keys]. Hapus duplikat.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
UNSUPPORTED_CONTAINER_IMAGE_URI	Gambar kontainer [unsupported_image] tidak didukung. Berikan gambar yang mengikuti Image Manifest V 2, Schema 1 .
INVALID_NAMESPACE	Nilai namespace [invalid_namespaces] tidak valid. Berikan nilai yang sesuai dengan ekspresi reguler {HELM_RELEASE_PARAMETER_REGEX}.
INVALID_RELEASE_NAME	Nilai releaseName [invalid_release_names] tidak valid. Berikan nilai yang sesuai dengan ekspresi reguler {HELM_RELEASE_PARAMETER_REGEX}.
OVERRIDE_PARAMETER_KEYS_CONTAINS_RESERVED_PARAMETER_KEYS	Kunci parameter override untuk judul opsi pengiriman [invalid_keys] dicadangkan. Kunci cadangan: [reserved_param_keys]. Berikan kunci yang berbeda.
INCOMPATIBLE_ADDON_NAME	Nama add-on [provided_name] tidak cocok dengan nama yang ada. Gunakan kembali nama yang ada dari versi publik, atau versi sebelumnya, dari add-on ini. Anda hanya dapat menggunakan satu nama add-on untuk setiap produk.
INCOMPATIBLE_ADDON_NAMESPACE	Namespace add-on [provided_namespace] tidak cocok dengan namespace yang ada. Gunakan kembali namespace yang ada dari versi publik, atau versi sebelumnya, dari add-on ini. Anda hanya dapat menggunakan satu add-on namespace untuk setiap produk.

Batasi versi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membatasi versi produk berbasis container Anda. AWS Marketplace Ini mencegah pembeli baru untuk dapat menggunakan versi itu. Harus ada setidaknya satu versi yang tersedia untuk umum dalam suatu produk. Anda tidak dapat membatasi satu-satunya versi yang tersedia untuk umum yang tersisa untuk suatu produk.

Untuk membatasi versi, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis RestrictDeliveryOptions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Membatasi satu atau lebih, tetapi tidak semua, opsi pengiriman dari versi akan menghapus opsi tersebut agar tidak tersedia bagi pembeli Anda. Membatasi semua opsi pengiriman untuk versi akan menghapus versi itu dari AWS Marketplace katalog. Membatasi add-on Amazon EKS saat ini tidak didukung melalui API Katalog. Versi terbatas masih tersedia untuk pelanggan yang sudah ada.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "RestrictDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12",
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "DeliveryOptionIds":
        [
          "example1-2222-cccc-2222-cccccccccccc"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `RestrictDeliveryOptions` perubahan:

- `Entity(objek)` (wajib) - Produk berbasis wadah Anda.
 - `Identifier(string)` (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `ContainerProduct@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Detail permintaan. Ini termasuk ID untuk opsi pengiriman produk berbasis kontainer yang ingin Anda batasi.
 - `DeliveryOptionIds(array string)` — Daftar `DeliveryOption` ID untuk versi yang ingin Anda batasi. Anda bisa mendapatkan pengenalan unik untuk `DeliveryOption` dengan memanggil `DescribeEntity` tindakan pada produk yang Anda batasi.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```

{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}

```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Proses ini bisa memakan waktu beberapa menit hingga berjam-jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang set perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kesalahan dalam set perubahan produk penjual, lihat [Ubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `RestrictDeliveryOptions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT_STATUS	Gunakan produk publik.
HILANG_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan opsi pengiriman dari daftar ID yang ada.
INVALID_DELIVERY_OPTIONS_STATUS	ID opsi pengiriman [invalid_ids] tidak valid. Berikan opsi pengiriman di negara publik.
EMPTY_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan daftar ID opsi pengiriman yang tidak kosong.
INVALID_MINIMUM_PUBLIC_DELIVERY_OPTIONS	Tidak dapat membatasi semua ID opsi pengiriman.
DUPLIKATE_DELIVERY_OPTION_IDS	ID opsi pengiriman duplikat: [duplicate_ids]. Berikan ID opsi pengiriman yang unik.

Bekerja dengan produk SaaS menggunakan AWS Marketplace API

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengotomatiskan tugas untuk bekerja dengan SaaS-based produk. Untuk informasi tentang membuat SaaS-based produk, lihat [Buat produk](#). Topik berikut menjelaskan cara melakukan tindakan API Katalog:

Topik

- [Konfigurasi model harga gratis untuk produk SaaS](#)
- [Opsi Peluncuran Cepat SaaS](#)
- [Tambahkan opsi pengiriman](#)
- [SaaSUrlDeliveryOption](#)

Konfigurasi model harga gratis untuk produk SaaS

Produk SaaS dapat ditawarkan dengan model harga gratis, yang memungkinkan pembeli untuk menggunakan produk Anda tanpa biaya. Saat menggunakan model harga Gratis untuk produk SaaS, Anda harus mengonfigurasi dimensi harga dengan harga nol dolar di salah satu atau.

UsageBasedPricingTerm ConfigurableUpfrontPricingTerm

Note

Persyaratan model harga gratis untuk produk SaaS unik. Untuk produk SaaS dengan harga Gratis, Anda harus membuat setidaknya satu dimensi dengan salah satu UsageBasedPricingTerm atau ConfigurableUpfrontPricingTerm, dan semua dimensi harus dihargai \$0,00. Persyaratan ini tidak berlaku untuk produk AMI, container, atau machine learning.

Untuk mengonfigurasi harga Gratis untuk produk SaaS:

1. Buat dimensi harga untuk produk Anda menggunakan jenis AddDimensions perubahan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tambahkan dimensi harga](#) di dokumentasi produk penjual.
2. Buat penawaran dengan PricingModel set ke Free dan sertakan salah satu UsageBasedPricingTerm atau ConfigurableUpfrontPricingTerm dengan semua harga dimensi ditetapkan ke \$0,00. Untuk informasi selengkapnya tentang membuat penawaran, lihat [Bekerja dengan penawaran menggunakan AWS Marketplace API](#).

Saat mengonfigurasi penawaran, pastikan bahwa:

- Semua harga kartu tarif UsageBasedPricingTerm diatur ke "0.00" (format string)
- Semua jumlah muatan ConfigurableUpfrontPricingTerm diatur ke "0.00" (format string)
- Setidaknya satu dimensi dengan harga \$0.00 disertakan

Opsi Peluncuran Cepat SaaS

Untuk informasi tentang opsi Peluncuran Cepat, lihat sumber daya berikut:

- (Pembeli) Untuk opsi Peluncuran Cepat untuk produk SaaS, lihat [Mengonfigurasi dan meluncurkan produk SaaS menggunakan Peluncuran Cepat](#) di Panduan Pembeli.AWS Marketplace

- (Penjual) Untuk opsi Peluncuran Cepat untuk produk SaaS, lihat [Mengkonfigurasi Peluncuran Cepat](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.
- Untuk lokakarya Peluncuran Cepat untuk produk SaaS, lihat [Lab: Aktifkan Peluncuran Cepat SaaS](#) di bengkel penjual.AWS Marketplace

Tambahkan opsi pengiriman

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menambahkan opsi pengiriman untuk produk SaaS di. AWS Marketplace Opsi pengiriman API memungkinkan penjual menawarkan API-based layanan yang terintegrasi dengan AWS layanan seperti Amazon Bedrock untuk alur kerja agen AI.

Untuk menambahkan opsi pengiriman API, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis AddDeliveryOptions perubahan untuk menambahkan detail pengiriman, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Topik berikut menjelaskan cara menambahkan penggunaan ApiDeliveryOptionDetails dan SaaSUrlDeliveryOptionDetails opsi.

Topik

- [ApiDeliveryOptionDetails](#)
- [Perbarui opsi pengiriman](#)
- [Perbarui visibilitas opsi pengiriman](#)

ApiDeliveryOptionDetails

Contoh di bagian ini mendukung jenis opsi ApiDeliveryOptionDetails pengiriman, yang memungkinkan Anda menentukan titik akhir API, metode otentikasi, dan protokol integrasi untuk produk SaaS Anda.

Minta Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
  "Entity": {
    "Identifier": "prod-1234567890123",
```

```

    "Type": "SaaSProduct@1.0"
  },
  "Details": {
    "DeliveryOptions": [
      {
        "Details": {
          "ApiDeliveryOptionDetails": {
            "ApiType": "AGENT",
            "QuickLaunchEnabled": true,
            "FulfillmentUrl": "https://example.com/fulfillment",
            "UsageInstructions": "# Getting Started\\n\\nTo use this API:\\n1. Register for an API key\\n2. Configure your endpoint\\n3. Start making requests",
            "CompatibleServices": ["Bedrock-AgentCore"],
            "Endpoints": [
              {
                "Name": "GenerateContent",
                "EndpointUrl": "https://api.example.com/v1/generate",
                "Description": "Generate content using AI models",
                "AuthorizationTypes": ["API_KEY"],
                "Schemas": [{
                  "Type": "OPEN_API",
                  "SchemaUrl": "https://example.com/schemas/example-schema.json"
                }],
                "IntegrationProtocols": [
                  {
                    "Type": "MCP",
                    "UsageInstructions": "Connect using Model Context Protocol for seamless integration"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        }
      ]
    ]
  }
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis AddDeliveryOptions perubahan:

- Entity(objek) (wajib) — SaaS-based Produk Anda.
- Identifier(string) (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengenal.

- `Type(string)` (wajib) — Jenis didasarkan pada metode pengiriman (tipe produk) yang akan digunakan produk Anda: `SaaSProduct@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Detail permintaan.
- `DeliveryOptions(array)` - Detail opsi pengiriman API yang ditambahkan.
- `Details(objek)` - Berisi opsi pengiriman yang akan ditambahkan.
`ApiDeliveryOptionDetails`
 - `ApiDeliveryOptionDetails(objek)` - Berisi detail opsi pengiriman API untuk produk SaaS.
 - `ApiType(string)` (wajib) - Jenis penawaran API. Nilai yang valid: `MCP_SERVER, KNOWLEDGE_BASE, AGENT, GUARDRAIL, OTHER`.
 - `QuickLaunchEnabled(boolean)` (wajib) - Menentukan apakah pembeli dapat menggunakan Quick Launch untuk mengkonfigurasi dan meluncurkan perangkat lunak.
 - `FulfillmentUrl(string)` (wajib) — URL ke halaman arahan pendaftaran perangkat lunak penjual.
 - `UsageInstructions(string)` (wajib) — Petunjuk untuk menggunakan opsi pengiriman API ini. Mendukung pemformatan penurunan harga. Maksimal 30.000 karakter.
 - `CompatibleServices(array)` (opsional) — Layanan AWS yang didukung untuk opsi pengiriman ini. Saat ini mendukung `Bedrock-AgentCore`.
 - `Endpoints(array)` (wajib) - Titik akhir API yang tersedia untuk penawaran ini. Harus berisi tepat satu titik akhir.
 - `Name(string)` (opsional) - Nama titik akhir API. Harus cocok pola `^[A-Za-z][a-zA-Z0-9-]*+$`. Maksimal 100 karakter.
 - `EndpointUrl(string)` (wajib) - URL titik akhir API. Harus URL HTTPS yang valid.
 - `Description(string)` (opsional) — Deskripsi titik akhir API dan fungsinya. Maksimal 4.000 karakter.
 - `AuthorizationTypes(array)` (wajib) - Jenis otorisasi yang diperlukan untuk mengakses titik akhir API. Nilai-nilai yang valid: `API_KEY, OAUTH2`. Harus berisi 1-2 nilai unik.
 - `Schemas(array)` (opsional) — Spesifikasi skema untuk titik akhir API. Maksimal 1 skema.
 - `Type(string)` (wajib) - Jenis skema. Nilai valid: `OPEN_API`.
 - `SchemaUrl(string)` (wajib) — URL S3 dari skema yang telah dicerna ke dalam bucket

- `IntegrationProtocols(array)` (opsional) - Jenis protokol yang didukung oleh titik akhir. Maksimal 2 protokol.
- `Type(string)` (wajib) — Pengidentifikasi protokol. Nilai-nilai yang valid: MCP, A2A.
- `UsageInstructions(string)` (wajib) — Instruksi tambahan untuk memanfaatkan protokol dengan titik akhir. Maksimal 30.000 karakter.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ID untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Validasi sinkron

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Jenis API Tidak Valid	Anda memberikan jenis API yang tidak valid. Nilai yang valid adalah: MCP_SERVER, KNOWLEDGE_BASE, AGENT, GUARDRAIL, OTHER.	422
Url Pemenuhan Tidak Valid	Berikan URL pemenuhan yang valid yang dimulai dengan "https://".	422
Bidang Wajib Hilang	Parameter yang diperlukan tidak ada. Anda harus menyediakan ApiType, QuickLaunchEnabled,, FulfillmentUrl UsageInstructions, dan Titik Akhir.	422
URL Endpoint Tidak Valid	Berikan URL titik akhir yang valid yang dimulai dengan "https://".	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Jenis Otorisasi Hilang	Anda harus memberikan setidaknya satu jenis otorisasi. Nilai yang valid adalah: API_KEY, OAUTH2.	422
Jenis Otorisasi Tidak Valid	Anda memberikan jenis otorisasi yang tidak valid. Nilai yang valid adalah: API_KEY, OAUTH2.	422
Terlalu Banyak Endpoint	Anda tidak dapat menyediakan lebih dari 1 titik akhir untuk opsi pengiriman API.	422
Layanan Kompatibel Tidak Valid	Anda menyediakan layanan kompatibel yang tidak valid. Nilai yang valid adalah: Bedrock-AgentCore.	422
Jenis Skema Tidak Valid	Anda memberikan jenis skema yang tidak valid. Nilai yang valid adalah: OPEN_API.	422
URL Skema Tidak Valid	Berikan URL skema valid yang mengarah ke bucket S3 milik Marketplace.	422
Protokol Integrasi Tidak Valid	Anda menyediakan jenis protokol integrasi yang tidak valid. Nilai yang valid adalah: MCP, A2A.	422
Terlalu Banyak Protokol Integrasi	Anda tidak dapat menyediakan lebih dari 2 protokol integrasi.	422
Petunjuk Penggunaan Tidak Valid	Instruksi penggunaan melebihi panjang maksimum 30.000 karakter.	422

Kesalahan Asinkron

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_DELIVERY_OPTIONS	Anda menyediakan satu atau lebih jenis opsi pengiriman yang sudah ada untuk produk ini. Berikan jenis atau gunakan opsi pengiriman yang unik <code>UpdateDeliveryOptions</code> jika Anda bermaksud mengubah opsi pengiriman yang ada.
INVALID_FULFILLMENT_URL	URL yang Anda berikan mengembalikan kode status HTTP [x]. Berikan URL pemenuhan yang dirender dengan 200.
INVALID_ENDPOINT_URL	URL yang Anda berikan mengembalikan kode status HTTP [x]. Berikan URL endpoint yang dirender dengan 200.
INVALID_SCHEMA_URL	URL skema yang Anda berikan tidak valid atau tidak dapat diakses. Berikan URL skema valid yang mengarah ke bucket Amazon S3 yang dimiliki oleh AWS Marketplace

Perbarui opsi pengiriman

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui opsi pengiriman untuk produk SaaS di AWS Marketplace

Untuk memperbarui opsi pengiriman, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateDeliveryOptions` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Ini mendukung jenis opsi `ApiDeliveryOptionDetails` pengiriman. Anda harus memberikan ID opsi pengiriman untuk mengidentifikasi opsi mana yang akan diperbarui.

Minta Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
```



```

    "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
    "Entity": {
      "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
      "Type": "SaaSProduct@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "DeliveryOptions": [
        {
          "Id": "do-1234567891234567891234",
          "Details": {
            "ApiDeliveryOptionDetails": {
              "ApiType": "AGENT",
              "QuickLaunchEnabled": true,
              "FulfillmentUrl": "https://example.com/fulfillment-  

updated",
              "UsageInstructions": "# Updated Getting Started\\n\\nTo  

use this updated API:\\n1. Register for an API key\\n2. Configure your endpoint\\n3.  

Start making requests",
              "CompatibleServices": ["Bedrock-AgentCore"],
              "Endpoints": [
                {
                  "Name": "GenerateContent",
                  "EndpointUrl": "https://api.example.com/v2/  

generate",
                  "Description": "Generate content using updated  

AI models",
                  "AuthorizationTypes": ["API_KEY", "OAUTH2"],
                  "Schemas": [{
                    "Type": "OPEN_API",
                    "SchemaUrl": "https://example.com/schemas/  

updated-schema.json"
                  }
                ],
                "IntegrationProtocols": [
                  {
                    "Type": "MCP",
                    "UsageInstructions": "Connect using  

Model Context Protocol for seamless integration"
                  }
                ]
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  }
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk memperbarui jenis `UpdateDeliveryOptions` perubahan dengan opsi pengiriman API:

- **Entity(objek) (wajib)** — SaaS-based Produk Anda.
 - **Identifier(string) (wajib)** — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengenal.
 - **Type(string) (wajib)** — Jenis didasarkan pada metode pengiriman (tipe produk) yang akan digunakan produk Anda: `SaaSProduct@1.0`.
- **DetailsDocument(objek) (wajib)** — Detail permintaan.
 - **DeliveryOptions(array)** - Berisi rincian opsi pengiriman API yang diperbarui.
 - **Id(string) (wajib)** - Pengidentifikasi unik untuk `DeliveryOption` (Dapatkan pengenal unik untuk `DeliveryOption` dengan memanggil `DescribeEntity` tindakan pada produk yang Anda perbarui.)
 - **Details(objek) - `ApiDeliveryOptionDetails`** Berisi opsi pengiriman yang akan diperbarui.
 - **`ApiDeliveryOptionDetails`(objek) - Berisi detail opsi pengiriman API untuk produk SaaS.

 - **`ApiType`(string) (wajib)** - Jenis penawaran API. Nilai yang valid: `MCP_SERVER,KNOWLEDGE_BASE,AGENT,GUARDRAIL,OTHER`.
 - **`QuickLaunchEnabled`(boolean) (wajib)** - Menentukan apakah pembeli dapat menggunakan Quick Launch untuk mengkonfigurasi dan meluncurkan perangkat lunak.
 - **`FulfillmentUrl`(string) (wajib)** — URL yang akan diperbarui untuk produk SaaS.
 - **`UsageInstructions`(string) (wajib)** — Petunjuk untuk menggunakan opsi pengiriman API ini. Mendukung pemformatan penurunan harga. Maksimal 30.000 karakter.
 - **`CompatibleServices`(array) (opsional)** — Layanan AWS yang didukung untuk opsi pengiriman ini. Saat ini mendukung `Bedrock-AgentCore`.
 - **`Endpoints`(array) (wajib)** - Titik akhir API yang tersedia untuk penawaran ini. Harus berisi tepat satu titik akhir.
 - **`Name`(string) (opsional)** - Nama titik akhir API.**

- `EndpointUrl(string)` (wajib) - URL titik akhir API yang akan diperbarui.
- `Description(string)` (opsional) — Deskripsi titik akhir API dan fungsinya.
- `AuthorizationTypes(array)` (wajib) - Jenis otorisasi yang diperlukan untuk mengakses titik akhir API. Nilai-nilai yang valid: `API_KEY`, `OAuth2`.
- `Schemas(array)` (opsional) — Spesifikasi skema untuk titik akhir API.
 - `Type(string)` (wajib) - Jenis skema. Nilai valid: `OPEN_API`.
 - `SchemaUrl(string)` (wajib) - URL S3 dari skema yang diperbarui.
- `IntegrationProtocols(array)` (opsional) - Jenis protokol yang didukung oleh titik akhir.
 - `Type(string)` (wajib) — Pengidentifikasi protokol. Nilai-nilai yang valid: `MCP`, `A2A`.
 - `UsageInstructions(string)` (wajib) — Instruksi tambahan untuk memanfaatkan protokol dengan titik akhir.

Sintaks Respon

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau di API Katalog dengan `DescribeChangeSet` tindakan.

Validasi sinkron

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Id Opsi Pengiriman Kosong	Detail yang disediakan tidak valid. String "at/DeliveryOptions/0/Id" tidak cocok dengan skema regex yang diperlukan, '^do- [a-z] +\$' A-Z0-9	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Id Opsi Pengiriman Hilang	Detail yang disediakan tidak valid. JSON <code>at/DeliveryOptions/0</code> tidak memiliki properti wajib: <code>['Id']</code> .	422
Duplikat Id Opsi Pengiriman	Berikan ID opsi pengiriman yang unik.	422
Url Pemenuhan Tidak Valid	Berikan URL pemenuhan yang valid yang dimulai dengan <code>"https://"</code> .	422
ID Opsi Pengiriman Tidak Valid	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: <code>[x]</code>	422
Beberapa Opsi Pengiriman URL	Anda menyediakan lebih dari satu opsi pengiriman URL. Berikan satu opsi pengiriman URL.	422
ID opsi pengiriman tidak ada	ID opsi pengiriman tidak ada. Berikan satu atau beberapa ID opsi pengiriman yang valid yang ingin Anda perbarui, atau gunakan <code>AddDeliveryOptions</code> jika Anda bermaksud menambahkan opsi pengiriman baru.	422
URL Peluncuran Tidak Valid	Berikan URL peluncuran yang valid yang dimulai dengan <code>"https://"</code> .	422
Url Peluncuran Hilang	Parameter yang diperlukan <code>LaunchUrl</code> tidak ada. Anda harus memberikan <code>LaunchUrl</code> .	422
Template penerapan tidak ada	Template penerapan tidak ada. Berikan setidaknya satu template penerapan.	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Terlalu banyak template penerapan	Anda tidak dapat menyediakan lebih dari 20 templat penerapan.	422
URL templat tidak valid	URL Mulai Cepat tidak valid. Berikan URL templat penerapan yang dipublikasikan melalui AWS QuickStarts ke Amazon S3. URL templat penerapan tidak valid: [x]	422
Nama tumpukan template penerapan tidak valid	Nama tumpukan template penerapan tidak valid. Berikan nama tumpukan yang valid hanya menggunakan karakter alfanumerik dan tanda hubung. Itu harus dimulai dengan karakter abjad dan tidak boleh lebih dari 128 karakter.	422
Judul template penerapan duplikat	Anda menyediakan duplikat judul template penerapan. Berikan judul template penerapan yang unik.	422
URL templat penerapan duplikat	Anda menyediakan duplikat url template penerapan. Menyediakan url template penerapan yang unik.	422
Jenis template penerapan tidak valid	Jenis template penerapan tidak valid. Menyediakan jenis template penerapan yang valid. Nilai yang didukung adalah [" CloudFormation @1 .0"].	422
Kebijakan IAM template penerapan tidak valid	Kebijakan IAM template penerapan tidak valid. Berikan kebijakan IAM yang valid.	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Instruksi penggunaan tidak valid	- Gambar tidak didukung oleh petunjuk penggunaan. Hapus gambar [x]. - Anda memberikan tautan ke URL yang tidak valid dalam petunjuk penggunaan: [x]. Berikan URL yang valid. - Anda menyediakan tautan dengan skema URI yang tidak didukung dalam petunjuk penggunaan. Gunakan skema yang didukung: ["http", "https", "tel", "mailto"].	422

Kesalahan Asinkron

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
AUDIT_ERROR	AWS Daftar Audit Katalog MP - Tim CQ
INVALID_FULFILLMENT_URL	URL yang Anda berikan mengembalikan kode status HTTP [x]. Berikan URL pemenuhan yang dirender dengan 200.
INVALID_LAUNCH_URL	URL yang Anda berikan mengembalikan kode status HTTP [x]. Berikan URL peluncuran yang dirender dengan 200.
INVALID_TEMPLATE_URL	URL Mulai Cepat tidak valid. Berikan URL templat penerapan yang dipublikasikan AWS QuickStarts ke Amazon S3. URL templat penerapan tidak valid: [x]

Perbarui visibilitas opsi pengiriman

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengonfigurasi izin sehingga hanya beberapa pengguna yang dapat mengubah visibilitas produk SaaS di AWS Marketplace

Untuk mengonfigurasi izin sehingga hanya beberapa pengguna yang dapat mengubah visibilitas produk SaaS, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateDeliveryOptionsVisibility perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Ini hanya didukung untuk satu opsi pengiriman: SaaSUrlDeliveryOptionDetails.

Minta Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptionsVisibility",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "DeliveryOptions":
        [
          {
            "Id": "do-1234567891234567891234",
            "TargetVisibility": "Public"
          },
          {
            "Id": "do-43210987654321",
            "TargetVisibility": "Limited",
            "Targeting":

```

```

    {
      "PositiveTargeting":
      {
        "BuyerAccounts":
        [
          "123456789012"
        ]
      }
    }
  ]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateDeliveryOptionsVisibility` perubahan:

- `Entity(objek)` (wajib) — SaaS-based Produk Anda.
 - `Identifier(string)` (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `SaaSProduct@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Detail permintaan.
 - `DeliveryOptions(array)` — Daftar `DeliveryOptions` yang akan diperbarui.
 - `TargetVisibility(string)` - Id opsi pengiriman yang akan diperbarui.
 - `TargetVisibility(string)` - Visibilitas baru yang dimaksudkan dari opsi pengiriman.

Nilai yang mungkin: `Limited`, `Public`, dan `Unavailable`.

Note

Selalu ada satu opsi `Public` pengiriman, dan maksimal satu opsi `Limited` pengiriman.

- `Targeting(objek)` opsional — Penargetan opsi pengiriman, digunakan bersama dengan status `Limited` visibilitas untuk dapat menguji opsi pengiriman baru sebelum mengubah visibilitas ke `Public`

- `PositiveTargeting(objek)` — Menentukan penargetan inklusif.
- `BuyerAccounts(array string)` - Daftar Akun AWS id pembeli yang akan dapat menggunakan opsi pengiriman baru.

Ukuran min: 0. Ukuran maks: 100.

Sintaks Respon

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau di API Katalog dengan `DescribeChangeSet` tindakan.

Validasi sinkron

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
ID opsi pengiriman tidak ada	ID opsi pengiriman tidak ada. Berikan satu atau beberapa ID opsi pengiriman yang valid yang ingin Anda perbarui, atau gunakan <code>AddDeliveryOptions</code> jika Anda bermaksud menambahkan opsi pengiriman baru.	422
Visibilitas tidak valid	Anda memberikan opsi yang tidak valid untuk <code>TargetVisibility</code> . Opsi yang diizinkan adalah: <code>Limited</code> , <code>Public</code> , <code>Unavailable</code> .	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Penargetan tidak valid	Anda memberikan opsi yang tidak valid untuk <code>PositiveTargeting</code> . Anda harus memberikan parameter yang valid untuk <code>BuyerAccounts</code> .	422
Visibilitas dan Penargetan Hilang	Anda memberikan detail visibilitas opsi pengiriman yang tidak valid. Anda harus memberikan parameter yang valid untuk setidaknya satu <code>TargetVisibility</code> atau <code>Targeting</code> .	422
Terlalu banyak Akun AWS id	Anda tidak dapat menyediakan lebih dari 100 akun pembeli yang ditargetkan.	422

Kesalahan Asinkron

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Anda memberikan rincian opsi pengiriman yang tidak valid. Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
INVALID_VISIBILITY	Anda menyediakan lebih dari satu opsi pengiriman untuk negara publik. Berikan hanya satu opsi pengiriman publik.
INVALID_VISIBILITY	Anda tidak memberikan opsi pengiriman publik. Berikan satu opsi pengiriman publik.
AUDIT_ERROR	Bervariasi berdasarkan tinjauan manual MCO.

SaaSUrlDeliveryOption

Contoh berikut menunjukkan bagaimana menggunakan `SaaSUrlDeliveryOptionDetails` untuk memperbarui `FulfillmentUrl`.

Minta Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
      "Entity": {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "DeliveryOptions": [
          {
            "Id": "do-1234567891234567891234",
            "Details": {
              "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
                "FulfillmentUrl": "https://www.aws.amazon.com/
marketplace/management",
                "LaunchUrl": "URL",
                "UsageInstructions": "Instructions",
                "DeploymentTemplates": [
                  {
                    "Title": "CloudFormation Template 123",
                    "Description": "CloudFormation description",
                    "IamPolicy": "{\n\"Version\": \"2012-10-17\",
                    \"Statement\": [{\n\"Effect\": \"Allow\", \"Action\": [\"s3:Get*\", \"s3:List*\"], \"Resource
                    \":\n[\"arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket\", \"arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*\"]}]}"
                  }
                ]
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `AddDeliveryOptions` perubahan:

- `Entity(objek)` (wajib) — SaaS-based Produk Anda.
 - `Identifier(string)` (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) — Type Ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `SaaSProduct@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Detail permintaan.
 - `DeliveryOptions(array)` - Berisi rincian opsi pengiriman yang diperbarui.
 - `TargetVisibility(string)` - Pengidentifikasi unik untuk file. `DeliveryOption` (Dapatkan pengenal unik untuk `DeliveryOption` dengan memanggil `DescribeEntity` tindakan pada produk yang Anda perbarui.)
 - `Details(objek)` - `SaaSUrlDeliveryOptionDetails` Berisi opsi pengiriman yang akan diperbarui.
 - `SaaSUrlDeliveryOptionDetails(objek)` - Berisi `FulfillmentUrl` opsi pengiriman untuk produk SaaS.
 - `FulfillmentUrl(string)` — URL yang akan diperbarui untuk produk SaaS.
 - `LaunchUrl(string)` — URL ke halaman arahan produk SaaS Anda. Ini wajib diisi jika `QuickLaunchEnabled` diatur ke `True`.
 - `UsageInstructions(string)` — Instruksi untuk menggunakan opsi pengiriman ini. Sertakan dokumentasi untuk langkah-langkah manual bagi pelanggan yang tidak akan menggunakannya `DeploymentTemplates`.
 - `DeploymentTemplates(array)` - Templat penerapan yang dapat digunakan pelanggan untuk menyiapkan dan mengonfigurasi produk SaaS dan sumber daya terkait apa pun.

AWS

 - `Title(string)` - Nama tampilan template penerapan.
 - `Description(string)` - Deskripsi untuk apa yang terkandung dalam template penerapan.

- `IamPolicy(string)` - Kebijakan IAM yang menjelaskan izin yang diperlukan untuk menyebarkan template. Pembeli dapat menggunakan kebijakan IAM ini untuk menyebarkan template dengan cepat.
- `CloudFormationDetails(objek)` — Rincian CloudFormation template.
 - `TemplateUrl(string)` — URL untuk template deployment.
 - `DefaultStackName(string)` - Nama default yang digunakan CloudFormation saat pelanggan membuat template.

Sintaks Respon

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikanya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau di API Katalog dengan `DescribeChangeSet` tindakan.

Validasi sinkron

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Id Opsi Pengiriman Kosong	Detail yang disediakan tidak valid. String "at/DeliveryOptions/0/Id" tidak cocok dengan skema regex yang diperlukan, '^do- [a-z] +\$' A-Z0-9	422
Id Opsi Pengiriman Hilang	Detail yang disediakan tidak valid. JSON at/DeliveryOptions/0 tidak memiliki properti wajib: ['Id'].	422
Duplikat Id Opsi Pengiriman	Berikan ID opsi pengiriman yang unik.	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Url Pemenuhan Tidak Valid	Berikan URL pemenuhan yang valid yang dimulai dengan "https://".	422
ID Opsi Pengiriman Tidak Valid	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]	422
Beberapa Opsi Pengiriman URL	Anda menyediakan lebih dari satu opsi pengiriman URL. Berikan satu opsi pengiriman URL.	422
ID opsi pengiriman tidak ada	ID opsi pengiriman tidak ada. Berikan satu atau beberapa ID opsi pengiriman yang valid yang ingin Anda perbarui, atau gunakan <code>AddDeliveryOptions</code> jika Anda bermaksud menambahkan opsi pengiriman baru.	422
URL Peluncuran Tidak Valid	Berikan URL peluncuran yang valid yang dimulai dengan "https://".	422
Url Peluncuran Hilang	Parameter yang diperlukan <code>LaunchUrl</code> tidak ada. Anda harus memberikan <code>LaunchUrl</code> .	422
Template penerapan tidak ada	Template penerapan tidak ada. Berikan setidaknya satu template penerapan.	422
Terlalu banyak template penerapan	Anda tidak dapat menyediakan lebih dari 20 templat penerapan.	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
URL templat tidak valid	URL Mulai Cepat tidak valid. Berikan URL templat penerapan yang dipublikasikan melalui AWS QuickStarts ke Amazon S3. URL templat penerapan tidak valid: [x]	422
Nama tumpukan template penerapan tidak valid	Nama tumpukan template penerapan tidak valid. Berikan nama tumpukan yang valid hanya menggunakan karakter alfanumerik dan tanda hubung. Itu harus dimulai dengan karakter abjad dan tidak boleh lebih dari 128 karakter.	422
Judul template penerapan duplikat	Anda menyediakan duplikat judul template penerapan. Berikan judul template penerapan yang unik.	422
URL templat penerapan duplikat	Anda menyediakan duplikat url template penerapan. Menyediakan url template penerapan yang unik.	422
Jenis template penerapan tidak valid	Jenis template penerapan tidak valid. Menyediakan jenis template penerapan yang valid. Nilai yang didukung adalah [" CloudFormation @1 .0"].	422
Kebijakan IAM template penerapan tidak valid	Kebijakan IAM template penerapan tidak valid. Berikan kebijakan IAM yang valid.	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
Instruksi penggunaan tidak valid	- Gambar tidak didukung oleh petunjuk penggunaan. Hapus gambar [x]. - Anda memberikan tautan ke URL yang tidak valid dalam petunjuk penggunaan: [x]. Berikan URL yang valid. - Anda menyediakan tautan dengan skema URI yang tidak didukung dalam petunjuk penggunaan. Gunakan skema yang didukung: ["http", "https", "tel", "mailto"].	422

Kesalahan Asinkron

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
AUDIT_ERROR	AWS Daftar Audit Katalog MP - Tim CQ
INVALID_FULFILLMENT_URL	URL yang Anda berikan mengembalikan kode status HTTP [x]. Berikan URL pemenuhan yang dirender dengan 200.
INVALID_LAUNCH_URL	URL yang Anda berikan mengembalikan kode status HTTP [x]. Berikan URL peluncuran yang dirender dengan 200.
INVALID_TEMPLATE_URL	URL Mulai Cepat tidak valid. Berikan URL templat penerapan yang dipublikasikan AWS QuickStarts ke Amazon S3. URL templat penerapan tidak valid: [x]

Perbarui visibilitas opsi pengiriman

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengonfigurasi izin sehingga hanya beberapa pengguna yang dapat mengubah visibilitas produk SaaS di AWS Marketplace

Untuk melakukannya, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateDeliveryOptionsVisibility` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Ini hanya didukung untuk satu opsi pengiriman: `SaaSUrlDeliveryOptionDetails`.

Minta Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptionsVisibility",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "prod-example12345",
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "DeliveryOptions":
        [
          {
            "Id": "do-1234567891234567891234",
            "TargetVisibility": "Public"
          },
          {
            "Id": "do-43210987654321",
            "TargetVisibility": "Limited",
            "Targeting":
            {
              "PositiveTargeting":
```

```

    {
      "BuyerAccounts":
      [
        "123456789012"
      ]
    }
  ]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateDeliveryOptionsVisibility` perubahan:

- `Entity(objek)` (wajib) — SaaS-based Produk Anda.
 - `Identifier(string)` (wajib) — ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) — Type ini didasarkan pada metode pengiriman (jenis produk) yang akan digunakan produk Anda: `SaaSProduct@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Detail permintaan.
 - `DeliveryOptions(array)` — Daftar `DeliveryOptions` yang akan diperbarui.
 - `TargetVisibility(string)` - Id opsi pengiriman yang akan diperbarui.
 - `TargetVisibility(string)` - Visibilitas baru yang dimaksudkan dari opsi pengiriman.

Nilai yang mungkin: `Limited`, `Public`, dan `Unavailable`.

Note

Selalu ada satu opsi `Public` pengiriman, dan maksimal satu opsi `Limited` pengiriman.

- `Targeting(objek)` opsional — Penargetan opsi pengiriman, digunakan bersama dengan status `Limited` visibilitas untuk dapat menguji opsi pengiriman baru sebelum mengubah visibilitas ke. `Public`
 - `PositiveTargeting(objek)` — Menentukan penargetan inklusif.

- `BuyerAccounts`(array string) - Daftar Akun AWS id pembeli yang akan dapat menggunakan opsi pengiriman baru.

Ukuran min: 0. Ukuran maks: 100.

Sintaks Respon

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau di API Katalog dengan `DescribeChangeSet` tindakan.

Validasi sinkron

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
ID opsi pengiriman tidak ada	ID opsi pengiriman tidak ada. Berikan satu atau beberapa ID opsi pengirimannya yang valid yang ingin Anda perbarui, atau gunakan <code>AddDeliveryOptions</code> jika Anda bermaksud menambahkan opsi pengiriman baru.	422
Visibilitas tidak valid	Anda memberikan opsi yang tidak valid untuk <code>TargetVisibility</code> . Opsi yang diizinkan adalah: <code>Limited</code> , <code>Public</code> , <code>Unavailable</code> .	422
Penargetan tidak valid	Anda memberikan opsi yang tidak valid untuk <code>PositiveTargeting</code> .	422

Kondisi kesalahan	Pesan	Kode HTTP
	Anda harus memberikan parameter yang valid untuk <code>BuyerAccounts</code> .	
Visibilitas dan Penargetan Hilang	Anda memberikan detail visibilitas opsi pengiriman yang tidak valid. Anda harus memberikan parameter yang valid untuk setidaknya satu <code>TargetVisibility</code> atau <code>Targeting</code> .	422
Terlalu banyak Akun AWS id	Anda tidak dapat menyediakan lebih dari 100 akun pembeli yang ditargetkan.	422

Kesalahan Asinkron

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Anda memberikan rincian opsi pengiriman yang tidak valid. Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
INVALID_VISIBILITY	Anda menyediakan lebih dari satu opsi pengiriman untuk negara publik. Berikan hanya satu opsi pengiriman publik.
INVALID_VISIBILITY	Anda tidak memberikan opsi pengiriman publik. Berikan satu opsi pengiriman publik.
AUDIT_ERROR	Bervariasi berdasarkan tinjauan manual MCO.

Bekerja dengan produk pembelajaran mesin menggunakan AWS Marketplace API

Anda dapat menggunakan API AWS Marketplace Katalog untuk mengotomatiskan tugas untuk mengelola produk berbasis pembelajaran mesin (ML). Bagian ini mencakup operasi utama untuk produk ML menggunakan Catalog API.

Untuk informasi tentang membuat produk pembelajaran mesin menggunakan API Katalog, lihat [Cantumkan produk Anda AWS Marketplace di](#) Panduan AWS Marketplace Penjual.

Topik

- [Prasyarat untuk menerbitkan daftar produk ML](#)
- [Tambahkan versi baru](#)
- [Perbarui informasi versi](#)
- [Perbarui persyaratan harga](#)
- [Batasi versi](#)

Prasyarat untuk menerbitkan daftar produk ML

Pastikan Anda memiliki yang berikut sebelum memulai mempublikasikan daftar produk pembelajaran mesin Anda:

- Pendaftaran sebagai penjual di AWS Marketplace. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Daftar sebagai penjual AWS Marketplace](#).
- Pengguna IAM dengan `AWSMarketplaceSellerFullAccess` izin.
- Bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) yang dapat diakses publik untuk meng-host logo perusahaan Anda dan EULA, jika Anda menyediakannya. Anda memasukkan URL untuk bucket S3 di file ChangeSet JSON Anda.
- SageMaker AI ARN yang valid dari paket model atau sumber daya algoritme yang ingin Anda daftarkan.
- Peran IAM valid yang memiliki hubungan kepercayaan dengan kepala AWS Marketplace layanan dan menyediakan akses ke paket Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang peran tersebut, lihat peran IAM untuk prinsipal layanan AWS Marketplace di halaman [Prasyarat](#) untuk produk pembelajaran mesin.

Tambahkan versi baru

Anda dapat menggunakan API Katalog atau Portal AWS Marketplace Manajemen untuk menambahkan versi baru ke produk pembelajaran mesin. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan portal, lihat [Menambahkan versi baru](#) di Panduan Penjual AWS Marketplace.

Note

Untuk produk ML, versi terdiri dari opsi pengiriman tunggal, yang mewakili produk yang Anda sediakan. Di API Katalog, bekerja dengan opsi pengiriman untuk produk ML secara efektif memodifikasi versi produk Anda.

Saat menambahkan jenis instans baru, sertakan jenis `UpdatePricingTerms` perubahan dalam set perubahan Anda untuk menentukan harga untuk jenis instans baru. Untuk produk baru, `UpdatePricingTerms` harus mencakup semua jenis instans yang didukung. `UpdatePricingDimension` tidak diperlukan atau didukung untuk produk ML, karena dimensi dibuat secara otomatis untuk semua jenis instans yang didukung. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [the section called "Perbarui dimensi harga"](#).

Menggunakan **StartChangeSet** untuk menambahkan versi

Untuk menambahkan versi baru, panggil `StartChangeSet` operasi dengan jenis `AddDeliveryOptions` perubahan:

1. Untuk memvalidasi panggilan API Anda tanpa membuat versi, setel Intent ke `VALIDATE`.
2. Untuk pembuatan versi aktual, atur Intent ke `APPLY`.

Sintaksis Permintaan

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
      "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
      "Type": "MachineLearningProduct@1.0"
    }
  ]
},
```

```

"DetailsDocument": {
  "Version": {
    "VersionTitle": "version 1.1",
    "ReleaseNotes": "Patch update for small bugfix in version 1.0"
  },
  "DeliveryOptions": [{
    "Details": {
      "SageMakerAlgorithmDeliveryOptionDetails": {
        "SageMakerAlgorithmArn": "arn:aws:sagemaker:us-
east-2:605142612156:algorithm/scikit-decision-trees-1552343220",
        "AccessRoleArn": "arn:aws:iam::12345678901:role/
AwsMarketplaceSageMakerIngestion",
        "UsageInstructions": "This is how you use your algorithm",
        "SampleNotebookUrl": "https://www.amazon.com",
        "RepositoryUrl": "https://www.amazon.com",
        "InputProperties": {
          "Description": "Input should have all columns in the train/
test file except for 'is_fraud' column.",
          "Limitations": "Can predict on 1 input in the CSV only at a
time",
          "SampleInput": {
            "RealtimeInferenceText": "{ \"prompt\": \"Write summary
\",
                                \"maxTokens\": 1 }",
            "BatchTransformUrl": "https://www.sampleData.com",
          },
          "Parameters": [{
            "Name": "prompt",
            "Description": "Represents the instruct-style
prompt for the model. DataType is String",
            "Constraints": "Minimum length should be 1",
            "Required": true
          },
          {
            "Name": "maxTokens",
            "Description": "Denotes the number of tokens to
predict per generation. See BPE Tokens for more details.",
            "Constraints": "Minvalue: 1, MaxValue: 30"
          }
        ],
        "SageMakerCustomAttributes": [{
          "Name": "threshold",
          "Description": "Threshold of the confidence score
of the detected object",

```

```

        "Constraints": "Should be an Integer"
    },
    "OutputProperties": {
        "Description": "The output is a JSON object that has the
generated text along with likelihoods of tokens, if requested. See example json.",
        "SampleOutput": {
            "RealtimeInferenceUrl": "https://www.sampledata.com",
            "BatchTransformUrl": "https://www.sampleData.com",
        },
        "Parameters": [{
            "Name": "id",
            "Description": "An identifier for response"
            "AlwaysReturned": true
        },
        {
            "Name": "generations",
            "Description": "The generated text along with the
likelihoods for tokens requested.",
        }
    ],
    "RecommendedInstanceTypes": {
        "BatchTransform": "ml.m4.large",
        "RealtimeInference": "ml.m4.large",
        "Training": "ml.m4.large"
    }
}
}],
"Intent": "APPLY"
}

```

Bidang yang diperlukan

- Entity(objek) —diperlukan

Berisi informasi tentang produk ML Anda.

- Identifier(string) —diperlukan

ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengenal](#).

- Type(string) —diperlukan

Menentukan metode pengiriman (jenis produk). Itu pasti `MachineLearningProduct@1.0`.

- `DetailsDocument(objek)` —diperlukan

Berisi semua detail tentang versi baru produk Anda.

- `Version(objek)` —diperlukan

Detail tentang versi yang ditambahkan.

- `VersionTitle(string)` —diperlukan

Judul versi, seperti "Versi 1.1" atau "1.1". Pembeli memilih versi dari judul-judul ini.

- `ReleaseNotes(string)` —diperlukan

Catatan terperinci tentang versi ini. Harus di bawah 30.000 karakter.

- `DeliveryOptions(array)` —diperlukan

Array metode pengiriman untuk versi produk Anda. Terbatas untuk satu opsi pengiriman per versi.

- `Details(objek)` —diperlukan
 - `SageMakerModelPackageDeliveryOptionDetails` atau `SageMakerAlgorithmDeliveryOptionDetails` (objek)
 - `SageMakerModelPackageArn` atau `SageMakerAlgorithmArn` (string) —diperlukan

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari paket model atau algoritme Anda.

- `AccessRoleArn(string)` —diperlukan

IAM berperan ARN untuk AWS Marketplace untuk mengakses SageMaker sumber daya.

- `SampleNotebookUrl(string)` —diperlukan

Tautan ke contoh notebook Jupyter dengan kode penggunaan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [contoh templat buku catatan](#) di GitHub.

- `RepositoryUrl(string)` —diperlukan

URL repositori Git untuk notebook dan akses data sampel. Untuk informasi selengkapnya, lihat [contoh repositori Git](#) di GitHub.

- `UsageInstructions(string)` —diperlukan

- `InputProperties(objek)` —diperlukan
 - `Description(string)` —diperlukan
Deskripsi model/algorithm input
 - `Limitations(tali)`
Keterbatasan masukan
 - `SampleInput(objek)` —diperlukan

`RealtimeInferenceUrl (string) | RealtimeInferenceText (string) | BatchTransformUrl (string) | BatchTransformText (string)`
 - `Parameters(Array<Object>)`

Nama (string) —diperlukan | Deskripsi (string) —Diperlukan | Kendala (string) | Diperlukan (boolean)
 - `SageMakerCustomAttributes(Array<Object>)`

Menjelaskan apa pun [CustomAttributes](#) yang didukung oleh model Anda.

Name(string) —diperlukan | Description (string) —Diperlukan | Constraints (string) | Required (boolean)
- `OutputProperties(objek)` —diperlukan
 - `Description(string)` —diperlukan
 - `SampleOutput(Array<Object>)` —diperlukan

`RealtimeInferenceUrl (string) | RealtimeInferenceText (string) | BatchTransformUrl (string) | BatchTransformText (string)`
 - `Parameters(Array)`

Nama (string) —diperlukan | Deskripsi (string) —diperlukan | AlwaysReturned (boolean)
- `RecommendedInstanceTypes(objek)` —diperlukan
 - `BatchTransform(string)` —Diperlukan
 - `RealtimeInference(string)` —Diperlukan
 - `Training(string)` —Diperlukan hanya untuk SageMaker Algoritma

Sintaksis Respons

Saat Anda mengirimkan permintaan, set perubahan dibuat dan API mengembalikan:

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Ubah pemrosesan set

Permintaan perubahan memasuki antrian pemrosesan, di mana ia mengalami beberapa langkah:

1. Validasi: Sistem memeriksa untuk memastikan semua informasi memenuhi AWS Marketplace pedoman.
 - Waktu pemrosesan: Beberapa menit hingga beberapa jam
 - Untuk kesalahan validasi, lihat [Mengubah status set dan kesalahan](#).
2. Pemantauan status: Anda dapat memeriksa status permintaan dengan dua cara.
 - Melalui Portal Manajemen AWS Marketplace
 - Menggunakan DescribeChangeSet operasi
3. Penyelesaian: Ketika disetujui, versi baru ditambahkan.

Kesalahan

Kesalahan asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk AddDeliveryOptions tindakan di API AWS Marketplace Katalog. Kesalahan ini muncul saat Anda menelepon DescribeChangeSet saat set perubahan sedang diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk memeriksa status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT_STATUS	Kami tidak dapat menemukan produk yang disediakan. Berikan produk yang valid.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_VERSION_TITLE	Judul versi yang disediakan sudah digunakan. Buat judul versi unik.
INVALID_RECOMMENDED	Anda tidak memberikan tipe instance yang valid untuk [x]. Masukkan jenis instance yang valid dan coba lagi. Jenis yang valid adalah: [valids]
INCOMPATIBLE_DELIVERY_OPTIONS	Opsi pengiriman yang Anda berikan tidak sesuai dengan pilihan Anda sebelumnya: [pilihan sebelumnya]. Perbarui opsi pengiriman Anda dan coba lagi.
INVALID_ASSET_ARN	Anda tidak memberikan ARN yang valid untuk SageMakerAlgorithmDeliveryOption. Masukkan ARN yang valid dan coba lagi.
DUPLIKAT_ASET	Anda tidak menyediakan ARN unik untuk produk ini. Masukkan ARN unik dan coba lagi.
ASSET_NOT_FOUND	Kami tidak dapat menemukan ARN yang Anda berikan. Verifikasi bahwa ARN sudah benar dan memiliki izin yang diperlukan.
ASSET_VALIDATION_EXCEPTION	Tidak dapat menelan SagemakerModelArn/ SagemakerAlgorithmArn [x] ke akun AWS Sagemaker
INVALID_ACCESS_ROLE	Kami tidak dapat menemukan peran IAM ARN yang Anda berikan. Verifikasi bahwa ARN sudah benar dan coba lagi.
UPDATE_PRICING_REQUIRED	UpdatePricingTerms diperlukan.

Perbarui informasi versi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui detail versi produk pembelajaran mesin yang sudah ada di AWS Marketplace.

⚠ Important

Anda tidak dapat memperbarui ARN untuk versi. Jika Anda perlu memodifikasi ARN, Anda harus membuat versi baru sebagai gantinya.

Menggunakan **StartChangeSet** untuk menambahkan versi:

- Untuk memperbarui informasi versi, panggil StartChangeSet operasi dengan jenis UpdateDeliveryOptions perubahan.

Sintaksis Permintaan

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
        "Type": "MachineLearningProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Version":
        {
          "ReleaseNotes": "Adding support for new parameters"
        },
        "DeliveryOptions":
        [
          {
            "Id": "example1-2222-cccc-2222-cccccccccccc",
            "Details":
            {
              "SagemakerModelPackageDeliveryOptionDetails":
              {
                "SampleNotebookUrl": "https://www.amazon.com",
```

```

    "RepositoryUrl": "https://www.amazon.com",
    "InputProperties": {
      "SampleInput": {
        "RealtimeInferenceUrl": "https://www.sampleData.com",
        "BatchTransformUrl": "https://www.sampleData.com",
      },
    },
    "RecommendedInstanceTypes": {
      "BatchTransform": "ml.m4.large",
      "RealtimeInference": "ml.m4.large"
    }
  }
}
]
}
]
}

```

Bidang yang diperlukan

- Entity(objek) —diperlukan

Berisi informasi tentang produk ML Anda.

- Identifier(string) —diperlukan

ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengenalan](#).

- Type(string) —diperlukan

Menentukan metode pengiriman (jenis produk). Itu pastiMachineLearningProduct@1.0.

- DetailsDocument(objek) —diperlukan

Berisi informasi versi yang diperbarui.

- Version(objek) —diperlukan

Mendefinisikan informasi khusus versi.

- VersionTitle(string) —diperlukan

Pengidentifikasi versi ditampilkan kepada pembeli, seperti “Versi 1.1” atau “1.1”. Pembeli menggunakan judul ini untuk memilih versi untuk penyebaran.

- `ReleaseNotes(string)` —diperlukan

Catatan terperinci tentang versi ini, terbatas pada 30.000 karakter.

- `DeliveryOptions(array)` —diperlukan

Menentukan metode pengiriman untuk versi produk Anda. Terbatas untuk satu opsi pengiriman per versi.

- `Id(string)` —diperlukan

Pengidentifikasi unik untuk `DeliveryOption`. Ambil ini menggunakan `DescribeEntity` tindakan pada produk Anda.

- `Details(objek)` —diperlukan

Berisi spesifikasi opsi pengiriman.

- `SageMakerModelPackageSubscriptionDetails` atau `SageMakerAlgorithmSubscriptionDetails` (objek) —diperlukan

Detail opsi pengiriman.

- `SampleNotebookUrl(string)` —diperlukan

Contoh tautan notebook Jupyter yang menyediakan kode untuk penggunaan pembeli.

- `RepositoryUrl(string)` —diperlukan

URL repositori Git untuk kloning notebook dan data sampel.

- `UsageInstructions(string)` —diperlukan

Untuk algoritma: informasi pelatihan. Untuk model: informasi penggunaan tambahan.

- `InputProperties(objek)` —diperlukan

Rincian persyaratan input. model/algorithm

- `Description(string)` —diperlukan

Deskripsi input yang diperlukan.

- `Limitations(tali)`

Keterbatasan masukan apa pun.

- `SampleInput(objek)` —diperlukan

Sampel data input untuk operasi yang berbeda.

- `RealtimeInferenceUrl(tali)`

Contoh URL masukan untuk inferensi waktu nyata.

- `RealtimeInferenceText(tali)`

Contoh teks masukan untuk inferensi waktu nyata.

- `BatchTransformUrl(tali)`

Contoh URL input untuk pekerjaan transformasi batch.

- `BatchTransformText(tali)`

Contoh teks masukan untuk pekerjaan transformasi batch.

- `Parameters(Array<Object>)`

Detail untuk setiap parameter input.

- `Name(string)` —diperlukan

Nama parameter input.

- `Description(string)` —diperlukan

Deskripsi parameter input.

- `Constraints(tali)`

Kendala parameter (MinValue,,, MaxValue AllowedValues, Pola MinLength MaxLength, dll.).

- `Required(boolean)`

Menunjukkan jika parameter diperlukan. Default adalah false.

- `SageMakerCustomAttributes(Array<Object>)`

Detail untuk didukung CustomAttributes.

- `Name(string)` —diperlukan

Nama atribut kustom.

- `Description(string)` —diperlukan

Deskripsi atribut kustom.

- `Constraints(tali)`

Kendala atribut (`MinValue,,, MaxValue AllowedValues, Pola MinLength MaxLength, dll.`).

- `Required(boolean)`

Menunjukkan jika atribut diperlukan. Default adalah `false`.

- `OutputProperties(objek)` —diperlukan

Detail output. model/algorithm

- `Description(string)` —diperlukan

Deskripsi model/algorithm output.

- `SampleOutput(Array<Object>)` —diperlukan

Sampel data keluaran untuk operasi yang berbeda.

- `RealtimeInferenceUrl(tali)`

Contoh URL keluaran untuk inferensi waktu nyata.

- `RealtimeInferenceText(tali)`

Contoh teks keluaran untuk inferensi waktu nyata.

- `BatchTransformUrl(tali)`

Contoh URL keluaran untuk pekerjaan transformasi batch.

- `BatchTransformText(tali)`

Contoh teks keluaran untuk pekerjaan transformasi batch.

- `Parameters(Array)`

Detail untuk setiap parameter output.

- `Name(string)` —diperlukan

Nama parameter output.

- `Description(string)` —diperlukan

Deskripsi parameter output.

- `AlwaysReturned`(boolean)

Menunjukkan jika parameter selalu dikembalikan. Default adalah false.

- `RecommendedInstanceTypes`(objek) —diperlukan

Jenis instans yang direkomendasikan untuk kinerja optimal.

- `BatchTransform`(string) —diperlukan

Jenis instans yang direkomendasikan untuk operasi transformasi batch.

- `RealtimeInference`(string) —diperlukan

Jenis instans yang direkomendasikan untuk operasi inferensi waktu nyata.

- `Training`(string) —diperlukan

Jenis instans yang direkomendasikan untuk operasi pelatihan algoritme. Diperlukan hanya untuk SageMaker Algoritma.

Sintaksis Respons

Permintaan yang berhasil mengembalikan:

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Ubah pemrosesan set

Permintaan perubahan memasuki antrian pemrosesan, di mana ia mengalami beberapa langkah:

1. Validasi: Sistem memeriksa apakah semua informasi memenuhi AWS Marketplace pedoman.
 - Waktu pemrosesan: Beberapa menit hingga beberapa jam
 - Untuk kesalahan validasi, lihat [Mengubah status set dan kesalahan](#).
2. Pemantauan status: Anda dapat memeriksa status permintaan dengan dua cara.
 - Melalui Portal AWS Marketplace Manajemen

- Menggunakan DescribeChangeSet operasi

3. Penyelesaian: Ketika disetujui, versi baru diperbarui.

Kesalahan

Kesalahan asinkron

Kesalahan spesifik untuk UpdateDeliveryOptions tindakan dapat diambil menggunakan DescribeChangeSet operasi setelah set perubahan mulai diproses. Untuk detail kesalahan dan pemecahan masalah, lihat [Mengubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT_STATUS	Gunakan produk terbatas atau publik yang ada.
INVALID_DELIVERY_OPTION_ID	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
INCOMPATIBLE_DELIVERY_OPTION_STATUS	Opsi pengiriman tidak dapat diperbarui karena dalam status terbatas. Coba tambahkan versi baru sebagai gantinya.
INCOMPATIBLE_DELIVERY_OPTIONS	Produk sebelumnya digunakan [X] sebagai opsi pengiriman, oleh karena itu semua opsi pengiriman yang akan datang harus bertipe [X]
INVALID_RECOMMENDED	Menyediakan jenis instans yang tersedia untuk [X] (X dapat berupa Batch Transform, Realtime Inference atau Algorithm Training)
DUPLIKATE_VERSION_TITLE	Judul versi harus berbeda dari judul versi lain dari produk ini.
FIELD_NOT_ALLOWED_TO_CHANGE	Bidang X tidak boleh diubah.

Perbarui persyaratan harga

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui harga produk pembelajaran mesin Anda di AWS Marketplace.

Note

Anda harus memberi harga semua jenis instans yang didukung dari produk pembelajaran mesin Anda. Saat membuat versi pertama Anda, `UpdatePricingTerms` dan `AddDeliveryOptions` ubah jenis dengan harga untuk semua jenis instans yang didukung untuk mempublikasikan produk Anda. Saat menambahkan versi baru ke produk yang sudah ada dengan tipe instans baru yang sebelumnya tidak didukung, Anda harus menyertakan jenis instance tersebut dalam `UpdatePricingTerms` dan `AddDeliveryOptions` mengubah jenis.

Untuk memperbarui persyaratan harga, hubungi `StartChangeSet` operasi dengan jenis `UpdatePricingTerms` perubahan.

Sintaksis Permintaan

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "UsageBasedPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "RateCard": [
```

```

        {
            "DimensionKey": "ml.m4.4xlarge.m.i.b",
            "Price": 0.1
        },
        {
            "DimensionKey": "ml.m5.4xlarge.m.i.b",
            "Price": 0.1
        },
        {
            "DimensionKey": "ml.m4.16xlarge.m.i.b",
            "Price": 0.1
        },
        {
            "DimensionKey": "m.i.c",
            "Price": 0.1
        },
        {
            "DimensionKey": "ml.m4.4xlarge.a.t",
            "Price": 0.1
        },
        {
            "DimensionKey": "ml.m5.4xlarge.a.t",
            "Price": 0.1
        },
        {
            "DimensionKey": "ml.m4.16xlarge.a.t",
            "Price": 0.1
        }
    ]
}
]
},
{
    "Type": "FreeTrialPricingTerm",
    "Duration": "P30D",
    "Grants": [
        {
            "DimensionKey": "ml.m4.4xlarge.m.i.b"
        },
        {
            "DimensionKey": "ml.m5.4xlarge.m.i.b"
        },
        {
            "DimensionKey": "ml.m4.16xlarge.m.i.b"
        }
    ]
}

```

```

    },
    {
      "DimensionKey": "m.i.c"
    },
    {
      "DimensionKey": "ml.m4.4xlarge.a.t"
    },
    {
      "DimensionKey": "ml.m5.4xlarge.a.t"
    },
    {
      "DimensionKey": "ml.m4.16xlarge.a.t"
    }
  ]
}
},
]
}

```

Bidang yang diperlukan

- Entity(objek) (wajib) - Berisi informasi tentang penawaran produk ML Anda.
 - Identifier(string) (wajib) - ID penawaran yang ingin Anda perbarui ketentuan harga. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengenalan](#).
 - Type(string) (wajib) - Type Harus Offer@1.0 untuk memperbarui harga.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Detail tentang ketentuan harga produk pembelajaran mesin Anda.
 - PricingModel(string) (wajib) - Model harga untuk produk Anda - Anda dapat memilih antara Penggunaan, Gratis, dan Kontrak (untuk penawaran pribadi). Untuk informasi selengkapnya, lihat [Harga Produk Machine Learning](#).
 - Terms(array of objects) - Sebuah array istilah harga yang secara kolektif menentukan harga keseluruhan produk Anda.
 - Type(string) (wajib) - Jenis istilah harga. Opsi yang valid adalah UsageBasedPricingTerm FreeTrialPricingTerm atau FixedUpfrontPricingTerm (untuk penawaran pribadi).
 - CurrencyCode(string) (diperlukan untuk UsageBasedPricingTerm atau FixedUpfrontPricingTerm - mata uang dari istilah harga. Nilai yang valid adalah USD.

- **RateCards(array objek)** (diperlukan untuk **UsageBasedPricingTerm**) - Kartu tarif yang menentukan harga untuk produk pembelajaran mesin Anda. Anda harus menyertakan satu **RateCard** hanya dalam array ini.
- **RateCard(array objek)** - Array dimensi dan tarif untuk produk pembelajaran mesin Anda. Semua jenis instans yang didukung harus diberi harga untuk mempublikasikan produk Anda.
- **DimensionKey**- Dimensi yang Anda tetapkan harga. Kunci dimensi yang valid adalah:
 - Jenis instans diikuti oleh operasi untuk tarif per jam:
 - Jenis instance akan dimulai dengan **m1** diikuti oleh nama dan ukuran instance. Sebagai contoh, **m1.m4.xlarge**
 - Operasi akan dilakukan **m.i.b** untuk transformasi batch, **m.i.r** untuk inferensi real-time per jam, dan **a.t** untuk pelatihan algoritme.
 - Contoh: **m1.m4.4xlarge.m.i.b** untuk transformasi batch, **m1.m4.xlarge.m.i.r** untuk inferensi waktu nyata, atau **m1.m4.16xlarge.a.t** untuk pelatihan algoritme
 - **m.i.c** untuk harga real-time per inferensi.
 - **Price**- Tingkat dimensi. Tarifnya adalah per jam atau per inferensi, tergantung pada **DimensionKey**.
- **Duration(string)** (diperlukan untuk **FreeTrialPricingTerm** atau **FixedUpfrontPricingTerm** - Durasi uji coba atau kontrak gratis Anda. Untuk uji coba gratis nilai valid adalah antara X dan Y. Untuk kontrak, nilai yang valid adalah antara X dan Y.
- **Hibah (array objek)** - Detail tentang **DimensionKeys** mana yang memenuhi syarat untuk uji coba gratis. Semua **DimensionKeys** yang didukung harus disediakan.
- **DimensionKey** - Dimensi untuk dimasukkan sebagai bagian dari penawaran uji coba gratis.
 - Jenis instans diikuti oleh operasi untuk tarif per jam:
 - Jenis instance dimulai dengan **m1** diikuti oleh nama dan ukuran instance misalnya **m1.m4.xlarge**
 - Operasi adalah **m.i.b** untuk transformasi batch, **m.i.r** untuk inferensi real-time per jam, atau **a.t** untuk pelatihan algoritme.
 - Contoh: **m1.m4.4xlarge.m.i.b** untuk transformasi batch, **m1.m4.xlarge.m.i.r** untuk inferensi waktu nyata, atau **m1.m4.16xlarge.a.t** untuk pelatihan algoritme
 - **m.i.c** untuk harga real-time per inferensi.

Sintaksis Respons

Permintaan yang berhasil mengembalikan:

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Ubah pemrosesan set

Permintaan perubahan memasuki antrian pemrosesan, di mana ia mengalami beberapa langkah:

1. Validasi: Sistem memeriksa untuk memastikan semua informasi memenuhi AWS Marketplace pedoman.
 - Waktu pemrosesan: Beberapa menit hingga beberapa jam
 - Untuk kesalahan validasi, lihat [Mengubah status set dan kesalahan](#).
2. Pemantauan status: Anda dapat memeriksa status permintaan dengan dua cara.
 - Melalui Portal AWS Marketplace Manajemen
 - Menggunakan DescribeChangeSet operasi
3. Penyelesaian: Ketika disetujui, persyaratan harga diperbarui.

Kesalahan

Kesalahan asinkron

Kesalahan spesifik untuk UpdatePricingTerms tindakan dapat diambil menggunakan DescribeChangeSet operasi setelah set perubahan mulai diproses. Untuk detail kesalahan dan pemecahan masalah, lihat [Mengubah status dan kesalahan yang disetel](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT_STATUS	Gunakan produk terbatas atau publik yang ada.

Batasi versi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membatasi versi produk pembelajaran mesin Anda. AWS Marketplace Ketika dibatasi, pembeli baru tidak dapat mengakses versi itu. Pelanggan yang ada mempertahankan akses ke versi terbatas. AWS Marketplace pedoman memerlukan dukungan berkelanjutan untuk pembeli yang ada selama 90 hari setelah pembatasan.

Important

Setidaknya satu versi tidak terbatas harus tetap tersedia. Anda tidak dapat membatasi versi produk terakhir yang tersedia untuk umum.

Untuk membatasi versi:

- Untuk membatasi versi, panggil StartChangeSet operasi dengan jenis RestrictDeliveryOptions perubahan.

Sintaksis Permintaan

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "RestrictDeliveryOptions",
      "Entity":
      {
        "Identifier": "example1-abcd-1234-5ef6-7890abcdef12@1",
        "Type": "MachineLearningProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "DeliveryOptionIds":
        [
          "example1-2222-cccc-2222-cccccccccccc"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Bidang yang diperlukan

Bidang yang diperlukan

- Entity(objek) —diperlukan

Berisi informasi tentang produk ML Anda.

- Identifier(string) —diperlukan

ID produk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengenal](#).

- Type(string) —diperlukan

Menentukan metode pengiriman (jenis produk). Itu pastiMachineLearningProduct@1.0.

- DetailsDocument(objek) —diperlukan

Berisi informasi versi yang diperbarui.

- DeliveryOptionIds(array objek) —diperlukan

Daftar DeliveryOption ID untuk versi yang ingin Anda batasi. Ambil pengenalan unik untuk masing-masing DeliveryOption dengan memanggil DescribeEntity tindakan pada versi yang Anda batasi.

Sintaksis Respons

Permintaan yang berhasil mengembalikan:

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

1. Validasi: Sistem memeriksa apakah semua informasi memenuhi AWS Marketplace pedoman.
 - Waktu pemrosesan: Beberapa menit hingga beberapa jam
 - Untuk kesalahan validasi, lihat [Mengubah status set dan kesalahan](#).
2. Pemantauan status: Anda dapat memeriksa status permintaan dengan dua cara.
 - Melalui Portal AWS Marketplace Manajemen

- Menggunakan DescribeChangeSet operasi

3. Penyelesaian: Ketika disetujui, versi baru dibatasi.

Kesalahan

Kesalahan asinkron

Kesalahan berikut dapat terjadi selama pemrosesan set perubahan dan dapat diambil menggunakan DescribeChangeSet operasi:

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT_STATUS	Gunakan produk publik atau terbatas yang sudah ada
HILANG_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan opsi pengiriman dari daftar ID yang ada.
INVALID_DELIVERY_OPTION_IDS	Berikan ID opsi pengiriman yang dapat ditemukan di produk. ID tidak ditemukan: [x]
INVALID_DELIVERY_OPTION_STATUS	ID opsi pengiriman [invalid_ids] tidak valid. Berikan opsi pengiriman di negara publik.
ALL_DELIVERY_OPTIONS_RESTRICTED	Berikan lebih sedikit opsi pengiriman untuk membatasi karena setidaknya satu harus tetap berada di negara publik.

Bekerja dengan penawaran menggunakan AWS Marketplace API

Penawaran mendefinisikan syarat dan aturan yang mengatur pembelian dan konsumsi suatu produk. Ini mencakup kumpulan ketentuan perjanjian antara dua pihak. Ketentuan penawaran yang diterima kemudian diterjemahkan ke dalam perjanjian, berfungsi sebagai bukti transaksi.

Bagian berikut memberikan informasi tentang cara mengelola penawaran sebagai penjual atau mitra saluran.

Topik

- [Bekerja dengan penawaran pribadi menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan penawaran pribadi mitra saluran menggunakan AWS Marketplace API](#)
- [Bekerja dengan pembaruan](#)

Bekerja dengan penawaran pribadi menggunakan AWS Marketplace API

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengotomatiskan tugas untuk bekerja dengan penawaran.

Sementara produk menggambarkan apa yang dijual AWS Marketplace, penawaran tersebut menjelaskan syarat dan aturan tentang bagaimana suatu produk dibeli dan dikonsumsi. AWS Marketplace produk dapat memiliki beberapa penawaran yang dijual oleh penjual yang berbeda. Namun, setiap AWS Marketplace penawaran hanya dapat dibuat untuk satu produk. Penawaran berisi kumpulan ketentuan perjanjian antara dua pihak. Ketentuan penawaran yang diterima diterjemahkan ke dalam perjanjian sebagai bukti transaksi.

Ada dua jenis penawaran:

- Penawaran pribadi adalah untuk penjual dan pembeli untuk menegosiasikan harga. Penjual menandatangani perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA) untuk pembelian perangkat lunak di. AWS Marketplace Penawaran hanya dapat dilihat oleh pembeli tertentu. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penawaran pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.
- Penawaran umum adalah untuk program pembelian global. Penjual mengidentifikasi pelanggan berdasarkan program dan lokasi geografis yang tersedia, yang membuat penawaran hanya dapat diakses oleh pelanggan tertentu.

Lihat sumber daya berikut:

- Untuk contoh kode kerja, lihat [Mengelola penawaran dengan API](#) di bengkel AWS Marketplace penjual.
- Untuk contoh kode permintaan API, lihat contoh [Python](#) dan [Java](#) di AWS Sampel pada. GitHub
- Untuk video tentang membuat penawaran pribadi, lihat [Membuat Penawaran Pribadi Menggunakan API AWS Marketplace Katalog](#) di YouTube.
- Untuk video tentang memperbarui harga AMI, lihat [Memperbarui Harga Produk AMI Menggunakan API AWS Marketplace Katalog](#) di YouTube.

Topik berikut menjelaskan cara menggunakan API Katalog untuk membuat dan memperbarui penawaran:

Topik

- [Buat penawaran](#)
- [Buat penawaran pengganti](#)
- [Perbarui informasi penawaran](#)
- [Perbarui konfigurasi penargetan](#)
- [Perbarui kebijakan pengembalian dana](#)
- [Perbarui sumber daya hukum](#)
- [Perbarui harga](#)
- [Perbarui kemampuan penemuan penawaran](#)
- [Tentukan tanggal kedaluwarsa perjanjian yang dibuat menggunakan penawaran](#)
- [Perbarui detail jadwal pembayaran](#)
- [Memodifikasi opsi perpanjangan](#)
- [Publikasikan penawaran](#)
- [Jelaskan detail penawaran yang ada](#)

Buat penawaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membuat penawaran baru di AWS Marketplace. Jika permintaan Anda berhasil diproses, AWS Marketplace Catalog API menciptakan `Draft`, yang merupakan penawaran tidak lengkap yang tidak terlihat oleh pembeli. Untuk menyelesaikan penawaran, gunakan jenis `Update` perubahan. Saat penawaran selesai, gunakan jenis [ReleaseOffer](#) perubahan untuk membuat dan melepaskannya. Melepaskan penawaran memvalidasinya dan membuatnya terlihat oleh pembeli. AWS Marketplace

Untuk membuat penawaran baru, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `CreateOffer` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
```

```

"Catalog": "AWSMarketplace",
"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-ad8EXAMPLE51",
      "Name": "Test Offer",
      "OfferSetId": "offerset-b3f9EXAMPLE27"
    }
  }
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis CreateOffer perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type SelaluOffer@1.0.
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - ProductId(string) (wajib) — Pengidentifikasi unik dari produk yang ditawarkan.
 - Nama (string) (opsional) — Nama yang terkait dengan penawaran untuk keterbacaan yang lebih baik bagi Anda dan pelanggan Anda. Hal ini ditampilkan sebagai bagian dari informasi Perjanjian juga.
 - OfferSetId(string) (opsional) — ID penawaran ditetapkan untuk mengaitkan penawaran ini dengan. Hanya tentukan bidang ini saat membuat penawaran yang akan menjadi bagian dari kumpulan penawaran. Jika tidak OfferSetId disediakan, penawaran individual akan dibuat yang dapat dibeli secara mandiri. Perhatikan bahwa menentukan OfferSetId selama pembuatan penawaran hanya menunjukkan niat Anda untuk mengaitkan penawaran dengan set penawaran tersebut. Untuk menyelesaikan asosiasi, Anda harus [menggunakan jenis AssociateOffers perubahan](#) setelah penawaran dibuat.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
```

```
"ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Jika Status yaSUCCEEDED, maka yang baru OfferId dihasilkan.

Respon tersebut terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef",
  "ChangeSetName": "Submitted by 123456789012",
  "StartTime": "2021-05-27T22:21:26Z",
  "EndTime": "2021-05-27T22:32:19Z",
  "Status": "SUCCEEDED",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-ad8EXAMPLE51",
        "Name": "Test Offer"
      },
      "ErrorDetailList": []
    }
  ]
}
```

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `CreateOffer` tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
ProductId	Diperlukan Panjang harus antara 1 dan 50 karakter Tidak boleh mengandung karakter ilegal (\, <, >)	422
ProductId	Diperlukan Pengguna harus diberi wewenang untuk membuat penawaran untuk produk yang diberikan	403
ProductId	Diperlukan Harus berupa produk yang ada di katalog atau dibuat dalam set perubahan yang sama	404
Nama	Opsional Panjang harus antara 1 dan 150 karakter Tidak boleh mengandung karakter ilegal (\, <, >)	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `CreateOffer` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Gunakan produk aktif di Limited atau Public negara bagian.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Mengelola penawaran untuk jenis produk pilihan Anda saat ini tidak didukung di AWS Marketplace Catalog API.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Mengelola penawaran untuk produk saat ini tidak didukung di AWS Marketplace Catalog API.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	OfferSetId tidak didukung dalam penawaran untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	CreateOffer jenis perubahan tidak dapat dipanggil untuk membuat penawaran untuk produk. Gunakan jenis CreateOfferUsingReleaseAuthorization perubahan.

Buat penawaran pengganti

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membuat penawaran pengganti (juga dikenal sebagai penawaran berbasis perjanjian) di AWS Marketplace.

Jika permintaan Anda telah berhasil diproses, AWS Marketplace Catalog API akan memiliki penawaran dalam Draft keadaan yang dibuat untuk Anda, yang merupakan penawaran yang tidak lengkap dan tidak terlihat oleh pembeli di AWS Marketplace. Anda akan menggunakan jenis Update perubahan untuk menyelesaikan penawaran. Setelah penawaran selesai, Anda akan menggunakan jenis [ReleaseOffer](#) perubahan untuk menyelesaikan proses pembuatan penawaran dan merilis penawaran, yang akan memvalidasi seluruh penawaran dan membuat penawaran Anda terlihat oleh pembeli. AWS Marketplace Dari sana, pembeli memiliki opsi untuk menerima tawaran penggantian atau untuk terus beroperasi berdasarkan perjanjian awal.

Untuk membuat penawaran pengganti, panggil operasi StartChangeSet API dengan tipe CreateReplacementOffer perubahan dan berikan id perjanjian yang sudah ada sebelumnya, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateReplacementOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AgreementId": "agmt-12345",
        "Name": "Offer name"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `CreateReplacementOffer` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type Selalu `Offer@1.0`.
- `DetailsDocument`(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - `AgreementId`(string) (wajib) - Pengidentifikasi unik untuk perjanjian saat ini yang akan diganti.
 - Nama (string) (opsional) — Nama yang terkait dengan penawaran untuk keterbacaan yang lebih baik bagi Anda dan pelanggan Anda. Ini akan ditampilkan sebagai bagian dari informasi Perjanjian juga.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
```

```
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `CreateReplacementOffer` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
AgreementId	Diperlukan	422
	Panjang harus antara 1 dan 64 karakter	
AgreementId	Diperlukan Pengguna harus diberi wewenang untuk membuat penawaran untuk perjanjian yang diberikan	403
Nama	Opsional	422
	Panjang harus antara 1 dan 150 karakter	
	Tidak boleh mengandung karakter yang tidak valid (\, <, >)	

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `CreateReplacementOffer` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Penawaran pengganti tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	CreateReplacementOffer jenis perubahan tidak dapat dipanggil untuk membuat penawaran pengganti untuk perjanjian. Gunakan jenis CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization perubahan.

Perbarui informasi penawaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui informasi penawaran di AWS Marketplace.

Untuk memperbarui informasi penawaran, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateInformation perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut. Semua informasi lainnya akan tetap tidak berubah.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "New offer name",
        "Description": "New offer description",
        "PreExistingAgreement": {
          "AcquisitionChannel": "External",
          "PricingModel": "Contract"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateInformation` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type SelaluOffer@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument(object)` (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - Nama (string) (opsional) - Nama yang terkait dengan penawaran untuk keterbacaan yang lebih baik. Ini ditampilkan sebagai bagian dari informasi perjanjian.
 - Deskripsi (string) (opsional) — Teks bentuk bebas yang dimaksudkan untuk digunakan hanya oleh Anda dan tidak akan pernah terlihat oleh pembeli.
 - `PreExistingAgreement(object)` (opsional) - Menentukan apakah penawaran ini merupakan perpanjangan untuk perjanjian yang ada dengan pelanggan yang sudah ada untuk produk dasar yang sama. Perjanjian yang ada bisa di dalam atau di luar AWS Marketplace. AWS dapat mengaudit dan memverifikasi penawaran Anda adalah perpanjangan. Jika AWS tidak dapat memverifikasi penawaran Anda, maka AWS dapat mencabut penawaran dan hak dari pelanggan Anda.
 - `AcquisitionChannel(string)` (wajib) - Menunjukkan apakah perjanjian yang ada ditandatangani di luar AWS Marketplace atau di dalam AWS Marketplace.

Nilai yang mungkin: `External, AwsMarketplace`

- `PricingModel(string)` (wajib) - Menunjukkan model harga mana yang digunakan perjanjian yang ada.

Nilai yang mungkin: `Contract, Usage, Byo1, Free`

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdateInformation tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Sifat-sifat	Setidaknya satu dari properti berikut harus disediakan	422
Nama	Opsional Panjang harus antara 1 dan 150 karakter Tidak boleh mengandung karakter ilegal (\, <, >)	422
Deskripsi	Opsional Panjang harus antara 1 dan 255 karakter	422
PreExistingAgreement	Opsional	422

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	Bisa null untuk dihapus PreExistingAgreement dari penawaran	
PreExistingAgreement.PricingModel	Diperlukan Dapat menjadi salah satu dari nilai-nilai ini: [Byo1,Free,Usage,Contract]	422
PreExistingAgreement.AcquisitionChannel	Diperlukan Dapat menjadi salah satu dari nilai-nilai ini: [AwsMarketplace,External]	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateInformation tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRE_EXISTING_AGREEMENT	PreExistingAgreement tidak dapat diubah setelah penawaran dirilis.

Perbarui konfigurasi penargetan

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui konfigurasi penargetan penawaran Anda di AWS Marketplace.

Semua opsi penargetan yang ada yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru dan akan dihapus dari penawaran.

 Note

Penawaran secara opsional dapat mencakup `PositiveTargeting` atau `NegativeTargeting`, tetapi tidak keduanya.

Opsi Penargetan Positif:

- Kode negara saja — Membuat penawaran umum yang tersedia untuk pembeli di negara tertentu.
- Hanya akun pembeli — Membuat penawaran pribadi yang ditargetkan ke akun AWS tertentu.
- Kode negara dan akun pembeli — Membuat penawaran pribadi di mana akun yang ditargetkan hanya dapat menerima penawaran jika mereka berada di salah satu negara yang ditentukan.

Opsi Penargetan Negatif:

- Kode negara - Tidak termasuk pembeli dari negara yang ditentukan. Ini menciptakan penawaran publik yang tersedia untuk semua negara kecuali yang terdaftar.

Untuk memperbarui konfigurasi penargetan penawaran Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateTargeting` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "CountryCodes": [
```



```

        "US",
        "CA"
    ],
    "BuyerAccounts": [
        "111122223333"
    ]
  },
  "NegativeTargeting": {
    "CountryCodes": [
        "XX"
    ]
  }
}
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateTargeting perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - PositiveTargeting(objek) (opsional) — Penargetan positif mendefinisikan kriteria yang harus dipenuhi oleh profil pembeli mana pun agar diizinkan mengakses penawaran. Bidang ini bersifat opsional, tetapi setidaknya satu opsi penargetan harus disediakan saat bidang ini ada.
 - CountryCodes(array string) (opsional) - Daftar sebagai opsi untuk mengizinkan penargetan berdasarkan negara. Jika niatnya bukan untuk menargetkan penawaran ke suatu negara, bidang ini harus dihilangkan. Jika ada, daftar harus berisi setidaknya satu kode negara. Setiap elemen dalam daftar ini harus berupa kode negara 2 huruf yang valid, menggunakan format ini: ISO 3166-1 alpha-2.
 - BuyerAccounts(array string) (opsional) — Daftar sebagai opsi untuk memungkinkan penargetan berdasarkan Akun AWS (juga dikenal sebagai Penawaran Pribadi). Jika tujuannya adalah untuk tidak menargetkan penawaran ke sebuah Akun AWS, bidang ini harus dihilangkan.

- **NegativeTargeting(objek)** (opsional) — Penargetan negatif mendefinisikan kriteria yang harus dipenuhi oleh profil pelanggan mana pun untuk dibatasi untuk mengakses penawaran. Meskipun bidang ini opsional, setidaknya satu opsi penargetan harus disediakan saat bidang ini ada.
- **CountryCodes(array string)** (wajib) - Daftar sebagai opsi untuk mengizinkan penargetan berdasarkan negara. Jika tujuannya bukan untuk menargetkan penawaran ke negara tertentu, maka bidang ini harus dihilangkan. Jika ada, daftar harus berisi setidaknya satu kode negara. Setiap elemen dalam daftar ini harus berupa kode negara 2 huruf yang valid menggunakan format ini: ISO 3166-1 alpha-2.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda **ChangeSetId** dan **ChangeSetArn** untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk **UpdateTargeting** tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon **StartChangeSet**. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
NegativeTargeting	Opsional	422
	Dapat memiliki salah satu dari berikut ini: [CountryCodes]	

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
NegativeTargeting.CountryCodes	Opsional Ukuran daftar harus antara 1 dan 244 Kode negara harus valid (ISO 3166-1 alpha-2)	422
PositiveTargeting	Opsional Dapat memiliki salah satu dari yang berikut: [CountryCodes ,BuyerAccounts]	422
PositiveTargeting.BuyerAccounts	Opsional Ukuran daftar harus antara 1 dan 26 Akun AWS ID harus dalam format yang valid (nomor 12 digit)	422
PositiveTargeting.CountryCodes	Opsional Ukuran daftar harus antara 1 dan 244 Kode negara harus valid (ISO 3166-1 alpha-2)	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateTargeting tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_BUYER_ACCOUNTS	Berikan akun pembeli yang valid. Akun tidak valid: [x].
INVALID_COUNTRY_CODES	Berikan kode negara yang didukung.
INVALID_TARGETING	Gunakan penargetan negatif atau positif pada atribut yang sama.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Country-based penargetan tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Menyediakan BuyerAccounts yang kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_TARGETING	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TARGETING	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INCOMPATIBLE_TARGETING	Penargetan tidak dapat diperbarui pada penawaran pengganti. Jika pembeli tidak terkait dengan yang disediakan AgreementId, maka buat penawaran pribadi baru dengan memberikan yang AgreementId terkait dengan pembeli.
TOO_MANY_BUYER_ACCOUNTS	Berikan BuyerAccounts dalam batas yang diizinkan.
INCOMPATIBLE_TARGETING	BuyerAccounts tidak dapat dihapus setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TARGETING	BuyerAccounts tidak dapat ditambahkan setelah penawaran dirilis.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_COUNTRY_CODES	Menyediakan PositiveTargeting dengan CountryCodes: [x].
INCOMPATIBLE_COUNTRY_CODES	Berikan CountryCodes yang kompatibel.
INCOMPATIBLE_BUYER_ACCOUNTS	Menyediakan BuyerAccounts yang kompatibel dengan perjanjian.

Perbarui kebijakan pengembalian dana

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui kebijakan pengembalian dana penawaran Anda di AWS Marketplace.

Perubahan ini tidak mempengaruhi perjanjian yang ada. Ketentuan dukungan yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari penawaran.

Untuk memperbarui kebijakan pengembalian dana, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateSupportTerms perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "SupportTerm",
            "RefundPolicy": "Updated refund policy description"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    ]
  }
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateSupportTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type SelaluOffer@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument(object)` (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - Ketentuan (array struktur) (wajib) - Daftar istilah dukungan yang ingin Anda perbarui. Ketentuan dukungan yang diterima adalah:
 - `SupportTerm(object)` (wajib) - Mendefinisikan dukungan pelanggan yang tersedia untuk akseptor ketika mereka membeli perangkat lunak.
 - Jenis (string) (wajib) - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `"SupportTerm"`.
 - `RefundPolicy(string)` (wajib) - Free-text bidang tentang deskripsi kebijakan pengembalian dana yang akan ditampilkan kepada pelanggan seperti di situs web dan konsol.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```

{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}

```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateSupportTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Istilah	Diperlukan	422
Ketentuan []. <code>RefundPolicy</code>	Diperlukan Panjangnya harus antara 1 dan 500 Tidak dapat memimpin atau mengakhiri dengan spasi	422
Ketentuan []. <code>Type</code>	Diperlukan Hanya bisa <code>SupportTerm</code>	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateSupportTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
<code>INCOMPATIBLE_PRODUCT</code>	<code>SupportTerm</code> tidak didukung dalam penawaran pribadi untuk produk.
<code>INCOMPATIBLE_TERMS</code>	<code>SupportTerm</code> tidak didukung untuk penawaran uji coba gratis.
<code>INCOMPATIBLE_TERMS</code>	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.

Perbarui sumber daya hukum

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengganti dokumen hukum yang ada, seperti perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA). Ketentuan hukum yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari penawaran.

Untuk memperbarui sumber daya hukum penawaran Anda, hubungi operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateLegalTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/EULA/custom-eula-1234.txt"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```



```

    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateLegalTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type SelaluOffer@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument(object)` (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - `LegalTerm(objek)` (wajib) — Mendefinisikan daftar perjanjian teks yang akan diusulkan kepada akseptor. Salah satu contoh perjanjian tersebut adalah perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA).
 - Jenis (string) (wajib) - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `"LegalTerm"`.
 - Dokumen (array struktur) (wajib) — Daftar referensi ke sumber daya hukum yang akan diusulkan kepada pembeli. Salah satu contoh sumber daya tersebut adalah perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA). Setiap referensi terdiri dari a `Type` dan a `URL`:
 - Jenis (string) (wajib) — Jenis dokumen. Jenis dokumen yang tersedia adalah:
 - `CustomEula`— EULA khusus yang disediakan oleh Anda sebagai penjual. Baik URL S3 publik atau URL [presigned](#) diperlukan untuk jenis dokumen ini.
 - `StandardEula`— Kontrak Standar Untuk AWS Marketplace (SCMP). Untuk informasi selengkapnya tentang SCMP, lihat Panduan AWS Marketplace Penjual. Anda tidak memberikan URL untuk jenis ini karena dikelola oleh AWS Marketplace.
 - `Url (string)` (diperlukan secara kondisional) — URL ke dokumen hukum untuk dibaca pembeli. Diperlukan kapan `Type` adalah salah satu dari berikut [`CustomEula`].
 - `Versi (string)` (diperlukan secara kondisional) — Versi kontrak standar yang disediakan oleh AWS Marketplace. Diperlukan kapan `Type` [`StandardEula`]. Versi yang tersedia:
 - 2022-07-14 - Versi Kontrak Standar untuk ini tersedia dari bucket Amazon S3 AWS Marketplace ini: <https://s3.amazonaws.com/aws-mp-standard-contracts/Standard-Contract-for-AWS-Marketplace-2022-07-14.pdf>

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdateLegalTerms tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Istilah	Diperlukan	422
	Hanya LegalTerm diperbolehkan dalam daftar	
	Ukuran daftar harus 1	
Ketentuan [].Type	Diperlukan	422
	Hanya bisa LegalTerm	
Ketentuan []. LegalTerm.Documents	Diperlukan	422
Ketentuan []. LegalTerm.Document s[] .Jenis	Diperlukan	422
	Nilai yang diizinkan: • CustomEula • StandardEula	

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Ketentuan []. LegalTerm.Documents[].Url	Wajib dan harus menjadi URL yang valid kapan Type CustomEula	422
Ketentuan []. LegalTerm.Documents[].Versi	Wajib dan harus menjadi Versi yang valid kapan Type StandardEula StandardEula Versi yang valid: ["2019-04-24", "2022-07-14"]	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateLegalTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Menyediakan URL untuk dokumen legal yang disimpan dalam bucket S3 yang dapat diakses.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Hanya versi terbaru yang StandardEula didukung untuk penawaran baru.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Berikan dokumen hukum dalam format file yang didukung.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Berikan dokumen hukum menggunakan jenis dokumen yang didukung.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
LIMIT_EXCEEDED_LEGAL_DOCUMENT_SIZE	Berikan dokumen hukum dalam batas ukuran yang diizinkan.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	LegalTerm berisi dokumen yang dilindungi kata sandi. Berikan dokumen yang dapat diakses di LegalTerm.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	LegalTerm berisi dokumen PDF yang tidak valid. Berikan dokumen yang dapat diakses di LegalTerm.

Perbarui harga

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengganti persyaratan harga yang ada sepenuhnya. Ketentuan harga yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari penawaran.

Untuk memperbarui ketentuan harga penawaran Anda, hubungi operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdatePricingTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Sintaks permintaan berikut menggabungkan beberapa contoh. Kombinasi ini tidak berfungsi sebagai muatan yang valid. Misalnya, `Terms` array tidak dapat menyertakan tipe istilah `FixedUpfrontPricingTerm` dan tipe istilah `ConfigurableUpfrontPricingTerm`. Untuk contoh bagaimana jenis istilah yang berbeda digabungkan untuk kasus penggunaan harga yang berbeda, lihat [Mengelola penawaran dengan API](#) di bengkel AWS Marketplace penjual.

Note

Untuk produk SaaS dengan model harga Gratis, Anda harus menyertakan salah satu `UsageBasedPricingTerm` atau `ConfigurableUpfrontPricingTerm` dengan setidaknya satu `RateCard` (dimensi) di mana semua harga ditetapkan ke \$0,00. Persyaratan ini unik untuk produk SaaS.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "UsageBasedPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "RateCard": [
                  {
                    "DimensionKey": "m3.large",
                    "Price": "0.10"
                  },
                  {
                    "DimensionKey": "m4.xlarge",
                    "Price": "0.20"
                  }
                ]
              }
            ]
          },
          {
            "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "Selector": {
                  "Type": "Duration",
                  "Value": "P365D"
                }
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

        "RateCard": [
            {
                "DimensionKey": "m3.large",
                "Price": "300"
            },
            {
                "DimensionKey": "m4.xlarge",
                "Price": "400"
            }
        ],
        "Constraints": {
            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
            "QuantityConfiguration": "Allowed"
        }
    }
],
{
    "Type": "ByolPricingTerm"
},
{
    "Type": "RecurringPaymentTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "BillingPeriod": "Monthly",
    "Price": "100.0"
},
{
    "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Price": "200.00",
    "Grants": [
        {
            "DimensionKey": "Users",
            "MaxQuantity": 10
        }
    ]
},
{
    "Type": "FreeTrialPricingTerm",
    "Duration": "P30D",
    "Grants": [
        {
            "DimensionKey": "m3.xlarge",
            "MaxQuantity": 10
        }
    ]
}

```

```

    },
    {
      "DimensionKey": "m4.xlarge",
      "MaxQuantity": 10
    }
  ]
}
]
}
]
}
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdatePricingTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
- PricingModel(string) (wajib) — Model harga untuk penawaran Anda. Nilai yang mungkin untuk model penetapan harga adalah:
 - Penggunaan — model Usage-based harga di mana pembeli akan ditagih untuk penggunaan produk Anda.
 - Kontrak — model Contract-based penetapan harga di mana pembeli ditagih di muka untuk penggunaan produk Anda, atau menawarkan jadwal pembayaran yang fleksibel. Pembeli juga dapat membayar untuk penggunaan tambahan di atas kontrak mereka.
 - Gratis — Model harga gratis di mana pembeli tidak akan dikenakan biaya untuk penggunaan produk. Saat menggunakan model penetapan harga ini, tidak ada ketentuan harga atau jangka waktu jadwal pembayaran yang dapat memiliki tarif bukan nol.
 - Byol — Model harga Byol di mana pembeli akan membawa lisensi mereka sendiri untuk penggunaan produk.
- Ketentuan (array struktur) (wajib) — Daftar istilah harga yang ingin Anda perbarui. Ketentuan harga yang didukung adalah:
 - FreeTrialPricingTerm(objek) — Mendefinisikan model penetapan harga gratis jangka pendek di mana pembeli tidak dikenakan biaya apa pun dalam batas yang ditentukan.

- **Type (string)** - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `"FreeTrialPricingTerm"`.
- **Durasi (string)** - Durasi periode uji coba gratis.
- **Hibah (array struktur)** - Hak yang akan diberikan kepada akseptor uji coba gratis sebagai bagian dari pelaksanaan perjanjian.
- **DimensionKey(string)** - Kunci dimensi unik yang didefinisikan dalam dokumen produk. Dimensi mewakili kategori kapasitas dalam suatu produk dan ditentukan ketika produk tercantum dalam AWS Marketplace.
- **MaxQuantity(integer)** (opsional) — Jumlah maksimum kapasitas yang pembeli dapat berhak atas dimensi produk yang diberikan. Jika tidak `MaxQuantity` disediakan, pembeli akan dapat menggunakan jumlah yang tidak terbatas dari dimensi yang diberikan.
- **UsageBasedPricingTerm(objek)** — Mendefinisikan model harga pay-as-you-go (PAYG) di mana pelanggan dikenakan biaya berdasarkan penggunaan produk.
 - **Jenis (string) (wajib)** — Kategori istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `UsageBasedPricingTerm`.
 - **CurrencyCode(string)** — Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. Saat ini, hanya USD yang didukung.
 - **RateCards(array struktur)** — Daftar kartu tarif.
 - **RateCard(array struktur)** — Kartu tarif mendefinisikan tarif per unit untuk dimensi produk.
 - **DimensionKey(string)** — Dimensi bahwa hak yang diberikan berlaku. Dimensi mewakili kategori kapasitas dalam suatu produk dan ditentukan ketika produk tercantum dalam AWS Marketplace.
 - **Harga (string)** — Per-unit harga untuk dimensi produk yang akan digunakan untuk menghitung jumlah yang akan dibebankan kepada pembeli.
- **ConfigurableUpfrontPricingTerm(objek)** — Mendefinisikan model pembayaran prabayar yang memungkinkan pembeli untuk mengonfigurasi hak yang ingin mereka beli dan durasi hak. Anda dapat memperbarui daftar tarif untuk setiap durasi kontrak dan hak untuk setiap dimensi.
 - **Jenis (string) (wajib)** - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `ConfigurableUpfrontPricingTerm`.
 - **CurrencyCode(string) (wajib)** — Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. Untuk penawaran umum, hanya USD yang didukung. Untuk penawaran pribadi, USD, AUD, EUR, GBP, dan JPY didukung.
 - **RateCards(array struktur) (wajib)** — Daftar kartu tarif.

- **Pemilih (objek) (wajib)** - Pemilih digunakan untuk membedakan antara kartu tarif yang saling eksklusif dalam istilah harga yang sama, untuk dipilih oleh pembeli.
- **Jenis (string) (wajib)** - Kategori Pemilih. Saat ini, hanya `Duration` didukung.
- **Nilai (string) (wajib)** - Durasi kontrak. Bidang ini mendukung format ISO 8601.
- **RateCard(array struktur) (wajib)** — Kartu tarif mendefinisikan tarif per unit untuk dimensi produk.
- **DimensionKey(string) (wajib)** - Kunci dimensi unik yang didefinisikan dalam dokumen produk. Dimensi mewakili kategori kapasitas dalam suatu produk dan ditentukan ketika produk tercantum dalam AWS Marketplace.
- **Harga (string) (wajib)** — Per-unit harga untuk dimensi produk yang akan digunakan untuk menghitung jumlah yang akan dibebankan kepada pembeli.
- **Constraints (object) (required)** — Mendefinisikan kendala tentang bagaimana istilah dapat dikonfigurasi oleh akseptor.

 Note

Saat ini, `MultipleDimensionSelection` dan `QuantityConfiguration` nilai-nilai harus sama.

- **MultipleDimensionSelection(string) (wajib)** - Menentukan apakah pembeli diizinkan untuk memilih beberapa dimensi dalam kartu tarif. Kemungkinan nilainya adalah `Allowed` and `Disallowed`.
- **QuantityConfiguration(string) (wajib)** - Menentukan apakah akseptor diizinkan untuk mengonfigurasi kuantitas untuk setiap dimensi dalam kartu tarif. Kemungkinan nilainya adalah `Allowed` and `Disallowed`.
- **ByolPricingTerm(objek)** — Memungkinkan Anda dan pelanggan Anda untuk memindahkan perjanjian yang ada AWS Marketplace. Pelanggan tidak akan dikenakan biaya untuk penggunaan produk AWS Marketplace karena mereka sudah membayar produk di luar AWS Marketplace.
- **Jenis (string) (wajib)** - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `ByolPricingTerm`.
- **RecurringPaymentTerm(objek)** — Mendefinisikan model penetapan harga di mana pelanggan dikenakan harga berulang tetap pada akhir setiap periode penagihan.

- Jenis (string) (wajib) - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `RecurringPaymentTerm`.
- BillingPeriod(string) (wajib) — Mendefinisikan pengulangan di mana pembeli dikenakan biaya. Hanya `Monthly` didukung hari ini.
- Harga (string) (wajib) - Jumlah yang dibebankan kepada pembeli setiap periode penagihan.
- CurrencyCode(string) (wajib) — Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. Saat ini, hanya USD didukung.
- FixedUpfrontPricingTerm(objek) — Mendefinisikan model harga pra-bayar di mana pelanggan dikenakan jumlah dimuka tetap.
 - Jenis (string) (wajib) - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `FixedUpfrontPricingTerm`.
 - CurrencyCode(string) (wajib) — Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. Untuk penawaran umum, hanya USD yang didukung. Untuk penawaran pribadi, USD, AUD, EUR, GBP, dan JPY didukung.
 - Harga (string) (wajib) - Jumlah tetap yang akan dibebankan kepada pelanggan saat istilah ini diterima.
 - Hibah (array struktur) (wajib) - Hak yang akan diberikan kepada akseptor tetap di muka sebagai bagian dari pelaksanaan perjanjian.
 - DimensionKey(string) (wajib) - Kunci dimensi unik yang didefinisikan dalam dokumen produk. Dimensi mewakili kategori kapasitas dalam suatu produk dan ditentukan ketika produk tercantum dalam AWS Marketplace.
 - MaxQuantity(integer) (wajib) — Jumlah maksimum kapasitas yang pembeli dapat berhak atas dimensi produk yang diberikan. Jika tidak `MaxQuantity` disediakan, pembeli akan dapat menggunakan jumlah yang tidak terbatas dari dimensi yang diberikan.
 - Durasi (string) (opsional) - Mendefinisikan durasi bahwa istilah tetap aktif. Bidang ini mendukung format ISO 8601.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
```

```
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdatePricingTerms tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
PricingModel	Diperlukan Model harga yang diizinkan: ["Byol", "Gratis", "Penggunaan", "Kontrak"]	422
Istilah	Diperlukan Ketentuan yang Diizinkan: ["ConfigurableUpfrontPricingTerm", "ByolPricingTerm", "FreeTrialPricingTerm", "UsageBasedPricingTerm", "RecurringPaymentTerm", "FixedUpfrontPricingTerm"]	422
Ketentuan []. ByolPricingTerm	Diperlukan	422
Ketentuan []. ByolPricingTerm.Type	Diperlukan Hanya bisa "ByolPricingTerm"	422

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm	Diperlukan	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.Type	Diperlukan Hanya bisa "ConfigurableUpfrontPricingTerm"	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.CurrencyCode	Diperlukan Mata uang yang didukung: ["USD", "AUD", "EUR", "GBP", "JPN"]	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards	Diperlukan Ukuran daftar harus antara 1 dan 5	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Kendala	Diperlukan	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Constraints.MultipleDimensionSelection	Diperlukan Nilai yang diizinkan: ["Diizinkan", "Dilarang"]	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Constraints.QuantityConfiguration	Diperlukan Nilai yang diizinkan: ["Diizinkan", "Dilarang"]	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. RateCard	Diperlukan Ukuran daftar harus antara 1 dan 800	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. RateCard[]. DimensionKey	Diperlukan Panjangnya harus antara 1 dan 100	422

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. RateCard[]. Harga	Diperlukan Tipe data adalah "String" Non-negativedesimal dengan hingga 3 tempat desimal didukung	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Pemilih	Diperlukan	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Selector.Type	Diperlukan Nilai yang diizinkan: ["Durasi"]	422
Ketentuan []. ConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Selector.Value	Diperlukan Format yang diharapkan per jenis Pemilih: Durasi ISO 8601	422
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm	Diperlukan	422
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Type	Diperlukan Hanya bisa "FixedUpfrontPricingTerm"	422
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.CurrencyCode	Diperlukan Mata uang yang didukung: ["USD", "AUD", "EUR", "GBP", "JPN"]	422
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Duration	Diperlukan Format yang diharapkan per jenis Pemilih: Durasi ISO 8601	422

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Grants	Diperlukan Ukuran daftar harus antara 1 dan 200	422
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Grants[]. DimensionKey	Diperlukan Panjangnya harus antara 1 dan 100	422
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Grants[]. MaxQuantity	RequiredValue harus lebih besar dari 0	422
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Price	Diperlukan Tipe data adalah "String" Non-negativedesimal dengan hingga 3 tempat desimal didukung	422
Ketentuan []. FreeTrialPricingTerm	Diperlukan	422
Ketentuan []. FreeTrialPricingTerm.Type	Diperlukan Hanya bisa "FreeTrialPricingTerm"	422
Ketentuan []. FreeTrialPricingTerm.Duration	Diperlukan Format yang diharapkan: Durasi ISO 8601	422
Ketentuan []. FreeTrialPricingTerm.Grants	Diperlukan Ukuran daftar harus antara 1 dan 800	422
Ketentuan []. FreeTrialPricingTerm.Grants[]. DimensionKey	Diperlukan Panjangnya harus antara 1 dan 100	422
Ketentuan []. FreeTrialPricingTerm.Grants[]. MaxQuantity	Opsional Nilai harus lebih besar dari 0	422

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Ketentuan []. RecurringPaymentTerm	Diperlukan	422
Ketentuan []. RecurringPaymentTerm.Type	Diperlukan Hanya bisa "RecurringPaymentTerm"	422
Ketentuan []. RecurringPaymentTerm.BillingPeriod	Diperlukan Nilai yang diizinkan: ["Bulanan"]	422
Ketentuan []. RecurringPaymentTerm.CurrencyCode	Diperlukan Mata uang yang didukung: ["USD"]	422
Ketentuan []. RecurringPaymentTerm.Price	Diperlukan Tipe data adalah "String" Non-negativedesimal dengan hingga 3 tempat desimal didukung	422
Ketentuan []. UsageBasedPricingTerm	Diperlukan	422
Ketentuan []. UsageBasedPricingTerm.Type	Diperlukan Hanya bisa "UsageBasedPricingTerm"	422
Ketentuan []. UsageBasedPricingTerm.CurrencyCode	Diperlukan Mata uang yang didukung: ["USD"]	422
Ketentuan []. UsageBasedPricingTerm.RateCards	Diperlukan Harus berukuran 1	422
Ketentuan []. UsageBasedPricingTerm.RateCards[]. RateCard	Diperlukan Ukuran daftar harus antara 1 dan 800	422

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Ketentuan []. UsageBasedPricingTerm.RateCards[]. RateCard[]. DimensionKey	Diperlukan Panjangnya harus antara 1 dan 100	422
Ketentuan []. UsageBasedPricingTerm.RateCards[]. RateCard[] .Harga	Diperlukan Tipe data adalah "String" Non-negativedesimal dengan hingga 8 tempat desimal didukung	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdatePricingTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_DIMENSION_KEYS	Berikan Hibah dengan daftar unik kunci dimensi di [x].
DUPLIKATE_DIMENSION_KEYS	Berikan RateCard daftar unik kunci dimensi di [x].
DUPLIKATE_SELECTORS	Berikan daftar unik Selector di ConfigurableUpfrontPricingTerm.
DUPLIKATE_TERM_TYPES	Berikan daftar jenis istilah yang unik.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	Ketentuan berikut tidak dapat dihapus dari penawaran pengganti: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	Ketentuan berikut tidak dapat ditambahkan ke penawaran pengganti: [x, y, z].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_CURRENCY_CODE	CurrencyCode tidak dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan CurrencyCode.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga penggunaan tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga kontrak tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga Byol tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga gratis tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	[x] tidak didukung dalam penawaran untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Ketentuan pembayaran dan harga yang disediakan tidak kompatibel.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Gunakan dimensi yang ada dan tersedia dalam produk di [x].
INCOMPATIBLE_PRODUCT	FreeTrialPricingTerm karena satu-satunya istilah harga penawaran tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Persyaratan berikut tidak didukung untuk produk: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Penawaran penggantian hanya didukung untuk model penetapan harga kontrak.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Berikan istilah harga yang kompatibel dengan dimensi produk. Ketentuan harga yang tidak kompatibel: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	Setel MultipleDimensionSelection dan QuantityConfiguration ke Diizinkan ConfigurableUpfrontPricingTerm untuk model penetapan harga penggunaan.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	Setel MultipleDimensionSelection dan QuantityConfiguration ke Dilarang masuk ConfigurableUpfrontPricingTerm untuk model penetapan harga penggunaan.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	QuantityConfiguration in tidak ConfigurableUpfrontPricingTerm dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	MultipleDimensionSelection in tidak ConfigurableUpfrontPricingTerm dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_RATES	Tetapkan semua jumlah tagihan dan harga ke nol (0) saat menggunakan model harga gratis.
INCOMPATIBLE_RATES	Hanya nol (0) harga yang diizinkan UsageBasedPricingTerm untuk penawaran uji coba gratis untuk produk.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Berikan hal CurrencyCode yang sama yang ditentukan dalam ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan Durasi dalam durasi FixedUpfrontPricingTerm pertandingan yang ditentukan dalam ResaleAuthorization.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Berikan istilah yang kompatibel dengan ResaleAuthorization. Istilah yang tidak kompatibel: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_SELECTOR_DURATION	Durasi tidak diizinkan untuk dihapus dari kartu tarif ConfigurableUpfrontPricingTerm setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.
INCOMPATIBLE_TERMS	[x] tidak didukung bersama dengan istilah berikut: [y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	Ketentuan berikut tidak dapat ditambahkan setelah penawaran dirilis: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	Ketentuan berikut tidak dapat dihapus setelah penawaran dirilis: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	[x] tidak didukung untuk penawaran pribadi.
INCOMPATIBLE_TERMS	Persyaratan berikut tidak didukung dengan FreeTrialPricingTerm yang memberikan penggunaan tak terbatas: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	Persyaratan berikut tidak didukung FreeTrial PricingTerm untuk produk: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	Berikan harga nol (0) untuk FixedUpfrontPricingTerm saat penawaran berisi a PaymentScheduleTerm.
INCOMPATIBLE_TERMS	Istilah berikut tidak kompatibel dengan PricingModel: [x, y, z].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_TERMS	FixedUpfrontPricingTerm tidak didukung ketika MarkupPercentage lebih besar dari nol (0).
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INVALID_AGREEMENT_DURATION	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan.
INVALID_AGREEMENT_DURATION	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan yang didukung CurrencyCode.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan yang didukung CurrencyCode.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
INVALID_DURATION	Pastikan Durasi masuk FreeTrialPricingTerm berada dalam kisaran yang diizinkan.
INVALID_DURATION	Berikan Durasi FixedUpfrontPricingTerm yang sesuai dengan durasi antara Agreement StartDate dan AgreementEndDate.
INVALID_DURATION	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan.
INVALID_DURATION	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur.
INVALID_GRANTS	Berikan hal yang sama MaxQuantity untuk semua Hibah di FreeTrialPricingTerm.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_GRANTS	Berikan Hibah untuk semua dimensi terukur yang tersedia di. FreeTrialPricingTerm
INVALID_GRANTS	The combination of Dimensions in grants is invalid in FixedUpfrontPricingTerm for the product.
INVALID_GRANTS	The combination of Dimensions in grants is invalid in FreeTrialPricingTerm for the product.
INVALID_GRANTS	FixedUpfrontPricingTerm with MaxQuantity is not supported for this product.
INVALID_PRICE_CHANGE	[x] tidak dapat diperbarui hingga [y] karena Anda telah meminta kenaikan harga dalam 120 hari terakhir. Untuk membatalkan permintaan kenaikan harga sebelumnya atau untuk informasi lebih lanjut, hubungi Tim Operasi Katalog AWS Marketplace Terkelola.
INVALID_PRICE_CHANGE	Kenaikan harga dan penambahan dimensi di [x] tidak didukung dalam permintaan yang sama. Tambahkan dimensi terlebih dahulu.
INVALID_PRICE_CHANGE	Kenaikan dan penurunan harga UsageBasedPricingTerm tidak didukung dalam permintaan yang sama. Turunkan harga terlebih dahulu.
INVALID_PRICE_CHANGE	Kenaikan harga RecurringPaymentTerm dan penurunan harga UsageBasedPricingTerm tidak didukung dalam permintaan yang sama. Turunkan harga terlebih dahulu.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_PRICE_CHANGE	Penurunan harga <code>RecurringPaymentTerm</code> dan kenaikan harga <code>UsageBasedPricingTerm</code> tidak didukung dalam permintaan yang sama. Turunkan harga terlebih dahulu.
INVALID_RATE_CARD	<code>ConfigurableUpfrontPricingTerm</code> kehilangan satu atau lebih kunci dimensi untuk durasi [x]. Berikan harga untuk set kunci dimensi yang sama untuk semua durasi.
INVALID_RATE_CARD	Berikan kartu tarif hanya untuk dimensi terukur di <code>UsageBasedPricingTerm</code> .
INVALID_RATE_CARD	Tarif tidak dapat dihapus dari [x]. Berikan harga untuk semua dimensi dalam kartu tarif yang ada.
INVALID_RATE_CARD	Berikan dimensi yang memiliki satuan yang sama di [x].
INVALID_RATE_CARD	Berikan semua dimensi terukur atau semua dimensi yang diberi judul dalam [x].
INVALID_RATE_CARD	Berikan hanya dimensi yang berhak di [x].
INVALID_RATE_CARD	Berikan tarif berbasis penggunaan untuk semua dimensi terukur yang tersedia di <code>UsageBasedPricingTerm</code> .
INVALID_RATE_CARD	Berikan tarif berbasis penggunaan untuk semua dimensi uji coba gratis.
INVALID_RATE_CARD	Berikan harga hingga 8 tempat desimal di <code>UsageBasedPricingTerm</code>

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_RATE_CARD	The combination of Dimensions in rate card is invalid in UsageBase dPricingTerm for the product.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Pastikan Durasi masuk ConfigurableUpfrontPricingTerm berada dalam kisaran yang diizinkan.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan satu atau lebih durasi kontrak yang didukung.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan satu atau lebih durasi kontrak yang didukung atau durasi kustom tunggal.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan Durasi ConfigurableUpfrontPricingTerm yang sesuai dengan durasi antara AgreementStartDate dan AgreementEndDate.
HILANG_DURASI	Berikan Durasi di FixedUpfrontPricingTerm.
HILANG_MANDATORY_TERMS	FixedUpfrontPricingTerm hanya didukung saat dipasangkan dengan ByolPricingTerm atau PaymentScheduleTerm.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan setidaknya satu dari [x, y, z].
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan a ByolPricingTerm saat menggunakan model harga Byol.
TOO_MANY_HIBAH	Berikan hingga [x] hibah di [y].
TOO_MANY_RATE_CARDS	Hanya satu kartu tarif ConfigurableUpfrontPricingTerm yang diizinkan untuk produk.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
TOO_MANY_RATE_CARDS	Kartu tarif hingga [x] diperbolehkan masuk ConfigurableUpfrontPricingTerm untuk produk.
TOO_MANY_RATES	Berikan RateCards dalam batas yang diizinkan di ConfigurableUpfrontPricingTerm.
TOO_MANY_RATES	Berikan RateCards dalam batas yang diizinkan di UsageBasedPricingTerm.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	Tetapkan keduanya MultipleDimensionSelection dan QuantityConfiguration ke nilai yang sama (Diizinkan atau Dilarang) di ConfigurableUpfrontPricingTerm.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	Berikan batasan yang sama untuk semua kartu tingkat di. ConfigurableUpfrontPricingTerm
INVALID_UPDATE_REQUEST	[x] tidak dapat diperbarui. Untuk meminta perubahan harga atau informasi selengkapnya, hubungi Tim Operasi Katalog AWS Marketplace Terkelola.
INCOMPATIBLE_PRICING_MODEL	PricingModel tidak dapat berubah dari [x] ke [y].
INVALID_GRANTS	MaxQuantity untuk FreeTrialPricingTerm terbatas untuk produk. Berikan MaxQuantity kurang dari atau sama dengan [x]. Untuk informasi selengkapnya, hubungi Tim Operasi Katalog AWS Marketplace Terkelola.
INVALID_GRANTS	Berikan MaxQuantity semua Hibah di FixedUpfrontPricingTerm.
INVALID_GRANTS	MaxQuantity tidak didukung FixedUpfrontPricingTerm untuk produk.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan Hibah dalam FixedUpfrontPricingTerm pertandingan RateCards yang ditentukan dalam. ResaleAuthorization

Perbarui kemampuan penemuan penawaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengontrol kemampuan penemuan penawaran Anda di AWS Marketplace

Anda dapat memilih untuk menetapkan tanggal tertentu di masa depan untuk membatasi penemuan penawaran Anda atau di masa lalu untuk kedaluwarsa penawaran Anda. Jenis UpdateAvailability perubahan tidak memengaruhi perjanjian yang ada.

Note

- Anda dapat menggunakan jenis UpdateAvailability perubahan pada penawaran pribadi yang telah [diterbitkan](#) (juga dikenal sebagai dirilis). Jika pembeli telah menerima penawaran pribadi, perjanjian yang ada tidak terpengaruh.
- Saat AvailabilityEndDate memodifikasi penawaran pribadi yang ada, [batasan durasi perjanjian harus dipatuhi](#). Jika tidak, sertakan jenis UpdateValidityTerms perubahan tambahan dalam perubahan ini yang disetel untuk mengubah durasi perjanjian agar mematuhi kedaluwarsa baru. Jenis UpdateValidityTerms perubahan dapat digunakan pada penawaran pribadi yang dirilis atau belum dirilis.
- Saat AvailabilityEndDate memodifikasi penawaran pribadi yang ada, [batasan jadwal pembayaran harus dipatuhi](#). Jika tidak dan penawaran pribadi belum dirilis, sertakan jenis UpdatePaymentScheduleTerms perubahan tambahan dalam perubahan ini yang diatur untuk mengubah jadwal pembayaran agar mematuhi kedaluwarsa yang baru. Jika penawaran pribadi sudah dirilis, Anda hanya dapat membuat perubahan AvailabilityEndDate selama tanggal baru mematuhi batasan jadwal pembayaran.

Untuk mengontrol kemampuan penemuan penawaran Anda, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateAvailability perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2024-05-31"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateAvailability perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - AvailabilityEndDate(string) (wajib) — Ini adalah tanggal sampai saat penawaran dapat ditemukan dan dibeli di AWS Marketplace Anda dapat memilih untuk menetapkan tanggal tertentu di masa depan untuk membatasi ketersediaan atau di masa lalu untuk kedaluwarsa penawaran. Tanggal direpresentasikan dalam YYYY-MM-DD format.

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ID dan ARN untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

Sintaks Respon

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
```

```
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau di API Katalog dengan `DescribeChangeSet` tindakan.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateAvailability` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
<code>AvailabilityEndDate</code>	Diperlukan Format: "YYYY-MM-DD"	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateAvailability` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk detail selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
<code>INVALID_AVAILABILITY_END_DATE</code>	<code>AvailabilityEndDate</code> tidak didukung untuk penawaran umum.
<code>INVALID_AVAILABILITY_END_DATE</code>	Berikan masa depan <code>AvailabilityEndDate</code> .
<code>INVALID_AVAILABILITY_END_DATE</code>	Berikan <code>AvailabilityEndDate</code> yang sebelumnya <code>AgreementEndDate</code> .

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan AvailabilityEndDate yang sebelum tanggal akhir perjanjian.

Tentukan tanggal kedaluwarsa perjanjian yang dibuat menggunakan penawaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menentukan rincian tanggal kedaluwarsa perjanjian yang dibuat menggunakan penawaran di AWS Marketplace

Jenis perubahan ini tidak memengaruhi perjanjian yang ada.

Note

Anda dapat menggunakan jenis UpdateValidityTerms perubahan pada penawaran pribadi yang telah [diterbitkan](#) (juga dikenal sebagai dirilis). Jika pembeli telah menerima penawaran pribadi, perjanjian yang ada tidak terpengaruh.

Untuk AMI-based produk berbasis kontainer, jika [ketentuan harga](#) penawaran pribadi Anda menyertakan tipe istilah yang memiliki Duration (misalnya, jenis istilah FixedUpfrontPricingTerm atau ConfigurableUpfrontPricingTerm), AgreementDuration set Anda dalam jenis perubahan ini harus lebih besar dari yang berikut: jumlah hari dari hari ini hingga [berakhirnya penawaran pribadi](#) ditambah jumlah hari yang ditetapkan dalam jenis jangka waktu tersebut Duration. Ini karena setelah pembeli menerima penawaran pribadi dan perjanjian dibuat, mereka secara opsional dapat membeli hak tambahan yang ditentukan dalam jenis istilah tersebut sampai penawaran pribadi berakhir. Selanjutnya, semua hak tambahan harus diakhiri sebelum perjanjian berakhir. Misalnya, jika pembeli menerima penawaran pribadi pada hari pertama yang tersedia dan kemudian membeli hak pada hari terakhir yang tersedia, hak tersebut tidak boleh berakhir setelah tanggal akhir perjanjian.

Untuk menentukan detail tanggal kedaluwarsa perjanjian yang dibuat menggunakan penawaran, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateValidityTerms perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "ValidityTerm",
            "AgreementDuration": "P12M",
            "AgreementStartDate": "2021-08-01",
            "AgreementEndDate": "2022-08-01"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateValidityTerms perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type Selalu Offer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - Persyaratan (array struktur) - Daftar istilah validitas yang ingin Anda perbarui. Ketentuan validitas yang didukung adalah:
 - ValidityTerm(objek) - Mendefinisikan kondisi yang akan menjaga perjanjian, dibuat dari penawaran ini, valid.
 - Type (string) — Kategori istilah yang diperbarui. ValidityTerm

- `AgreementDuration(string)` — Mendefinisikan durasi bahwa perjanjian tetap aktif. Jika `AgreementStartDate` tidak disediakan, durasi perjanjian relatif terhadap waktu tanda tangan perjanjian. Durasi diwakili dalam format `ISO_8601`.
- `AgreementStartDate(string)` - Mendefinisikan tanggal ketika perjanjian dimulai. `AgreementStartDate` diwakili dalam `YYYY-MM-DD` format. Perjanjian dimulai pada `00:00:00.000 UTC` pada tanggal yang ditentukan. Jika `AgreementStartDate` tidak disediakan, tanggal mulai perjanjian ditentukan berdasarkan waktu tanda tangan perjanjian.
- `AgreementEndDate(string)` - Mendefinisikan tanggal ketika perjanjian berakhir. `AgreementEndDate` diwakili dalam `YYYY-MM-DD` format. Perjanjian berakhir pada `23:59:59.999 UTC` pada tanggal yang ditentukan. Jika `AgreementEndDate` tidak disediakan, tanggal akhir perjanjian ditentukan oleh validitas persyaratan individual.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateValidityTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Istilah	Diperlukan	422
Ketentuan [].Type	Diperlukan Hanya bisa "ValidityTerm"	422
Ketentuan [].AgreementDuration	Opsional Format yang diharapkan per jenis Pemilih: Durasi ISO 8601 Bisa berdiri sendiri atau dipasangkan dengan AgreementStartDate	422
Ketentuan [].AgreementEndDate	Opsional Tanggal harus diformat seperti "YYYY-MM-DD"	422
Ketentuan [].AgreementStartDate	Opsional Tanggal harus diformat seperti "YYYY-MM-DD" Hanya dapat dipasangkan dengan AgreementEndDate dan AgreementDuration	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateValidityTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	AgreementStartDate tidak bisa di masa depan ketika perjanjian saat ini yang akan diganti tidak bertanggal di masa depan.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT_END_DATE	AgreementEndDate tidak dapat diperbarui setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT_START_DATE	AgreementStartDate tidak dapat diperbarui setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	AgreementStartDate di masa depan tidak didukung.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan durasi antara AgreementStartDate dan AgreementEndDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan AgreementStartDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan AgreementEndDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan durasi antara AgreementStartDate dan AgreementEndDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan durasi AgreementDuration kecocokan yang ditentukan dalam ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_TERMS	ValidityTerm tidak didukung untuk penawaran umum.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_AGREEMENT_DURATION	Sediakan AgreementDuration yang lebih besar dari atau sama dengan [x] hari.
INVALID_AGREEMENT_END_DATE	Berikan masa depan AgreementEndDate.
INVALID_AGREEMENT_END_DATE	Berikan AgreementEndDate yang setelah atau sama dengan [x].
INVALID_AGREEMENT_START_DATE	Berikan AgreementStartDate yang setelahnya AvailabilityEndDate.
INVALID_AGREEMENT_START_DATE	Berikan AgreementStartDate yang ada sebelum AgreementEndDate.
INVALID_AGREEMENT_START_DATE	Berikan AgreementStartDate yang dalam [x] tahun dari hari ini.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan keduanya Agreement Duration dan AgreementEndDate tidak didukung.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan keduanya Agreement StartDate dan AgreementDuration tidak didukung dalam penawaran untuk produk.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan AgreementStartDate tidak didukung dalam penawaran untuk produk.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan hanya Agreement StartDate tidak didukung.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	AgreementEndDate tidak didukung kecuali digunakan dalam kombinasi dengan future AgreementStartDate atau untuk penawaran pengganti.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	Berikan AgreementStartDate dan AgreementEndDate di mana perbedaannya kurang dari atau sama dengan [x] tahun.
HILANG_AGREEMENT_START_DATE	Pastikan AgreementStartDate hadir ValidityTerm saat digunakan bersama dengan ConfigurableUpfrontPricingTerm.
INVALID_AGREEMENT_END_DATE	Berikan AgreementEndDate yang dalam [x] tahun dari hari ini.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT_START_DATE	Berikan hal yang sama AgreementStartDate seperti yang didefinisikan dalam perjanjian ketika perjanjian memiliki tanggal mulai future.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	AgreementStartDate Can't be future dated ketika perjanjian tidak bertanggal di masa depan.

Perbarui detail jadwal pembayaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui detail jadwal pembayaran untuk penawaran Anda, seperti jadwal pembayaran yang fleksibel, di AWS Marketplace.

Note

Anda tidak dapat menggunakan jenis UpdatePaymentScheduleTerms perubahan pada penawaran yang telah [diterbitkan](#) (juga dikenal sebagai dirilis).

Penawaran pribadi dapat diterima setiap hari antara pembuatan penawaran pribadi dan [kedaluwarsanya](#) (diatur dalam). AvailabilityEndDate Hanya satu ChargeDate nilai dari jadwal pembayaran yang dapat berupa tanggal pada atau sebelum hari terakhir pembeli dapat menerima penawaran pribadi (tanggal kedaluwarsa penawaran pribadi).

Nilai yang tersisa ChargeDate harus setelah penawaran pribadi kedaluwarsa, tetapi selambat-lambatnya akhir perjanjian jika penawaran pribadi diterima segera. Akhir perjanjian

didasarkan pada kapan penawaran pribadi diterima (membuat perjanjian) ditambah [durasi perjanjian](#).

Untuk memperbarui detail jadwal pembayaran untuk penawaran Anda, hubungi operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdatePaymentScheduleTerms perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "PaymentScheduleTerm",
            "Schedule": [
              {
                "ChargeDate": "2021-12-01",
                "ChargeAmount": "200.00"
              },
              {
                "ChargeDate": "2022-03-01",
                "ChargeAmount": "250.00"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdatePaymentScheduleTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type Selalu `Offer@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument(object)` (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
- Ketentuan (susunan struktur) — Daftar ketentuan pembayaran yang ingin Anda perbarui. Ketentuan pembayaran yang didukung adalah:
 - `PaymentScheduleTerm(object)` — Mendefinisikan model penetapan harga berbasis angsuran di mana pelanggan dikenakan harga tetap pada tanggal yang berbeda selama masa berlaku perjanjian.
 - Type (string) - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: `"PaymentScheduleTerm"`.
 - Jadwal (array struktur) — Daftar jadwal pembayaran di mana setiap elemen mendefinisikan satu angsuran pembayaran. Ini berisi informasi yang diperlukan untuk menghitung harga yang harus dibayar dan tanggal di mana pelanggan akan dikenakan biaya.
 - `ChargeDate(string)` — Tanggal di mana pelanggan akan membayar harga yang ditentukan dalam jangka waktu jadwal pembayaran ini. `ChargeDate` diwakili dalam YYYY-MM-DD format. Faktur dihasilkan pada tanggal yang diberikan.
 - `ChargeAmount(string)` — Harga yang akan dibayar pelanggan pada tanggal yang dijadwalkan (`ChargeDate`).

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdatePaymentScheduleTerms tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang Masukan	Aturan Validasi	HTTP
Istilah	Diperlukan Hanya PaymentScheduleTerm diperbolehkan Ukuran daftar harus kurang dari 2	422
Ketentuan [].Type	Diperlukan Hanya bisa PaymentScheduleTerm	422
Ketentuan []. PaymentScheduleTerm.CurrencyCode	Diperlukan Mata uang yang didukung: ["USD", "AUD", "EUR", "GBP", "JPY"]	422
Ketentuan []. PaymentScheduleTerm.Schedule[]	Diperlukan	422
Ketentuan []. PaymentScheduleTerm.Schedule[]. ChargeAmount	Diperlukan Jenis tanggal adalah "String" Non-negativedesimal dengan hingga 2 tempat desimal didukung	422

Bidang Masukan	Aturan Validasi	HTTP
Ketentuan []. PaymentScheduleTerm.Schedule[]. ChargeDate	Diperlukan Tanggal harus diformat seperti "" YYYY-MM-DD	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdatePaymentScheduleTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_CHARGE_DATES	Berikan tanggal tagihan unik di PaymentScheduleTerm.
INCOMPATIBLE_CURRENCY_CODE	CurrencyCode tidak dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_MARKUP_PERCENTAGE	PaymentScheduleTerm tidak didukung ketika MarkupPercentage lebih besar dari nol (0).
INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan CurrencyCode.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Berikan istilah yang kompatibel dengan ResaleAuthorization. Istilah yang tidak kompatibel: [PaymentScheduleTerm].
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan total ChargeAmounts in PaymentScheduleTerm kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INVALID_CHARGE_DATES	Berikan tanggal tagihan sebelumnya AgreementEndDate.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan yang didukung CurrencyCode.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
TOO_MANY_BACKDATED_CHARGES	Berikan hingga 1 pembayaran terjadwal sebelumnya AvailabilityEndDate.
INVALID_CHARGE_DATES	Berikan tanggal pengisian terakhir yang sebelumnya AgreementEndDate.
INVALID_CHARGE_DATES	Berikan tanggal pengisian pertama yang tidak ada di masa lalu.
TOO_MANY_CHARGES	Berikan hingga [x] pembayaran terjadwal di PaymentScheduleTerm.

Memodifikasi opsi perpanjangan

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengontrol opsi perpanjangan perjanjian yang dibuat menggunakan penawaran ini di AWS Marketplace.

Untuk penawaran yang dibuat melalui API Katalog, perpanjangan otomatis tetap dinonaktifkan secara default hingga Anda memanggil jenis UpdateRenewalTerms perubahan untuk mengizinkan perpanjangan otomatis. Perubahan ini tidak mempengaruhi perjanjian yang ada.

Untuk mengontrol opsi perpanjangan perjanjian yang dibuat menggunakan penawaran ini, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateRenewalTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateRenewalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "RenewalTerm"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateRenewalTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Penawaran Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type` Selalu `Offer@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument`(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - Ketentuan (array struktur) - Daftar istilah pembaruan yang ingin Anda perbarui. Ketentuan perpanjangan yang didukung adalah:
 - `RenewalTerm`(objek) — Mendefinisikan bahwa pada penghentian yang anggun (berakhirnya `ValidityTerm`, bukan pembeli atau AWS Marketplace pembatalan) perjanjian,

perjanjian baru akan dibuat menggunakan ketentuan yang diterima pada perjanjian yang ada. Dengan kata lain, perjanjian akan diperpanjang. Kehadiran `RenewalTerm` dalam penawaran berarti perpanjangan otomatis diperbolehkan. Pembeli akan memiliki opsi untuk menerima atau menolak perpanjangan otomatis pada pembuatan penawaran acceptance/agreement .

- Type (string) - Jenis istilah yang diperbarui. `RenewalTerm`

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateRenewalTerms` tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Istilah	Diperlukan	422
Ketentuan <code>[]</code> .Type	Diperlukan	422
	Hanya bisa "RenewalTerm"	

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateRenewalTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk detail selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	<code>RenewalTerm</code> tidak didukung dalam penawaran pribadi untuk produk.
INCOMPATIBLE_TERMS	<code>RenewalTerm</code> tidak didukung bersama dengan <code>PaymentScheduleTerm</code> .
INCOMPATIBLE_TERMS	<code>RenewalTerm</code> tidak didukung dengan <code>PricingModel</code> .
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.

Publikasikan penawaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menggabungkan informasi yang dikumpulkan dari semua jenis perubahan pembaruan, lalu mempublikasikan penawaran.

Penawaran tetap dalam `Draft` keadaan, sampai `ReleaseOffer` dipanggil. Setelah penawaran dirilis, itu dapat ditemukan di AWS Marketplace

Untuk memublikasikan penawaran Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `ReleaseOffer` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
```

```
"Catalog": "AWSMarketplace",
"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "offer-123456789"
    },
    "DetailsDocument": {}
  }
]
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `ReleaseOffer` perubahan:

- `Entity` (object) — Jenis entitas bernama yang sedang dibuat. `Identifier` itu adalah ID penawaran Anda, dan `Type` selalu `Offer@1.0`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument` (objek) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan. Itu harus kosong untuk `ReleaseOffer`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `ReleaseOffer` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
<code>DetailsDocument</code>	Harus kosong ({})

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `ReleaseOffer` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
<code>INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS</code>	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan <code>CurrencyCode</code> .
<code>INCOMPATIBLE_PRODUCT</code>	Pertama buat penawaran publik untuk produk tersebut.
<code>INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION</code>	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.
<code>INCOMPATIBLE_TARGETING</code>	<code>PreExistingAgreement</code> hanya didukung untuk penawaran yang ditargetkan pembeli.
<code>INCOMPATIBLE_TARGETING</code>	<code>OfferSetId</code> hanya didukung untuk penawaran yang ditargetkan pembeli.
<code>INVALID_TAX_INFORMATION</code>	Informasi pajak Anda tidak lengkap. Untuk menjual layanan profesional AWS Marketplace, Anda harus mengisi kuesioner pajak DAC7. Arahkan ke bagian Informasi Pembayaran, dan pilih formulir pajak DAC7. Diperlukan waktu

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
	hingga dua jam agar informasi pajak Anda diperbarui.
INVALID_UPDATE_REQUEST	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
HILANG_AGREEMENT_END_DATE	Berikan penawaran AgreementEndDate pengganti.
HILANG_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan AvailabilityEndDate penawaran pribadi.
HILANG_BUYER_ACCOUNTS	Berikan PositiveTargeting penawaran BuyersAccounts yang dibuat menggunakan ResaleAuthorization.
HILANG_BUYER_ACCOUNTS	Semua penawaran untuk produk harus bersifat pribadi. Menyediakan PositiveTargeting dengan BuyersAccounts.
HILANG_DESCRIPTION	Tetapkan Deskripsi sebelum merilis penawaran .
HILANG_MANDATORY_TERMS	Tambahkan [x] ke penawaran.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan a FixedUpfrontPricingTerm ketika penawaran berisi a PaymentScheduleTerm.
HILANG_NAMA	Tetapkan Nama sebelum merilis penawaran.
TOO_MANY_OFFERS	Hanya satu penawaran uji coba gratis publik yang dapat dibuat per produk.
TOO_MANY_OFFERS	Hanya satu penawaran umum yang dapat dibuat per produk.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan RenewalTerm penawaran umum dengan harga kontrak untuk produk.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_AGREEMENT_END_DATE	Berikan penawaran AgreementEndDate pengganti.

Jelaskan detail penawaran yang ada

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menjelaskan detail penawaran yang ada di AWS Marketplace.

Untuk menjelaskan detail penawaran yang ada, panggil operasi DescribeEntity API dengan tipe Offer@1.0 entitas, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
GET /DescribeEntity?catalog=<Catalog>&entityId=<EntityId> HTTP/1.1
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis DescribeEntity perubahan:

- katalog (string) — Katalog yang terkait dengan permintaan. Nilai tetap:AWSMarketplace.
- EntityID (string) - ID unik dari penawaran untuk dijelaskan.

Sintaks Respon

Tanggapan atas permintaan ini memberi Anda detail penawaran dan terlihat seperti berikut ini.

```
{
  "EntityType": "Offer@1.0",
  "EntityIdentifier": "offer-ad8EXAMPLE51@",
  "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:111122223333:AWSMarketplace/Offer/offer-ad8EXAMPLE51",
  "LastModifiedDate": "2021-03-10T21:57:16Z",
  "DetailsDocument": {
    "Id": "offer-3rEXAMPLErn",
    "State": "Released",
    "Name": "Test Offer",
    "Description": "Worldwide offer for Test Product",
    "PreExistingAgreement": {
      "AcquisitionChannel": "External",
      "PricingModel": "Contract"
    }
  }
}
```

```

    },
    "ProductId": "prod-ad8EXAMPLE51",
    "OfferSetId": "offerset-b3f9EXAMPLE27",
    "Terms": [
      {
        "Type": "SupportTerm",
        "RefundPolicy": "If you need to request a refund for software sold by Amazon
Web Services, LLC, please contact AWS Customer Service."
      },
      {
        "Type": "LegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "CustomEula",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/EULA/custom-eula-1234.txt"
          }
        ]
      }
    ],
    {
      "Type": "FreeTrialPricingTerm",
      "Duration": "P30D",
      "Grants": [
        {
          "DimensionKey": "m3.xlarge",
          "MaxQuantity": 10
        },
        {
          "DimensionKey": "m4.xlarge",
          "MaxQuantity": 10
        }
      ]
    },
    {
      "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
      "CurrencyCode": "USD",
      "RateCards": [
        {
          "Selector": {
            "Type": "Duration",
            "Value": "P365D"
          },
          "RateCard": [
            {
              "DimensionKey": "m3.large",

```

```

        "Price": "300.00"
      },
      {
        "DimensionKey": "m4.xlarge",
        "Price": "400.00"
      }
    ],
    "Constraints": {
      "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
      "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
  }
]
},
{
  "Type": "UsageBasedPricingTerm",
  "CurrencyCode": "USD",
  "RateCards": [
    {
      "RateCard": [
        {
          "DimensionKey": "m3.large",
          "Price": "0.10"
        },
        {
          "DimensionKey": "m4.xlarge",
          "Price": "0.20"
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
  "CurrencyCode": "USD",
  "Price": "200.00",
  "Grants": [
    {
      "DimensionKey": "Users",
      "MaxQuantity": 10
    }
  ]
},
{

```



```

    "Type": "RecurringPaymentTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "BillingPeriod": "Monthly",
    "Price": "100.0"
  },
  {
    "Type": "PaymentScheduleTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Schedule": [
      {
        "ChargeDate": "2020-12-01T00:00:00.000Z",
        "ChargeAmount": "1000.00"
      },
      {
        "ChargeDate": "2021-06-15T00:00:00.000Z",
        "ChargeAmount": "1250.00"
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "ByolPricingTerm"
  },
  {
    "Type": "RenewalTerm"
  }
],
"Rules": [
  {
    "Type": "TargetingRule",
    "PositiveTargeting": {
      "CountryCodes": [
        "US",
        "CA"
      ],
      "BuyerAccounts": [
        "444455556666"
      ]
    },
    "NegativeTargeting": {
      "CountryCodes": [
        "XX"
      ]
    }
  }
],

```

```

    {
      "Type": "AvailabilityRule",
      "AvailabilityEndDate": "2024-08-30T01:56:03.000Z"
    }
  ]
}
}

```

Berikut ini adalah informasi tentang bidang yang Anda lihat dalam DescribeEntity respons.

- **EntityType(string)** - Jenis entitas bernama, yaitu `Offer@1.0`.
- **EntityIdentifier(string)** — Pengidentifikasi entitas, dalam format `EntityId@RevisionId`
- **EntityArn(string)** - ARN yang terkait dengan pengenalan unik untuk set perubahan yang direferensikan dalam permintaan ini.
- **LastModifiedDate(string)** — Tanggal modifikasi terakhir entitas, dalam format ISO 8601 (misalnya: `2018-02-27T13:45:22Z`)
- **Detail (string)** - Objek JSON yang dirangkai ini mencakup rincian entitas berikut:
 - **Id (string)** — Pengidentifikasi unik untuk entitas penawaran di AWS Marketplace dan dihasilkan selama pembuatan penawaran.
 - **Status (string)** — Status penawaran.
 - **Nama (string)** — Nama yang terkait dengan penawaran untuk keterbacaan yang lebih baik bagi Anda dan pelanggan Anda. Ini akan ditampilkan sebagai bagian dari informasi Perjanjian juga.
 - **Deskripsi (string)** — Deskripsi adalah teks bentuk bebas yang dimaksudkan untuk digunakan hanya oleh Anda dan tidak akan pernah diekspos ke pembeli.
 - **PreExistingAgreement(string)** - Menentukan apakah penawaran ini merupakan perpanjangan untuk perjanjian yang ada dengan pelanggan yang sudah ada untuk produk dasar yang sama. Perjanjian yang ada bisa di dalam atau di luar AWS Marketplace. AWS dapat mengaudit dan memverifikasi penawaran Anda adalah perpanjangan. Jika AWS tidak dapat memverifikasi penawaran Anda, maka AWS dapat mencabut penawaran dan hak dari pelanggan Anda.
 - **AcquisitionChannel(string)** - Menunjukkan apakah perjanjian yang ada ditandatangani di luar AWS Marketplace atau di dalam AWS Marketplace. Nilai yang mungkin: `External,AwsMarketplace`.
 - **PricingModel(string)** - Menunjukkan model harga mana yang digunakan perjanjian yang ada. Nilai yang mungkin: `Contract,Usage,Byo1,Free`.
 - **ProductId(string)** — Pengidentifikasi unik dari produk yang ditawarkan.

- OfferSetId(string) — Pengidentifikasi unik dari penawaran yang ditetapkan untuk mengaitkan penawaran ini dengan.
- Istilah (array struktur) — Daftar istilah.
- Aturan (array struktur) — Daftar aturan.

Bekerja dengan otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS Marketplace API

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengotomatiskan tugas untuk bekerja dengan Otorisasi Penjualan Kembali.

Sementara produk menggambarkan apa yang sedang dijual AWS Marketplace, Otorisasi Penjualan Kembali (juga dikenal sebagai peluang) menjelaskan persyaratan dan aturan mengenai bagaimana produk ini diizinkan untuk dijual kembali. AWS MarketplaceCPPO adalah target dari Resale Authorization.

Otorisasi Penjualan Kembali memiliki kumpulan syarat dan aturan yang harus diterima untuk perjanjian pengecer antara produsen dan mitra saluran. Menerima ketentuan Otorisasi Penjualan Kembali memungkinkan pengecer untuk membuat penawaran untuk produk sesuai ketentuan yang dinyatakan dalam ketentuan.

Ada dua jenis aturan dalam Otorisasi Penjualan Kembali:

- AvailabilityRule— Mengontrol siklus hidup Otorisasi Penjualan Kembali di AWS Marketplace
- PartnerTargetingRule — Menentukan apakah Otorisasi Penjualan Kembali harus dapat diakses oleh sekumpulan mitra saluran tertentu.

Lihat sumber daya berikut:

- Untuk lab ujung ke ujung dengan contoh kode kerja, lihat [Lab: Mengotorisasi pengecer di bengkel penjual](#).AWS Marketplace
- Untuk contoh kode permintaan API, lihat contoh [Python](#) dan [Java](#) di AWS Sampel di GitHub
- Untuk video tentang cara membuat otorisasi penjualan kembali, lihat [Membuat Otorisasi Penjualan Kembali Menggunakan API Katalog di AWS Marketplace](#) YouTube

Topik berikut menjelaskan cara menggunakan API Katalog untuk membuat dan memperbarui Otorisasi Penjualan Kembali:

Topik

- [Prasyarat Otorisasi Penjualan Kembali](#)
- [Buat Otorisasi Penjualan Kembali baru](#)
- [Perbarui penargetan pembeli](#)
- [Perbarui ketersediaan](#)
- [Memperbarui validitas perjanjian bertanggal di masa depan](#)
- [Perbarui sumber daya hukum](#)
- [Perbarui harga](#)
- [Perbarui jadwal pembayaran](#)
- [Perbarui detail Otorisasi Penjualan Kembali](#)
- [Batasi Otorisasi Penjualan Kembali](#)
- [Melepaskan Otorisasi Penjualan Kembali dan membuatnya terlihat oleh Mitra Saluran](#)
- [Jelaskan Otorisasi Penjualan Kembali yang ada](#)

Prasyarat Otorisasi Penjualan Kembali

Untuk menggunakan Otorisasi Penjualan Kembali, vendor perangkat lunak independen (ISV) dan Mitra AWS Marketplace Saluran harus membuat peran terkait layanan yang menyediakan izin berbagi sumber daya. AWS Jika kedua grup tidak melakukan prasyarat ini, tidak AWS dapat membagikan sumber otorisasi dari ISV ke Mitra Saluran. AWS Marketplace Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran untuk Otorisasi Penjualan Kembali AWS Marketplace](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Buat Otorisasi Penjualan Kembali baru

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membuat Otorisasi Penjualan Kembali baru di. AWS Marketplace

Jika permintaan Anda berhasil diproses, AWS Marketplace Catalog API buat Otorisasi Penjualan Kembali dalam Draft status untuk Anda. Ini adalah Otorisasi Penjualan Kembali yang tidak lengkap dan tidak terlihat oleh mitra saluran di. AWS Marketplace

Gunakan jenis Update perubahan untuk menyelesaikan Otorisasi Penjualan Kembali. Setelah Otorisasi Penjualan Kembali selesai, gunakan jenis ReleaseResaleAuthorization perubahan untuk menyelesaikan proses pembuatan Otorisasi Penjualan Kembali dan lepaskan Otorisasi Penjualan Kembali, yang akan memvalidasi seluruh Otorisasi Penjualan Kembali dan membuatnya terlihat oleh mitra saluran di AWS Marketplace

Untuk membuat Otorisasi Penjualan Kembali dalam Draft status, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis CreateResaleAuthorization perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "xyz",
      "Entity":
      {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "ProductId": "prod-ad8EXAMPLE51",
        "Name": "Test ResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "777788889999"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk kolom input untuk menambahkan jenis CreateResaleAuthorization perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type SelaluResaleAuthorization@1.0.

- **DetailsDocument(objek) (wajib)** — Spesifikasi permintaan.
 - **ProductId(string) (wajib)** - ID Produk untuk membuat otorisasi penjualan kembali.
 - **Nama (string) (wajib)** — Nama yang terkait dengan ResaleAuthorization untuk keterbacaan yang lebih baik bagi Anda dan mitra saluran Anda.
 - **Deskripsi (string) (opsional)** - Bidang teks bentuk bebas yang tersedia untuk menambahkan detail tentang ResaleAuthorization
 - **ResellerAccountId(string) (wajib)** — Tambahkan mitra saluran yang ditargetkan Akun AWS yang dapat menjelaskan dan menggunakan ini ResaleAuthorization untuk membuat penawaran pribadi.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda **ChangeSetId** dan **ChangeSetArn** untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Ketika permintaan selesai (jika Status ada **SUCCEEDED**), yang baru ResaleAuthorization dihasilkan. Meskipun **SUCCEEDED** status menunjukkan bahwa panggilan jenis **CreateResaleAuthorization** perubahan selesai, ResaleAuthorization status masih dalam **Draft** status.

Berikut ini menunjukkan respons dari operasi [DescribeChangeSet](#) API.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef",
  "ChangeSetName": "Submitted by 123456789012",
}
```

```

"StartTime": "2021-05-27T22:21:26Z",
"EndTime": "2021-05-27T22:32:19Z",
"Status": "SUCCEEDED",
"ChangeSet":
[
  {
    "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
    "Entity":
    {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "resaleauthz-123456789"
    },
    "DetailsDocument":
    {
      "ProductId": "prod-ad8EXAMPLE51",
      "Name": "Test ResaleAuthorization",
      "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
      "ResellerAccountId": "777788889999",
      "BulkRequestId": "84977023-5093-4a66-8b24-ef2c5a2f8b1f"
    },
    "ErrorDetailList":
    []
  }
]
}

```

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk `CreateResaleAuthorization` tindakan di AWS Marketplace Catalog API Validasi dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
ProductId	Diperlukan	422
	Tidak boleh null atau kosong	
	Panjang harus antara 1 dan 50 karakter	

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
ProductId	Pengguna harus diberi wewenang ResaleAuthorization untuk membuat produk yang diberikan	403
ProductId	Harus merupakan produk yang ada di katalog dan tidak dalam Draft keadaan Produk harus didukung untuk dijual kembali	404
Nama	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Panjang harus antara 1 dan 100 karakter Tidak ada karakter khusus yang diizinkan	422
Deskripsi	Opsional Panjang harus antara 1 dan 255 karakter Tidak ada karakter khusus yang diizinkan	422
ResellerAccountId	Diperlukan Tidak boleh kosong Akun AWS ID harus dalam format yang valid (nomor 12 digit)	422

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
BulkRequestId	Opsional Panjang harus antara 1 dan 50 karakter Harus dalam format UUID	422
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `CreateResaleAuthorization` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_RESELLER_ACCOUNT	Berikan akun reseller yang valid.

Perbarui penargetan pembeli

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui pembeli yang menargetkan Otorisasi Penjualan Kembali Anda di AWS Marketplace

Opsi penargetan yang ada yang tidak disertakan dalam permintaan terbaru akan dihapus dari Otorisasi Penjualan Kembali. Jenis perubahan ini opsional untuk rilis Otorisasi Penjualan Kembali.

Untuk memperbarui pembeli yang menargetkan Otorisasi Penjualan Kembali Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateBuyerTargetingTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "BuyerTargetingTerm",
            "PositiveTargeting": {
              "BuyerAccounts": [
                "123456789012"
              ]
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateBuyerTargetingTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type` Selalu `ResaleAuthorization@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument`(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan.
 - Ketentuan (array struktur) (opsional) - Daftar istilah penargetan pembeli yang ingin Anda perbarui. Jika niatnya bukan untuk menargetkan `ResaleAuthorization` ke pembeli tertentu,

maka bidang persyaratan dapat dilewati. Secara default, `ResaleAuthorization` ditargetkan untuk semua pembeli. Ketentuan yang didukung adalah:

- `BuyerTargetingTerms(objek)` (opsional) - Tentukan penargetan khusus pembeli untuk Anda. `ResaleAuthorization`
- `Jenis (string)` (wajib) — Kategori istilah yang diperbarui.
- `PositiveTargeting(objek)` (wajib) — Mendefinisikan kriteria yang harus dipenuhi oleh profil pembeli untuk diizinkan mengakses. `ResaleAuthorization`
- `BuyerAccounts(array string)` (opsional) - Daftar sebagai opsional. Anda dapat menambahkan pembeli yang ditargetkan Akun AWS. Jika tujuannya bukan `ResaleAuthorization` untuk menargetkan pembeli tertentu, maka bidang ini harus dihilangkan. Secara default, semua pembeli ditargetkan. Mitra saluran yang ditargetkan dapat memilih untuk membuat penawaran pribadi dan menargetkan sebagian pembeli, jika ditentukan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi dengan tim Operasi AWS Marketplace Penjual untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk `UpdateBuyerTargetingTerms` tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
Istilah	Opsional Tidak boleh null atau kosong Hanya "BuyerTargetingTerm" yang diizinkan dalam daftar Ukuran daftar harus 1 (tidak ada kasus penggunaan hari ini yang memerlukan beberapa persyaratan pembeli)
BuyerTargetingTerm.PositiveTargeting	Diperlukan Tidak boleh kosong
BuyerTargetingTerm.PositiveTargeting.BuyerAccounts	Opsional Akun AWS ID harus dalam format yang valid (nomor 12 digit) Tidak boleh berisi lebih dari 25 akun
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateBuyerTargetingTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_BUYER_TARGETING	Setidaknya satu akun Pembeli harus ada untuk ResaleAuthorization bersama PreExistingBuyerAgreement.

Perbarui ketersediaan

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membatasi ketersediaan berapa banyak penawaran pribadi yang dibuat atau sampai waktu tertentu penawaran pribadi dapat dibuat.

Secara default, nilainya adalah penggunaan tak terbatas dari Otorisasi Penjualan Kembali ini, meskipun Anda dapat memeriksa ketersediaan di bawah daftar aturan.

Untuk mengontrol ketersediaan dan kegunaan Otorisasi Penjualan Kembali Anda, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateAvailability perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity":
      {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "AvailabilityEndDate": "2022-05-31",
        "OffersMaxQuantity": 1
      }
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateAvailability perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type SelaluResaleAuthorization@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan.
 - AvailabilityEndDate(string) (opsional) — Tentukan tanggal akhir hingga Mitra Saluran dapat memanfaatkan ResaleAuthorization untuk membuat penawaran. Mitra Saluran dapat menggunakan ini ResaleAuthorization beberapa kali hingga tanggal akhir yang ditentukan. Tanggal direpresentasikan dalam format ISO_8601.
 - OffersMaxQuantity(integer) (opsional) - Tentukan jumlah maksimum penawaran pribadi yang dapat dibuat menggunakan. ResaleAuthorization Ini tidak menentukan jumlah langganan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi dengan tim Operasi AWS Marketplace Penjual untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk UpdateAvailability tindakan di AWS Marketplace Catalog API Validasi dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP

Bidang masukan	Aturan validasi
OffersMaxQuantity	Opsional Harus bilangan bulat non-negatif Nilai yang diizinkan hanya "1" (Saat ini tidak ada kasus penggunaan untuk mendukung beberapa kuantitas)
AvailabilityEndDate	Opsional Harus diformat ISO_8601 Harus tanggal di masa depan
Ketersediaan	Berikan salah satu OffersMaxQuantity atau AvailabilityEndDate.
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateAvailability tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan AvailabilityEndDate yang ada sebelum semua ChargeDate masuk ResalePaymentScheduleTerms.
INVALID_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan masa depan AvailabilityEndDate.

Memperbarui validitas perjanjian bertanggal di masa depan

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memodifikasi dan mengontrol tanggal mulai layanan bertanggal di masa mendatang AWS Marketplace.

Set perubahan ini tidak wajib untuk merilis Otorisasi Penjualan Kembali.

Untuk mengubah dan mengontrol durasi perjanjian produk dari Otorisasi Penjualan Kembali Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateBuyerValidityTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Future-dated perjanjian hanya didukung untuk jenis produk SaaS.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateBuyerValidityTerms",
      "Entity":
      {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Terms":
        [
          {
            "Type": "BuyerValidityTerm",
            "MaximumAgreementStartDate": "2024-05-31"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```



```
]
}
```

Berikan informasi untuk kolom input untuk menambahkan jenis `UpdateBuyerValidityTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `TypeSelaluResaleAuthorization@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument`(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan.
 - Ketentuan (susunan struktur) — Daftar ketentuan validitas perjanjian yang ingin Anda perbarui. Ketentuan yang didukung adalah:
 - `BuyerValidityTerm`(objek) — Mendefinisikan ketersediaan layanan untuk suatu produk di Anda. `ResaleAuthorization`
 - Type (string) — Kategori istilah yang diperbarui.
 - `MaximumAgreementStartDate`(string) (wajib) - Tentukan tanggal mulai perjanjian untuk produk yang ditawarkan. Penawaran bertanggal di masa mendatang tidak dapat melebihi tanggal mulai layanan ini. Tanggal direpresentasikan dalam format `ISO_8601`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi dengan tim Operasi AWS Marketplace Penjual untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk `UpdateBuyerValidityTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API Validasi dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
Istilah	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Hanya "BuyerValidityTerm" yang diizinkan dalam daftar Ukuran daftar harus 1 (tidak ada kasus penggunaan hari ini yang memerlukan beberapa persyaratan ketersediaan layanan)
MaximumAgreementStartDate	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Harus menjadi future date dan tidak boleh lebih dari 3 tahun dari sekarang Harus diformat ISO_8601
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateBuyerValidityTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	BuyerValidityTerm tidak didukung untuk produk.
INVALID_MAXIMUM_AGREEMENT_START_DATE	Berikan masa depan MaximumAgreementStartDate dengan batas yang diizinkan.

Perbarui sumber daya hukum

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengganti persyaratan hukum yang ada sepenuhnya di AWS Marketplace.

Ketentuan hukum yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari Otorisasi Penjualan Kembali. BuyerLegalTerm berisi EULA yang akan dimasukkan pada perjanjian pembeli akhir dan LegalTerm termasuk Kontrak Reseller yang akan dimasukkan dalam perjanjian pengecer antara mitra saluran dan ISV.

Untuk memperbarui ketentuan hukum AndaResaleAuthorization, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateLegalTerms perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity":
      {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument":
      {
```

```

    "Terms":
    [
      {
        "Type": "BuyerLegalTerm",
        "Documents":
        [
          {
            "Type": "CustomEula",
            "Url": "https://my-public-bucket.s3.amazonaws.com/eula-
example12345.txt"
          }
        ]
      },
      {
        "Type": "ResaleLegalTerm",
        "Documents":
        [
          {
            "Type": "CustomResellerContract",
            "Url": "https://my-public-bucket.s3.amazonaws.com/reseller-
example12345.txt"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateLegalTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type` Selalu `ResaleAuthorization@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument`(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan.
 - Ketentuan (susunan struktur) (wajib) — Daftar istilah hukum. Ketentuan hukum yang didukung adalah:
 - `BuyerLegalTerm`(objek) (wajib) — Mendefinisikan daftar perjanjian teks yang akan diusulkan kepada akseptor. Misalnya, perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA).

- Jenis (string) (wajib) — Kategori istilah yang diperbarui.
- Dokumen (array struktur) (wajib) — Daftar referensi ke sumber daya hukum yang akan diusulkan kepada pembeli. Misalnya, EULA. Setiap referensi terdiri dari a Type dan aURL:
- Jenis (string) (wajib) — Jenis dokumen. Jenis dokumen yang tersedia adalah:
 - StandardEula— Kontrak Standar untuk AWS Marketplace. Untuk informasi selengkapnya, lihat [SCMP](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual. Anda tidak perlu memberikan URL untuk jenis ini karena dikelola oleh AWS Marketplace.
 - EnterpriseEula— Kontrak Perusahaan untuk AWS Marketplace. Untuk informasi selengkapnya, lihat DSA di Panduan AWS Marketplace Penjual. Anda tidak perlu memberikan URL untuk jenis ini karena dikelola oleh AWS Marketplace.
 - CustomEula- EULA khusus disediakan oleh Anda sebagai produsen. URL untuk EULA yang disimpan dalam bucket S3 yang dapat diakses diperlukan untuk jenis dokumen ini.
- Url (string) (diperlukan secara kondisional) — URL ke dokumen hukum untuk dibaca pembeli. Ini diperlukan ketika Tipe kategori adalah CustomEula.
- ResaleLegalTerm(objek) (opsional) — Mendefinisikan daftar perjanjian teks untuk diusulkan hanya kepada mitra saluran. Istilah ini tidak akan tersedia untuk pembeli.
- Jenis (string) (wajib) - Kategori istilah yang diperbarui.
- Dokumen (array struktur) (wajib) — Daftar referensi ke sumber daya hukum reseller yang akan diusulkan kepada mitra saluran.
- Jenis (string) (wajib) — Kategori dokumen. Jenis dokumen yang tersedia adalah:
 - StandardResellerContract— Kontrak Pengecer Standar untuk AWS Marketplace.
 - CustomResellerContract— Kontrak pengecer khusus oleh Anda sebagai produsen. URL untuk kontrak pengecer disimpan dalam bucket S3 yang dapat diakses dan diperlukan untuk jenis dokumen ini.
- Url (string) (diperlukan secara kondisional) — URL ke dokumen kontrak pengecer untuk dibaca oleh mitra saluran. Ini diperlukan ketika Type adalah CustomResellerContract.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
```

```
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk UpdateLegalTerms tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Istilah	Diperlukan	422
	Tidak boleh null atau kosong	
Ketentuan []. BuyerLegalTerm	Diperlukan	422
	Tidak boleh null atau kosong	
Ketentuan []. ResaleLegalTerm	Opsional	422
	Tidak boleh null atau kosong jika ada	
Ketentuan []. BuyerLegalTerm.Documents	Diperlukan	422
	Tidak boleh null atau kosong	
Ketentuan []. BuyerLegalTerm.Documents[] .Jenis	Diperlukan	422
	Tidak boleh null atau kosong	
	Nilai yang diizinkan:	
	StandardEula	

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	- EnterpriseEula - CustomEula	
Ketentuan []. BuyerLegalTerm.Documents[] .Url	Wajib dan harus menjadi URL yang valid ketika “Type” adalah "CustomEula" Tidak boleh disediakan ketika “Type” adalah salah satu dari [” StandardEula “,” EnterpriseEula “]	422
Ketentuan []. ResaleLegalTerm.Documents	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong	422
Ketentuan []. ResaleLegalTerm.Documents[] .Jenis	Diperlukan Tidak boleh berupa nilai nol atau kosong yang Diizinkan: - StandardEula - CustomResellerContract	422
Ketentuan []. ResaleLegalTerm.Documents[] .Url	Wajib dan harus menjadi URL yang valid ketika “Type” adalah "CustomResellerContract" Tidak boleh diberikan ketika “Type” adalah salah satu dari [” StandardContract “]	422
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateLegalTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda menelepon `DescribeChangeSet`, setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_BUYER_LEGAL_DOCUMENTS	Menyediakan URL untuk dokumen hukum pembeli yang disimpan dalam bucket S3 yang dapat diakses.
INVALID_RESALE_LEGAL_DOCUMENTS	Menyediakan URL untuk menjual kembali dokumen hukum yang disimpan dalam bucket S3 yang dapat diakses.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Menyediakan a <code>BuyerLegalTerm</code> .

Perbarui harga

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengganti persyaratan harga yang ada sepenuhnya AWS Marketplace.

Ketentuan harga yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari Otorisasi Penjualan Kembali. Anda dapat memperbarui harga diskon untuk produk Anda melalui API ini.

Untuk memperbarui detail harga untuk Otorisasi Penjualan Kembali, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdatePricingTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
```



```
"Entity":
{
  "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
  "Identifier": "resaleauthz-123456789"
},
"DetailsDocument":
{
  "PricingModel": "Contract",
  "Terms":
  [
    {
      "Type": "ResaleUsageBasedPricingTerm",
      "CurrencyCode": "USD",
      "RateCards":
      [
        {
          "RateCard":
          [
            {
              "DimensionKey": "m3.large",
              "Price": "0.10"
            },
            {
              "DimensionKey": "m4.xlarge",
              "Price": "0.20"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
      "CurrencyCode": "USD",
      "RateCards":
      [
        {
          "Selector":
          {
            "Type": "Duration",
            "Value": "P12M"
          },
          "RateCard":
          [
            {
```

```
        "DimensionKey": "m3.large",
        "Price": "300"
    },
    {
        "DimensionKey": "m4.xlarge",
        "Price": "400"
    }
],
"Constraints":
{
    "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
    "QuantityConfiguration": "Allowed"
}
}
]
},
{
    "Type": "ResaleFixedUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Duration": "P2M",
    "Price": "200.0",
    "Grants":
    [
        {
            "DimensionKey": "Users",
            "MaxQuantity": 10
        }
    ]
}
]
}
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdatePricingTerms perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
- Jenis (string) (wajib) - Type Selalu ResaleAuthorization@1.0.
- Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan.

- **PricingModel(string) (wajib)** — Model harga untuk penawaran Anda. Nilai yang mungkin untuk model penetapan harga adalah:
 - **Penggunaan** — model Usage-based harga di mana pembeli akan ditagih untuk penggunaan produk Anda.
 - **Kontrak** — Dalam model penetapan harga berbasis kontrak, pembeli ditagih di muka untuk penggunaan produk Anda atau ditawarkan jadwal pembayaran yang fleksibel. Pembeli juga dapat membayar untuk penggunaan tambahan di atas kontrak mereka. Mitra saluran dapat menambahkan markup mereka ke jadwal pembayaran ini dan harga untuk setiap dimensi.
- **Ketentuan (array struktur) (wajib)** — Daftar istilah harga yang ingin Anda perbarui. Ketentuan harga yang didukung adalah:
 - **ResaleUsageBasedPricingTerm(objek)** — Mendefinisikan model harga pay-as-you-go (PAYG) di mana pelanggan dikenakan biaya berdasarkan penggunaan produk.
 - **Jenis (string) (wajib)** — Kategori istilah.
 - **CurrencyCode(string)** — Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. Saat ini, hanya USD yang didukung.
 - **RateCards(array struktur)** — Daftar kartu tarif.
 - **RateCard(array struktur)** — Kartu tarif mendefinisikan tarif per unit untuk dimensi produk.
 - **DimensionKey(string)** — Dimensi di mana hak yang diberikan berlaku. Dimensi mewakili kategori kapasitas dalam suatu produk dan ditentukan ketika produk tercantum dalam AWS Marketplace.
 - **Harga (string)** — Harga per satuan untuk dimensi produk yang digunakan untuk menghitung jumlah yang akan dibebankan.
 - **Kendala (objek) (opsional)** — Mendefinisikan batasan tentang bagaimana istilah dapat dikonfigurasi oleh akseptor.
 - **MultipleDimensionSelection(string) (opsional)** - Menentukan apakah pembeli diizinkan untuk memilih beberapa dimensi dalam kartu tarif. Kemungkinan nilainya adalah **Allowed** and **Disallowed**. Nilai default-nya adalah **Allowed**.
 - **QuantityConfiguration(string) (opsional)** - Menentukan apakah akseptor diizinkan untuk mengonfigurasi kuantitas untuk setiap dimensi dalam kartu tarif. Kemungkinan nilainya adalah **Allowed** and **Disallowed**. Nilai default-nya adalah **Allowed**.
 - **ResaleFixedUpfrontPricingTerm(objek)** — Mendefinisikan model harga pra-bayar di mana pelanggan dikenakan jumlah dimuka tetap.
 - **Jenis (string) (wajib)** — Kategori istilah yang diperbarui.

- **CurrencyCode(string)** — Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. USD, AUD, EUR, GBP, dan JPY didukung.
- **Harga (string) (wajib)** - Jumlah tetap yang akan dibebankan kepada pelanggan saat istilah ini diterima.
- **Durasi (string) (wajib)** — Durasi kontrak ResaleAuthorization. Bidang ini mendukung format ISO 8601.
- **Hibah (array struktur) (wajib)** - Hak yang akan diberikan kepada akseptor harga dimuka tetap sebagai bagian dari pelaksanaan perjanjian.
 - **DimensionKey(string) (wajib)** - Kunci dimensi unik yang didefinisikan dalam dokumen produk. Dimensi mewakili kategori kapasitas dalam suatu produk dan ditentukan ketika produk tercantum dalam AWS Marketplace.
 - **MaxQuantity(integer) (wajib)** — Jumlah maksimum kapasitas yang pembeli dapat berhak atas dimensi produk yang diberikan. Jika tidak MaxQuantity disediakan, pembeli akan dapat menggunakan jumlah yang tidak terbatas dari dimensi yang diberikan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda **ChangeSetId** dan **ChangeSetArn** untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdatePricingTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
Istilah	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Setiap istilah harus menunjukkan hanya satu kali Ketentuan yang diizinkan: * ResaleUsageBasedPricingTerm * ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm * ResaleFixedupfrontPricingTerm
Ketentuan []. ResaleUsageBasedPricingTerm .CurrencyCode	Diperlukan Nilai yang diizinkan: USD
Ketentuan []. ResaleUsageBasedPricingTerm .Validity	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Format yang diharapkan: Durasi ISO 8601
Ketentuan []. ResaleUsageBasedPricingTerm .RateCards	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong
Ketentuan []. ResaleUsageBasedPricingTerm .RateCards[]. DimensionKey	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Panjangnya harus antara 1 dan 60
Ketentuan []. ResaleUsageBasedPricingTerm .RateCards[] .Harga	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong

Bidang masukan	Aturan validasi
	Tipe data adalah "String" Harus non-negatif Support hingga 8 Desimal Tidak ada karakter khusus yang didukung
Ketentuan []. ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm.CurrencyCode	Diperlukan Nilai yang diizinkan: ["USD", "AUD", "EUR", "GBP", "JPN"]
Ketentuan []. ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Selector.Type	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Nilai yang diizinkan: Durasi
Ketentuan []. ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Selector.Value	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Format yang diharapkan: Durasi ISO 8601
Ketentuan []. ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. RateCard.DimensionKey	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Panjangnya harus antara 1 dan 60

Bidang masukan	Aturan validasi
Ketentuan []. ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. RateCard.Price	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Tipe data adalah "String" Harus non-negatif Support hingga 6 Desimal Tidak ada karakter khusus yang didukung
Ketentuan []. ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm.RateCards[]. Kendala	Opsional
Ketentuan []. ResaleFixedUpfrontPricingTerm.CurrencyCode	Diperlukan Nilai yang diizinkan: ["USD", "AUD", "EUR", "GBP", "JPN"]
Ketentuan []. ResaleFixedUpfrontPricingTerm.Price	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Tipe data adalah "String" Harus non-negatif Support hingga 6 Desimal Tidak ada karakter khusus yang didukung Nilai yang diizinkan: 0,0
Ketentuan []. ResaleFixedUpfrontPricingTerm.Duration	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Format yang diharapkan: Durasi ISO 8601

Bidang masukan	Aturan validasi
Ketentuan []. ResaleFixedUpfrontPricingTerm.Grants[]. DimensionKey	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong Panjangnya harus antara 1 dan 60
Ketentuan []. ResaleFixedUpfrontPricingTerm.Grants[]. MaxQuantity	Diperlukan Tidak boleh null atau kosong
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdatePricingTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Gunakan dimensi yang ada dan tersedia dalam produk di [x].
DUPLIKATE_DIMENSION_KEYS	Berikan kartu tarif dengan daftar unik kunci dimensi di [x]
INVALID_RATE_CARD	Berikan dimensi yang memiliki satuan yang sama di [x]
INVALID_RATE_CARD	Berikan kartu tarif hanya untuk dimensi terukur di ResaleUsageBasedPricingTerm.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_RATE_CARD	Berikan tarif berbasis penggunaan untuk semua dimensi terukur yang tersedia di ResaleUsageBasedPricingTerm.
TOO_MANY_RATES	Berikan RateCards dalam batas yang diizinkan di ResaleUsageBasedPricingTerm.
DUPLIKATE_SELECTORS	Berikan daftar unik Selector di ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm.
INVALID_RATE_CARD	ConfigurableUpfrontPricingTerm kehilangan satu atau lebih kunci dimensi selama durasi [x]. Berikan harga untuk set kunci dimensi yang sama untuk semua durasi.
INVALID_RATE_CARD	Berikan semua dimensi terukur atau semua dimensi yang diberi judul dalam [x].
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	Atur MultipleDimensionSelection dan QuantityConfiguration ke Dilarang masuk ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm untuk PricingModel
TOO_MANY_RATE_CARDS	Hanya satu kartu tarif ConfigurableUpfrontPricingTerm yang diizinkan untuk produk.
INCOMPATIBLE_TERMS	Istilah berikut tidak kompatibel dengan PricingModel: [x, y, z].
TOO_MANY_RATES	Berikan RateCards dalam batas yang diizinkan dalam [x term].
TOO_MANY_HIBAH	Berikan hingga [N] hibah dalam [x term].
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan di ResaleConfigurableUpfront

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
TOO_MANY_HIBAH	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur di ResaleConfigurableUpfront
INVALID_DURATION	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur di. FixedUpfront
INVALID_RATE_CARD	Berikan hanya dimensi yang berhak di [x].
HILANG_DURASI	Berikan Durasi di [x].
DUPLIKATE_DIMENSION_KEYS	Berikan Hibah dengan daftar unik kunci dimensi di [x].
INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan CurrencyCode.
INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan yang didukung CurrencyCode.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
INCOMPATIBLE_CURRENCY_CODE	CurrencyCode tidak dapat diubah setelah penawaran dirilis.

Perbarui jadwal pembayaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengubah detail terkait pembayaran, seperti jadwal pembayaran yang fleksibel, di. AWS Marketplace

Untuk memperbarui detail terkait pembayaran untuk Otorisasi Penjualan Kembali, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdatePaymentScheduleTerms perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
      "Entity":
      {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument":
      {
        "Terms":
        [
          {
            "Type": "ResalePaymentScheduleTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "Schedule":
            [
              {
                "ChargeDate": "2021-12-01",
                "ChargeAmount": "200.00"
              },
              {
                "ChargeDate": "2022-03-01",
                "ChargeAmount": "250.00"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdatePaymentScheduleTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type SelaluResaleAuthorization@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument`(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan.
 - Ketentuan (susunan struktur) — Daftar ketentuan pembayaran yang ingin Anda perbarui. Ketentuan pembayaran yang didukung adalah:
 - `ResalePaymentScheduleTerm`(objek) — Mendefinisikan model penetapan harga berbasis angsuran di mana pelanggan dikenakan harga tetap pada tanggal yang berbeda selama masa berlaku perjanjian.
 - `Type` (string) — Kategori istilah yang diperbarui.
 - `CurrencyCode`(string) (wajib) — Mendefinisikan mata uang untuk pembayaran yang disebutkan dalam jadwal. USD, AUD, EUR, GBP, dan JPY didukung.
 - Jadwal (array struktur) — Daftar jadwal pembayaran di mana setiap elemen mendefinisikan satu angsuran pembayaran. Ini berisi informasi yang diperlukan untuk menghitung harga yang harus dibayar dan tanggal di mana pelanggan akan dikenakan biaya.
 - `ChargeDate`(string) (wajib) — Tanggal pelanggan akan membayar harga yang ditentukan dalam jangka waktu jadwal pembayaran ini. Bidang ini mendukung format ISO 8601.
 - `ChargeAmount`(string) (wajib) — Harga yang akan dibayar pelanggan pada tanggal yang dijadwalkan (`ChargeDate`).

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk UpdatePaymentScheduleTerms tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Terms.Type	Diperlukan Tidak didukung untuk produk [x] Ketentuan yang diizinkan: ResalePaymentScheduleTerm	422
Ketentuan []. CurrencyCode	Diperlukan Nilai yang diizinkan: USD	422
Ketentuan []. ResalePaymentScheduleTerm.Schedule	Diperlukan Panjangnya harus antara 1 dan 60	422
Ketentuan []. ResalePaymentScheduleTerm.Shedule.ChargeDate	Diperlukan Harus dalam format ISO 8601 Tanggal harus di masa depan	422
Ketentuan []. ResalePaymentScheduleTerm.Shedule.ChargeAmount	Diperlukan Harus non-negatif	422
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdatePaymentScheduleTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan sedang diproses. atau informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat. [Bekerja dengan set perubahan](#)

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_TERMS	<code>OffersMaxQuantity</code> dan <code>AvailabilityEndDate</code> harus hadir dengan <code>ResalePaymentScheduleTerm</code> .
TOO_MANY_SCHEDULED_PAYMENTS	Berikan hingga 60 pembayaran terjadwal di <code>ResalePaymentScheduleTerm</code> .
DUPLIKATE_CHARGE_DATES	Berikan tanggal tagihan unik di <code>ResalePaymentScheduleTerm</code> .
INVALID_CHARGE_DATES	Berikan masa depan <code>ChargeDate</code> .
INVALID_CHARGE_DATES	Berikan tanggal pengisian terakhir sebelum [x].
HILANG_MANDATORY_TERMS	Menyediakan <code>ResaleFixedUpfrontPricingTerm</code> dan <code>ResalePaymentScheduleTerm</code> bersama-sama.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama <code>CurrencyCode</code> di semua persyaratan harga dan pembayaran.
INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan <code>CurrencyCode</code> .
INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan yang didukung <code>CurrencyCode</code> .

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
INCOMPATIBLE_CURRENCY_CODE	CurrencyCode tidak dapat diubah setelah penawaran dirilis.

Perbarui detail Otorisasi Penjualan Kembali

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui detail Otorisasi Penjualan Kembali di AWS Marketplace

Untuk memperbarui detail Otorisasi Penjualan Kembali, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateInformation` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Note

Jenis `UpdateInformation` perubahan hanya memperbarui bagian yang disediakan dalam permintaan; semua informasi lainnya tetap tidak berubah.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity":
      {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument":
      {
```

```

    "Name": "TestResaleAuthorization",
    "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
    "PreExistingBuyerAgreement":
    {
        "AcquisitionChannel": "AwsMarketplace",
        "PricingModel": "Contract"
    }
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateInformation perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - Type Selalu ResaleAuthorization@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(objek) (wajib) - Detail permintaan, termasuk informasi yang ingin Anda perbarui informasi untuk Otorisasi Penjualan Kembali.
 - Nama (string) (opsional) — Nama yang terkait dengan keterbacaan yang lebih baik ResaleAuthorization bagi Anda dan mitra saluran Anda.
 - Deskripsi (string) (opsional) - Deskripsi adalah teks bentuk bebas di mana Anda dapat menambahkan detail tentang ResaleAuthorization
 - PreExistingBuyerAgreement(objek) (opsional) - Menentukan apakah penawaran ini merupakan perpanjangan untuk perjanjian yang ada dengan pelanggan yang sudah ada untuk produk dasar yang sama. Perjanjian yang ada bisa di dalam atau di luar AWS Marketplace. AWS dapat mengaudit dan memverifikasi penawaran Anda adalah perpanjangan. Jika AWS tidak dapat memverifikasi penawaran Anda, maka AWS dapat mencabut penawaran dan hak dari pelanggan Anda.
 - AcquisitionChannel(string) (wajib) - Menunjukkan apakah perjanjian pembeli yang ada ditandatangani di luar AWS Marketplace atau di dalam AWS Marketplace.

Nilai yang mungkin: External, AwsMarketplace

- PricingModel(string) (wajib) - Menunjukkan model harga mana yang digunakan perjanjian keluar.

Nilai yang mungkin: Contract, Usage, BYOL, Free

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateInformation` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`, dan permintaan akan gagal dengan kesalahan HTTP jika input tidak memenuhi persyaratan berikut.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Nama	Opsional	422
	Tidak boleh null atau kosong	
	Panjang harus antara 1 dan 100 karakter	
	Pola <code>^[A-Za-z0-9]*\$</code>	
	Tidak ada karakter khusus atau spasi putih yang diizinkan	
Deskripsi	Opsional	422

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	Panjang harus antara 1 dan 255 karakter Pola <code>^[A-Za-z0-9\\ s]*\$</code> Tidak ada karakter khusus yang diizinkan	
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateInformation` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan sedang diproses. atau informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat. [Bekerja dengan set perubahan](#)

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_BUYER_TARGETING	Setidaknya satu akun Pembeli harus ada untuk <code>ResaleAuthorization</code> bersama <code>PreExistingBuyerAgreement</code> .

Batasi Otorisasi Penjualan Kembali

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menetapkan aturan pembatasan ke Otorisasi Penjualan Kembali di AWS Marketplace

Otorisasi Penjualan Kembali terbatas tidak dapat lagi digunakan oleh mitra saluran untuk membuat penawaran pribadi. Penawaran pribadi yang ada tidak akan terpengaruh.

Untuk membatasi Otorisasi Penjualan Kembali, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan tipe `RestrictResaleAuthorization` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

⚠ Important

Ini adalah operasi yang tidak dapat dibalik. Setelah Otorisasi Penjualan Kembali ditandai sebagai `Restricted`, itu tidak dapat berada dalam `Active` keadaan lagi.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "RestrictResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `RestrictResaleAuthorization` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.
 - Jenis (string) (wajib) - `Type` Selalu `ResaleAuthorization@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument`(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan. Itu harus menjadi objek kosong untuk `RestrictResaleAuthorization`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk `RestrictResaleAuthorization` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
DetailsDocument	Harus kosong	422
RestrictResaleAuthorization	Kedaluwarsa tidak ResaleAuthorization dapat ditandai sebagai Restricted	422
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `RestrictResaleAuthorization` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan sedang diproses. atau informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat. [Bekerja dengan set perubahan](#)

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_STATUS	Kedaluwarsa tidak ResaleAuthorization dapat ditandai sebagai dibatasi.

Melepaskan Otorisasi Penjualan Kembali dan membuatnya terlihat oleh Mitra Saluran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memulai ResaleAuthorization ke Active status.

ReleaseResaleAuthorization membuat Otorisasi Penjualan Kembali Anda aktif sehingga Mitra Saluran dapat menggunakan Otorisasi Penjualan Kembali Anda untuk membuat penawaran pribadi.

Untuk merilis Resale Authorization, panggil operasi StartChangeSet API dengan tipe ReleaseResaleAuthorization perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity":
      {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis ReleaseResaleAuthorization perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — Otorisasi Penjualan Kembali Anda.

- Jenis (string) (wajib) - Type Selalu `ResaleAuthorization@1.0`.
- Identifier (string) (wajib) - ID Otorisasi Penjualan Kembali Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Spesifikasi permintaan. Itu harus kosong untuk `ReleaseResaleAuthorization`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema khusus untuk `ReleaseResaleAuthorization` tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Properti yang tidak diketahui	Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk ReleaseResaleAuthorization tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk detail selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_MANDATORY_TERMS	Menyediakan a BuyerLegalTerm.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Menyediakan a PricingTerm.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Gunakan produk aktif di negara terbatas atau publik.
INCOMPATIBLE_PRICING_TERM	PaymentScheduleTerm dan FixedUpfrontPricingTerm harus hadir bersama.
INCOMPATIBLE_BUYER_TARGETING	Setidaknya satu akun Pembeli harus ada untuk ResaleAuthorization bersama PreExistingBuyerAgreement.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan setidaknya satu dari [x, y, z].
INCOMPATIBLE_STATUS	[x] permintaan tidak dapat dilakukan setelah otorisasi penjualan kembali dirilis.

Jelaskan Otorisasi Penjualan Kembali yang ada

Untuk menjelaskan detail Otorisasi Penjualan Kembali, panggil operasi DescribeEntity API dengan tipe ResaleAuthorization@1.0 entitas, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
GET /DescribeEntity?catalog=<Catalog>&entityId=<EntityId> HTTP/1.1
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis DescribeEntity perubahan:

- katalog (string) — Katalog yang terkait dengan permintaan. Nilai tetap: AWSMarketplace.
- EntityId (string) - ID unik ResaleAuthorization untuk menggambarkan.

Sintaks Respon

Tanggapan atas permintaan ini memberi Anda detail penawaran dan terlihat seperti berikut ini.

```
{
  "EntityType": "ResaleAuthorization@1.0",
  "EntityIdentifier": "resaleauthz-123456789",
  "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:111122223333:AWSMarketplace/
ResaleAuthorization/resaleauthz-123456789",
  "LastModifiedDate": "2021-03-10T21:57:16Z",
  "DetailsDocument": {
    "Name": "TestResaleAuthorization",
    "Description": "ResaleAuthorization for Test Product",
    "ProductId": "prod-ad8EXAMPLE51",
    "ProductName": "TestProduct",
    "Status": "Active", /*Draft, Active, Restricted*/
    "PreExistingBuyerAgreement": {
      "AcquisitionChannel": "Unknown",
      "PricingModel": "Unknown"
    },
    "CreatedDate": "2023-07-18T16:39:31.335Z",
    "ManufacturerLegalName": "ChannelCAPI.Inc",
    "ManufacturerAccountId": "123456789012",
    "Dimensions": [
      {
        "Name": "Protected Resources",
        "Description": "Additional 100 protected resources",
        "Key": "hundredresources",
        "Unit": "Units",
        "Types": [
          "Entitled"
        ]
      }
    ],
    "OfferDetails": {
      "OfferExtendedStatus": "Not Started", /* Not Started, Completed-Used, Completed-
Usable*/
      "OfferCreatedCount": 0
    },
    "Terms": [
      {
        "Type": "ResaleUsageBasedPricingTerm",
        "Id": "term_id_placeholder",
        "CurrencyCode": "USD",
```



```

    "RateCards": [
      {
        "RateCard": [
          {
            "DimensionKey": "resource_number",
            "Price": "0.05"
          },
          {
            "DimensionKey": "scanned_data",
            "Price": "0.05"
          }
        ]
      }
    ],
    {
      "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
      "Id": "term_id_placeholder",
      "CurrencyCode": "USD",
      "RateCards": [
        {
          "Selector": {
            "Type": "Duration",
            "Value": "P24M"
          },
          "RateCard": [
            {
              "DimensionKey": "hundredresources",
              "Price": "0.04"
            },
            {
              "DimensionKey": "tenTBData",
              "Price": "0.03"
            },
            {
              "DimensionKey": "channel_custom",
              "Price": "0.02"
            }
          ],
          "Constraints": {
            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
            "QuantityConfiguration": "Allowed"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ]
  },
  {
    "Type": "ResaleFixedUpfrontPricingTerm",
    "Id": "term-sdh27fb2",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Duration": "P180D",
    "Price": "0.0",
    "Grants": [
      {
        "DimensionKey": "sdf73rbns93nl120d10xm1",
        "MaxQuantity": 1
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "ResalePaymentScheduleTerm",
    "Id": "term-sdh27fb2",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Schedule": [
      {
        "ChargeDate": "2018-07-01T00:00:00.000Z",
        "ChargeAmount": "200.00"
      },
      {
        "ChargeDate": "2019-05-01T00:00:00.000Z",
        "ChargeAmount": "200.00"
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "BuyerLegalTerm",
    "Id": "term_id_placeholder",
    "Documents": [
      {
        "Type": "StandardEula",
        "Url": "https://resale-auth-legal-terms-iad-beta.s3.us-east-1.amazonaws.com/09ae57d6-c75a-3a4c-aadf-9b866bae64ab/a85cace8-6d9d-40ca-a053-78fc265479bf?isSigned=yes"
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "ResaleLegalTerm",

```

```

    "Id": "term_id_placeholder",
    "Documents": [
      {
        "Type": "StandardResellerContract",
        "Url": "https://resale-auth-legal-terms-iad-beta.s3.us-east-1.amazonaws.com/09ae57d6-c75a-3a4c-aadf-9b866bae64ab/bed55b56-7ab4-4c4c-b633-3bf4f6efcb98?isSigned=yes"
      }
    ],
  },
  {
    "Type": "BuyerValidityTerm",
    "Id": "term_id_placeholder",
    "MaximumAgreementStartDate": "2023-09-25T23:59:59.000Z"
  },
  {
    "Type": "BuyerTargetingTerm",
    "Id": "term_id_placeholder",
    "PositiveTargeting": {
      "BuyerAccounts": [
        {
          "AwsAccountId": "444455556666"
        }
      ]
    }
  }
],
"Rules": [
  {
    "Type": "AvailabilityRule",
    "Id": "availability_rule_id_placeholder",
    /* If the AvailabilityEndDate and OffersMaxQuantity not present Usage will be
Unlimited*/
    "Usage": "Limited",
    "AvailabilityEndDate": "2022-05-31T23:59:59Z",
    "OffersMaxQuantity": 1
  },
  {
    "Type": "PartnerTargetingRule",
    "Id": "partner_targeting_rule_id_placeholder",
    "ResellerAccountId": "777777777777",
    "ResellerLegalName": "ChannelCAPICP.Inc"
  }
]

```

```
}  
}
```

Berikut ini adalah informasi tentang bidang yang Anda lihat dalam `DescribeEntity` respons.

- `EntityType(string)` - Jenis entitas bernama, yaitu `ResaleAuthorization @1.0`.
- `EntityIdentifier(string)` — Pengidentifikasi entitas, dalam format `EntityId @RevisionId`.
- `EntityArn(string)` - ARN yang terkait dengan pengenalan unik untuk set perubahan yang direferensikan dalam permintaan ini.
- `LastModifiedDate(string)` - Tanggal modifikasi terakhir entitas, dalam format ISO 8601 (`T13:45:22Z2018-02-27`).
- `DetailsDocument(object)` (required) - String JSON ini mencakup rincian entitas.
 - `Nama (string)` — Nama yang terkait dengan keterbacaan yang lebih baik `ResaleAuthorization` bagi Anda dan Mitra Saluran Anda. Ini ditampilkan sebagai bagian dari informasi Perjanjian.
 - `Deskripsi (string)` — Deskripsi adalah teks bentuk bebas yang dimaksudkan untuk digunakan hanya oleh Anda dan tidak akan pernah diekspos ke pembeli.
 - `ProductId(string)` — Deskripsi adalah teks bentuk bebas yang dimaksudkan untuk digunakan hanya oleh Anda dan tidak akan pernah diekspos ke pembeli.
 - `AgreementToken(string)` - Dihasilkan dari konten di `ResaleAuthorization`. Ini berisi informasi tentang persyaratan, aturan, dan pengusul saat membuat perjanjian. Ini digunakan untuk pemeriksaan otorisasi dan validasi selama pengadaan.
 - `Persyaratan (array struktur)` — Daftar istilah yang disajikan untuk penerimaan.
 - `Aturan (array struktur)` — Daftar aturan atau set instruksi.

Bekerja dengan penawaran pribadi mitra saluran menggunakan AWS Marketplace API

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengotomatisasi tugas untuk bekerja dengan penawaran pribadi mitra saluran (CPPO).

Saat Anda membuat atau memperbarui CPPO, rancangan penawaran akan berisi persyaratan dan aturan dari Otorisasi Penjualan Kembali dan tidak akan terlihat oleh pembeli. Dimungkinkan, tetapi tidak diharuskan, untuk melibatkan banyak persona di organisasi Anda untuk membuat penawaran pribadi.

Misalnya, satu persona dapat bertanggung jawab untuk memperbarui harga sementara persona kedua dapat bertanggung jawab untuk memperbarui jadwal pembayaran. Kemudian, persona ketiga dapat bertanggung jawab untuk memperbarui persyaratan hukum. Anda dapat memberikan izin persona untuk memperbarui bagian tertentu dari penawaran. Namun, Anda hanya dapat memberikan izin baca untuk Otorisasi Penjualan Kembali.

Sebagai prasyarat untuk memanggil jenis perubahan, Anda harus telah menerima satu atau lebih Otorisasi Penjualan Kembali dan terbiasa bekerja dengannya. AWS Marketplace Catalog API

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penawaran pribadi mitra saluran](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Topik berikut menjelaskan cara menggunakan API Katalog untuk membuat dan memperbarui CPPO:

Topik

- [Prasyarat CPPO](#)
- [Buat CPPO](#)
- [Buat penawaran pengganti pribadi mitra saluran](#)
- [Perbarui markup](#)
- [Perbarui konfigurasi penargetan](#)
- [Perbarui sumber daya hukum](#)
- [Perbarui kemampuan penemuan CPPO](#)
- [Tentukan tanggal kedaluwarsa perjanjian](#)
- [Perbarui harga](#)
- [Perbarui detail jadwal pembayaran](#)
- [Publikasikan CPPO](#)
- [Tentukan CPPO yang ada](#)

Prasyarat CPPO

Service-linked role for ResaleAuthorization (SLR) setup adalah prasyarat wajib untuk menggunakan otorisasi penjualan kembali untuk membuat CPPO. Untuk menggunakan Otorisasi Penjualan Kembali, vendor perangkat lunak independen (ISV) dan Mitra AWS Marketplace Saluran harus membuat peran terkait layanan yang menyediakan izin berbagi sumber daya. AWS Jika kedua grup tidak melakukan prasyarat ini, tidak AWS dapat membagikan sumber otorisasi dari ISV ke Mitra

Saluran. AWS Marketplace Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran untuk Otorisasi Penjualan Kembali AWS Marketplace](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Buat CPPO

Anda menggunakan Otorisasi Penjualan Kembali yang ditargetkan untuk Anda untuk membuat penawaran pribadi mitra saluran (CPPO) di negara bagian. Draft AWS Marketplace

Jika permintaan Anda berhasil diproses, AWS Marketplace Catalog API buat penawaran di Draft negara bagian untuk Anda dengan ketentuan Otorisasi Penjualan Kembali. Anda dapat menggunakan `DescribeEntity` untuk melihat persyaratan yang diterapkan pada draf penawaran dari Resale Authorization. Ini adalah penawaran yang tidak lengkap dan tidak terlihat oleh pembeli di AWS Marketplace. Anda kemudian menggunakan jenis perubahan yang terkait dengan CPPO untuk menyelesaikan penawaran.

Setelah penawaran selesai, Anda menggunakan jenis `ReleaseOffer` perubahan untuk menyelesaikan proses pembuatan penawaran dan melepaskan penawaran. Ini akan memvalidasi seluruh penawaran dan membuat penawaran Anda terlihat oleh pembeli. AWS Marketplace

Untuk membuat penawaran pribadi mitra saluran, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `CreateOfferUsingResaleAuthorization` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-123456789",
        "Name": "Test Offer",
        "OfferSetId": "offerset-b3f9EXAMPLE27"
      }
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `CreateOfferUsingResaleAuthorization` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
 - Type (string) (required) — `Type SelaluOffer@1.0`.
- `DetailsDocument(object)` (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - `ResaleAuthorizationId(string)` (wajib) - Pengidentifikasi unik yang mencakup produk, persyaratan, dan aturan yang ditawarkan. Mitra saluran dapat menambahkan persyaratan dan aturan tambahan menggunakan jenis perubahan pembaruan. `ResaleAuthorization` harus tersedia dan ditargetkan untuk Anda sebagai mitra.
 - Nama (string) (opsional) - Nama yang terkait dengan penawaran untuk keterbacaan yang lebih baik. Ini ditampilkan sebagai bagian dari informasi perjanjian.
 - `OfferSetId(string)` (opsional) — ID penawaran ditetapkan untuk mengaitkan penawaran ini dengan. Hanya tentukan bidang ini saat membuat penawaran yang akan menjadi bagian dari kumpulan penawaran. Jika tidak `OfferSetId` disediakan, penawaran individual akan dibuat yang dapat dibeli secara mandiri. Perhatikan bahwa menentukan `OfferSetId` selama pembuatan penawaran hanya menunjukkan niat Anda untuk mengaitkan penawaran dengan set penawaran tersebut. Untuk menyelesaikan asosiasi, Anda harus [menggunakan jenis AssociateOffers perubahan](#) setelah penawaran dibuat.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Tanggapan terhadap permintaan ini memberi Anda status permintaan. Jika statusnya **SUCCEEDED**, maka yang baru **OfferId** dihasilkan.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef",
  "ChangeSetName": "Submitted by 123456789012",
  "StartTime": "2021-05-27T22:21:26Z",
  "EndTime": "2021-05-27T22:32:19Z",
  "Status": "SUCCEEDED",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-123456789",
        "Name": "Test Offer"
      },
      "ErrorDetailList": []
    }
  ]
}
```

Anda dapat menggunakan **GET DescribeEntity** permintaan untuk menjelaskan draf aturan penawaran dan istilah yang dibuat dari **ResaleAuthorization** dalam AWS Marketplace Catalog API Referensi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [DescribeChangeSet](#).

Syarat dan aturan dari **ResaleAuthorization**

- **LegalTerms**— Ketentuan yang menjelaskan persyaratan hukum, seperti EULA di **ResaleAuthorization** akan ditambahkan ke rancangan penawaran. Anda dapat menambahkan istilah hukum menggunakan jenis **UpdateLegalTerms** perubahan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [UpdateLegalTerms](#).
- **PricingTerms**— Semua ketentuan harga (**ConfigurableUpfrontPricingTerm**, **FixedUpfrontPricingTerm**, **UsageBasedPricingTerm**, **PaymentScheduleTerms**) yang dijelaskan oleh Produsen dalam **ResaleAuthorization** akan ditambahkan ke rancangan penawaran. Anda dapat memilih untuk meningkatkan harga (untuk setiap dimensi) untuk pembeli yang

ditargetkan menggunakan jenis `UpdateMarkup` perubahan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [UpdateMarkup](#) dalam panduan ini.

- **PaymentTerms**— Jika pabrikan telah menentukan Jadwal Pembayaran Masa Depan di `ResaleAuthorization`, maka Anda akan dapat melihat ketentuan pembayaran dalam rancangan penawaran. Anda dapat memilih untuk meningkatkan jumlah jadwal pembayaran untuk pembeli yang ditargetkan menggunakan jenis `UpdateMarkup` perubahan. Jika Anda ingin mengatur jadwal pembayaran untuk pembeli Anda, Anda dapat menggunakannya `UpdatePaymentScheduleTerms`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [UpdatePaymentScheduleTerms](#).
- **TargetingRule**— Jika `ResaleAuthorization` ditargetkan untuk pembeli tertentu, maka mitra saluran dapat memberikan penawaran pribadi kepada sebagian pembeli yang menggunakan `PositiveTargeting`. Secara default, aturan akan mencakup semua pembeli dari `ResaleAuthorization`. Anda dapat memilih pembeli tertentu dan memperbarui draf penawaran menggunakan jenis `UpdateTargeting` perubahan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [UpdateTargeting](#).

```
{
  "EntityType": "Offer@1.0",
  "EntityIdentifier": "offer-a5EXAMPLEwzpu@1",
  "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:444555666777:AWSMarketplace/Offer/offer-a5oEXAMPLEzpu",
  "LastModifiedDate": "2021-03-10T21:57:16Z",
  "DetailsDocument": {
    "Id": "offer-3rb23tu92rn",
    "Name": "Test Offer",
    "Description": "Worldwide private offer for Test Product",
    "ProductId": "prod-0bc848d78b51",
    "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-123456789",
    "Terms": [
      {
        "Type": "LegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "CustomEula",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/EULA/custom-eula-1234.txt"
          }
        ]
      }
    ],
  },
  {
    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
```

```

    "CurrencyCode": "USD",
    "RateCards": [
      {
        "Selector": {
          "Type": "Duration",
          "Value": "P12M"
        },
        "RateCard": [
          {
            "DimensionKey": "m3.large",
            "Price": "300.00"
          },
          {
            "DimensionKey": "m4.xlarge",
            "Price": "400.00"
          }
        ],
        "Constraints": {
          "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
          "QuantityConfiguration": "Allowed"
        }
      }
    ],
  },
  {
    "Type": "UsageBasedPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "RateCards": [
      {
        "RateCard": [
          {
            "DimensionKey": "m3.large",
            "Price": "0.10"
          },
          {
            "DimensionKey": "m4.xlarge",
            "Price": "0.20"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "PaymentScheduleTerm",

```

```

    "CurrencyCode": "USD",
    "Schedule": [
      {
        "ChargeDate": "2020-12-01T00:00:00.000Z",
        "ChargeAmount": "1000.00"
      },
      {
        "ChargeDate": "2021-06-15T00:00:00.000Z",
        "ChargeAmount": "1250.00"
      }
    ]
  },
  "Rules": [
    {
      "Type": "TargetingRule",
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111222333444"
        ]
      }
    }
  ]
}

```

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `CreateOfferUsingResaleAuthorization` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Nama	Diperlukan	422
	Panjang harus antara 1 dan 150 karakter	
Deskripsi	Diperlukan	422

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	Panjang harus antara 1 dan 255 karakter	
ResaleAuthorizationId	Diperlukan	422
	Panjang harus antara 1 dan 50 karakter	
ResaleAuthorizationId	ResaleAuthorization harus ditargetkan ke mitra saluran.	422
ResaleAuthorizationId	ResaleAuthorization harus aktif	422
Mitra Saluran	Channel Partner harus dibayar penjual di AWS Marketplace	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `CreateOfferUsingResaleAuthorization` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Gunakan a ResaleAuthorization dalam keadaan aktif.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	OfferSetId tidak didukung dalam penawaran untuk produk.

Buat penawaran pengganti pribadi mitra saluran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk membuat penawaran pengganti pribadi mitra saluran di AWS Marketplace.

Anda menggunakan yang `ResaleAuthorization` ditargetkan untuk Anda dan Perjanjian yang menjadi pengusul Anda untuk membuat penawaran pengganti pribadi mitra saluran dalam Draft status di API Katalog `StartChangeSet` dengan menelepon dengan jenis `CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut. Penawaran pengganti dapat digunakan untuk menggantikan perjanjian dari penawaran sebelumnya sebelum berakhir.

`CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization` akan membuat rancangan penawaran dengan akseptor perjanjian dalam penargetan. Penargetan ini tidak dapat diubah setelahnya. Draf penawaran juga akan berisi id penawaran sumber perjanjian.

Untuk membuat penawaran penggantian pribadi mitra saluran, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "2bd2c761-3b7f-3771-a9a7-e8ad36517698",
        "Name": "CAPI-saas-abo-contract-fps",
        "AgreementId": "agmt-f2ooEXAMLEamtm7mjj0j59gu"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.

- `Type (string) (required)` — `Type` Selalu `Offer@1.0`.
- `DetailsDocument(object) (required)` — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - `ResaleAuthorizationId(string) (wajib)` - `ResaleAuthorizationId` adalah pengenal unik yang mencakup produk, syarat, dan aturan yang ditawarkan. Mitra saluran dapat menambahkan syarat dan aturan tambahan menggunakan jenis perubahan `Pembaruan`.

`ResaleAuthorization` harus tersedia dan ditargetkan untuk Anda sebagai mitra.

- `Nama (string) (opsional)` — `Name` terkait dengan penawaran untuk keterbacaan yang lebih baik bagi Anda dan pelanggan Anda. Ini akan ditampilkan sebagai bagian dari informasi `Perjanjian` juga.
- `AgreementId(string) (wajib)` - `AgreementId` adalah pengenal unik dari perjanjian yang dibuat ketika pembeli yang ditargetkan menerima penawaran sebelumnya yang Anda coba ganti

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization` tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon.

`StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
Nama	Panjang harus antara 1 dan 150 karakter
AgreementId	Perjanjian yang diberikan harus aktif Asalkan perjanjian harus ada Perjanjian yang diberikan harus dimiliki oleh Channel Partner
ResaleAuthorizationId	Diperlukan Panjang harus antara 1 dan 50 karakter
ResaleAuthorizationId	ResaleAuthorization harus ditargetkan ke mitra saluran.
ResaleAuthorizationId	ResaleAuthorization harus aktif
Mitra Saluran	Channel Partner harus dibayar penjual di AWS Marketplace

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Gunakan a ResaleAuthorization dalam keadaan aktif.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	ResaleAuthorization Harus untuk produk yang sama yang terkait dengan perjanjian.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Gunakan yang ResaleAuthorization ditargetkan untuk akseptor perjanjian.

Perbarui markup

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui persyaratan harga dengan nilai persentase dalam penawaran Anda AWS Marketplace.

Ini akan menerapkan markup persentase yang diberikan pada semua persyaratan harga dan ketentuan pembayaran (untuk jadwal pembayaran masa depan) yang ditentukan oleh produsen di ResaleAuthorization Setiap markup yang ada akan ditimpa. Anda dapat melihat harga dan ketentuan pembayaran yang diperbarui menggunakan DescribeEntity.

Untuk memperbarui markup, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateMarkup perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateMarkup",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Percentage": "5.0"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateMarkup perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
 - Type (string) (required) — Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - Persentase (string) (wajib) - Nilai persentase akan ditambahkan ke harga pabrikan atau ketentuan pembayaran.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi dengan tim Operasi AWS Marketplace Penjual untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdateMarkup tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
Persentase	Diperlukan
	Tipe data adalah “String”
	Harus non-negatif

Bidang masukan	Aturan validasi
	Izinkan hingga 9 desimal

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateMarkup tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_MARKUP	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	MarkupPercentage tidak dapat diperbarui ketika PaymentScheduleTerm atau FixedUpfrontPricingTerm hadir dalam penawaran dan tidak hadir diResaleAuthorization .
INCOMPATIBLE_TERMS	Gunakan baik UpdatePaymentScheduleTerms dengan jumlah pembayaran tertentu atau UpdateMarkup dengan persentase markup tunggal untuk tanggal yang dijadwalkan.
INVALID_MARKUP_PERCENTAGE	UpdateMarkup hanya dapat dipanggil untuk penawaran yang dibuat menggunakan ResaleAuthorization.

Perbarui konfigurasi penargetan

Anda dapat menggunakan Catalog API untuk mengganti konfigurasi penargetan yang ada sepenuhnya. AWS Marketplace

Setiap opsi penargetan yang ada yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari penawaran. Produsen dapat menyebutkan pembeli yang ditargetkan secara spesifik

diResaleAuthorization. Mitra saluran dapat memberikan penawaran pribadi kepada sebagian pembeli yang menggunakan PositiveTargeting jenis UpdateTargeting perubahan.

Untuk memperbarui konfigurasi penargetan penawaran Anda, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateTargeting perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "CountryCodes": [
            "US",
            "CA"
          ],
          "BuyerAccounts": [
            "111222333444"
          ]
        },
        "NegativeTargeting": {
          "CountryCodes": [
            "XX"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateTargeting perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.

- `Type` (string) (required) — `Type` Selalu `Offer@1.0`.
- `Identifier` (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- `DetailsDocument`(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
- `PositiveTargeting`(objek) (opsional) — Penargetan positif mendefinisikan kriteria yang harus dipenuhi oleh profil pembeli mana pun agar diizinkan mengakses penawaran. Bidang ini bersifat opsional, tetapi setidaknya satu opsi penargetan harus disediakan saat bidang ini ada.
 - `CountryCodes`(array string) (opsional) - Daftar sebagai opsi untuk mengizinkan penargetan berdasarkan negara. Jika niatnya bukan untuk menargetkan penawaran ke suatu negara, bidang ini harus dihilangkan. Jika ada, daftar harus berisi setidaknya satu kode negara. Setiap elemen dalam daftar ini harus berupa kode negara 2 huruf yang valid, menggunakan format ini: ISO 3166-1 alpha-2.
 - `BuyerAccounts`(array string) (opsional) — Daftar sebagai opsi untuk memungkinkan penargetan berdasarkan Akun AWS (juga dikenal sebagai, Penawaran Pribadi). Jika tujuannya adalah untuk tidak menargetkan penawaran ke sebuah Akun AWS, bidang ini harus dihilangkan.
- `NegativeTargeting`(objek) (opsional) — Penargetan negatif mendefinisikan kriteria yang harus dipenuhi oleh profil pelanggan mana pun untuk dibatasi untuk mengakses penawaran. Meskipun bidang ini opsional, setidaknya satu opsi penargetan harus disediakan saat bidang ini ada.
 - `CountryCodes`(array string) (wajib) - Daftar sebagai opsi untuk mengizinkan penargetan berdasarkan negara. Jika tujuannya bukan untuk menargetkan penawaran ke negara tertentu, maka bidang ini harus dihilangkan. Jika ada, daftar harus berisi setidaknya satu kode negara. Setiap elemen dalam daftar ini harus berupa kode negara 2 huruf yang valid menggunakan format ini: ISO 3166-1 alpha-2.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk UpdateTargeting tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. StartChangeSet Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Detail	Diperlukan	422
PositiveTargeting	Opsional	422
NegativeTargeting	Opsional	422
PositiveTargeting.CountryCodes	Opsional Kode negara harus valid (ISO 3166-1 alpha-2)	422
PositiveTargeting.BuyerAccounts	Opsional Akun AWS ID harus dalam format yang valid (nomor 12 digit) Tidak boleh berisi lebih dari 25 akun	422
NegativeTargeting.CountryCodes	Opsional Kode negara harus valid (ISO 3166-1 alpha-2)	422
NegativeTargeting.BuyerAccounts	Tidak boleh disediakan (penargetan negatif pada BuyerAccounts tidak didukung)	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateTargeting tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_BUYER_ACCOUNTS	Berikan akun pembeli yang valid. Akun tidak valid: [x].
INVALID_COUNTRY_CODES	Berikan kode negara yang didukung.
INVALID_TARGETING	Gunakan penargetan negatif atau positif pada atribut yang sama.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Country-based penargetan tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Menyediakan BuyerAccounts yang kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_TARGETING	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TARGETING	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INCOMPATIBLE_TARGETING	Penargetan tidak dapat diperbarui pada penawaran pengganti. Jika pembeli tidak terkait dengan yang disediakan AgreementId, maka buat penawaran pribadi baru dengan memberikan yang AgreementId terkait dengan pembeli.
TOO_MANY_BUYER_ACCOUNTS	Berikan BuyerAccounts dalam batas yang diizinkan.

Perbarui sumber daya hukum

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menggabungkan persyaratan hukum Otorisasi Penjualan Kembali dan mengganti persyaratan hukum yang ada sepenuhnya di. AWS Marketplace

Perubahan ini tidak mempengaruhi perjanjian yang ada. Ketentuan hukum yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari penawaran. Anda dapat melihat persyaratan hukum gabungan dengan menelepon `DescribeEntity`.

Untuk memperbarui ketentuan hukum penawaran Anda, hubungi operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateLegalTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/EULA/custom-eula-1234.txt"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateLegalTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
 - Type (string) (required) — Type Selalu `Offer@1.0`.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - Ketentuan (susunan struktur) (wajib) — Daftar istilah hukum yang ingin Anda perbarui. Ketentuan hukum yang didukung adalah:
 - LegalTerm(objek) (wajib) — Mendefinisikan daftar perjanjian teks yang akan diusulkan kepada akseptor. Salah satu contoh perjanjian tersebut adalah perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA).
 - Jenis (string) (wajib) - Kategori istilah yang diperbarui.
 - Dokumen (array struktur) (wajib) — Daftar referensi ke sumber daya hukum yang akan diusulkan kepada pembeli. Salah satu contoh sumber daya tersebut adalah perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA). Setiap referensi terdiri dari Tipe dan URL:
 - Jenis (string) (wajib) — Jenis dokumen. Jenis dokumen yang tersedia adalah:
 - CustomEula— EULA khusus yang disediakan oleh Anda sebagai penjual. URL untuk EULA yang disimpan dalam bucket S3 yang dapat diakses diperlukan untuk jenis dokumen ini.
 - StandardEula— Kontrak Standar Untuk AWS Marketplace (SCMP). Untuk informasi selengkapnya tentang SCMP, lihat Panduan AWS Marketplace Penjual. Anda tidak memberikan URL untuk jenis ini karena dikelola oleh AWS Marketplace.
 - Url (string) (diperlukan secara kondisional) — URL ke dokumen hukum untuk dibaca pembeli. Diperlukan kapan Type adalah salah satu dari berikut [`CustomEula`].
 - Versi (string) (diperlukan secara kondisional) — Versi kontrak standar yang disediakan oleh AWS Marketplace. Ini Type diperlukan kapan `StandardEula`. Versi yang tersedia adalah:
 - 2022-07-14 - Versi Kontrak Standar untuk ini tersedia dari bucket Amazon S3 AWS Marketplace ini: <https://s3.amazonaws.com/aws-mp-standard-contracts/Standard-Contract-for-AWS-Marketplace-2022-07-14.pdf>

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ID untuk set perubahan.

Sintaks Respon


```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef", "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-
  marketplace:us-east-
  1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi dengan tim Operasi AWS Marketplace Penjual untuk memastikannya memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau di API Katalog dengan `DescribeChangeSet` tindakan.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateLegalTerms` tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Istilah	Diperlukan Hanya <code>LegalTerm</code> diperbolehkan dalam daftar Ukuran daftar harus 1	422
Ketentuan []. <code>LegalTerm.Documents</code>	Diperlukan	422
Ketentuan []. <code>LegalTerm.Documents[]</code> . Jenis	Diperlukan Nilai yang diizinkan: • <code>CustomEula</code> • <code>StandardEula</code>	422
Ketentuan []. <code>LegalTerm.Documents[]</code> . <code>Url</code>	Wajib dan harus berupa URL yang valid ketika "Type" adalah salah satunya	422

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	CustomEula	

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateLegalTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Menyediakan URL untuk dokumen legal yang disimpan dalam bucket S3 yang dapat diakses.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Hanya versi terbaru yang <code>StandardEula</code> didukung untuk penawaran baru.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Berikan dokumen hukum dalam format file yang didukung.
INVALID_LEGAL_DOCUMENTS	Berikan dokumen hukum menggunakan jenis dokumen yang didukung.
LIMIT_EXCEEDED_LEGAL_DOCUMENT_SIZE	Berikan dokumen hukum dalam batas ukuran yang diizinkan.

Perbarui kemampuan penemuan CPPO

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengelola kemampuan penemuan penawaran Anda di AWS Marketplace. Jenis perubahan ini tidak memengaruhi perjanjian yang ada.

Anda dapat memilih untuk menetapkan tanggal tertentu di masa depan untuk membatasi penemuan penawaran Anda atau di masa lalu untuk kedaluwarsa penawaran Anda.

Untuk mengelola kemampuan penemuan penawaran Anda, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateAvailability perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2024-05-31"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateAvailability perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
 - Type (string) (required) — Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
 - AvailabilityEndDate(string) — Tanggal sampai saat penawaran dapat ditemukan dan dibeli di. AWS Marketplace Anda dapat memilih untuk menetapkan tanggal tertentu di masa depan untuk membatasi ketersediaan atau di masa lalu untuk kedaluwarsa penawaran. Tanggal direpresentasikan dalam YYYY-MM-DD format. Penawaran berakhir pada 23:59:59.999 UTC pada tanggal yang disediakan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateAvailability` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
<code>AvailabilityEndDate</code>	Diperlukan Format: "YYYY-MM-DD"	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `UpdateAvailability` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_AVAILABILITY_END_DATE	AvailabilityEndDate tidak didukung untuk penawaran umum.
INVALID_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan masa depan AvailabilityEndDate.
INVALID_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan AvailabilityEndDate yang sebelumnya AgreementEndDate.
HILANG_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan AvailabilityEndDate yang sebelum tanggal akhir perjanjian.

Tentukan tanggal kedaluwarsa perjanjian

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menentukan tanggal kedaluwarsa perjanjian yang dibuat menggunakan penawaran ini di AWS Marketplace

Perubahan ini tidak mempengaruhi perjanjian yang ada. Pabrikan dapat menyebutkan tanggal mulai perjanjian maksimum dalam Otorisasi Penjualan Kembali. Namun, mitra saluran tidak dapat memberikan tanggal mulai perjanjian lebih lambat dari tanggal tersebut.

Untuk menentukan tanggal kedaluwarsa perjanjian, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateValidityTerms perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
```

```

    "Terms": [
      {
        "Type": "ValidityTerm",
        "AgreementDuration": "P12M",
        "AgreementStartDate": "2021-08-01",
        "AgreementEndDate": "2022-08-01"
      }
    ]
  }
}
]
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateValidityTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
 - Type (string) (required) — Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
- Persyaratan (array struktur) — Daftar istilah validitas yang ingin Anda perbarui. Ketentuan validitas yang didukung adalah:
 - ValidityTerm(objek) — Mendefinisikan kondisi yang akan menjaga perjanjian, dibuat dari penawaran ini, valid.
 - Type (string) — Kategori istilah yang diperbarui.
 - AgreementDuration(string) — Mendefinisikan durasi bahwa perjanjian tetap aktif. Jika AgreementStartDate tidak disediakan, durasi perjanjian relatif terhadap waktu tanda tangan perjanjian. Durasi diwakili dalam format ISO_8601.
 - AgreementStartDate(string) - Mendefinisikan tanggal ketika perjanjian dimulai. AgreementStartDate direpresentasikan dalam YYYY-MM-DD format. Perjanjian dimulai pada 00:00:00.000 UTC pada tanggal yang ditentukan. Jika AgreementStartDate tidak disediakan, tanggal mulai perjanjian ditentukan berdasarkan waktu tanda tangan perjanjian.
 - AgreementEndDate(string) - Mendefinisikan tanggal ketika perjanjian berakhir. AgreementEndDate diwakili dalam YYYY-MM-DD format. Perjanjian berakhir pada 23:59:59.999 UTC pada tanggal yang ditentukan. Jika AgreementEndDate tidak disediakan, tanggal akhir perjanjian ditentukan oleh validitas persyaratan individual.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdateValidityTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
Istilah	Diperlukan	422
	Hanya "ValidityTerm" yang diizinkan dalam daftar	
	Harus kosong atau hanya berisi 1 istilah	
Ketentuan []. ValidityTerm	Kasus penggunaan yang didukung: 1. ValidityTerm dengan hanya AgreementDuration 2. ValidityTerm dengan hanya AgreementStartDate	422

Bidang masukan	Aturan validasi	Kode HTTP
	3. ValidityTerm dengan hanya AgreementEndDate 4. ValidityTerm dengan keduanya AgreementStartDate dan AgreementEndDate	
Ketentuan []. ValidityTerm.AgreementDuration	Opsional Diwakili dalam format ISO_8601.	422
Ketentuan []. ValidityTerm.AgreementStartDate	Opsional Format: "YYYY-MM-DD"	422
Ketentuan []. ValidityTerm.AgreementEndDate	Opsional Format: "YYYY-MM-DD"	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateValidityTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	AgreementStartDate tidak bisa di masa depan ketika perjanjian saat ini yang akan diganti tidak bertanggal di masa depan.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT_END_DATE	AgreementEndDate tidak dapat diperbarui setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT_START_DATE	AgreementStartDate tidak dapat diperbarui setelah penawaran dirilis.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	AgreementStartDate di masa depan tidak didukung.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan durasi antara AgreementStartDate dan AgreementEndDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan AgreementStartDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan AgreementEndDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan durasi antara AgreementStartDate dan AgreementEndDate kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan durasi AgreementDuration kecocokan yang ditentukan dalam ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_TERMS	ValidityTerm tidak didukung untuk penawaran umum.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INVALID_AGREEMENT_DURATION	Sediakan AgreementDuration yang lebih besar dari atau sama dengan [x] hari.
INVALID_AGREEMENT_END_DATE	Berikan masa depan AgreementEndDate.
INVALID_AGREEMENT_END_DATE	Berikan AgreementEndDate yang setelah atau sama dengan [x].
INVALID_AGREEMENT_START_DATE	Berikan AgreementStartDate yang setelahnya AvailabilityEndDate.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_AGREEMENT_START_DATE	Berikan AgreementStartDate yang ada sebelum AgreementEndDate.
INVALID_AGREEMENT_START_DATE	Berikan AgreementStartDate yang dalam [x] tahun dari hari ini.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan keduanya Agreement Duration dan AgreementEndDate tidak didukung.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan keduanya Agreement StartDate dan AgreementDuration tidak didukung dalam penawaran untuk produk.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan AgreementStartDate tidak didukung dalam penawaran untuk produk.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	ValidityTerm dengan hanya Agreement StartDate tidak didukung.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	AgreementEndDate tidak didukung kecuali digunakan dalam kombinasi dengan future AgreementStartDate atau untuk penawaran pengganti.
INVALID_AGREEMENT_TIME_INTERVAL	Berikan AgreementStartDate dan Agreement EndDate di mana perbedaannya kurang dari atau sama dengan [x] tahun.
HILANG_AGREEMENT_START_DATE	Pastikan AgreementStartDate hadir ValidityTerm saat digunakan bersama dengan ConfigurableUpfrontPricingTerm.

Perbarui harga

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengganti persyaratan harga yang ada sepenuhnya.

Ketentuan harga yang tidak termasuk dalam permintaan terbaru akan dihapus dari penawaran. Mitra saluran hanya dapat menggunakan jenis perubahan ini untuk meneruskan `FixedUpFrontPricingTerm`.

Untuk memperbarui ketentuan harga penawaran Anda, hubungi operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdatePricingTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "Details": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
          {
            "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "Price": "200.00",
            "Duration": "P465D",
            "Grants": [
              {
                "DimensionKey": "Users",
                "MaxQuantity": 10
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdatePricingTerms` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
 - Type (string) (required) — Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- Detail (string) (wajib) — Spesifikasi permintaan. Bidang ini adalah bidang string JSON. Itu harus diformat dengan benar untuk bidang string baris tunggal, termasuk karakter yang melarikan diri (seperti tanda kutip) yang tidak dapat berada dalam string.
- PricingModel(string) (wajib) — Model harga untuk penawaran Anda. Nilai yang mungkin untuk model penetapan harga adalah:
 - Kontrak — model Contract-based penetapan harga di mana pembeli ditagih di muka untuk penggunaan produk Anda, atau menawarkan jadwal pembayaran yang fleksibel. Pembeli juga dapat membayar untuk penggunaan tambahan di atas kontrak mereka.
 - Ketentuan (array struktur) (wajib) — Daftar istilah harga yang ingin Anda perbarui. Ketentuan harga yang didukung adalah:
 - FixedUpfrontPricingTerm(objek) — Mendefinisikan model harga pra-bayar di mana pelanggan dikenakan jumlah dimuka tetap.
 - Jenis (string) (wajib) - Jenis istilah yang diperbarui.
 - CurrencyCode(string) (wajib) — Mendefinisikan mata uang untuk harga yang disebutkan dalam istilah ini. Untuk penawaran umum, hanya USD yang didukung. Untuk penawaran pribadi, USD, AUD, EUR, GBP, dan JPY didukung.
 - Harga (string) (wajib) - Jumlah tetap yang akan dibebankan kepada pelanggan saat istilah ini diterima.
 - Hibah (array struktur) (wajib) - Hak yang akan diberikan kepada akseptor tetap di muka sebagai bagian dari pelaksanaan perjanjian.
 - DimensionKey(string) (wajib) - Kunci dimensi unik yang didefinisikan dalam dokumen produk. Dimensi mewakili kategori kapasitas dalam suatu produk dan ditentukan ketika produk tercantum dalam AWS Marketplace.
 - MaxQuantity(integer) (opsional) — Jumlah maksimum kapasitas yang pembeli dapat berhak atas dimensi produk yang diberikan. Jika tidak MaxQuantity disediakan, pembeli akan dapat menggunakan jumlah yang tidak terbatas dari dimensi yang diberikan.
 - Durasi (string) (opsional) - Mendefinisikan durasi bahwa istilah tetap aktif. Bidang ini mendukung format ISO 8601.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdatePricingTerms` tindakan di. AWS Marketplace Catalog API Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon. `StartChangeSet` Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
<code>PricingModel</code>	Diperlukan Model harga yang diizinkan: Kontrak
Istilah	Diperlukan Ketentuan yang diizinkan: <code>FixedUpfrontPricingTerm</code>
Ketentuan []. <code>FixedUpfrontPricingTerm.CurrencyCode</code>	Diperlukan Nilai yang diizinkan: ["USD", "AUD", "EUR", "GBP", "JPN"]

Bidang masukan	Aturan validasi
	Model harga yang diizinkan: Kontrak
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Price	Diperlukan Tipe data adalah “String” Harus non-negatif Support hingga 6 Desimal Tidak ada karakter khusus yang didukung
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Duration	Diperlukan Format yang diharapkan: Durasi ISO 8601
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Grants[]. DimensionKey	Diperlukan Panjangnya harus antara 1 dan 60
Ketentuan []. FixedUpfrontPricingTerm.Grants[]. MaxQuantity	Diperlukan

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdatePricingTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_DIMENSION_KEYS	Berikan Hibah dengan daftar unik kunci dimensi di [x].
DUPLIKATE_DIMENSION_KEYS	Berikan RateCard daftar unik kunci dimensi di [x].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_SELECTORS	Berikan daftar unik Selector di ConfigurableUpfrontPricingTerm.
DUPLIKATE_TERM_TYPES	Berikan daftar jenis istilah yang unik.
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	Ketentuan berikut tidak dapat dihapus dari penawaran pengganti: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_AGREEMENT	Ketentuan berikut tidak dapat ditambahkan ke penawaran pengganti: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_CURRENCY_CODE	CurrencyCode tidak dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan CurrencyCode.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga penggunaan tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga kontrak tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga Byol tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Model harga gratis tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	[x] tidak didukung dalam penawaran untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Ketentuan pembayaran dan harga yang disediakan tidak kompatibel.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Gunakan dimensi yang ada dan tersedia dalam produk di [x].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	FreeTrialPricingTerm karena satu-satunya istilah harga penawaran tidak didukung untuk produk.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Persyaratan berikut tidak didukung untuk produk: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Penawaran penggantian hanya didukung untuk model penetapan harga kontrak.
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Berikan istilah harga yang kompatibel dengan dimensi produk. Ketentuan harga yang tidak kompatibel: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	Setel MultipleDimensionSelection dan QuantityConfiguration ke Diizinkan ConfigurableUpfrontPricingTerm untuk model penetapan harga penggunaan.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	Setel MultipleDimensionSelection dan QuantityConfiguration ke Dilarang masuk ConfigurableUpfrontPricingTerm untuk model penetapan harga penggunaan.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	QuantityConfiguration in tidak ConfigurableUpfrontPricingTerm dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_RATE_CARD_CONSTRAINTS	MultipleDimensionSelection in tidak ConfigurableUpfrontPricingTerm dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_RATES	Tetapkan semua jumlah tagihan dan harga ke nol (0) saat menggunakan model harga gratis.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_RATES	Hanya nol (0) harga yang diizinkan UsageBase dPricingTerm untuk penawaran uji coba gratis untuk produk.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Berikan hal CurrencyCode yang sama yang ditentukan dalam ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan Durasi dalam durasi FixedUpfrontPricingTerm pertandingan yang ditentukan dalam ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Berikan istilah yang kompatibel dengan ResaleAuthorization. Istilah yang tidak kompatibel: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_SELECTOR_DURATION	Durasi tidak diizinkan untuk dihapus dari kartu tarif ConfigurableUpfrontPricingTerm setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.
INCOMPATIBLE_TERMS	[x] tidak didukung bersama dengan istilah berikut: [y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	Ketentuan berikut tidak dapat ditambahkan setelah penawaran dirilis: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	Ketentuan berikut tidak dapat dihapus setelah penawaran dirilis: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	[x] tidak didukung untuk penawaran pribadi.
INCOMPATIBLE_TERMS	Persyaratan berikut tidak didukung dengan FreeTrialPricingTerm yang memberikan penggunaan tak terbatas: [x, y, z].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_TERMS	Persyaratan berikut tidak didukung FreeTrial PricingTerm untuk produk: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	Berikan harga nol (0) untuk FixedUpfrontPricingTerm saat penawaran berisi a PaymentScheduleTerm.
INCOMPATIBLE_TERMS	Istilah berikut tidak kompatibel dengan PricingModel: [x, y, z].
INCOMPATIBLE_TERMS	FixedUpfrontPricingTerm tidak didukung ketika MarkupPercentage lebih besar dari nol (0).
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INVALID_AGREEMENT_DURATION	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan.
INVALID_AGREEMENT_DURATION	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan dukungan CurrencyCode.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
INVALID_DURATION	Pastikan Durasi masuk FreeTrialPricingTerm berada dalam kisaran yang diizinkan.
INVALID_DURATION	Berikan Durasi FixedUpfrontPricingTerm yang sesuai dengan durasi antara AgreementStartDate dan AgreementEndDate.
INVALID_DURATION	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_DURATION	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur.
INVALID_GRANTS	Berikan hal yang sama MaxQuantity untuk semua Hibah di FreeTrialPricingTerm.
INVALID_GRANTS	Berikan Hibah untuk semua dimensi terukur yang tersedia di. FreeTrialPricingTerm
INVALID_PRICE_CHANGE	[x] tidak dapat diperbarui hingga [y] karena Anda telah meminta kenaikan harga dalam 120 hari terakhir. Untuk membatalkan permintaan kenaikan harga sebelumnya atau untuk informasi lebih lanjut, hubungi Tim Operasi Katalog AWS Marketplace Terkelola.
INVALID_PRICE_CHANGE	Kenaikan harga dan penambahan dimensi di [x] tidak didukung dalam permintaan yang sama. Tambahkan dimensi terlebih dahulu.
INVALID_PRICE_CHANGE	Kenaikan dan penurunan harga UsageBasedPricingTerm tidak didukung dalam permintaan yang sama. Turunkan harga terlebih dahulu.
INVALID_PRICE_CHANGE	Kenaikan harga RecurringPaymentTerm dan penurunan harga UsageBasedPricingTerm tidak didukung dalam permintaan yang sama. Turunkan harga terlebih dahulu.
INVALID_PRICE_CHANGE	Penurunan harga RecurringPaymentTerm dan kenaikan harga UsageBasedPricingTerm tidak didukung dalam permintaan yang sama. Turunkan harga terlebih dahulu.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_RATE_CARD	ConfigurableUpfrontPricingTerm kehilangan satu atau lebih kunci dimensi untuk durasi [x]. Berikan harga untuk set kunci dimensi yang sama untuk semua durasi.
INVALID_RATE_CARD	Berikan kartu tarif hanya untuk dimensi terukur di UsageBasedPricingTerm.
INVALID_RATE_CARD	Tarif tidak dapat dihapus dari [x]. Berikan harga untuk semua dimensi dalam kartu tarif yang ada.
INVALID_RATE_CARD	Berikan dimensi yang memiliki satuan yang sama di [x].
INVALID_RATE_CARD	Berikan semua dimensi terukur atau semua dimensi yang diberi judul dalam [x].
INVALID_RATE_CARD	Berikan hanya dimensi yang berhak di [x].
INVALID_RATE_CARD	Berikan tarif berbasis penggunaan untuk semua dimensi terukur yang tersedia di UsageBasedPricingTerm.
INVALID_RATE_CARD	Berikan tarif berbasis penggunaan untuk semua dimensi uji coba gratis.
INVALID_RATE_CARD	Berikan harga hingga 8 tempat desimal di UsageBasedPricingTerm
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan durasi antara [x] dan [y] bulan.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Pastikan granularitas durasi berada pada tingkat hari untuk dimensi terukur.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Pastikan Durasi masuk ConfigurableUpfrontPricingTerm berada dalam kisaran yang diizinkan.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan satu atau lebih durasi kontrak yang didukung.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan satu atau lebih durasi kontrak yang didukung atau durasi kustom tunggal.
INVALID_SELECTOR_DURATION_VALUE	Berikan Durasi ConfigurableUpfrontPricingTerm yang sesuai dengan durasi antara AgreementStartDate dan AgreementEndDate.
HILANG_DURASI	Berikan Durasi di FixedUpfrontPricingTerm.
HILANG_MANDATORY_TERMS	FixedUpfrontPricingTerm hanya didukung saat dipasangkan dengan ByolPricingTerm atau PaymentScheduleTerm.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan setidaknya satu dari [x, y, z].
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan a ByolPricingTerm saat menggunakan model harga Byol.
TOO_MANY_HIBAH	Berikan hingga [x] hibah di [y].
TOO_MANY_RATE_CARDS	Hanya satu kartu tarif ConfigurableUpfrontPricingTerm yang diizinkan untuk produk.
TOO_MANY_RATE_CARDS	Kartu tarif hingga [x] diperbolehkan masuk ConfigurableUpfrontPricingTerm untuk produk.
TOO_MANY_RATES	Berikan RateCards dalam batas yang diizinkan di ConfigurableUpfrontPricingTerm.
TOO_MANY_RATES	Berikan RateCards dalam batas yang diizinkan di UsageBasedPricingTerm.

Perbarui detail jadwal pembayaran

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengubah detail jadwal pembayaran, seperti jadwal pembayaran yang fleksibel, di AWS Marketplace.

Jika pabrikan telah memberikan jadwal pembayaran dalam Otorisasi Penjualan Kembali, Mitra Saluran dapat:

- Gunakan jenis `UpdateMarkup` perubahan untuk menerapkan markup persentase seragam ke semua jadwal pembayaran.
- Gunakan jenis `UpdatePaymentScheduleTerms` perubahan untuk menetapkan jumlah pembayaran kustom ke nilai yang lebih besar dari atau sama dengan apa yang disediakan dalam Otorisasi Penjualan Kembali. Tanggal pembayaran tidak dapat diubah. Kedua opsi tidak dapat diterapkan secara bersamaan. Jika markup diterapkan terlebih dahulu dan Anda perlu mengubahnya untuk menerapkan jadwal pembayaran, atur markup ke 0 melalui jenis `UpdateMarkup` perubahan. Jika jadwal pembayaran diterapkan terlebih dahulu, Anda tidak dapat mengembalikan perubahan untuk menerapkan markup.

Untuk memperbarui detail terkait pembayaran untuk penawaran Anda, hubungi operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdatePaymentScheduleTerms` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "PaymentScheduleTerm",
```

```

    "Schedule": [
      {
        "ChargeDate": "2021-12-01",
        "ChargeAmount": "200.00"
      },
      {
        "ChargeDate": "2022-03-01",
        "ChargeAmount": "250.00"
      }
    ]
  }
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdatePaymentScheduleTerms perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
- Type (string) (required) — Type SelaluOffer@1.0.
- Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan.
- Ketentuan (susunan struktur) — Daftar ketentuan pembayaran yang ingin Anda perbarui. Ketentuan pembayaran yang didukung adalah:
 - PaymentScheduleTerm(objek) — Mendefinisikan model penetapan harga berbasis angsuran di mana pelanggan dikenakan harga tetap pada tanggal yang berbeda selama masa berlaku perjanjian.
 - Type (string) - Jenis istilah yang diperbarui. Ini adalah nilai objek: "PaymentScheduleTerm".
 - Jadwal (array struktur) — Daftar jadwal pembayaran di mana setiap elemen mendefinisikan satu angsuran pembayaran. Ini berisi informasi yang diperlukan untuk menghitung harga yang harus dibayar dan tanggal di mana pelanggan akan dikenakan biaya.
 - ChargeDate(string) — Tanggal di mana pelanggan akan membayar harga yang ditentukan dalam jangka waktu jadwal pembayaran ini. ChargeDate direpresentasikan dalam YYYY-MM-DD format. Faktur dihasilkan pada tanggal yang diberikan.

- `ChargeAmount(string)` — Harga yang akan dibayar pelanggan pada tanggal yang dijadwalkan (`ChargeDate`).

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `UpdatePaymentScheduleTerms` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Istilah	Diperlukan	422
	Hanya "PaymentScheduleTerm" yang diizinkan	
	Ukuran daftar harus kurang dari 2	
Ketentuan []. <code>PaymentScheduleTerm.CurrencyCode</code>	Diperlukan Mata uang yang didukung: ["USD", "AUD", "EUR", "GBP", "JPN"]	422

Bidang masukan	Aturan validasi	HTTP
Ketentuan []. PaymentScheduleTerm.Schedule[]	Diperlukan Ukuran daftar harus antara 1 dan 60, inklusif	422
Ketentuan []. PaymentScheduleTerm.Schedule[]. ChargeDate	Diperlukan Format: "YYYY-MM-DD"	422
Ketentuan []. PaymentScheduleTerm.Schedule[]. ChargeAmount	Diperlukan Tipe data adalah "String" Non-negativedesimal dengan hingga 2 tempat desimal didukung Properti tambahan tidak diperbolehkan	422

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdatePaymentScheduleTerms tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_CHARGE_DATES	Berikan tanggal tagihan unik di PaymentScheduleTerm.
INCOMPATIBLE_MARKUP_PERCENTAGE	PaymentScheduleTerm tidak didukung ketika MarkupPercentage lebih besar dari nol (0).
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Berikan istilah yang kompatibel dengan ResaleAuthorization. Istilah yang tidak kompatibel: [PaymentScheduleTerm].

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan total ChargeAmounts in PaymentScheduleTerm kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan tanggal tagihan PaymentScheduleTerm sama dengan tanggal tagihan di ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan jumlah tagihan PaymentScheduleTerm lebih besar dari atau sama dengan jumlah tagihan pada ResaleAuthorization tanggal tersebut.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INCOMPATIBLE_TERMS	Gunakan baik UpdatePaymentScheduleTerms dengan jumlah pembayaran tertentu atau UpdateMarkup dengan persentase markup tunggal untuk tanggal yang dijadwalkan.
INVALID_CHARGE_DATES	Berikan tanggal tagihan sebelumnya AgreementEndDate.
TOO_MANY_BACKDATED_CHARGES	Berikan hingga 1 pembayaran terjadwal sebelumnya AvailabilityEndDate.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
DUPLIKATE_CHARGE_DATES	Berikan tanggal tagihan unik di PaymentScheduleTerm.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_CURRENCY_CODE	CurrencyCode tidak dapat diubah setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_MARKUP_PERCENTAGE	PaymentScheduleTerm tidak didukung ketika MarkupPercentage lebih besar dari nol (0).
INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan CurrencyCode.
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Berikan istilah yang kompatibel dengan ResaleAuthorization. Istilah yang tidak kompatibel: [PaymentScheduleTerm].
INCOMPATIBLE_RESALE_AUTHORIZATION	Pastikan total ChargeAmounts in PaymentScheduleTerm kompatibel dengan ResaleAuthorization.
INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
INCOMPATIBLE_TERMS	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran kedaluwarsa.
INVALID_CHARGE_DATES	Berikan tanggal tagihan sebelumnya AgreementEndDate.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan dukungan CurrencyCode.
INVALID_CURRENCY_CODE	Berikan hal yang sama CurrencyCode di semua persyaratan harga dan pembayaran.
TOO_MANY_BACKDATED_CHARGES	Berikan hingga 1 pembayaran terjadwal sebelumnya AvailabilityEndDate.

Publikasikan CPPO

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menggabungkan informasi yang dikumpulkan dari semua jenis perubahan pembaruan, lalu memublikasikan penawaran tersebut. AWS Marketplace

Penawaran tetap dalam Draft keadaan, sampai `ReleaseOffer` dipanggil. Setelah penawaran dirilis, itu dapat ditemukan di. AWS Marketplace

Untuk memublikasikan penawaran Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `ReleaseOffer` perubahan seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "ReleaseOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-123456789"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `ReleaseOffer` perubahan:

- Entitas (objek) (wajib) — CPPO Anda.
 - Type (string) (required) — Type SelaluOffer@1.0.
 - Identifier (string) (wajib) — ID penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- DetailsDocument(object) (required) — Nilai JSON dari spesifikasi permintaan. Itu harus kosong untuk `ReleaseOffer`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa itu memenuhi AWS Marketplace pedoman. Proses validasi dapat berlangsung dari beberapa menit hingga beberapa jam.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui Portal Manajemen AWS Marketplace, atau langsung melalui API Katalog menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Validasi sinkron

Validasi skema berikut khusus untuk `ReleaseOffer` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Validasi ini dilakukan saat Anda menelepon `StartChangeSet`. Jika permintaan tidak memenuhi persyaratan berikut, itu akan gagal dengan respons HTTP.

Bidang masukan	Aturan validasi
Detail	Harus kosong ({})

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `ReleaseOffer` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PAYMENT_SETTINGS	Perbarui pengaturan pembayaran Anda agar kompatibel dengan <code>CurrencyCode</code> .

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_PRODUCT	Pertama buat penawaran publik untuk produk tersebut.
INCOMPATIBLE_SELLER_VERIFICATION	Selesaikan semua proses verifikasi penjual yang diperlukan.
INVALID_UPDATE_REQUEST	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah penawaran dirilis.
HILANG_AGREEMENT_END_DATE	Berikan penawaran AgreementEndDate pengganti.
HILANG_AVAILABILITY_END_DATE	Berikan AvailabilityEndDate penawaran pribadi.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan a FixedUpfrontPricingTerm ketika penawaran berisi a PaymentScheduleTerm.
HILANG_BUYER_ACCOUNTS	Berikan PositiveTargeting penawaran BuyersAccounts yang dibuat menggunakan ResaleAuthorization.
HILANG_BUYER_ACCOUNTS	Semua penawaran untuk produk harus bersifat pribadi. Menyediakan PositiveTargeting dengan BuyersAccounts.
HILANG_DESCRIPTION	Tetapkan Deskripsi sebelum merilis penawaran .
HILANG_MANDATORY_TERMS	Tambahkan [x] ke penawaran.
HILANG_MANDATORY_TERMS	Berikan a FixedUpfrontPricingTerm ketika penawaran berisi a PaymentScheduleTerm.
HILANG_NAMA	Tetapkan Nama sebelum merilis penawaran.
TOO_MANY_OFFERS	Hanya satu penawaran umum yang dapat dibuat per produk.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
TOO_MANY_OFFERS	Hanya satu penawaran uji coba gratis publik yang dapat dibuat per produk.

Tentukan CPPO yang ada

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk menentukan detail CPPO di AWS Marketplace

Untuk menentukan CPPO yang ada, panggil operasi DescribeEntity API dengan tipe Offer@1.0 entitas, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
GET /DescribeEntity?catalog=<Catalog>&entityId=<EntityId> HTTP/1.1
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis DescribeEntity perubahan:

- katalog (string) —Katalog yang terkait dengan permintaan. Nilai tetap:AWSMarketplace.
- EntityID (string) - ID unik dari penawaran untuk dijelaskan.

Sintaks Respon

Tanggapan atas permintaan ini memberi Anda detail penawaran dan terlihat seperti berikut ini.

```
{
  "EntityType": "Offer@1.0",
  "EntityIdentifier": "offer-a5oEXAMPLEzpu@1",
  "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:446235747164:AWSMarketplace/Offer/offer-a5oEXAMPLEzpu",
  "LastModifiedDate": "2021-03-10T21:57:16Z",
  "Details": {
    "Id": "offer-3rEXAMPLErn",
    "State": "Released",
    "Name": "Test Offer",
    "Description": "Worldwide private offer for Test Product",
    "PreExistingAgreement": {
      "AcquisitionChannel": "External",
      "PricingModel": "Contract"
    }
  },
}
```

```

"ProductId": "prod-0bEXAMPLEb51",
"ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-123456789",
"MarkupPercentage": "5.0",
"Terms": [
  {
    "Type": "LegalTerm",
    "Documents": [
      {
        "Type": "CustomEula",
        "Url": "https://s3.amazonaws.com/EULA/custom-eula-1234.txt"
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "RateCards": [
      {
        "Selector": {
          "Type": "Duration",
          "Value": "P12M"
        },
        "RateCard": [
          {
            "DimensionKey": "m3.large",
            "Price": "300.00"
          },
          {
            "DimensionKey": "m4.xlarge",
            "Price": "400.00"
          }
        ]
      },
      {
        "Constraints": {
          "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
          "QuantityConfiguration": "Allowed"
        }
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "UsageBasedPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "RateCards": [
      {

```



```

    "RateCard": [
      {
        "DimensionKey": "m3.large",
        "Price": "0.10"
      },
      {
        "DimensionKey": "m4.xlarge",
        "Price": "0.20"
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "PaymentScheduleTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Schedule": [
      {
        "ChargeDate": "2020-12-01T00:00:00Z",
        "ChargeAmount": "1000.00"
      },
      {
        "ChargeDate": "2021-06-15T00:00:00Z",
        "ChargeAmount": "1250.00"
      }
    ]
  }
],
"Rules": [
  {
    "Type": "TargetingRule",
    "PositiveTargeting": {
      "CountryCodes": [
        "US",
        "CA"
      ],
      "BuyerAccounts": [
        "118033953248"
      ]
    },
    "NegativeTargeting": {
      "CountryCodes": [
        "XX"
      ]
    }
  }
]

```

```

    }
  },
  {
    "Type": "AvailabilityRule",
    "AvailabilityEndDate": "2050-08-30T01:56:03Z"
  }
]
}
}

```

Berikan informasi untuk kolom masukan untuk DescribeEntity respons:

- `EntityType(string)` - Jenis bernama dari entitas, yaitu `Offer@1.0`.
- `EntityIdentifier(string)` — Pengidentifikasi entitas, dalam format `EntityId@RevisionId`
- `EntityArn(string)` - ARN yang terkait dengan pengenalan unik untuk set perubahan yang direferensikan dalam permintaan ini.
- `LastModifiedDate(string)` - Tanggal modifikasi terakhir entitas, dalam format ISO 8601 (`2018-02-27T13:45:22Z`).
- `DetailsDocument(objek)` - Objek JSON mencakup rincian entitas.
 - `Id (string)` — Pengidentifikasi unik untuk entitas penawaran di AWS Marketplace dan dihasilkan selama pembuatan penawaran.
 - `Status (string)` — Status penawaran.
 - `Nama (string)` — Nama yang terkait dengan penawaran untuk keterbacaan yang lebih baik bagi Anda dan pelanggan Anda. Ini akan ditampilkan sebagai bagian dari informasi Perjanjian juga.
 - `Deskripsi (string)` — Deskripsi adalah teks bentuk bebas yang dimaksudkan untuk digunakan hanya oleh Anda dan tidak akan pernah diekspos ke pembeli.
 - `PreExistingAgreement(string)` - Menentukan apakah penawaran ini merupakan perpanjangan untuk perjanjian yang ada dengan pelanggan yang sudah ada untuk produk dasar yang sama. Perjanjian yang ada bisa di dalam atau di luar AWS Marketplace. AWS dapat mengaudit dan memverifikasi penawaran Anda adalah perpanjangan. Jika AWS tidak dapat memverifikasi penawaran Anda, maka AWS dapat mencabut penawaran dan hak dari pelanggan Anda.
 - `AcquisitionChannel(string)` - Menunjukkan apakah perjanjian yang ada ditandatangani di luar AWS Marketplace atau di dalam AWS Marketplace. Nilai yang mungkin: `External`, `AwsMarketplace`.

- `PricingModel(string)` - Menunjukkan model harga mana yang digunakan perjanjian yang ada. Nilai yang mungkin: `Contract`, `Usage`, `Byo1`, `Free`.
- `ProductId(string)` — Deskripsi adalah teks bentuk bebas yang dimaksudkan untuk digunakan hanya oleh Anda dan tidak akan pernah diekspos ke pembeli.
- `ResaleAuthorizationId(string)` — `ResaleAuthorization` digunakan untuk membuat penawaran pribadi.
- `MarkupPercentage(string)` — Nilai persentase yang diteruskan oleh mitra saluran dalam jenis `UpdateMarkup` perubahan. Markup ini sudah diterapkan pada persyaratan.
- Istilah (array struktur) — Daftar istilah.
- Aturan (array struktur) — Daftar aturan.

Bekerja dengan pembaruan

Pembaruan AWS Marketplace memungkinkan penjual, termasuk vendor perangkat lunak independen (ISV) dan mitra saluran, untuk memperluas perjanjian yang ada dengan pelanggan dengan mulus. Selama proses pembaruan, penjual memiliki opsi untuk menyesuaikan persyaratan dengan membuat penawaran baru.

Ada empat jenis pembaruan di: AWS Marketplace

- Penawaran berbasis perjanjian: Penjual dapat mengganti perjanjian yang ada untuk menyesuaikan harga, durasi, ketentuan, dan memperbarui kontrak yang ada sebelum berakhir. Penawaran berbasis perjanjian dapat diperluas ke pelanggan di luar tanggal akhir perjanjian saat ini, memberikan hak baru, diskon, atau jadwal pembayaran berdasarkan kebutuhan pelanggan.

Dukungan ini berlaku untuk produk perangkat lunak sebagai layanan (SaaS), termasuk produk dengan harga berbasis kontrak dan konsumsi (CCP), apakah mereka menawarkan opsi pembayaran yang fleksibel atau tidak.

- Penawaran bertanggal di masa depan: Penjual dapat membuat penawaran bertanggal di masa depan untuk memulai pada tanggal di masa depan, dan menggunakannya untuk melakukan pra-pemesanan pembaruan sementara persyaratan yang ada masih berlangsung. Setelah diterima oleh pelanggan, perjanjian dimulai pada tanggal masa depan yang ditentukan, memungkinkan untuk memulai setelah perjanjian saat ini berakhir.

Dukungan ini berlaku untuk produk perangkat lunak sebagai layanan (SaaS), termasuk produk dengan harga berbasis kontrak dan konsumsi (CCP), apakah mereka menawarkan opsi pembayaran yang fleksibel atau tidak.

- Penawaran pribadi baru: Penjual dapat [membuat penawaran pribadi baru](#) dengan persyaratan baru (untuk langganan AMI per jam, tahunan AMI, dan SaaS pay-as-you-go) yang dapat diterima kapan saja untuk memperbarui perjanjian yang ada.
- Auto-renewalPelanggan dapat mengaktifkan perpanjangan otomatis untuk penawaran publik dan AWS Data Exchange produk dengan penawaran pribadi untuk secara otomatis membuat perjanjian baru ketika perjanjian sebelumnya berakhir.

Topik

- [Penawaran penggantian](#)
- [Perjanjian bertanggal di waktu mendatang](#)
- [Sumber daya](#)

Penawaran penggantian

Sebagai penjual, Anda dapat menawarkan pembaruan dengan mengganti perjanjian aktif yang awalnya dibuat ketika pelanggan menerima penawaran publik atau penawaran pribadi Anda. Dengan menggunakan penawaran pengganti, Anda dapat memperpanjang penawaran baru kepada pelanggan yang melampaui tanggal akhir perjanjian saat ini, memberikan hak baru, menawarkan diskon harga, menyesuaikan jadwal pembayaran, mengubah jadwal pembayaran, atau mengubah perjanjian lisensi pengguna akhir (EULA).

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk [membuat penawaran pengganti](#) (juga dikenal sebagai penawaran berbasis perjanjian) AWS Marketplace untuk jenis [produk yang didukung](#). Anda harus memberikan pengenal unik (ID perjanjian) dari perjanjian saat ini yang ingin Anda ganti. Anda dapat menemukan ID perjanjian ini [Portal Manajemen AWS Marketplace](#) di bagian Perjanjian atau dengan menggunakan operasi [SearchAgreements](#) API.

Setelah pelanggan menerima penawaran pengganti, perjanjian mereka saat ini akan diganti dengan perjanjian baru yang dapat melampaui tanggal akhir sebelumnya.

 Note

Anda tidak dapat membuat perjanjian pengganti yang menentukan penjual catatan yang berbeda dari perjanjian asli.

Untuk informasi selengkapnya tentang penawaran pengganti, lihat [Mengubah penawaran pribadi di AWS Marketplace](#) di Panduan AWS Marketplace Penjual.

Perjanjian bertanggal di waktu mendatang

Future-dated Perjanjian dibuat ketika pelanggan menerima penawaran pribadi dengan tanggal mulai layanan future. Untuk memfasilitasi pemesanan di muka pembaruan yang akan datang di AWS Marketplace, ISV dan mitra saluran dapat membuat penawaran pribadi yang dimulai sehari setelah perjanjian saat ini berakhir, bukan segera setelah diterima.

Untuk menetapkan tanggal mulai perjanjian perpanjangan sebagai hari setelah tanggal akhir perjanjian saat ini, Anda dapat menggunakan [jenis UpdateValidityTerms perubahan API Katalog](#) pada penawaran pribadi yang telah diterbitkan. Penjual dapat memilih tanggal mulai layanan hingga tiga tahun di masa depan.

Pelanggan dapat meninjau syarat dan ketentuan penawaran pribadi dan menerimanya sebelum berlaku. Menerima penawaran pribadi dengan tanggal mulai di masa depan tidak menggantikan perjanjian saat ini. Sebaliknya, itu menciptakan perjanjian pembaruan yang dimulai segera setelah perjanjian sebelumnya berakhir.

Untuk informasi selengkapnya tentang jenis produk yang mendukung penawaran dan perjanjian bertanggal di [masa mendatang](#), lihat [Membuat perjanjian bertanggal masa depan](#) dalam Panduan AWS Marketplace Penjual.

Sumber daya

- Untuk lab ujung ke ujung dengan contoh kode yang berfungsi, lihat:
 - [Lab: Buat penawaran pribadi \(dengan tanggal mulai layanan future\)](#)
 - [Lab: Buat penawaran pribadi pengganti](#)
- Untuk video tentang membuat penawaran pengganti, lihat [Memperbarui Penawaran AWS Marketplace Pribadi Kontrak SaaS](#) - di YouTube
- Untuk video tentang membuat penawaran bertanggal masa depan, lihat [Membuat Penawaran Pribadi Bertanggal AWS Marketplace Masa Depan](#) di YouTube.

Bekerja dengan solusi multi-produk

Solusi multi-produk AWS Marketplace menggabungkan beberapa produk dan layanan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan tertentu. Dua kemampuan mendukung ini:

- Solusi — Halaman khusus yang menunjukkan kepada pelanggan bagaimana produk AWS Marketplace Anda bekerja sama.
- Set penawaran — Transaksi terpadu yang mengelompokkan beberapa penawaran pribadi, memungkinkan pelanggan untuk menerima semua penawaran dengan satu tindakan.

Anda dapat menggunakan kemampuan ini secara mandiri atau bersama-sama. Gunakan solusi untuk meningkatkan penemuan produk, menawarkan set untuk merampingkan pengadaan, atau keduanya untuk pengalaman multi-produk yang lengkap.

Topik

- [Bekerja dengan solusi](#)
- [Bekerja dengan set penawaran](#)

Bekerja dengan solusi

Solusi adalah kumpulan produk dan layanan yang bekerja sama untuk memecahkan masalah pelanggan tertentu. Solusi dapat mencakup produk AWS Marketplace dan produk non-AWS Marketplace. Solusi membantu Anda menunjukkan bagaimana beberapa produk berintegrasi untuk mengatasi kasus penggunaan khusus industri. Solusinya menjelaskan masalah pelanggan, kasus penggunaan, detail integrasi, dan produk terkait.

Solusi di AWS Marketplace dan AWS Partner Central

Saat Anda bermigrasi dari Partner Central 2.0 ke Partner Central 3.0, Anda diminta untuk membuat akun AWS dan mendaftar sebagai penjual AWS Marketplace. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mendaftar dan membuat profil penjual Anda](#). Pendaftaran ini diperlukan untuk:

- Migrasikan solusi Partner Central Anda yang ada ke katalog AWS Marketplace (semua solusi akan dimigrasikan ke AWSMarketplace katalog)
- Aktifkan solusi AWS Marketplace Anda untuk bekerja dengan API Pusat Mitra, seperti [Menjual API](#).

Memahami penautan profil dan migrasi

Ada dua skenario berbeda untuk menghubungkan akun Partner Central dan AWS Marketplace Anda:

Hanya penautan profil — Jika Anda menautkan akun AWS Partner Central dan AWS Anda tanpa bermigrasi ke Partner Central 3.0, solusi AWS Marketplace dan solusi Partner Central Anda tetap terpisah. Anda mengelola setiap platform secara mandiri.

Migrasi profil — Saat Anda bermigrasi ke Partner Central 3.0 dengan profil penjual AWS Marketplace tertaut:

- Solusi Partner Central 2.0 Anda bermigrasi ke AWS Marketplace
- Anda mengelola solusi hanya melalui AWS Marketplace
- API Pusat Mitra dapat mengakses solusi yang dimigrasi

Note

Jika Anda telah menautkan akun AWS Partner Central dan AWS (lihat [Menautkan akun AWS Partner Central dan AWS](#)), Anda tidak perlu membuat akun AWS baru. Namun, verifikasi bahwa akun AWS Anda yang ada terdaftar sebagai penjual AWS Marketplace. Agar solusi Anda tersedia untuk umum di situs web pembeli AWS Marketplace, Anda memerlukan profil publik sebagai penjual AWS Marketplace. Untuk petunjuk pendaftaran penjual AWS Marketplace, lihat [Mendaftar dan membuat profil penjual Anda](#).

Menyediakan solusi AWS Marketplace yang sudah ada sebelumnya untuk API Pusat Mitra

Solusi AWS Marketplace yang Anda buat sebelum migrasi profil Partner Central 3.0 tidak secara otomatis dikenali oleh API Pusat Mitra. Ini berlaku bahkan setelah Anda menyelesaikan migrasi dan menautkan akun AWS Anda dengan akun Partner Central.

Untuk membuat solusi pra-migrasi yang ada terlihat oleh API Pusat Mitra, perbarui bidang apa pun dalam solusi. Anda dapat memasukkan informasi yang sama yang ada saat ini. Ulangi proses ini untuk setiap solusi yang Anda buat sebelum migrasi profil Partner Central 3.0.

Misalnya, gunakan jenis `UpdateInformation` perubahan untuk memperbarui nama solusi dengan nilainya saat ini. Setelah Anda memperbarui solusi satu kali, API Pusat Mitra akan secara otomatis mengenali pembaruan masa depan untuk solusi tersebut.

Entitas solusi

Solusi adalah dokumen pemasaran yang membantu pembeli menemukan dan memahami penawaran Anda. Solusi berisi judul, deskripsi, kasus penggunaan, produk AWS Marketplace, dan produk non-AWS Marketplace. Solusi adalah jenis entitas terpisah dari set produk, penawaran, dan penawaran. Setiap solusi memiliki pengalaman penemuan dan daftar sendiri yang dapat ditelusuri pembeli secara terpisah dari masing-masing produk.

Karakteristik utama

- Kelompokkan beberapa produk, termasuk produk AWS Marketplace dan produk non-AWS Marketplace.
- Buat pengalaman penemuan dan daftar khusus untuk pembeli.
- Kelompokkan produk yang Anda miliki dengan produk dari penjual lain.

Jenis entitas solusi adalah `Solution@1.0`.

Pengidentifikasi entitas

Solusi menggunakan format `soln-*` pengenal (misalnya, `soln-abc123def456`).

Format ARN entitas

Solusi mengikuti format AWS ARN standar:

```
arn:{aws-partition}:aws-marketplace:{region}:{account-id}:{aws-marketplace-catalog}/  
Solution/{solution-id}
```

Contoh:

```
arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/soln-  
abc123def456
```

Memulai dengan solusi

Bagian ini memberikan informasi terperinci tentang membuat dan mengelola solusi menggunakan [tipe perubahan](#) API AWS Marketplace Katalog.

Sebelum Anda mulai, pastikan Anda memiliki:

- Pendaftaran penjual AWS Marketplace yang valid dan profil publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mendaftar dan membuat profil penjual Anda](#).
- Akses ke API dan prasyarat penjual yang lengkap. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kontrol akses untuk AWS Marketplace Catalog API](#).
- Mempelajari dasar-dasar penggunaan AWS Marketplace Catalog API, lihat [Menggunakan AWS Marketplace Catalog API](#).

Daftar solusi Anda

Untuk mencantumkan semua solusi di akun Anda, hubungi operasi ListEntities API dan setel EntityType ke Solusi.

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "Solution"
}
```

Respons

```
{
  "EntitySummaryList": [
    {
      "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
Solution/soln-abc123456",
      "EntityId": "soln-abc123456",
      "EntityType": "Solution",
      "LastModifiedDate": "2024-10-10T19:50:43Z",
      "Name": "Test Solution 1",
      "Visibility": "Limited"
    }
  ],
  "NextToken": null
}
```

Filter solusi berdasarkan visibilitas

Anda dapat memfilter solusi berdasarkan visibilitas menggunakan `FilterList` parameter.

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "Solution",
  "FilterList": [
    {
      "Name": "Visibility",
      "ValueList": [
        "Public"
      ]
    }
  ]
}
```

Dapatkan detail solusi

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang solusi tertentu, hubungi operasi `DescribeEntity` API.

Note

`DescribeEntity` Respons mengembalikan sebuah `EntityIdentifier` yang menggabungkan `EntityId` dengan solusi `RevisionId`. For, `EntityId` adalah ID solusi, dan `RevisionId` dapat digunakan untuk penguncian optimis. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).

Permintaan

```
GET /DescribeEntity?catalog=AWSMarketplace&entityId=soln-abc123456 HTTP/1.1
```

Respons

```
{
  "Details": "{...}",
```

```
"DetailsDocument": {
  "Lifecycle": {
    "Visibility": "Limited"
  },
  "Identifiers": {
    "Id": "soln-abc123456"
  },
  "Presentation": {
    "Title": "My Solution",
    "Name": "solution_for_customer_X",
    "ShortDescription": "Solution value proposition",
    "LongDescription": "Detailed solution description",
    "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logo.jpg",
    "UseCases": [
      {
        "Group": "advertising_and_marketing",
        "SubGroup": "ad_intelligence_and_measurement",
        "Item": "amazon_ads_insights",
        "Description": "Use case description"
      }
    ]
  },
  "RelatedProducts": {
    "AwsMarketplaceProducts": [
      {
        "ProductId": "prod-123"
      }
    ],
    "IntegrationDescription": "How products work together",
    "NonAwsMarketplaceProducts": [
      {
        "Type": "Hardware",
        "Title": "A hardware product",
        "Url": "https://example.com",
        "Description": "My hardware product description"
      }
    ]
  },
  "BuyerEngagement": [
    {
      "EngagementOption": "RequestPrivateOffer"
    }
  ]
},
```

```
"EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/soln-abc123456",
"EntityIdentifier": "soln-abc123456@12",
"EntityType": "Solution@1.0",
"LastModifiedDate": "2025-04-22T01:02:48Z"
}
```

Daftar riwayat perubahan untuk solusi

Untuk melihat riwayat perubahan untuk solusi tertentu, panggil operasi `ListChangeSets` API dengan filter entitas.

Permintaan Sintaks

```
POST /ListChangeSets HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "FilterList": [
    {
      "Name": "EntityId",
      "ValueList": [
        "soln-abc123456"
      ]
    }
  ]
}
```

Menandai solusi dan mengubah set

Anda dapat menambahkan tag ke solusi dan mengubah set selama pembuatan atau memperbaruinya nanti.

Tag selama pembuatan

Anda `EntityTags` hanya dapat menambahkan ke jenis `CreateSolution` perubahan, bukan ke jenis perubahan solusi lainnya. Anda dapat menambahkan `ChangeSetTags` ke `StartChangeSet` muatan apa pun.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateSolution",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test solution resource name"
      },
      "EntityTags": [
        {
          "Key": "Team",
          "Value": "Solutions"
        }
      ]
    }
  ],
  "ChangeSetTags": [
    {
      "Key": "Environment",
      "Value": "Production"
    }
  ]
}
```

Kelola tag pada sumber daya yang ada

Gunakan operasi `TagResource` dan `UntagResource` API untuk mengelola tag pada solusi yang ada dan mengubah set. Gunakan `ListTagsForResource` untuk melihat tag saat ini.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola tag pada sumber daya](#) dan [Menambahkan tag ke entitas dan mengubah set selama pembuatan](#).

Buat solusi

Anda dapat menggunakan jenis `CreateSolution` perubahan untuk membuat dokumen solusi baru hanya dengan ID dan nama solusi. Nilai-nilai lain belum terisi.

Ketika permintaan Anda berhasil diproses, AWS Marketplace membuat solusi dalam `Draft` status untuk Anda. Solusi yang tidak lengkap ini tidak terlihat oleh pembeli di AWS Marketplace.

Anda kemudian menggunakan jenis perubahan lain untuk menyelesaikan solusi: `UpdateInformation`, `UpdateRelatedProducts`, `UpdateBuyerEngagementOptions` (opsional untuk membuat Limited solusi), dan `ReleaseSolution`. Jenis `ReleaseSolution` perubahan memvalidasi bahwa semua bidang wajib yang diperlukan untuk Limited solusi ada pada solusi, dan kemudian memindahkannya ke Limited visibilitas.

Note

Untuk memindahkan solusi ke status Publik atau mengubah status solusi, gunakan jenis `UpdateVisibility` perubahan setelah memberikan nilai yang diperlukan.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateSolution",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateSolutionChange",
      "DetailsDocument": {
        "Name": "solution_for_customerX_en",
        "Title": "New Partner Solution"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `CreateSolution` perubahan:

- `Entity(object)` (required) - Jenis bernama dari entitas solusi yang sedang dibuat.
 - `Type(string)` (wajib) — Type Harus `Solution@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Rincian permintaan.

- **Name(string)** (wajib) — Nama sumber daya AWS hanya untuk referensi penjual sendiri (tidak terlihat oleh pembeli). Panjang maks: 100 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih, jeda baris, atau karakter kontrol di depan atau belakang. Anda juga dapat memperbarui ubin solusi melalui jenis `UpdateInformation` perubahan.
- **Title(string)** (opsional) - Judul untuk solusi Anda. Panjang maks: 255 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih, jeda baris, atau karakter kontrol di depan atau belakang. Anda juga dapat mengatur atau memperbarui judul solusi melalui jenis `UpdateInformation` perubahan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Tanggapan memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn`:

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Anda dapat memeriksa status menggunakan AWS Marketplace Management Portal atau operasi `DescribeChangeSet` API.

Ketika permintaan berhasil diselesaikan (jika Status ada `SUCCEEDED`), ID solusi baru akan dihasilkan.

Kesalahan Asinkron

`CreateSolution` tindakan mengembalikan kesalahan tertentu, selain kesalahan [asinkron umum](#). Anda menerima kesalahan ini dari `DescribeChangeSet` setelah set perubahan selesai diproses. Untuk mempelajari cara mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_NAME	Solusi Panjang nama tidak valid. Masukkan Nama yang berada di antara 1 dan 100 karakter dan coba lagi.
HILANG_NAMA	Diperlukan nilai Nama. Tentukan nilai Nama dan coba lagi.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_TITLE	Solusi Panjang judul tidak valid. Masukkan judul yang antara 1 dan 255 karakter dan coba lagi.

Perbarui informasi solusi

Jika Anda sudah memiliki solusi di AWS Marketplace, Anda dapat menggunakan Catalog API untuk memperbarui informasi solusi.

Untuk memperbarui informasi solusi, hubungi operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateInformation` perubahan dan detail terbaru Anda. Lihat contoh berikut ini.

Note

Jenis `UpdateInformation` perubahan berperilaku seperti operasi HTTP PATCH untuk atribut tingkat atas. Bagaimana bidang diperbarui:

- Jika atribut tingkat atas hadir di `DetailsDocument`, alur kerja memvalidasi input Anda dan menimpa nilai yang ada.
- Jika bidang tingkat atas tidak ada di `DetailsDocument`, nilai yang ada dipertahankan.
- Untuk menghapus kolom opsional, kirim JSON eksplisit `null` untuk bidang itu.

AWS Marketplace memverifikasi dan menyerap logo dan aset media promosi ke lokasi Marketplace-owned AWS. `DescribeEntity` mengembalikan URL yang dapat diakses untuk file yang dicerna, bukan masukan asli Anda. `StartChangeSet` Untuk melihat URL asli yang dikirimkan, gunakan `DescribeChangeSet` API.

Note

Saat Anda memodifikasi file `PromotionalMedia` aset (dengan menyediakan URL baru) pada `Public` solusi, `UpdateInformation` memerlukan peninjauan manual dari tim AWS Marketplace Seller Operations. Ini meningkatkan waktu eksekusi. Dalam skenario ini, gunakan `UpdateInformation` secara terpisah dalam set perubahannya sendiri.

Permintaan Sintaks


```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Identifier": "soln-1234abcd",
        "Type": "Solution@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "project_cold_harbor",
        "Title": "My Awesome Solution",
        "ShortDescription": "Solution value proposition",
        "LongDescription": "Detailed solution description explaining how this addresses
customer needs",
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/awsmmp-logos/logo.jpg",
        "PromotionalMedia": [
          {
            "Type": "Image",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/awsmmp-media/image.jpg",
            "Title": "Sample image",
            "Description": "Sample image description"
          },
          {
            "Type": "Video",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/awsmmp-media/video.mp4",
            "Title": "Sample video",
            "PreviewUrl": "https://s3.amazonaws.com/awsmmp-media/preview.png",
            "Description": "Sample video description"
          }
        ],
        "AdditionalResources": [
          {
            "Text": "Troubleshooting guide",
            "Url": "https://example.com/troubleshooting"
          }
        ],
        "UseCases": [
          {
            "Group": "advertising_and_marketing",
```

```

        "SubGroup": "ad_intelligence_and_measurement",
        "Item": "amazon_ads_insights",
        "Description": "Highlight description of this use case"
    }
  ]
}
}
}
}

```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateInformation` perubahan:

- `Entity(object)` (required) - Jenis entitas bernama yang diperbarui.
 - `Identifier(string)` (wajib) - ID solusi.
 - `Type(string)` (wajib) - `HarusSolution@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) - Detail permintaan termasuk informasi yang ingin Anda perbarui untuk solusi Anda. Setiap bidang bersifat opsional, tetapi Anda harus menyertakan setidaknya satu perubahan untuk memperbarui.
 - `Name(string)` — Nama sumber daya solusi, hanya dapat dilihat oleh penjual melalui operasi pembacaan API Katalog, tidak terlihat oleh pembeli. Panjang maks: 100 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih, jeda baris, atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `Title(string)` — Judul solusi yang akan ditampilkan kepada pembeli. Panjang maks: 255 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih, jeda baris, atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `ShortDescription(string)` — Deskripsi proposisi nilai dari aspek-aspek kunci dari solusi yang akan ditampilkan kepada pembeli. Ini biasanya 2-3 kalimat. Panjang maks: 1000 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `LongDescription(string)` — Deskripsi yang lebih panjang dari solusi ini untuk ditampilkan kepada pembeli. Ini biasanya 1-3 paragraf. Panjang maks: 5000 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `LogoUrl(string)` — URL ke gambar dalam bucket Amazon S3 yang dapat diakses publik atau URL S3 yang telah ditetapkan sebelumnya. Harus berupa URL S3 langsung (bukan di belakang CloudFront atau API Gateway). Panjang maks: 2048 karakter. Untuk spesifikasi logo, lihat [Persyaratan logo perusahaan dan produk](#).
 - `PromotionalMedia(array objek)` — Daftar gambar dan video promosi. Maks 15 item (5 video dan 10 gambar). Untuk spesifikasi media promosi, lihat [Meningkatkan produk AWS Marketplace Anda dengan media promosi](#).

- `Type(string)` (wajib) - Entah Image atau Video.
- `Url(string)` (wajib) — URL ke file media. Harus berupa URL S3 langsung atau URL S3 yang telah ditentukan sebelumnya. Panjang maks: 2048 karakter. Harus berupa URL https.
- `Title(string)` (wajib) — Judul media. Panjang maks: 100 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih, jeda baris, atau karakter kontrol di depan atau belakang.
- `Description(string)` (wajib) — Deskripsi media. Panjang maks: 200 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih atau karakter kontrol di depan atau belakang.
- `PreviewUrl(string)` (opsional) - Hanya untuk video, URL ke gambar pratinjau. Panjang maks: 2048 karakter. Harus berupa URL https.
- `AdditionalResources(array objek)` — Daftar referensi ke sumber daya tambahan. Maks 8 item.
 - `Text(string)` — Nama atau judul sumber daya. Panjang maks: 500 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih, jeda baris, atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `Url(string)` — URL ke sumber daya. Panjang maks: 2048 karakter. Harus berupa URL https.
- `UseCases(array objek)` - Daftar kasus penggunaan yang ditangani oleh solusi ini. Maks 3 item. Untuk kategori kasus penggunaan yang valid (kombinasi Grup, SubGroup, dan Item), lihat [daftar kategori kasus penggunaan](#) untuk nilai aktif yang diterima dan [label pengantar](#). Kombinasi Grup, SubGroup, dan Item harus merupakan item yang valid dalam daftar kategori kasus penggunaan.
- `Group(string)` — Kategori industri atau teknologi. Harus menjadi salah satu nilai Grup dalam [daftar kategori kasus penggunaan](#).
- `SubGroup(string)` - Gunakan grup kasus dalam kategori. Harus menjadi salah satu SubGroup nilai dalam [daftar kategori kasus penggunaan](#).
- `Item(string)` - Kasus penggunaan khusus. Harus menjadi salah satu Nilai item dalam [daftar kategori kasus penggunaan](#).
- `Description(string)` — Deskripsi tentang bagaimana solusi ini menangani kasus penggunaan. Panjang maks: 500 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih atau karakter kontrol di depan atau belakang.

Untuk informasi URL yang telah ditetapkan sebelumnya, lihat [Berbagi objek dengan URL yang telah ditetapkan sebelumnya](#).

Note

Saat memanggil jenis `UpdateInformation` perubahan, Anda selalu dapat memberikan subset bidang yang akan diperbarui di `DetailsDocument` objek. Namun, sebelum memindahkan solusi dari `Draft` ke `Limited`, bidang berikut harus diatur dengan benar: `Title`, `ShortDescription`, `LongDescription`, dan `LogoUrl`. Namun, ketika Anda memperbarui bidang yang ada pada solusi, Anda hanya dapat menyertakan atribut yang perlu diubah dalam `DetailsDocument` objek jenis `UpdateInformation` perubahan.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Untuk memeriksa status permintaan, gunakan AWS Marketplace Management Portal atau hubungi `DescribeChangeSet` API.

Setelah memicu jenis perubahan ini dengan `PromotionalMedia` aset yang dimodifikasi untuk `Public` solusi, dibutuhkan waktu hingga 37 hari untuk menyelesaikannya. Ini termasuk waktu yang dibutuhkan Tim Operasi Penjual AWS Marketplace untuk meninjau, mengaudit, dan menyetujui.

Kesalahan Asinkron

Selain kesalahan [asinkron umum](#), [kesalahan](#) berikut khusus untuk `UpdateInformation` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_SHORT_DESCRIPTION	ShortDescription Panjang solusi tidak valid. Masukkan ShortDescription yang antara 1 dan 1000 karakter dan coba lagi.
INVALID_LONG_DESCRIPTION	LongDescription Panjang solusi tidak valid. Masukkan LongDescription yang antara 1 dan 5000 karakter dan coba lagi.
INVALID_NAME	Solusi Panjang nama tidak valid. Masukkan Nama yang berada di antara 1 dan 100 karakter dan coba lagi.
INVALID_TITLE	Solusi Panjang judul tidak valid. Masukkan judul yang antara 1 dan 255 karakter dan coba lagi.
INVALID_ADDITIONAL_RESOURCES	Solusi AdditionalResources [%d] .Panjang teks tidak valid. Masukkan Teks yang antara 1 dan 500 karakter dan coba lagi.
INVALID_ADDITIONAL_RESOURCES	URL berikut dalam sumber daya tambahan yang disediakan tidak dapat diakses: [%s]. Menyediakan URL yang valid dan dapat diakses
INVALID_ADDITIONAL_RESOURCES	Nilai Url diperlukan. Tentukan nilai Url dan coba lagi.
INVALID_ADDITIONAL_RESOURCES	Teks tidak boleh hilang. Berikan Teks
INVALID_USE_CASE	Panjang solusi UseCases [%d] .Description tidak valid. Masukkan Deskripsi antara 1 dan 500 karakter dan coba lagi.
INVALID_USE_CASE	UseCases[%d] .Group: Grup yang disediakan (%s) tidak valid. Berikan Grup yang valid.
INVALID_USE_CASE	UseCases[%d]. SubGroup: Grup yang disediakan (%s) tidak valid. Berikan yang valid SubGroup.
INVALID_USE_CASE	UseCases[%d] .Item: Item yang disediakan (%s) tidak valid. Berikan Item yang valid.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_USE_CASE	UseCases[%d] .Item: Kasus penggunaan yang disediakan tidak aktif. Menyediakan kasus penggunaan aktif
INVALID_USE_CASE	UseCases[%d] .Group: Grup tidak dapat hilang. Menyediakan Grup.
INVALID_USE_CASE	UseCases[%d]. SubGroup: SubGroup tidak bisa hilang. Menyediakan a SubGroup.
INVALID_USE_CASE	UseCases[%d] .Item: SubGroup tidak dapat hilang. Berikan Barang.
INVALID_MEDIA	Solusi PromotionalMedia [%d] .Panjang judul tidak valid. Masukkan judul yang antara 1 dan 100 karakter dan coba lagi.
INVALID_MEDIA	Panjang solusi PromotionalMedia [%d] .Description tidak valid. Masukkan Deskripsi antara 1 dan 200 karakter dan coba lagi.
INVALID_MEDIA	URL tidak valid: %s Berikan URL baru untuk media yang disimpan di S3.
INVALID_MEDIA	Lokasi media tidak dapat diakses: %s Berikan URL baru yang dapat diakses untuk media yang disimpan di salah satu lokasi berikut: [S3].
INVALID_MEDIA	Ukuran gambar melebihi %s. Berikan gambar yang berada di bawah %s.
INVALID_MEDIA	Ukuran video melebihi %s. Berikan video yang berada di bawah %s.
INVALID_MEDIA	Ukuran logo melebihi %s. Berikan logo yang berada di bawah %s.
INVALID_MEDIA	Malware terdeteksi di %s. Menyediakan media tanpa malware.
INVALID_MEDIA	Konten yang tidak pantas: %s terdeteksi. Menyediakan media tanpa konten yang tidak pantas

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_MEDIA	Konten eksplisit dalam %s: '{ExplicitContent}' terdeteksi. Menyediakan media tanpa konten eksplisit.
INVALID_MEDIA	PromotionalMedia[%s] .Url: %s tidak dalam format yang didukung (%s). Gunakan gambar yang terbentuk dengan baik dalam format yang didukung: [JPEG, PNG].
INVALID_MEDIA	PromotionalMedia[%s] .Url: %s tidak dalam format yang didukung (%s). Gunakan video yang dibentuk dengan baik dalam format yang didukung: [MP4, MOV].
INVALID_MEDIA	LogoUrl di %s memiliki rasio aspek tidak valid. Berikan gambar dengan rasio aspek 1:1 (persegi) atau 2:1 (lebar).
INVALID_MEDIA	Logo: %s memiliki dimensi yang tidak valid. Berikan gambar antara 120x120 dan 1080x1080 piksel.
INVALID_MEDIA	PromotionalMedia[%d] .Type tidak didukung. Menyediakan PromotionalMedia dalam tipe yang didukung: %s
DUPLIKAT_MEDIA	Media duplikat terdeteksi: [%s] Menyediakan item media tanpa duplikat.
INVALID_MEDIA	PromotionalMedia[%d] .Url: Malware terdeteksi di %s. Menyediakan media tanpa malware.
JUGA_BANYAK_ITEM	Berikan tidak lebih dari %d %s.

Perbarui produk terkait

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui produk dan layanan yang disertakan dalam solusi Anda, termasuk produk AWS Marketplace dan produk non-AWS Marketplace.

Untuk memperbarui produk terkait, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan jenis `UpdateRelatedProducts` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

 Note

Jenis UpdateRelatedProducts perubahan berperilaku seperti operasi HTTP PATCH untuk atribut tingkat atas. Anda dapat menyediakan semua jenis produk AWS Marketplace saat ini seperti AwsMarketplaceProducts dalam UpdateRelatedProducts.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateRelatedProducts",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0",
        "Identifier": "soln-123456"
      },
      "DetailsDocument": {
        "IntegrationDescription": "How to use the products in this solution (usage guide)",
        "AwsMarketplaceProducts": [
          {
            "ProductId": "prod-123"
          },
          {
            "ProductId": "prod-456"
          }
        ],
        "NonAwsMarketplaceProducts": [
          {
            "Type": "Hardware",
            "Title": "Diamond engine",
            "Description": "Hardware details",
            "Url": "https://example.com/hardware-product-specs.html"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```



```
]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateRelatedProducts` perubahan:

- `Entity(object)` (required) - Jenis entitas bernama yang diperbarui.
 - `Identifier(string)` (wajib) - ID solusi.
 - `Type(string)` (wajib) - `HarusSolution@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Rincian permintaan. Setiap bidang bersifat opsional, tetapi Anda harus menyertakan setidaknya satu perubahan untuk memperbarui.
 - `IntegrationDescription(string)` — Deskripsi tentang bagaimana produk bekerja sama dalam solusi ini. Panjang maks: 5000 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `AwsMarketplaceProducts(berbagai objek)` — Produk AWS Marketplace yang disertakan dalam solusi ini. Maks 5 item
 - `ProductId(string)` — ID produk AWS Marketplace (UUID atau string yang dimulai dengan `prod-`). Panjang maks: 50 karakter.
 - `NonAwsMarketplaceProducts(array objek)` — Produk tidak tersedia di AWS Marketplace. Maks 5 item.
 - `Type(string)` (wajib) — Jenis produk. Nilai yang mungkin: `Software, Consulting, Hardware, Communication, Professional Service, Managed Service, Value-Added Resale, Training`
 - `Title(string)` (wajib) — Judul produk. Panjang maks: 255 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih, jeda baris, atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `Description(string)` (opsional) — Deskripsi produk. Panjang maks: 220 karakter. Tidak boleh berisi spasi putih atau karakter kontrol di depan atau belakang.
 - `Url(string)` (opsional) — URL ke informasi lebih lanjut tentang produk. Panjang maks: 2048 karakter. Harus berupa url `https`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
```

```

"ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
"ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}

```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Untuk memeriksa status permintaan, gunakan AWS Marketplace Management Portal atau hubungi DescribeChangeSet API.

Kesalahan Asinkron

Selain kesalahan [asinkron umum](#), [kesalahan](#) berikut khusus untuk UpdateRelatedProducts tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_OPERATION_UPDATE_RELATED_PRODUCTS_SOLUTION	Operasi untuk memperbarui produk terkait tidak didukung untuk solusi publik. Untuk membuat perubahan ini, pertama-tama ubah visibilitas solusi menjadi terbatas dan coba lagi.
TIDAK_VALID_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Produk AWS Marketplace '%s' tidak tersedia untuk akun Anda. Pilih produk Publik atau produk Terbatas di mana Anda memiliki akses daftar izin, atau hubungi penjual untuk meminta akses.
TIDAK_VALID_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Tipe produk tertentu '%s' tidak didukung. Berikan salah satu jenis produk yang valid ini: [AmiProduct, SaaSProduct, ContainerProduct, MachineLearningProduct ProfessionalServicesProduct, DataProduct] dan coba lagi.
TIDAK_VALID_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Produk '%s' tidak ditemukan. Berikan ID produk yang valid dalam katalog yang sama.
TIDAK_VALID_TIDAK_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	URL produk Non-AWS Marketplace yang ditentukan tidak dapat diakses: [%s]. Verifikasi bahwa URL valid dan dapat diakses publik, dan coba lagi.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INTEGRATION_DESCRIPTION	Berikan solusi IntegrationDescription antara 1 dan 5000 karakter.
TIDAK_VALID_TIDAK_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Solusi NonAwsMarketplaceProduct [%d] .Panjang judul tidak valid. Masukkan Deskripsi antara 1 dan 255 karakter dan coba lagi.
TIDAK_VALID_TIDAK_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Panjang solusi NonAwsMarketplaceProduct [%d] .Description tidak valid. Masukkan Deskripsi antara 1 dan 220 karakter dan coba lagi.
TIDAK_VALID_TIDAK_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Solusi NonAwsMarketplaceProduct [%d] .Panjang tipe tidak valid. Masukkan Tipe yang antara 1 dan 50 karakter dan coba lagi.
TIDAK_VALID_TIDAK_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	NonAwsMarketplaceProduct[%d] .Type bukan tipe produk non-AWS Marketplace yang valid. Menyediakan salah satu jenis produk non-AWS Marketplace berikut: [%s]
TIDAK_VALID_TIDAK_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Nilai NonAwsMarketplaceProduct [%d] .Title diperlukan. Tentukan nilai Judul dan coba lagi.
TIDAK_VALID_TIDAK_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	Nilai NonAwsMarketplaceProduct [%d] .Type diperlukan. Tentukan nilai Type dan coba lagi.
TOO_MANY_PRODUCTS	Jumlah maksimum produk AWS Marketplace yang dapat Anda tautkan adalah %d. Hapus produk tertaut yang ada sebelum menambahkan yang baru.
TOO_MANY_PRODUCTS	Jumlah maksimum produk AWS Marketplace yang tidak dapat Anda tambahkan adalah %d. Hapus produk AWS Marketplace yang tidak ada sebelum menambahkan yang baru.
TIDAK_VALID_AWS_MARKETPLACE_PRODUCTS	ID produk AWS Marketplace duplikat tidak diizinkan. Setiap ID produk harus unik dalam solusi Anda.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_REMOVE_OPERATION	Operasi tidak valid, Anda tidak dapat menghapus semua produk.

Lepaskan solusi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mempublikasikan Draft solusi ke dalam Limited visibilitas di AWS Marketplace.

Jenis `ReleaseSolution` perubahan memvalidasi bahwa semua bidang yang diperlukan untuk Limited solusi ada. Kemudian memindahkan solusi dari Draft Limited visibilitas. Setelah solusi dalam Limited visibilitas, Anda tidak dapat memindahkannya kembali ke Draft visibilitas.

Untuk merilis solusi, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan tipe `ReleaseSolution` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "ReleaseSolution",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0",
        "Identifier": "soln-1234abcd"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `ReleaseSolution` perubahan:

- `Entity(object)` (required) - Jenis entitas bernama yang dirilis.
 - `Identifier(string)` (wajib) - ID solusi.

- `Type(string)` (wajib) - `HarusSolution@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) - Harus berupa objek kosong. Jenis perubahan `ReleaseSolution` tidak menerima detail apa pun.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi `DescribeChangeSet` API.

Kesalahan Asinkron

Selain kesalahan [asinkron umum](#), [kesalahan](#) berikut khusus untuk `ReleaseSolution` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
<code>MISSING_REQUIRED_FIELDS</code>	Permintaan tidak memiliki parameter yang diperlukan: [%s]. Tentukan nilai untuk semua parameter yang diperlukan dan coba lagi.
<code>INCOMPATIBLE_OPERATION_RELEASE_SOLUTION</code>	Jenis perubahan hanya dapat dipanggil pada Solusi dalam status Draf. Perbarui visibilitas Solusi ke Draf dan coba lagi.

Perbarui opsi keterlibatan pembeli

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk mengonfigurasi cara pembeli berinteraksi dengan Anda tentang solusi Anda.

Note

Untuk menggunakan jenis perubahan ini, Anda harus memiliki pendaftaran aktif dalam program [APN Customer Engagements \(ACE\)](#). Anda juga harus menautkan akun AWS Anda dengan akun AWS Partner Central yang telah terdaftar di ACE. Untuk petunjuk, lihat [Menautkan akun AWS Partner Central dan AWS](#).

Untuk memperbarui opsi keterlibatan pembeli, panggil operasi StartChangeSet API dengan jenis UpdateBuyerEngagementOptions perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateBuyerEngagementOptions",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0",
        "Identifier": "soln-1234abcd"
      },
      "DetailsDocument": [
        {
          "EngagementOption": "RequestProductDemo"
        },
        {
          "EngagementOption": "RequestPrivateOffer"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `UpdateBuyerEngagementOptions` perubahan:

- `Entity(object)` (required) - Jenis entitas bernama yang diperbarui.
 - `Identifier(string)` (wajib) - ID solusi.
 - `Type(string)` (wajib) - `HarusSolution@1.0`.
- `DetailsDocument(array objek)` (wajib) — Opsi keterlibatan pembeli untuk mengaktifkan.
 - `EngagementOption(string)` (wajib) - Jenis opsi keterlibatan. Nilai-nilai yang valid: `RequestPrivateOffer`, `RequestProductDemo`.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Untuk memeriksa status permintaan, gunakan AWS Marketplace Management Portal atau hubungi `DescribeChangeSet` API.

Kesalahan Asinkron

Selain kesalahan [asinkron umum](#), [kesalahan](#) berikut khusus untuk `UpdateBuyerEngagementOptions` tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INELIGIBLE_SELLER	Validasi kelayakan ACE belum lengkap. Untuk melanjutkan: 1) Tautkan akun AWS Marketplace Anda ke akun APN Anda, 2) Lengkapi persyaratan kelayakan ACE.

Perbarui visibilitas solusi

Anda dapat menggunakan API Katalog untuk memperbarui visibilitas solusi di AWS Marketplace.

Anda dapat mengatur visibilitas target ke `Limited`, `Public`, atau `Restricted`.

- **Limited**— Solusinya selesai dan telah berhasil menyelesaikan jenis `ReleaseSolution` perubahan. Anda dapat melihat detail situs web pembeli dari solusi dalam visibilitas ini. Di situs web pembeli AWS Marketplace, solusinya hanya dapat dilihat oleh akun pemilik, pemilik setiap produk AWS Marketplace yang disertakan dalam solusi, dan tim AWS Marketplace Seller Operations.
- **Public**— Solusinya terlihat di AWS Marketplace. Pembeli dapat melihat dan terlibat dengan solusinya.
- **Restricted**— Solusinya tidak lagi terlihat oleh publik di situs web pembeli AWS Marketplace.

Note

Untuk memindahkan solusi ke `Public` visibilitas, Anda harus memenuhi persyaratan berikut:

- Anda harus memiliki profil publik di AWS Marketplace.
- Solusinya harus tidak memiliki `Public` produk non-produk.
- Solusinya harus memiliki setidaknya 2 produk `Public` AWS Marketplace.
- Solusinya harus memiliki setidaknya 1 produk AWS Marketplace dari akun AWS yang sama.
- Solusinya harus mengaktifkan opsi keterlibatan `RequestPrivateOffer` pembeli.
- Tim AWS Marketplace Seller Operations meninjau semua permintaan untuk memindahkan solusi ke `Public` visibilitas. Untuk dukungan, lihat [Mendapatkan dukungan untuk AWS Marketplace](#).

Bila Anda menyetel `TargetVisibility` ke `Public`, jenis `UpdateVisibility` perubahan memerlukan peninjauan manual dari tim AWS Marketplace Seller Operations. Ini meningkatkan waktu eksekusi. Gunakan `UpdateVisibility` secara terpisah dalam set perubahannya sendiri.

Untuk memperbarui visibilitas solusi Anda, panggil operasi `StartChangeSet` API dengan tipe `UpdateVisibility` perubahan, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Permintaan Sintaks

Untuk kapan `TargetVisibility` `Public` atau `Limited`.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateVisibility",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0",
        "Identifier": "soln-1234abcd"
      },
      "DetailsDocument": {
        "TargetVisibility": "Public"
      }
    }
  ]
}
```

Untuk kapan `TargetVisibility` `Restricted`.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateVisibility",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0",
```

```
    "Identifier": "soln-1234abcd"
  },
  "DetailsDocument": {
    "TargetVisibility": "Restricted"
  }
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateVisibility perubahan:

- Entity(object) (required) - Jenis entitas bernama yang diperbarui.
 - Identifier(string) (wajib) - ID solusi.
 - Type(string) (wajib) - HarusSolution@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) - Detail yang diperlukan untuk menjalankan set perubahan.
 - TargetVisibility(string) (wajib) - Visibilitas baru yang dimaksudkan dari solusi. Nilai yang mungkin:Public,Limited, danRestricted.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi DescribeChangeSet API.

Setelah memicu jenis perubahan ini dengan TargetVisibility asPublic, dibutuhkan waktu hingga 37 hari untuk menyelesaikannya. Ini termasuk waktu yang dibutuhkan Tim Operasi Penjual AWS Marketplace untuk meninjau, mengaudit, dan menyetujui.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk UpdateVisibility tindakan di AWS Marketplace Catalog API. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_VISIBILITY_TRANSITION	Solusinya tidak dapat dipindahkan kembali ke status Draft. Setelah dirilis, solusi hanya dapat bertransisi antara status Terbatas, Publik, dan Terbatas.
TOO_FEW_USE_CASES	Setidaknya satu kasus penggunaan diperlukan untuk membuat solusi publik. Tambahkan kasus penggunaan dan coba lagi.
TOO_FEW_PUBLIC_PRODUCTS	Minimal 2 produk AWS Marketplace publik diperlukan untuk membuat solusi publik. Tambahkan produk yang diperlukan dan coba lagi.
INCOMPATIBLE_PRODUCTS	Solusinya berisi satu atau lebih produk AWS Marketplace non-publik. Untuk membuat solusi publik, hapus semua produk non-publik dan coba lagi.
TOO_FEW_SELF_OWNED_PRODUCTS	Solusinya memerlukan setidaknya satu produk AWS Marketplace yang dimiliki oleh pemilik solusi. Tambahkan produk AWS Marketplace dari akun Anda dan coba lagi.
INCOMPATIBLE_BUYER_ENGAGEMENT_OPTIONS	Opsi keterlibatan RequestPrivateOffer pembeli harus diaktifkan untuk membuat solusi ini publik. Aktifkan RequestPrivateOffer dan coba lagi.
INCOMPATIBLE_OPERATION_UPDATE_VISIBILITY	UpdateVisibility tidak didukung untuk solusi dalam status Draft. Publikasikan solusi terlebih dahulu dari Draft ke Limited menggunakan ReleaseSolution, lalu gunakan UpdateVisibility untuk mengubah ke Public atau Restricted.
LIMIT_EXCEEDED_TOO_MANY_PUBLIC_SOLUTIONS	Akun ini telah mencapai batas 5 solusi publik. Perbarui solusi publik yang ada ke visibilitas Terbatas atau Terbatas dan coba lagi.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILSING_SELLER_PRO FILE_INFORMATION	Profil penjual publik diperlukan untuk membuat solusi publik. Buat profil publik di akun penjual Anda dan coba lagi.

Kode kesalahan asinkron umum

Ada beberapa validasi asinkron yang berlaku di semua jenis perubahan solusi, seperti pemeriksaan validitas url dan karakter yang tidak didukung, dan kode kesalahan serta pesan galatnya tercantum di sini.

Setiap kolom URL yang disediakan harus menggunakan protokol HTTPS, dan sesuai dengan standar RFC2396 atau RFC 2732.

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_INPUT	Kolom '%s' tidak valid. Hapus karakter %s yang tidak didukung.
INVALID_INPUT	Konten '%s' yang tidak pantas ditemukan di kolom %s. Berikan %s tanpa konten yang tidak pantas.
UNSUPPORTED_CATALOG	Katalog yang diminta %s tidak didukung oleh tipe perubahan ini.
INVALID_REMOVE_OPERATION	Operasi tidak valid, Anda tidak dapat menghapus %s
AUDIT_ERROR	(bervariasi berdasarkan hasil audit tim AWS Marketplace Seller Operations)

Siklus hidup solusi

Solusi berkembang melalui nilai visibilitas berikut:

- **Draft**- Visibilitas awal setelah pembuatan. Anda dapat menambahkan informasi secara progresif menggunakan jenis perubahan lainnya.
- **Limited**- Solusi lengkap dan terlihat oleh Anda dan pemilik produk untuk pratinjau. Anda mencapai ini dengan menggunakan `ReleaseSolution`.

- **Public**- Solusi dapat dilihat oleh semua pembeli yang menjelajahi situs web AWS Marketplace. Ini membutuhkan validasi tambahan.
- **Restricted**- Solusi tidak lagi terlihat oleh pembeli baru.

Important

Setelah solusi beralih dari Draft ke Limited visibilitas, Anda tidak dapat memindahkannya kembali ke Draft. `ReleaseSolution` memvalidasi bahwa semua bidang yang diperlukan untuk Limited solusi ada sebelum transisi ke Limited visibilitas.

Persyaratan minimum untuk solusi lengkap

Untuk membuat solusi lengkap dan mempublikasikannya di luar status Draft, Anda memerlukan jenis dan atribut perubahan berikut:

- **CreateSolution**: Name
- **UpdateInformation**: Title, ShortDescription, LongDescription, LogoUrl
- **UpdateRelatedProducts**: IntegrationDescription, setidaknya satu item di seluruh `AwsMarketplaceProducts` dan `NonAwsMarketplaceProducts`
- **ReleaseSolution**

Contoh berikut menunjukkan cara membuat solusi lengkap dengan Limited visibilitas dalam satu set perubahan:

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateSolution",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateSolutionChange",
      "DetailsDocument": {
        "Name": "complete_solution_example",
        "Title": "Complete Solution Example"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0",
        "Identifier": "$CreateSolutionChange.Entity.Identifier"
      },
      "ChangeName": "UpdateInformationChange",
      "DetailsDocument": {
        "ShortDescription": "A comprehensive solution for customer needs",
        "LongDescription": "This solution combines multiple products to address
specific customer requirements in the advertising and marketing space.",
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/awsmmp-logos/solution-logo.jpg",
        "UseCases": [
          {
            "Group": "advertising_and_marketing",
            "SubGroup": "ad_intelligence_and_measurement",
            "Item": "amazon_ads_insights",
            "Description": "Provides comprehensive advertising insights and measurement
capabilities"
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateRelatedProducts",
      "Entity": {
        "Type": "Solution@1.0",
        "Identifier": "$CreateSolutionChange.Entity.Identifier"
      },
      "ChangeName": "UpdateRelatedProductsChange",
      "DetailsDocument": {
        "AwsMarketplaceProducts": [
          {
            "ProductId": "prod-123"
          }
        ],
        "IntegrationDescription": "These products work together to provide end-to-end
advertising analytics and optimization capabilities."
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateBuyerEngagementOptions",
      "Entity": {

```

```

    "Type": "Solution@1.0",
    "Identifier": "$CreateSolutionChange.Entity.Identifier"
  },
  "ChangeName": "UpdateBuyerEngagementChange",
  "DetailsDocument": [
    {
      "EngagementOption": "RequestPrivateOffer"
    }
  ]
},
{
  "ChangeType": "ReleaseSolution",
  "Entity": {
    "Type": "Solution@1.0",
    "Identifier": "$CreateSolutionChange.Entity.Identifier"
  },
  "ChangeName": "ReleaseSolutionChange",
  "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Izin IAM untuk solusi

AWS Marketplace Catalog API menggunakan izin IAM standar. Lihat [Kontrol akses untuk AWS Marketplace Catalog API](#) untuk detail selengkapnya.

Anda dapat menggunakan `AWSMarketplaceSellerProductFullAccess` untuk melakukan semua operasi yang diperlukan untuk mengakses Solusi melalui Catalog API dan Partner Central 3.0 di AWS Management Console.

Contoh kebijakan IAM untuk solusi

Contoh kebijakan IAM berikut memungkinkan tindakan spesifik (`DescribeEntity`, `ListEntities`, dan `StartChangeSet`) pada `Solution@1.0` entitas. Anda dapat mempersempitnya lebih lanjut untuk membatasi akses prinsipal ke jenis perubahan tertentu pada ID entitas tertentu, atau memperluasnya untuk memungkinkan prinsipal juga beroperasi pada tipe entitas lain yang didukung oleh API Katalog.

```

{
  "Statement": [
    {

```

```

    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/*",
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/*"
    ],
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "catalog:ChangeType": [
                "CreateSolution",
                "UpdateInformation",
                "UpdateRelatedProducts",
                "ReleaseSolution",
                "UpdateBuyerEngagementOptions",
                "UpdateVisibility"
            ]
        }
    }
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeEntity"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/*"
    ]
},
{
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:CancelChangeSet"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/*"
    ]
},
{
    "Effect": "Allow",

```



```

    "Action": [
      "aws-marketplace:TagResource",
      "aws-marketplace:UntagResource",
      "aws-marketplace:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": [
      "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/*",
      "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/*"
    ]
  }
]
}

```

Membatasi akses ke solusi spesifik

Anda dapat membatasi akses ke solusi tertentu dengan menggunakan ID solusi di ARN sumber daya:

```

{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:StartChangeSet"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/soln-specific123"
      ]
    }
  ]
}

```

Membatasi akses ke jenis perubahan tertentu

Anda dapat membatasi akses ke jenis perubahan tertentu menggunakan tombol kondisi:

```

{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [

```

```

    "aws-marketplace:StartChangeSet"
  ],
  "Resource": [
    "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/*"
  ],
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "catalog:ChangeType": [
        "UpdateInformation",
        "UpdateRelatedProducts"
      ]
    }
  }
}
]
}

```

Bekerja dengan set penawaran

Kumpulan penawaran AWS Marketplace memungkinkan penjual untuk mengemas beberapa penawaran pribadi ke dalam paket transaksi multi-produk terpadu untuk pembeli. Kemampuan ini memenuhi permintaan pelanggan yang terus meningkat akan solusi menyeluruh dan menyeluruh di lingkungan perusahaan yang kompleks.

Secara tradisional, pembeli harus menemukan dan mendapatkan produk individual dari beberapa penjual, menghasilkan pengalaman yang terfragmentasi, tantangan integrasi, dan siklus pengadaan yang lebih lama. Kumpulan penawaran menyederhanakan hal ini dengan memungkinkan mitra AWS Marketplace untuk menggabungkan beberapa penawaran bersama-sama, merampingkan proses transaksi melalui penawaran pribadi terkoordinasi di mana pelanggan dapat meninjau dan menerima semua komponen dengan persetujuan satu kali.

Set penawaran bekerja sama dengan solusi untuk memberikan penawaran multi-produk yang komprehensif. Solusi menyediakan konten pemasaran yang kaya termasuk deskripsi terperinci, diagram arsitektur, dan dokumentasi kasus penggunaan, sementara set penawaran menangani kemasan yang dapat ditransaksikan dan persyaratan komersial untuk pengadaan terpadu.

Menawarkan entitas set

Set penawaran adalah wadah yang mengelompokkan 2-7 penawaran pribadi ke dalam satu paket yang dapat ditransaksikan. Setiap penawaran dalam satu set penawaran mempertahankan harga, ketentuan pembayaran, durasi, dan Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir (EULA) yang berbeda,

sementara set penawaran memberikan pengalaman penemuan dan penerimaan terpadu bagi pembeli.

Karakteristik utama:

- Kelompokkan beberapa penawaran pribadi (minimal 2, maksimum 7)
- Memungkinkan penerimaan pembeli terpadu dari semua penawaran dengan satu tindakan
- Mempertahankan fleksibilitas dengan persyaratan yang berbeda untuk setiap penawaran
- Membuat perjanjian terpisah untuk setiap produk, memungkinkan manajemen independen setelah pembelian
- Dapat dikaitkan secara opsional dengan solusi untuk konten pemasaran yang disempurnakan

Jenis entitas set penawaran adalah `OfferSet@1.0`.

Pengidentifikasi entitas

Set penawaran menggunakan format `offerset-*` pengenal (misalnya, `offerset-abc123def456`).

Format ARN entitas

Set penawaran mengikuti format AWS ARN standar:

```
arn:aws:aws-marketplace:{region}:{account-id}:AWSMarketplace/OfferSet/{offerset-id}
```

Contoh:

```
arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/OfferSet/offerset-abc123def456
```

Memulai dengan set penawaran

Bagian ini memberikan informasi terperinci tentang membuat dan mengelola set penawaran menggunakan [tipe perubahan](#) API AWS Marketplace Katalog.

Sebelum Anda mulai, pastikan Anda memiliki:

- Pendaftaran penjual AWS Marketplace yang valid dan profil publik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mendaftar dan membuat profil penjual Anda](#).

- Akses ke API dan prasyarat penjual yang lengkap. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kontrol akses untuk AWS Marketplace Catalog API](#).
- Mempelajari dasar-dasar penggunaan AWS Marketplace Catalog API, lihat [Menggunakan AWS Marketplace Catalog API](#).

Daftar set penawaran

Untuk mencantumkan semua set penawaran di akun Anda, panggil operasi `ListEntities` API dengan `EntityType` disetel ke `OfferSet`.

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "OfferSet"
}
```

Respons

```
{
  "EntitySummaryList": [
    {
      "EntityType": "OfferSet",
      "EntityId": "offerset-xyz123",
      "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/OfferSet/offerset-xyz123",
      "LastModifiedDate": "2025-06-25T23:46:25Z",
      "OfferSetSummary": {
        "Name": "Enterprise Security Solution Offer Set",
        "State": "Released",
        "ReleaseDate": "2025-06-25T23:46:20Z",
        "SolutionId": "soln-abc987",
        "AssociatedOfferIds": [
          "offer-abc123",
          "offer-def456",
          "offer-ghi789"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "NextToken": null  
}
```

Filter penawaran set menurut negara

Anda dapat memfilter set penawaran berdasarkan status menggunakan `EntityTypeFilters` parameter.

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1  
Content-type: application/json  
  
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "EntityType": "OfferSet",  
  "EntityTypeFilters": {  
    "OfferSetFilters": {  
      "State": {  
        "ValueList": [  
          "Released"  
        ]  
      }  
    }  
  }  
}
```

Filter set penawaran berdasarkan ID solusi

Anda dapat memfilter set penawaran berdasarkan ID solusi menggunakan `EntityTypeFilters` parameter.

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1  
Content-type: application/json  
  
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "EntityType": "OfferSet",  
  "EntityTypeFilters": {
```

```
"OfferSetFilters": {  
  "SolutionId": {  
    "ValueList": [  
      "soln-abc987"  
    ]  
  }  
}
```

Filter set penawaran berdasarkan tanggal rilis

Anda dapat memfilter set penawaran berdasarkan tanggal rilis dan mengurutkan hasil menggunakan `EntityTypeSort` parameter `EntityTypeFilters` dan.

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1  
Content-type: application/json  
  
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "EntityType": "OfferSet",  
  "EntityTypeFilters": {  
    "OfferSetFilters": {  
      "ReleaseDate": {  
        "AfterValue": "2025-11-01"  
      }  
    }  
  },  
  "EntityTypeSort": {  
    "OfferSetSort": {  
      "SortBy": "ReleaseDate",  
      "SortOrder": "DESCENDING"  
    }  
  }  
}
```

Jelaskan set penawaran

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang set penawaran tertentu, hubungi operasi `DescribeEntity` API.

Permintaan

```
GET /DescribeEntity?catalog=AWSMarketplace&entityId=offerset-xyz123 HTTP/1.1
```

Respons

```
{
  "EntityType": "OfferSet@1.0",
  "EntityId": "offerset-xyz123",
  "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/OfferSet/offerset-xyz123",
  "LastModifiedDate": "2025-06-25T23:46:25Z",
  "DetailsDocument": {
    "Id": "offerset-xyz123",
    "Name": "Enterprise Security Solution Offer Set",
    "BuyerNotes": "Complete security solution including endpoint protection and network monitoring",
    "State": "Released",
    "SolutionId": "soln-abc987",
    "ReleaseDate": "2025-06-25T23:46:20Z",
    "AssociatedOffers": [
      {
        "OfferId": "offer-abc123"
      },
      {
        "OfferId": "offer-def456"
      },
      {
        "OfferId": "offer-ghi789"
      }
    ]
  }
}
```

Buat set penawaran

Gunakan jenis `CreateOfferSet` perubahan untuk membuat entitas set penawaran baru dalam status Draf. Ini adalah langkah pertama dalam siklus hidup set penawaran, menetapkan entitas dasar yang nantinya akan dikonfigurasi dengan asosiasi penawaran dan metadata sebelum dirilis ke pembeli.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOfferSet",
      "Entity": {
        "Type": "OfferSet@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferSetChange",
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Enterprise Security Solution Offer Set"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `CreateOfferSet` perubahan:

- `Entity(object)` (required) - Jenis entitas yang sedang dibuat.
 - `Type(string)` (wajib) - Harus `OfferSet@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Rincian permintaan.
 - `Name(string)` (wajib) — Nama yang terkait dengan penawaran ditetapkan untuk keterbacaan yang lebih baik bagi Anda dan pelanggan Anda. Panjang minimum: 1 karakter. Panjang maksimum: 150 karakter.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```


Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa informasi tersebut memenuhi pedoman AWS Marketplace. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Setelah pemrosesan berhasil, buat AWS Marketplace penawaran yang ditetapkan dalam status Draf dengan pengenal unik yang diawali dengan. offerSet -

Perbarui informasi set penawaran

Gunakan jenis UpdateInformation perubahan untuk memodifikasi rincian set penawaran yang ada, termasuk nama dan catatan pembeli.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "OfferSet@1.0",
        "Identifier": "offerSet-abc123"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Updated Enterprise Security Offer Set",
        "BuyerNotes": "Complete security solution including endpoint protection,
network monitoring, and professional services implementation"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis UpdateInformation perubahan:

- Entity(objek) (wajib) - Entitas yang diperbarui.

- **Identifier(string)** (wajib) - ID set penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
- **Type(string)** (wajib) - `HarusOfferSet@1.0`.
- **DetailsDocument(objek)** (wajib) - Setidaknya satu bidang harus disediakan.
 - **Name(string)** (opsional) - Nama tampilan terlihat oleh pembeli. Panjang minimum: 1 karakter. Panjang maksimum: 150 karakter.
 - **BuyerNotes(string)** (opsional) — Informasi terperinci tentang set penawaran yang membantu pembeli memahami tujuan dan isinya. Panjang minimum: 1 karakter. Panjang maksimum: 1.000 karakter.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa informasi tersebut memenuhi pedoman AWS Marketplace. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Mengaitkan penawaran dengan set penawaran

Gunakan jenis `AssociateOffers` perubahan untuk mengaitkan beberapa AWS Marketplace penawaran dengan set penawaran. Ini menciptakan hubungan antara penawaran dan set penawaran, menjadikan penawaran sebagai bagian dari konfigurasi transaksi set penawaran.

Operasi ini idempoten dan memungkinkan penawaran terkait terlepas dari keadaannya saat ini, memungkinkan konfigurasi lengkap sebelum penawaran individual dirilis. Setiap penawaran hanya dapat dimiliki oleh satu set penawaran.

⚠ Important

Penawaran individual tidak dapat diubah dan hanya dapat diatur selama pembuatan penawaran. OfferSetId Sebelum mengaitkan penawaran dengan penawaran yang digunakan AssociateOffers, Anda harus terlebih dahulu membuat penawaran individual dan menentukan OfferSetId selama pembuatan penawaran. Jika Anda perlu menyertakan penawaran yang sudah ada yang tidak benar OfferSetId, Anda harus membuat penawaran baru dengan yang OfferSetId ditentukan dengan benar.

Untuk informasi tentang izin IAM yang diperlukan, lihat. [Izin IAM untuk set penawaran](#)

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AssociateOffers",
      "Entity": {
        "Type": "OfferSet@1.0",
        "Identifier": "offerset-abc123"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Offers": [
          {
            "OfferId": "offer-xyz789"
          },
          {
            "OfferId": "offer-def456"
          },
          {
            "OfferId": "offer-ghi123"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis AssociateOffers perubahan:

- Entity(objek) (wajib) - Entitas yang diperbarui.
 - Identifier(string) (wajib) - ID set penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) - HarusOfferSet@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Rincian permintaan.
 - Offers(array) (wajib) — Daftar AWS Marketplace penawaran untuk diasosiasikan. Minimal: 1 item. Maksimal: 7 item.
 - OfferId(string) (wajib) — Pengenal AWS Marketplace penawaran. Panjang minimum: 1 karakter. Panjang maksimum: 36 karakter.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa informasi tersebut memenuhi pedoman AWS Marketplace. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk AssociateOffers tindakan di API AWS Marketplace Katalog. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
TOO_MANY_OFFERS	Kaitkan hingga 7 penawaran ke set penawaran.
INCOMPATIBLE_OFFER_SET_REFERENCE	Pastikan semua penawaran dibuat khusus untuk set penawaran ini.
INVALID_UPDATE_REQ_UEST	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah set penawaran dirilis.

Pisahkan penawaran dari satu set penawaran

Gunakan jenis `DisassociateOffers` perubahan untuk menghapus beberapa AWS Marketplace penawaran dari satu set penawaran. Operasi idempoten ini menghapus hubungan asosiasi sambil mempertahankan atribut penawaran. `OfferSetId` Penawaran yang tidak terkait menjadi tersembunyi dari penemuan pembeli sampai dikaitkan kembali dengan set penawaran yang sama. Mereka tidak dapat dikaitkan dengan set penawaran yang berbeda.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "DisassociateOffers",
      "Entity": {
        "Type": "OfferSet@1.0",
        "Identifier": "offerset-abc123"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Offers": [
          {
            "OfferId": "offer-xyz789"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `DisassociateOffers` perubahan:

- `Entity(objek)` (wajib) - Entitas yang diperbarui.
 - `Identifier(string)` (wajib) - ID set penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) - `HarusOfferSet@1.0`.
- `DetailsDocument(objek)` (wajib) — Rincian permintaan.
 - `Offers(array)` (wajib) — Daftar penawaran untuk dipisahkan. Minimal: 1 item. Maksimal: 7 item.
 - `OfferId(string)` (wajib) — Pengenal penawaran AWS Marketplace. Panjang minimum: 1 karakter. Panjang maksimum: 36 karakter.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa informasi tersebut memenuhi pedoman AWS Marketplace. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `DisassociateOffers` tindakan di API AWS Marketplace Katalog. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_UPDATE_REQ UEST	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah set penawaran dirilis.

Kaitkan solusi dengan set penawaran

Gunakan jenis `AssociateSolution` perubahan untuk mengaitkan satu solusi AWS Marketplace dengan set penawaran. Ini menciptakan hubungan yang memungkinkan pembeli menemukan koneksi set penawaran ke solusi dan mengakses konten pemasaran solusi yang kaya seperti deskripsi terperinci, diagram arsitektur, dan dokumentasi kasus penggunaan.

Note

Ini adalah asosiasi yang digabungkan secara longgar. AWS Marketplace tidak menerapkan konsistensi antara solusi dan set penawaran. Solusi tidak dapat berisi produk AWS Marketplace, produk yang berbeda dari yang ada di set penawaran, atau produk yang tumpang tindih. Anda memiliki fleksibilitas penuh untuk mengaitkan solusi apa pun yang Anda miliki untuk tujuan pemasaran dan penemuan.

Untuk informasi tentang izin IAM yang diperlukan, lihat. [Izin IAM untuk set penawaran](#)

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AssociateSolution",
      "Entity": {
        "Type": "OfferSet@1.0",
        "Identifier": "offerset-abc123"
      },
      "DetailsDocument": {
        "SolutionId": "soln-xyz789"
      }
    }
  ]
}
```

```
}  
}  
]  
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis AssociateSolution perubahan:

- Entity(objek) (wajib) - Entitas yang diperbarui.
 - Identifier(string) (wajib) - ID set penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) - HarusOfferSet@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Rincian permintaan.
 - SolutionId(string) (wajib) — Pengenal solusi AWS Marketplace untuk diasosiasikan. Panjang minimum: 1 karakter. Panjang maksimum: 50 karakter. Harus cocok dengan pola[^]soln-[A-Za-z0-9]+\$.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{  
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",  
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/  
ChangeSet/example123456789012abcdef"  
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa informasi tersebut memenuhi pedoman AWS Marketplace. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk AssociateSolution tindakan di API AWS Marketplace Katalog. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan

diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCOMPATIBLE_SOLUTION_ASSOCIATION	Lepaskan solusi yang ada sebelum mengaitkan solusi baru.
INVALID_UPDATE_REQUEST	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah set penawaran dirilis.

Pisahkan solusi dari set penawaran

Gunakan jenis `DisassociateSolution` perubahan untuk menghapus asosiasi antara solusi dan set penawaran. Ini menghapus konten pemasaran solusi dari set penawaran sambil mempertahankan fungsionalitas transaksi set penawaran.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "DisassociateSolution",
      "Entity": {
        "Type": "OfferSet@1.0",
        "Identifier": "offerset-abc123"
      },
      "DetailsDocument": {
        "SolutionId": "soln-xyz789"
      }
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `DisassociateSolution` perubahan:

- Entity(objek) (wajib) - Entitas yang diperbarui.
 - Identifier(string) (wajib) - ID set penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - Type(string) (wajib) - HarusOfferSet@1.0.
- DetailsDocument(objek) (wajib) — Rincian permintaan.
 - SolutionId(string) (wajib) — Pengidentifikasi solusi untuk memisahkan. Panjang minimum: 1 karakter. Panjang maksimum: 50 karakter.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda ChangeSetId dan ChangeSetArn untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa informasi tersebut memenuhi pedoman AWS Marketplace. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk DisassociateSolution tindakan di API AWS Marketplace Katalog. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil DescribeChangeSet setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan DescribeChangeSet untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INVALID_UPDATE_REQUEST	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah set penawaran dirilis.

Lepaskan satu set penawaran

Gunakan jenis `ReleaseOfferSet` perubahan untuk membuat set penawaran tersedia bagi pembeli. Setelah dirilis, penawaran mengatur transisi dari Draft ke status Dirilis, menjadi dapat ditemukan melalui AWS Marketplace, dan penawaran terkait hanya dapat ditemukan sebagai bagian dari paket terpadu.

Set penawaran yang dirilis menghasilkan pemberitahuan pada dua tingkat: penawaran individual dan penawaran itu sendiri. Semua pemberitahuan penawaran individu termasuk `OfferSetId` di saluran notifikasi yang ada ([pemberitahuan email](#) dan [EventBridge acara Amazon](#)). Pemberitahuan set-level penawaran dikirim untuk acara-acara penting seperti saat set penawaran dirilis.

Permintaan Sintaks

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "ReleaseOfferSet",
      "Entity": {
        "Type": "OfferSet@1.0",
        "Identifier": "offerset-abc123"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

Berikan informasi untuk bidang untuk menambahkan jenis `ReleaseOfferSet` perubahan:

- `Entity(objek)` (wajib) - Entitas yang diperbarui.
 - `Identifier(string)` (wajib) - ID set penawaran Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengidentifikasi](#).
 - `Type(string)` (wajib) - `HarusOfferSet@1.0`.
- `DetailsDocument(object)` (required) - Objek kosong untuk operasi ini.

Sintaks Respon

Set perubahan dibuat untuk permintaan Anda. Respons terhadap permintaan ini memberi Anda `ChangeSetId` dan `ChangeSetArn` untuk set perubahan dan terlihat seperti berikut.

```
{
  "ChangeSetId": "example123456789012abcdef",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
ChangeSet/example123456789012abcdef"
}
```

Permintaan perubahan ditambahkan ke antrian dan diproses. Ini termasuk memvalidasi informasi untuk memastikan bahwa informasi tersebut memenuhi pedoman AWS Marketplace. Proses validasi dapat memakan waktu beberapa menit.

Anda dapat memeriksa status permintaan melalui AWS Marketplace Management Portal, atau langsung melalui Catalog API menggunakan operasi [DescribeChangeSet](#) API.

Kesalahan Asinkron

Kesalahan berikut khusus untuk `ReleaseOfferSet` tindakan di API AWS Marketplace Katalog. Kesalahan ini dikembalikan saat Anda memanggil `DescribeChangeSet` setelah set perubahan diproses. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `DescribeChangeSet` untuk mendapatkan status permintaan perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
HILANG_BUYER_NOTES	Berikan <code>BuyerNotes</code> sebelum merilis set penawaran.
HILANG_PENAWARAN	Kaitkan setidaknya dua penawaran ke penawaran yang ditetapkan sebelum merilisnya.
TOO_MANY_OFFERS_PER_PRODUCT	Kaitkan hanya satu penawaran per produk ke set penawaran.
INKONSISTEN_OFFER_CURRENCY_CODE	Pastikan semua penawaran terkait memiliki kecocokan <code>CurrencyCode</code> .
INKONSISTEN_OFFER_AVAILABILITY_END_DATE	Pastikan semua penawaran terkait memiliki kecocokan <code>AvailabilityEndDate</code> .

Kode kesalahan	Pesan kesalahan
INCONSISTENT_OFFER_TARGETING_RULE	Pastikan semua penawaran terkait memiliki kecocokan TargetingRule.
INCOMPATIBLE_OFFER_TARGETING_RULE	Hanya penawaran yang ditargetkan pembeli yang dapat dikaitkan dengan set penawaran.
KEDALUWARSA_PENAWARAN	Lepaskan penawaran yang kedaluwarsa dari penawaran yang ditetapkan atau perpanjang. AvailabilityEndDates
DRAFT_OFFERS	Lepaskan semua penawaran terkait sebelum merilis set penawaran.
INCOMPATIBLE_SOLUTION_STATE	Memberikan solusi di negara terbatas atau publik.
INVALID_UPDATE_REQUEST	Perubahan yang diminta tidak dapat dilakukan setelah set penawaran dirilis.

Tawarkan siklus hidup yang ditetapkan

Siklus hidup yang ditetapkan penawaran terdiri dari tahapan berikut:

Fase penciptaan

Buat entitas set penawaran dalam status Draft menggunakan jenis CreateOfferSet perubahan. Set penawaran menerima pengenalan unik dan dimulai dalam status Draft.

Fase konfigurasi

Selama konfigurasi, Anda:

- Tambahkan atau perbarui metadata menggunakan UpdateInformation (nama, catatan pembeli)
- Buat penawaran pribadi individual, tentukan OfferSetId selama pembuatan penawaran
- Kaitkan penawaran dengan penawaran yang ditetapkan menggunakan AssociateOffers
- Secara opsional mengaitkan solusi menggunakan konten pemasaran AssociateSolution yang disempurnakan

 Important

Penawaran individual tidak dapat diubah dan hanya dapat diatur selama pembuatan penawaran. `OfferSetId` Sebelum mengaitkan penawaran dengan penawaran yang digunakan `AssociateOffers`, Anda harus terlebih dahulu membuat penawaran individual dan menentukan `OfferSetId` selama pembuatan penawaran. Jika Anda perlu menyertakan penawaran yang sudah ada yang tidak benar `OfferSetId`, Anda harus membuat penawaran baru dengan yang `OfferSetId` ditentukan dengan benar.

Fase validasi

Sebelum merilis set penawaran, pastikan:

- Set penawaran berisi antara 2 dan 7 penawaran
- Semua penawaran terkait harus:
 - Dalam keadaan Dirilis
 - Aktif
 - Menggunakan mata uang yang sama
 - Menargetkan ID akun AWS pembeli yang sama
 - Memiliki tanggal kedaluwarsa yang identik

Fase rilis

Saat siap, gunakan jenis `ReleaseOfferSet` perubahan untuk mentransisikan set penawaran dari Draft ke status Dirilis. Hal ini membuat set penawaran dapat ditemukan oleh pembeli melalui AWS Marketplace

Post-release manajemen

Manajemen kedaluwarsa:

- Kedaluwarsa efektif dari satu set penawaran dihitung sebagai tanggal kedaluwarsa paling awal di antara semua penawaran terkait
- Anda dapat mengubah tanggal kedaluwarsa penawaran individual menggunakan kemampuan manajemen penawaran yang ada (jenis `UpdateAvailability` perubahan)

Tawarkan modifikasi set:

Saat pembeli meminta perubahan pada set penawaran yang dirilis, gunakan alur kerja rekreasi:

1. Buat entitas set penawaran baru
2. Untuk penawaran yang tidak memerlukan perubahan, kloning penawaran yang ada melalui Portal AWS Marketplace Manajemen
3. Untuk penawaran yang membutuhkan modifikasi, buat penawaran baru dengan perubahan yang diminta, tentukan yang baru `OfferSetId`
4. Kaitkan semua penawaran (kloning dan baru) dengan set penawaran baru menggunakan `AssociateOffers`
5. Lepaskan set penawaran baru menggunakan `ReleaseOfferSet`
6. Kedaluwarsa penawaran asli yang ditetapkan dengan menetapkan tanggal akhir ketersediaan penawaran terkait

Izin IAM untuk set penawaran

Untuk bekerja dengan set penawaran menggunakan API AWS Marketplace Katalog, Anda memerlukan izin IAM tertentu. Bagian ini menjelaskan izin yang diperlukan untuk operasi set penawaran dan persyaratan otorisasi lintas entitas.

Tindakan IAM yang diperlukan

Tindakan IAM berikut diperlukan untuk operasi set penawaran:

- `aws-marketplace:StartChangeSet`— Diperlukan untuk semua jenis perubahan set penawaran termasuk membuat, memperbarui, mengaitkan, dan operasi rilis
- `aws-marketplace:DescribeChangeSet`— Diperlukan untuk memeriksa status dan hasil eksekusi set perubahan
- `aws-marketplace:ListEntities`— Diperlukan untuk mencantumkan set penawaran di akun Anda
- `aws-marketplace:DescribeEntity`— Diperlukan untuk mengambil informasi rinci tentang set penawaran

Izin sumber daya

Gunakan pola ARN berikut untuk memberikan izin pada sumber daya tertentu:

- Set penawaran — `arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/OfferSet/*`
- Penawaran individu — `arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Offer/*`
- Solusi — `arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Solution/*`

Untuk izin yang lebih ketat, ganti wildcard (*) dengan pengenal entitas tertentu.

Cross-entity otorisasi

Beberapa operasi set penawaran memerlukan izin pada set penawaran dan entitas yang terkait:

AssociateOffers

- `aws-marketplace:StartChangeSet` izin pada entitas set penawaran
- `aws-marketplace:StartChangeSet` dengan jenis `AssociateWithOfferSet` perubahan pada setiap entitas penawaran individu yang terkait

AssociateSolution

- `aws-marketplace:StartChangeSet` izin pada entitas set penawaran
- `aws-marketplace:StartChangeSet` dengan jenis `AssociateWithOfferSet` perubahan pada entitas solusi yang terkait

Note

Hanya memiliki izin `DescribeEntity` (hanya-baca) pada penawaran atau solusi tidak cukup untuk operasi asosiasi. Anda harus memiliki `StartChangeSet` izin dengan jenis `AssociateWithOfferSet` perubahan pada entitas yang terkait dengan set penawaran.

Contoh kebijakan IAM

Manajemen set penawaran dasar

Kebijakan ini memberikan izin untuk operasi set penawaran dasar tanpa asosiasi lintas entitas:


```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeEntity"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/OfferSet/*"
      ]
    }
  ]
}
```

Cross-entity izin untuk AssociateOffers

Kebijakan ini menunjukkan izin dan ketentuan khusus yang diperlukan untuk: AssociateOffers

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aws-marketplace:StartChangeSet",
      "Resource": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/OfferSet/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "catalog:ChangeType": ["AssociateOffers"]
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aws-marketplace:DescribeEntity",
      "Resource": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Offer/*"
    }
  ]
}
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Action": "aws-marketplace:StartChangeSet",
    "Resource": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/Offer/
*",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "catalog:ChangeType": ["AssociateWithOfferSet"]
      }
    }
  }
]
}

```

Untuk izin yang lebih ketat, ganti wildcard (*) dengan pengenal entitas tertentu.

Cross-entity izin untuk AssociateSolution

Kebijakan ini menunjukkan izin dan ketentuan khusus yang diperlukan untuk: AssociateSolution

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aws-marketplace:StartChangeSet",
      "Resource": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
OfferSet/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "catalog:ChangeType": ["AssociateSolution"]
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aws-marketplace:DescribeEntity",
      "Resource": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
Solution/*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aws-marketplace:StartChangeSet",
      "Resource": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
Solution/*",

```

```
"Condition": {
  "StringEquals": {
    "catalog:ChangeType": ["AssociateWithOfferSet"]
  }
}
```

Untuk izin yang lebih ketat, ganti wildcard (*) dengan pengenal entitas tertentu.

Membangun antarmuka dengan data katalog

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Discovery API untuk mengakses katalog secara terprogram dan menampilkan informasi produk dan harga di platform Anda sendiri. Bagian ini menjelaskan cara membuat antarmuka khusus seperti etalase, portal mitra, dan pengalaman penjualan terintegrasi untuk dinavigasi pelanggan Anda, menggunakan Discovery API.

Gambaran umum arsitektur

Integrasi tipikal mengikuti pola ini:

1. Pengalaman jelajahi — Panggilan `SearchListings` untuk mengambil ringkasan daftar berdasarkan teks pencarian dan filter, dan `SearchFacets` untuk mengisi navigasi kategori dan opsi filter dengan hitungan.
2. Halaman detail produk - Panggilan `GetListing` atau `GetProduct` untuk menampilkan detail produk lengkap, media, dan ulasan.
3. Tampilan harga - Panggilan `ListPurchaseOptionsGetOffer`, dan `GetOfferTerms` untuk menampilkan opsi harga.

Bangun pengalaman menjelajah

Gunakan `SearchListings` untuk mengambil ringkasan daftar berdasarkan teks pencarian dan filter, dan `SearchFacets` untuk membangun navigasi filter dinamis. Aspek meliputi kategori, jenis pemenuhan, model harga, unit harga, penerbit, dan status penerapan. Setiap nilai aspek mencakup jumlah daftar yang cocok, yang dapat Anda tampilkan bersama opsi filter.

```
import boto3
```

```
client = boto3.client('marketplace-discovery', region_name='us-east-1')

# Get facet values for building filter navigation
facets = client.search_facets(
    facetTypes=['CATEGORY', 'FULFILLMENT_OPTION_TYPE', 'PRICING_MODEL']
)

for facet_type, values in facets['listingFacets'].items():
    print(f"\n{facet_type}:")
    for facet in values:
        print(f"  {facet['displayName']} ({facet['count']})")

# Search listings with filters applied from user selections
response = client.search_listings(
    searchText='machine learning',
    filters=[
        {
            'filterType': 'CATEGORY',
            'filterValues': ['Machine Learning']
        },
        {
            'filterType': 'PRICING_MODEL',
            'filterValues': ['USAGE']
        }
    ],
    sortBy='RELEVANCE',
    maxResults=25
)

for listing in response['listingSummaries']:
    print(f"{listing['listingName']} - {listing['shortDescription']}")
```

Membangun halaman detail produk

Gunakan `GetListing` atau `GetProduct` untuk menampilkan detail produk, media, dan ulasan lengkap. Gunakan `GetListing` saat Anda membutuhkan ikhtisar daftar termasuk lencana, kategori, dan ringkasan harga. Gunakan `GetProduct` saat Anda membutuhkan informasi produk terperinci seperti deskripsi, sorotan, dan media. Panggilan `ListFulfillmentOptions` untuk mengambil opsi penerapan untuk produk tertentu.

```
def get_product_page_data(listing_id, product_id):
```

```
"""Retrieve data for a product detail page."""

# Use GetListing for listing-level overview
listing = client.get_listing(listingId=listing_id)

# Or use GetProduct for detailed product information
product = client.get_product(productId=product_id)

# Get deployment options for the product
fulfillment = client.list_fulfillment_options(productId=product_id)

return {
    'listing': listing,
    'product': product,
    'fulfillmentOptions': fulfillment
}
```

Menampilkan informasi harga

Gunakan `ListPurchaseOptions` untuk menemukan penawaran yang tersedia untuk suatu produk, kemudian `GetOffer` dan `GetOfferTerms` untuk mengambil harga terperinci. Tampilkan model harga, kartu tarif, dan detail istilah untuk membantu pelanggan Anda mengevaluasi opsi.

```
def get_pricing_for_product(product_id):
    """Retrieve pricing options for display."""
    options = client.list_purchase_options(
        filters=[{
            'filterType': 'PRODUCT_ID',
            'filterValues': [product_id]
        }]
    )

    pricing = []
    for option in options.get('purchaseOptions', []):
        for entity in option['associatedEntities']:
            offer = client.get_offer(
                offerId=entity['offer']['offerId']
            )
            terms = client.get_offer_terms(
                offerId=entity['offer']['offerId']
            )
            pricing.append({
                'option': option,
```

```
        'offer': offer,  
        'terms': terms  
    })  
  
    return pricing
```

Praktik terbaik

- Respons cache — Data produk dan harga jarang berubah. Cache respons API selama 15—60 menit untuk mengurangi panggilan API dan meningkatkan waktu pemuatan halaman.
- Menangani pagination - Gunakan nextToken untuk mengambil semua hasil dari operasi paginasi. Token pagination akan kedaluwarsa setelah 24 jam.
- Menerapkan logika coba lagi — Gunakan backoff eksponensial untuk respons ThrottlingException (HTTP 429).
- Atribusi tampilan — Saat menampilkan AWS Marketplace data di platform Anda, ikuti Pedoman [AWS Merek Dagang](#).
- Minimalkan panggilan API — Gunakan SearchListings untuk data ringkasan dan hanya memanggil API detail (GetProductGetOffer, GetOfferTerms) saat pengguna menavigasi ke produk tertentu.

Note

Discovery API mendukung semua jenis produk AWS Marketplace, termasuk SaaS, agen dan alat AI, AMI, wadah, dan model pembelajaran mesin. Antarmuka Anda dapat menampilkan luasnya katalog.

Menggunakan AWS Marketplace API sebagai pembeli

Bagian berikut memberikan informasi tentang cara menggunakan API sebagai pembeli.

Topik

- [Temukan produk dan harga](#)
- [Bekerja dengan API Perjanjian sebagai pembeli](#)
- [Bekerja dengan pasar pribadi menggunakan AWS Marketplace API](#)

Temukan produk dan harga

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Discovery API untuk mencari katalog secara terprogram, mengambil informasi produk terperinci, dan mengakses detail harga termasuk penawaran publik dan pribadi. Bagian ini menjelaskan alur kerja umum untuk menemukan produk dan mengevaluasi harga.

Jelajahi katalog

Gunakan `SearchFacets` untuk mengambil nilai filter yang tersedia dan membangun pengalaman menjelajah. Aspek meliputi kategori, model harga, jenis pemenuhan, penerbit, dan status penerapan. Setiap nilai segi mencakup hitungan daftar yang cocok.

```
response = client.search_facets(
    facetTypes=['CATEGORY', 'PRICING_MODEL', 'FULFILLMENT_OPTION_TYPE']
)

for facet_type, values in response['listingFacets'].items():
    print(f"\n{facet_type}:")
    for facet in values:
        print(f"  {facet['displayName']} ({facet['count']} listings)")
```

Cari daftar

Gunakan `SearchListings` untuk menemukan daftar dengan kata kunci dan filter. Anda dapat menggabungkan pencarian teks dengan filter berbasis aspek, dan mengurutkan hasil berdasarkan relevansi atau peringkat pelanggan.

```

results = client.search_listings(
    searchText='computer vision',
    filters=[
        {'filterType': 'CATEGORY', 'filterValues': ['machine-learning']],
        {'filterType': 'FULFILLMENT_OPTION_TYPE', 'filterValues': ['SAAS']}
    ],
    sortBy='RELEVANCE',
    maxResults=25
)

print(f"Found {results['totalResults']} listings")
for listing in results['listingSummaries']:
    print(f" {listing['listingName']} -- {listing['publisher']['displayName']}")

```

Dapatkan detail daftar

Gunakan `GetListing` untuk mengambil detail lengkap daftar, termasuk deskripsi, kategori, lencana, ringkasan model harga, ulasan, dan produk serta penawaran terkait.

```

listing = client.get_listing(listingId='listing-saas-abc123')

print(f"Name: {listing['listingName']}")
print(f"Publisher: {listing['publisher']['displayName']}")
print(f"Pricing: {[p['displayName'] for p in listing['pricingModels']]}")
print(f"Rating: {listing['reviewSummary']['reviewSourceSummaries'][0]
['averageRating']}")

```

Dapatkan detail produk dan opsi pemenuhan

Gunakan `GetProduct` untuk mendapatkan informasi produk terperinci termasuk deskripsi, sorotan, kategori, dan keterlibatan penjual. Gunakan `ListFulfillmentOptions` untuk melihat bagaimana produk dapat digunakan (AMI, SaaS, Container, Helm, dll.).

```

product = client.get_product(productId='prod-gitpod-enterprise')

print(f"Description: {product['shortDescription']}")
print(f"Deployed on AWS: {product['deployedOnAws']}")

fulfillment = client.list_fulfillment_options(productId='prod-gitpod-enterprise')
for option in fulfillment['fulfillmentOptions']:

```



```
# Each option is a union -- check which variant is present
for variant_name, variant_data in option.items():
    print(f"  Deploy as: {variant_data['fulfillmentOptionType']}")
```

Temukan penawaran yang tersedia untuk suatu produk

Gunakan `ListPurchaseOptions` untuk menemukan semua opsi pembelian yang tersedia (penawaran dan set penawaran) untuk suatu produk. Anda dapat memfilter berdasarkan ID produk, penjual, jenis opsi pembelian, ruang lingkup visibilitas, dan status ketersediaan.

```
options = client.list_purchase_options(
    filters=[{
        'filterType': 'PRODUCT_ID',
        'filterValues': ['prod-gitpod-enterprise']
    }]
)

for option in options['purchaseOptions']:
    print(f"  {option['purchaseOptionType']}: {option.get('purchaseOptionName', 'Public offer')}")
    print(f"    Seller: {option['sellerOfRecord']['displayName']}")
```

Dapatkan ketentuan harga terperinci

Gunakan `GetOfferTerms` untuk mengambil struktur komersial penuh dari suatu penawaran. Setiap penawaran berisi satu atau lebih persyaratan - ketentuan harga (berbasis penggunaan, tetap di muka, dimuka yang dapat dikonfigurasi, BYOL, uji coba gratis), ketentuan hukum, jadwal pembayaran, ketentuan validitas, ketentuan dukungan, dan persyaratan pembaruan.

```
terms = client.get_offer_terms(offerId='offer-abc123')

for term in terms['offerTerms']:
    # Each term is a union -- check which type is present
    for term_type, term_data in term.items():
        print(f"  Term: {term_data['type']}")
        if 'rateCards' in term_data:
            for card in term_data['rateCards']:
                for rate in card.get('rateCard', []):
                    print(f"    {rate['displayName']}: ${rate['price']}/{rate['unit']}")
```

Dapatkan detail set penawaran

Ketika opsi pembelian yang dikembalikan oleh `ListPurchaseOptions` memiliki a `purchaseOptionType` of `OFFERSET`, itu mewakili kumpulan penawaran pribadi yang dikelompokkan untuk solusi multi-produk. Gunakan `GetOfferSet` untuk mengambil rincian set penawaran, termasuk produk dan penawaran terkait, penjual catatan, tanggal ketersediaan, dan catatan pembeli. Anda kemudian dapat menelepon `GetOffer` dan `GetOfferTerms` untuk setiap penawaran individu dalam set.

```
# Find offer sets for a product
options = client.list_purchase_options(
    filters=[
        {'filterType': 'PRODUCT_ID', 'filterValues': ['prod-abc123']},
        {'filterType': 'PURCHASE_OPTION_TYPE', 'filterValues': ['OFFERSET']}
    ]
)

for option in options.get('purchaseOptions', []):
    offer_set_id = option['purchaseOptionId']
    offer_set = client.get_offer_set(offerSetId=offer_set_id)

    print(f"Offer set: {offer_set.get('offerSetName', offer_set_id)}")
    print(f"Seller: {offer_set['sellerOfRecord']['displayName']}")

# Review each product and offer in the set
for entity in offer_set['associatedEntities']:
    print(f"  Product: {entity['product']['productName']}")
    print(f"  Offer: {entity['offer']['offerId']}")

# Get terms for each offer in the set
terms = client.get_offer_terms(offerId=entity['offer']['offerId'])
for term in terms['offerTerms']:
    for term_type, term_data in term.items():
        print(f"    Term: {term_data['type']}")
```

Akses harga penawaran pribadi

Untuk mengakses harga penawaran pribadi, prinsipal IAM yang menelepon harus memiliki izin yang sesuai. Penawaran pribadi termasuk harga yang dinegosiasikan, persyaratan khusus, dan penawaran khusus organisasi. Gunakan `VISIBILITY_SCOPE` filter dengan nilai `PRIVATE` `ListPurchaseOptions` untuk menemukan penawaran pribadi yang tersedia untuk akun Anda.

```
private_options = client.list_purchase_options(  
    filters=[  
        {'filterType': 'PRODUCT_ID', 'filterValues': ['prod-gitpod-enterprise']},  
        {'filterType': 'VISIBILITY_SCOPE', 'filterValues': ['PRIVATE']}  
    ]  
)
```

Integrasikan dengan alat pengadaan

Discovery API dirancang untuk berintegrasi dengan platform pengadaan perusahaan. Pola integrasi umum meliputi:

- Mengintegrasikan AWS Marketplace katalog ke dalam katalog produk alat pengadaan Anda
- Menampilkan detail produk dan harga dalam alur kerja permintaan pembelian
- Mengaktifkan perbandingan belanja di seluruh penawaran AWS Marketplace

Note

Discovery API menyediakan data produk dan harga yang Anda butuhkan untuk membangun pengalaman pengadaan terintegrasi. Gabungkan dengan alur kerja pengadaan Anda yang ada untuk merampingkan keputusan pembelian.

Bekerja dengan API Perjanjian sebagai pembeli

Perjanjian adalah dokumen yang mengikat dua pihak, termasuk pengusul dan akseptor (umumnya, pembeli) dan mendefinisikan syarat dan ketentuan yang berlaku di antara mereka.

Pembeli membuat `AgreementRequest`, yang menghasilkan kutipan. Kutipan ini mencakup semua informasi yang relevan, seperti perkiraan biaya yang akan dikeluarkan selama masa perjanjian, yang sangat penting untuk keputusan pembelian pembeli. Jika pembeli puas dengan penawaran, mereka dapat menerima `AgreementRequest` sebelum kedaluwarsa. Perjanjian dibuat setelah penerimaan `AgreementRequest`. Selama proses ini, admin pembeli atau persona pembeli dapat mengaitkan pesanan pembelian dengan biaya. Akhirnya, berdasarkan syarat dan ketentuan perjanjian aktif, pembeli ditagih dan diberikan Lisensi untuk menggunakan produk.

Prasyarat: Temukan produk dan penawaran

Sebelum membuat perjanjian, gunakan AWS Marketplace Discovery API untuk menemukan produk dan mendapatkan `agreementProposalId`, `pricingModel`, dan rincian istilah yang diperlukan untuk membangun `CreateAgreementRequest`.

Langka	Tindakan Discovery API	Output	Digunakan untuk
1	ListPurchaseOptions	<code>offerId</code>	Menemukan penawaran yang tersedia untuk suatu produk
2	GetOffer	<code>agreementProposalId</code> , <code>pricingModel</code>	Membangun <code>agreementProposalIdentifier</code>
3	GetOfferTerms	ID Istilah dan detail harga	Membangun <code>requestedTerms</code>

Untuk informasi rinci tentang menemukan produk dan harga, lihat [Temukan produk dan harga](#).

Akseptor dapat melakukan tugas-tugas berikut menggunakan API ini:

Tugas	Deskripsi	Aksi	Niat
Hasilkan penawaran	Akseptor dapat menghasilkan penawaran yang mencakup semua informasi yang relevan, seperti Biaya yang akan dikeluarkan selama masa perjanjian, yang sangat penting untuk keputusan pembelian pembeli.	<code>CreateAgreementRequest</code>	BARU
Menerima penawaran	Akseptor dapat menerima persyaratan yang diusulkan oleh pengusul yang membuat perjanjian baru. Penerimaan ini dapat melibatkan melewati parameter untuk persyaratan tertentu, seperti memilih kuantitas atau durasi, menambahkan pesanan pembelian, dll.	<code>CreateAgreementRequest</code> , <code>AcceptAgreementRequest</code>	BARU

Tugas	Deskripsi	Aksi	Niat
	Acceptor juga dapat membuat perjanjian baru di mana penggunaan produk dimulai pada tanggal yang akan datang. Tanggal penandatanganan perjanjian adalah saat penawaran diterima dan saat perjanjian dibuat. Tanggal mulai Perjanjian adalah tanggal future saat penggunaan produk dimulai. Ini adalah tanggal kapan license/entitlement diaktifkan. Untuk mengambil status terbaru hak penggunaan Anda, lihat API. GetAgreementEntitlements		
Ganti perjanjian yang ada	Akseptor dapat melakukan peningkatan jangka menengah pada perjanjian mereka untuk beralih ke persyaratan yang lebih menguntungkan atau beralih penjual untuk perjanjian mereka. Tindakan ini mengakhiri Perjanjian yang ada yang disahkan sebagai masukan dan menciptakan Perjanjian baru bersih. Tindakan ini secara logis setara dengan CANCEL diikuti oleh perjanjian BARU, tetapi memastikan kesinambungan hak untuk Akseptor dan tidak ada titik Akseptor dibiarkan tanpa hak.	CreateAgreementRequest , AcceptAgreementRequest	MENGGANTIKAN

Tugas	Deskripsi	Aksi	Niat
Mengubah perjanjian yang ada	Akseptor hanya diizinkan untuk mengubah konfigurasi untuk persyaratan yang diterima. Misalnya, mereka dapat mengaktifkan atau menonaktifkan perpanjangan otomatis, atau memodifikasi kuantitas yang dibeli, selama perubahan harga pasca-modifikasi tidak menghasilkan pengembalian uang. Kami hanya akan mendukung amandemen biaya jika perjanjian belum dimulai. Catatan: Proposer diizinkan untuk mengubah harga untuk jangka waktu harga bayar sesuai penggunaan. Setiap kenaikan gaji saat Anda pergi harga membutuhkan waktu 90 hari untuk mulai berlaku setelah pembeli diberitahu tentang kenaikan harga. Setiap penurunan gaji saat Anda pergi harga akan segera berlaku.	CreateAgreementRequest , AcceptAgreementRequest	MENGUBAH
Mengaktifkan atau menonaktifkan perpanjangan otomatis	Akseptor dapat mengubah ON/Off bendera perpanjangan otomatis pada perjanjian mereka jika penjual telah mengaktifkan persyaratan penawaran perpanjangan. Jika diaktifkan, perjanjian perpanjangan akan dibuat oleh layanan Perjanjian pada tanggal berakhirnya perjanjian asli menggunakan revisi penawaran terbaru. Tanggal mulai Perjanjian ini dibuat akan sama dengan tanggal akhir perjanjian asli.	CreateAgreementRequest , AcceptAgreementRequest	MENGUBAH

Tugas	Deskripsi	Aksi	Niat
Batalkan perjanjian	Akseptor dapat membatalkan perjanjian penggunaan. Untuk yang lainnya, pembeli harus menghubungi penjual untuk memulai pembatalan. Ketika Anda membatalkan perjanjian Anda, lisensi dan hak Anda akan dinonaktifkan.	CancelAgreement	N/A
Perjanjian pencarian	Akseptor dapat melakukan pencarian di semua perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor. AWS Marketplace Pencarian mengembalikan daftar perjanjian dengan informasi perjanjian dasar.	SearchAgreements	N/A
Jelaskan perjanjian	Akseptor dapat melihat detail tentang perjanjian, seperti pengusul, akseptor, tanggal mulai, dan tanggal akhir.	DescribeAgreement	N/A
Dapatkan ketentuan perjanjian	Akseptor dapat memperoleh rincian tentang persyaratan dalam perjanjian yang mereka ikuti sebagai akseptor.	GetAgreementTerms	N/A
Dapatkan hak perjanjian	Akseptor dapat memperoleh pandangan tingkat perjanjian tentang status dan rincian hak yang terkait dengan perjanjian mereka - misalnya, apakah itu dalam proses diberikan atau jika telah ditolak (dan jika demikian, untuk alasan apa), apa hak yang diberikan kepada pelanggan.	GetAgreementEntitlements	N/A

Tugas	Deskripsi	Aksi	Niat
Dapatkan token pendaftaran	Token pendaftaran adalah token berumur pendek yang diperlukan oleh akseptor untuk mengatur akun dengan pengusul. Token ini digunakan untuk tipe dimensi yang diukur secara eksternal dan yang diberi judul. Token hanya berlaku selama 30 menit setelah pembuatan dan saat ini hanya berlaku untuk perjanjian pembelian SaaS.	GetAgreementEntitlements	N/A
Daftar biaya perjanjian	Akseptor dapat melihat biaya dan detail Pesanan Pembelian yang terkait dengannya untuk Perjanjian mereka.	ListAgreementCharges	N/A
Perbarui pesanan pembelian	Akseptor dapat menambahkan nomor pesanan pembelian setelah berlangganan produk. Setelah pesanan pembelian dikaitkan dengan biaya, faktur yang dihasilkan untuk biaya itu akan mencakup nomor pesanan pembelian.	UpdatePurchaseOrders	N/A
Daftar permintaan pembatalan	Akseptor dapat mencantumkan semua permintaan pembatalan untuk perjanjian yang mereka ikuti. Daftar dapat disaring berdasarkan perjanjian, status, dan kriteria lainnya.	ListAgreementCancellationRequests	N/A
Dapatkan detail permintaan pembatalan	Akseptor dapat mengambil informasi rinci tentang permintaan pembatalan tertentu yang diprakarsai oleh penjual (pengusul), termasuk status, cap waktu, dan kode alasan.	GetAgreementCancellationRequest	N/A

Tugas	Deskripsi	Aksi	Niat
Menerima permintaan pembatalan	Akseptor dapat menyetujui permintaan pembatalan yang diprakarsai oleh penjual (pengusul) untuk perjanjian aktif. Setelah persetujuan, alur kerja pembatalan perjanjian dijalankan secara asinkron dan status perjanjian berubah menjadi dibatalkan. Catatan: Pengguna juga memerlukan <code>CancelAgreement</code> izin karena menyetujui permintaan pembatalan menyebabkan pembatalan perjanjian.	<code>AcceptAgreementCancellationRequest</code> , <code>CancelAgreement</code>	N/A
Tolak permintaan pembatalan	Akseptor dapat menolak permintaan pembatalan yang diprakarsai oleh penjual (pengusul). Setelah penolakan, perjanjian tetap aktif dan permintaan pembatalan memasuki status terminal. Penjual dapat membuat permintaan pembatalan baru jika diperlukan.	<code>RejectAgreementCancellationRequest</code>	N/A
Daftar permintaan pembayaran	Akseptor dapat mencantumkan semua permintaan pembayaran untuk perjanjian yang mereka ikuti. Daftar dapat disaring berdasarkan perjanjian, status, dan kriteria lainnya.	<code>ListAgreementPaymentRequests</code>	N/A
Dapatkan detail permintaan pembayaran	Akseptor dapat mengambil informasi rinci tentang permintaan pembayaran tertentu yang diprakarsai oleh penjual (pengusul), termasuk status, stempel waktu, dan biaya terkait.	<code>GetAgreementPaymentRequest</code>	N/A

Tugas	Deskripsi	Aksi	Niat
Menerima permintaan pembayaran	Akseptor dapat menyetujui permintaan pembayaran yang diprakarsai oleh penjual (pengusul) untuk perjanjian aktif.	AcceptAgreementPaymentRequest	N/A
Tolak permintaan pembayaran	Akseptor dapat menolak permintaan pembayaran yang diprakarsai oleh penjual (pengusul). Setelah penolakan, permintaan pembayaran memasuki status terminal. Penjual dapat membuat permintaan pembayaran baru jika diperlukan.	RejectAgreementPaymentRequest	N/A

Hasilkan penawaran

Gunakan `CreateAgreementRequest` untuk menghasilkan kutipan. Anda harus memberikan:

- `agreementProposalIdentifier`—dari [GetOffer](#) respon.
- `requestedTerms`—dibangun dari istilah-istilah dalam [GetOfferTerms](#) tanggapan. Setiap istilah membutuhkan `id`, dan beberapa membutuhkan `configuration`. Lihat [Membangun RequestedTerms](#).

```
response = client.create_agreement_request(
    agreementProposalIdentifier='at-edhtjnbilupjv3xqbphtom77y',
    intent='NEW',
    requestedTerms=[
        {'id': 'term-legal-abc123'},
        {'id': 'term-validity-def456'},
        {
            'id': 'term-configurable-pricing-789',
            'configuration': {
                'configurableUpfrontPricingTermConfiguration': {
                    'selectorValue': 'P12M',
                    'dimensions': [
                        {'dimensionKey': 'Users', 'dimensionValue': 50}
                    ]
                }
            }
        }
    ]
)
```

```

        }
    },
    {
        'id': 'term-renewal-012',
        'configuration': {
            'renewalTermConfiguration': {'enableAutoRenew': True}
        }
    }
]
)

print(f"Agreement Request ID: {response['agreementRequestId']}")
for charge in response['chargeSummary']['expectedCharges']:
    print(f"  Charge ID: {charge['id']}, Amount: ${charge['amount']}")

```

Membangun RequestedTerms

Untuk membangun `requestedTerms`, Anda perlu menentukan dua hal:

1. Ketentuan mana yang harus disertakan — ditentukan oleh model harga penawaran. Lihat [Persyaratan yang diperlukan berdasarkan model harga](#).
2. Istilah mana yang membutuhkan konfigurasi — sebagian besar istilah hanya membutuhkan `id`, tetapi tiga jenis istilah memerlukan konfigurasi tambahan yang disediakan pembeli. Lihat [Konfigurasi istilah](#).

Persyaratan yang diperlukan berdasarkan model harga

`pricingModel.PricingModel` Bidang dalam [GetOffer](#) respons menentukan istilah mana yang harus disertakan dalam `CreateAgreementRequest`.

Ketentuan berikut harus dimasukkan dalam setiap perjanjian ketika hadir dalam penawaran: `LegalTerm`, `SupportTerm`, `ValidityTerm`, dan `RenewalTerm`.

Note

`FreeTrialPricingTerm` hanya dapat diterima sekali per produk — `CreateAgreementRequest` akan mengembalikan kesalahan jika pembeli telah menggunakan uji coba gratis.

KONTRAK

Semua persyaratan yang dikembalikan [GetOfferTerms](#) oleh diperlukan dalam satu `CreateAgreementRequest`.

PEMAKAIAN

Pembuatan perjanjian tergantung pada ketentuan yang ada dalam penawaran:

1. Perjanjian pertama — Terima `UsageBasedPricingTerm` and/or `RecurringPaymentTerm` (tergantung pada apa yang termasuk dalam penawaran) bersama dengan persyaratan wajib. Ini memberikan hak penggunaan produk.
2. Perjanjian berikutnya (opsional) — Jika penawaran mencakup `ConfigurableUpfrontPricingTerm`, atau `FixedUpfrontPricingTermPaymentScheduleTerm`, Anda dapat secara opsional membuat perjanjian terpisah untuk membeli tahunan untuk mendapatkan harga diskon.

Note

Jika Anda membuat kedua perjanjian dan kemudian ingin membatalkan, batalkan perjanjian berikutnya (dengan `ConfigurableUpfrontPricingTerm`) terlebih dahulu, lalu batalkan perjanjian pertama (dengan `UsageBasedPricingTerm` and/or `RecurringPaymentTerm`).

BYOL

Terima `ByolPricingTerm` bersama dengan persyaratan wajib.

Konfigurasi istilah

Sebagian besar istilah hanya membutuhkan id dari [GetOfferTerms](#). Jenis istilah berikut membutuhkan pembeli yang dipasok configuration selain: id

Jenis istilah	Konfigurasi	Apa yang pembeli berikan
<code>ConfigurableUpfrontPricingTerm</code>	ConfigurableUpfrontPricingTermConfiguration	Durasi perjanjian dan jumlah unit per dimensi

Jenis istilah	Konfigurasi	Apa yang pembeli berikan
RenewalTerm	RenewalTermConfiguration	Apakah akan diperpanjang secara otomatis saat perjanjian berakhir
VariablePaymentTerm	VariablePaymentTermConfiguration	Bagaimana permintaan pembayaran dari penjual disetujui

ConfigurableUpfrontPricingTermConfiguration

Gunakan contoh di bawah ini untuk menemukan nilai yang dibutuhkan untuk `ConfigurableUpfrontPricingTermConfiguration`.

Contoh `GetOfferTerms` respon:

```
{
  "offerTerms": [
    {
      "configurableUpfrontPricingTerm": {
        "id": "term-34dfb665ebd38eb2d0269a4af454c4f33cd90292ecc7b0f71058175594f67394",
        "currencyCode": "USD",
        "rateCards": [
          {
            "constraints": {
              "multipleDimensionSelection": "Allowed",
              "quantityConfiguration": "Allowed"
            },
            "selector": {
              "type": "Duration",
              "value": "P1M"
            },
            "rateCard": [
              {
                "dimensionKey": "BasicService",
                "displayName": "Basic Service",
                "price": "0",
                "unit": "Units"
              },
              {
                "dimensionKey": "PremiumService",
                "displayName": "Premium Service",
                "price": "0",
```

```
        "unit": "Units"
      }
    ]
  },
  "type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm"
}
]
```

Bidang	Nilai/sumber
ConfigurableUpfrontPricingTermConfiguration.selectorValue	offerTerms[].configurableUpfrontPricingTerm.rateCards[].selector.value
Dimension.dimensionKey	offerTerms[].configurableUpfrontPricingTerm.rateCards[].rateCard[].dimensionKey
Dimension.dimensionValue	Buyer-supplied integer (jumlah unit yang akan dibeli untuk dimensi itu)

 **Note**

constraintsBidang dalam kartu tarif mengatur bagaimana Anda dapat membuat ConfigurableUpfrontPricingTermConfiguration — misalnya, apakah Anda dapat memilih beberapa dimensi atau hanya satu. Lihat tipe data [Constraints](#) untuk detailnya.

Contoh RequestedTerm payload untukConfigurableUpfrontPricingTerm:

```
{
  "id": "term-43ab7a2445f89dfcb7e1a6a81c92fe08c124125ffad126bea5e5b7915c065166",
  "configuration": {
    "configurableUpfrontPricingTermConfiguration": {
      "selectorValue": "P12M",
      "dimensions": [
```

```

    {
      "dimensionKey": "AdminUsers",
      "dimensionValue": 5
    },
    {
      "dimensionKey": "ReadOnlyUsers",
      "dimensionValue": 10
    }
  ]
}
}
}

```

RenewalTermConfiguration

Bidang	Nilai/sumber
enableAutoRenew	Buyer-supplied boolean (true atau false) - diperlukan

Contoh RequestedTerm payload untuk RenewalTerm:

```

{
  "id": "term-ffcc0100ce0c5468426dc07d0b05cff09ab8447640108d9c95ce1591f0949738",
  "configuration": {
    "renewalTermConfiguration": {
      "enableAutoRenew": false
    }
  }
}

```

VariablePaymentTermConfiguration

Bidang	Nilai/sumber
RequestedTerm.configuration.variablePaymentTermConfiguration.paymentRequestApprovalStrategy	Buyer-supplied: AUTO_APPROVE_ON_EXPIRATION atau WAIT_FOR_APPROVAL — diperlukan

Bidang	Nilai/sumber
RequestedTerm.configuration.variablePaymentTermConfiguration.expirationDuration	Buyer-supplied durasi (misalnya,P10D); diperlukan hanya ketika strategi AUTO_APPROVE_ON_EXPIRATION

Contoh RequestedTerm payload untukVariablePaymentTerm:

```
{
  "id": "term-9ab34376c51cd5b4dc995aa0f410b657d58bd577b3f09b34d38afb6964aaaf12",
  "configuration": {
    "variablePaymentTermConfiguration": {
      "paymentRequestApprovalStrategy": "AUTO_APPROVE_ON_EXPIRATION",
      "expirationDuration": "P10D"
    }
  }
}
```

Menerima penawaran

Pertama, buat kutipan seperti yang dijelaskan dalam [Hasilkan penawaran](#). Kemudian, gunakan `AcceptAgreementRequest` untuk menerima penawaran dan membuat perjanjian. Anda harus menelepon `AcceptAgreementRequest` sebelum permintaan perjanjian berakhir. Anda dapat secara opsional mengaitkan nomor pesanan pembelian selama penerimaan.

```
# Use chargeId from CreateAgreementRequest response
response = client.accept_agreement_request(
    agreementRequestId='agrq-abc123',
    purchaseOrders=[
        {
            'chargeId': 'charge-xyz', # From chargeSummary.expectedCharges[].id
            'purchaseOrderReference': 'PO-2024-001'
        }
    ]
)

print(f"Agreement ID: {response['agreementId']}")
```


Ganti perjanjian yang ada

Membangun `CreateAgreementRequest` seperti yang dijelaskan dalam [Hasilkan penawaran](#), tetapi diatur intent ke `REPLACE` dan menyediakan `sourceAgreementIdentifier` dengan perjanjian untuk menggantikan. Kemudian hubungi `AcceptAgreementRequest` untuk menyelesaikan penggantian.

```
response = client.create_agreement_request(
    agreementProposalIdentifier='at-edhtjnbilupjv3xqbptom77y',
    intent='REPLACE',
    sourceAgreementIdentifier='agmt-existing123'
)

print(f"Agreement Request ID: {response['agreementRequestId']}")
```

Mengubah perjanjian yang ada

Untuk mengubah konfigurasi istilah pada perjanjian yang ada, tetapkan intent ke `AMEND` dan sediakan `sourceAgreementIdentifier`. Tidak seperti perjanjian baru, tidak `agreementProposalIdentifier` diperlukan. Hanya sertakan istilah yang konfigurasinya ingin Anda ubah. Kemudian hubungi `AcceptAgreementRequest` untuk menerapkan amandemen.

```
response = client.create_agreement_request(
    intent='AMEND',
    sourceAgreementIdentifier='agmt-existing123',
    requestedTerms=[
        {
            'id': 'term-configurable-pricing-789',
            'configuration': {
                'configurableUpfrontPricingTermConfiguration': {
                    'selectorValue': 'P12M',
                    'dimensions': [
                        {'dimensionKey': 'Users', 'dimensionValue': 100}
                    ]
                }
            }
        }
    ]
)

print(f"Agreement Request ID: {response['agreementRequestId']}")
```

Mengaktifkan atau menonaktifkan perpanjangan otomatis

Gunakan `CreateAgreementRequest` dengan `AMEND` maksud untuk mengaktifkan perpanjangan otomatis.

```
response = client.create_agreement_request(
    intent='AMEND',
    sourceAgreementIdentifier='agmt-existing123',
    requestedTerms=[
        {
            'id': 'term-renewal-456',
            'configuration': {
                'renewalTermConfiguration': {'enableAutoRenew': True}
            }
        }
    ]
)

print(f"Agreement Request ID: {response['agreementRequestId']}")
```

Batalan perjanjian

Gunakan `CancelAgreement` untuk membatalkan perjanjian penggunaan. Untuk jenis perjanjian lainnya, pembeli harus menghubungi penjual untuk memulai pembatalan.

```
client.cancel_agreement(
    agreementId='agmt-abc123'
)
```

Perjanjian pencarian

Gunakan `SearchAgreements` untuk mencari di semua perjanjian yang Anda ikuti sebagai akseptor. Pencarian mengembalikan daftar perjanjian dengan informasi perjanjian dasar.

```
response = client.search_agreements(
    catalog='AWSMarketplace',
    filters=[
        {'name': 'PartyType', 'values': ['Acceptor']},
        {'name': 'AgreementType', 'values': ['PurchaseAgreement']},
        {'name': 'Status', 'values': ['ACTIVE']}
    ]
)
```

```
)

for agmt in response['agreementViewSummaries']:
    print(f"  {agmt['agreementId']}: {agmt['status']}")
```

Jelaskan perjanjian

Gunakan `DescribeAgreement` untuk melihat detail tentang perjanjian, seperti pengusul, akseptor, tanggal mulai, dan tanggal akhir.

```
response = client.describe_agreement(
    agreementId='agmt-abc123'
)

print(f"Status: {response['status']}")
print(f"Start: {response['startTime']}")
print(f"End: {response['endTime']}")
```

Dapatkan ketentuan perjanjian

Gunakan `GetAgreementTerms` untuk mendapatkan rincian tentang persyaratan dalam perjanjian yang Anda ikuti sebagai akseptor.

```
response = client.get_agreement_terms(
    agreementId='agmt-abc123'
)

for term in response['acceptedTerms']:
    print(f"  Term: {term}")
```

Dapatkan hak perjanjian

Gunakan `GetAgreementEntitlements` untuk mendapatkan pandangan tingkat kesepakatan tentang status dan rincian hak yang terkait dengan perjanjian Anda.

```
response = client.get_agreement_entitlements(
    agreementId='agmt-abc123'
)

for ent in response['agreementEntitlements']:
```

```
print(f" {ent['resource']}: {ent['status']}")
```

Dapatkan token pendaftaran

Gunakan `GetAgreementEntitlements` untuk mendapatkan token pendaftaran. Token berumur pendek ini (berlaku selama 30 menit) diperlukan oleh akseptor untuk membuat akun dengan pengusul. Saat ini hanya berlaku untuk perjanjian pembelian SaaS.

```
response = client.get_agreement_entitlements(
    agreementId='agmt-abc123'
)

for ent in response['agreementEntitlements']:
    if 'registrationToken' in ent:
        print(f"Registration Token: {ent['registrationToken']}")
        # Token is valid for 30 minutes
```

Daftar biaya perjanjian

Gunakan `ListAgreementCharges` untuk melihat biaya dan detail pesanan pembelian yang terkait dengan perjanjian Anda.

```
response = client.list_agreement_charges(
    agreementId='agmt-abc123'
)

for charge in response['items']:
    print(f" {charge['id']} (rev {charge['revision']}): ${charge['amount']}")
    print(f" P0: {charge.get('purchaseOrderReference', 'N/A')}")
```

Perbarui pesanan pembelian

Gunakan `UpdatePurchaseOrders` untuk menambahkan nomor pesanan pembelian setelah berlangganan produk. Gunakan `chargeId` dan `chargeRevision` dari [Daftar biaya perjanjian](#) respon. Setelah pesanan pembelian dikaitkan dengan biaya, faktur yang dihasilkan untuk biaya itu termasuk nomor pesanan pembelian.

```
client.update_purchase_orders(
    agreementId='agmt-abc123',
```

```
purchaseOrders=[
    {
        'chargeId': 'charge-xyz',
        'chargeRevision': 1,
        'purchaseOrderReference': 'PO-2024-001'
    }
]
```

Daftar permintaan pembatalan

Gunakan `ListAgreementCancellationRequests` untuk mencantumkan semua permintaan pembatalan untuk perjanjian yang Anda ikuti. Anda dapat memfilter berdasarkan perjanjian, status, dan kriteria lainnya.

```
response = client.list_agreement_cancellation_requests(
    partyType='Acceptor',
    agreementId='agmt-abc123'
)

for req in response['agreementCancellationRequests']:
    print(f" {req['agreementCancellationRequestId']}: {req['status']}")
```

Dapatkan detail permintaan pembatalan

Gunakan `GetAgreementCancellationRequest` untuk mengambil informasi terperinci tentang permintaan pembatalan tertentu, termasuk status, stempel waktu, dan kode alasan.

```
response = client.get_agreement_cancellation_request(
    agreementId='agmt-abc123',
    agreementCancellationRequestId='acr-abc123'
)

print(f"Status: {response['status']}")
print(f"Reason: {response['reasonCode']}")
```

Menerima permintaan pembatalan

Gunakan `AcceptAgreementCancellationRequest` untuk menyetujui permintaan pembatalan yang diprakarsai oleh penjual. Setelah persetujuan, alur kerja pembatalan perjanjian dijalankan

secara asinkron. Anda juga memerlukan `CancelAgreement` izin karena menyetujui permintaan pembatalan menyebabkan pembatalan perjanjian.

```
client.accept_agreement_cancellation_request(  
    agreementId='agmt-abc123',  
    agreementCancellationRequestId='acr-abc123'  
)
```

Tolak permintaan pembatalan

Gunakan `RejectAgreementCancellationRequest` untuk menolak permintaan pembatalan yang diprakarsai oleh penjual. Setelah penolakan, perjanjian tetap aktif dan penjual dapat membuat permintaan pembatalan baru jika diperlukan.

```
client.reject_agreement_cancellation_request(  
    agreementId='agmt-abc123',  
    agreementCancellationRequestId='acr-abc123'  
)
```

Daftar permintaan pembayaran

Gunakan `ListAgreementPaymentRequests` untuk mencantumkan semua permintaan pembayaran untuk perjanjian yang Anda ikuti. Anda dapat memfilter berdasarkan perjanjian, status, dan kriteria lainnya.

```
response = client.list_agreement_payment_requests(  
    partyType='Acceptor',  
    agreementId='agmt-abc123'  
)  
  
for req in response['agreementPaymentRequests']:  
    print(f" {req['agreementPaymentRequestId']}: {req['status']}")
```

Dapatkan detail permintaan pembayaran

Gunakan `GetAgreementPaymentRequest` untuk mengambil informasi terperinci tentang permintaan pembayaran tertentu, termasuk status, stempel waktu, dan biaya terkait.

```
response = client.get_agreement_payment_request(  

```

```
paymentRequestId='apr-abc123',  
agreementId='agmt-abc123'  
)  
  
print(f"Status: {response['status']}")  
print(f"Amount: ${response['amount']}")
```

Menerima permintaan pembayaran

Gunakan `AcceptAgreementPaymentRequest` untuk menyetujui permintaan pembayaran yang diprakarsai oleh penjual untuk perjanjian aktif.

```
client.accept_agreement_payment_request(  
    paymentRequestId='apr-abc123',  
    agreementId='agmt-abc123'  
)
```

Tolak permintaan pembayaran

Gunakan `RejectAgreementPaymentRequest` untuk menolak permintaan pembayaran yang diprakarsai oleh penjual. Setelah penolakan, penjual dapat membuat permintaan pembayaran baru jika diperlukan.

```
client.reject_agreement_payment_request(  
    paymentRequestId='apr-abc123',  
    agreementId='agmt-abc123'  
)
```

Bekerja dengan pasar pribadi menggunakan AWS Marketplace API

Anda dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk mengelola pasar pribadi untuk Anda Akun AWS atau [organisasi](#).

Semua jenis perubahan hanya dapat dipanggil dari akun manajemen organisasi atau oleh akun anggota yang merupakan administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi. Jika Anda adalah pelanggan pasar pribadi saat ini tanpa AWS Organizations integrasi untuk pasar pribadi, Anda dapat membuat dan mengelola pasar pribadi dari akun mana pun di organisasi Anda yang memiliki kebijakan `AWSPrivacyMarketplaceAdminFullAccess` IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang pasar pribadi, lihat [Pasar pribadi di Panduan AWS Marketplace](#) Pembeli.

Tabel berikut merinci serangkaian tugas untuk mengelola pasar pribadi dan jenis perubahan yang berlaku untuk setiap tugas.

Tugas	Tindakan	Ubah jenis
the section called “Menciptakan pasar pribadi”	StartChangeSet	CreateExperience CreateProcurementPolicy
the section called “Mengubah branding pengalaman pasar pribadi”	StartChangeSet	CreateBrandingSettings UpdateBrandingSettings
the section called “Mengaktifkan atau menonaktifkan pengalaman pasar pribadi”	StartChangeSet	UpdateExperience
the section called “Mengaktifkan atau menonaktifkan permintaan pengguna”	StartChangeSet	UpdateProcurementPolicy
the section called “Mendapatkan daftar produk dalam pengalaman pasar pribadi”	DescribeEntity	Tidak berlaku
the section called “Menambahkan atau menghapus produk dari pasar pribadi”	StartChangeSet	AllowProductProcurement DenyProductProcurement
the section called “Menemukan produk”	Tidak berlaku	Tidak berlaku

Tugas	Tindakan	Ubah jenis
the section called “Bekerja dengan pasar pribadi untuk AWS Organizations”	Tidak berlaku	Tidak berlaku
the section called “Mengaitkan kepala sekolah dengan pengalaman”	StartChangeSet	AssociateAudience DisassociateAudience
Mengarsipkan dan mengaktifkan kembali pengalaman pasar pribadi	StartChangeSet	RestrictExperience ReviveExperience

Menciptakan pasar pribadi

Pasar pribadi untuk sebuah Akun AWS dapat dianggap sebagai daftar produk yang diizinkan pengguna untuk membeli di akun itu, dan branding untuk pasar. Dalam organisasi dengan beberapa akun, Anda dapat menggunakan pengelompokan dari [unit organisasi \(OU\)](#) yang AWS Organizations disebut untuk mengasosiasikan pengalaman. Misalnya, Anda dapat memiliki satu set produk yang diizinkan untuk dibeli oleh semua akun di organisasi, atau Anda dapat memiliki daftar produk yang berbeda untuk setiap OU dalam organisasi. Anda juga dapat memiliki daftar produk yang berbeda untuk akun individual di organisasi. Setiap daftar produk dan branding yang disetujui disebut pengalaman pengadaan.

Dalam AWS Marketplace Catalog API, empat entitas mewakili pengalaman:

- `ExperienceEntitas` ini berada pada tingkat pengalaman tertinggi dan berisi dua entitas anak.
- `ProcurementPolicyentitas` — Entitas ini mewakili produk yang telah diizinkan dan ditolak di pasar pribadi Anda.
- `BrandingSettingsentitas` — Anda juga dapat membuat `BrandingSettings` entitas untuk menentukan bagaimana pasar pribadi Anda terlihat kepada pengguna Anda.
- `Audienceentitas` — Anda juga harus mengaitkan satu atau lebih `Audience` entitas, yang menentukan kumpulan Akun AWS, OU, atau organisasi tempat pengalaman tersebut berlaku.

Langkah-langkah untuk menciptakan pengalaman pengadaan adalah sebagai berikut:

1. Buat Experience entitas.
2. Buat ProcurementPolicy entitas untuk menyimpan daftar produk yang diizinkan atau ditolak untuk pengalaman tersebut.
3. (Opsional) Buat BrandingSettings entitas untuk menyesuaikan tampilan pengalaman pasar Anda.
4. Kaitkan kepala sekolah dengan pengalaman Anda. Kepala sekolah dapat berupa Akun AWS, OU, atau organisasi.
5. Aktifkan pengalaman.

Note

Jika akun Anda adalah bagian dari organisasi AWS Organizations, lihat [Bekerja dengan pasar pribadi untuk AWS Organizations](#).

Buat **Experience** entitas

Untuk membuat Experience entitas, gunakan StartChangeSet tindakan dengan CreateExperience nilai untuk ChangeType parameter untuk meminta pengalaman dibuat oleh AWS Marketplace. Lihat contoh kode berikut.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "CreateExperience",
      "DetailsDocument":
      {
        "Name": "ExamplePrivateMarketplace"
      },
      "Entity":
      {
        "Type": "Experience@1.0"
      }
    }
  ]
}
```

```
],  
  "ChangeSetName": "Create Private Marketplace Example"  
}
```

Dalam tindakan ini, Entity adalah template untuk entitas yang ingin Anda buat. Itu ditugaskan EntityId ketika dibuat. ChangeSetName mengidentifikasi perubahan untuk membantu Anda menemukannya nanti.

Respon tersebut terlihat seperti berikut.

```
{  
  "ChangeSetArn": "arn:...:AWSMarketplace/ChangeSet/abcd1234example5678frjzkz",  
  "ChangeSetId": "abcd1234example5678frjzkz"  
}
```

Respon termasuk ChangeSetId yang dapat Anda gunakan untuk mendapatkan status permintaan perubahan Anda saat diproses DescribeChangeSet. Anda juga dapat menggunakan ListEntities untuk menemukan Experience entitas Anda tanpa ChangeSetId. Untuk informasi selengkapnya tentang set perubahan, lihat [Bekerja dengan set perubahan](#).

ExperienceEntitas yang baru dibuat tidak memiliki kebijakan pengadaan secara default. Itu juga dibuat dengan pengaturan default untuk branding. Untuk informasi selengkapnya tentang setelan merek, termasuk cara menyesuaikannya, lihat [Mengubah branding pengalaman pasar pribadi](#).

Buat **ProcurementPolicy** entitas

Anda harus membuat ProcurementPolicy entitas. Secara default, Experience entitas baru dinonaktifkan, sehingga Anda dapat membuat kebijakan pengadaan sebelum mengaktifkannya.

Note

ExperienceEntitas tanpa kebijakan pengadaan (null) memungkinkan semua produk untuk dibeli di pasar pribadi Anda. ExperienceEntitas dengan kebijakan pengadaan kosong tidak memiliki produk yang tersedia bagi pengguna untuk dibeli.

Untuk mengizinkan dan menolak produk di pasar pribadi Anda, Anda harus membuat kebijakan pengadaan. Untuk melakukan ini, Anda menelepon lagi StartChangeSet, tetapi kali ini dengan ChangeType dari CreateProcurementPolicy. Contoh kode berikut membuat kebijakan pengadaan kosong.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "CreateProcurementPolicy",
      "DetailsDocument":
      {
        "Name": "ExampleProcurementPolicy"
      },
      "Entity":
      {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-1234example@1"
      }
    }
  ]
}
```

Yang Entity Anda berikan dalam tindakan ini adalah Experience entitas yang Anda inginkan kebijakan pengadaan dibuat di dalamnya, jadi Anda harus menyertakan pengenal untuk entitas yang Anda buat sebelumnya. Gunakan `ListEntities` untuk menemukan Experience entitas. Anda juga dapat mengembalikan pengenal `DescribeChangeSet` dengan menggunakan pengenal set perubahan dari tindakan `CreateExperience`

Note

Contoh ini menunjukkan pengenal dengan revisi. 1 Untuk informasi selengkapnya tentang revisi untuk pengidentifikasi, lihat. [Pengidentifikasi](#)

Anda dapat kembali menggunakan `DescribeChangeSet` pada jenis `CreateProcurementPolicy` perubahan untuk mengikuti pemrosesan permintaan Anda.

Note

Nama yang Anda berikan Experience dan ProcurementPolicy objek tidak muncul AWS Marketplace. Nama-nama tersebut hanya untuk kemudahan Anda menemukan entitas di API.

Setelah Anda membuat kebijakan pengadaan, pasar pribadi Anda ditampilkan di Konsol Manajemen AWS (Anda dapat pergi ke [halaman Private Marketplace](#) untuk melihatnya.) Setelah Anda menyelesaikan langkah-langkah ini, pasar pribadi Anda akan dinonaktifkan, memiliki merek default, memiliki kebijakan pengadaan kosong, dan tidak akan dikaitkan dengan prinsip apa pun di organisasi Anda. Anda dapat memperbarui branding dan menambahkan produk apa pun yang Anda inginkan di dalamnya, mengaitkan pengalaman dengan satu atau lebih akun, dan kemudian mengaktifkan pasar pribadi Anda.

Bagian berikut menjelaskan mengelola pasar pribadi Anda dengan AWS Marketplace Catalog API

Mengubah branding pengalaman pasar pribadi

Anda dapat menyesuaikan tampilan pasar pribadi Anda untuk pengguna Anda. Tanpa kustomisasi, pasar pribadi Anda akan memiliki pengaturan branding default, yang dijelaskan di bawah ini. Aspek branding yang dapat Anda ubah di pasar pribadi meliputi:

- **Title**— Nama yang ditampilkan untuk pasar pribadi Anda. Ini sama dengan bidang Nama di layar Pengaturan profil pasar pribadi. Jika Anda mengatur Title ke **Example**, maka teks yang ditampilkan adalah Example Private Marketplace. Defaultnya adalah Private Marketplace.
- **Information**— Paragraf yang ditampilkan di bawah nama di pasar pribadi Anda. Ini sama dengan bidang Deskripsi di Pengaturan profil. Defaultnya adalah tidak ada informasi, dalam hal ini deskripsi umum pasar pribadi ditampilkan.
- **ThemeColor**— Warna yang ditampilkan di spanduk pasar pribadi Anda. Ini adalah warna dalam format heksadesimal RGB. Nilai ini sama dengan bidang warna Tema di Pengaturan profil. Nilai default-nya adalah #232F3E.
- **LogoUrl**— URL yang menunjuk ke file gambar untuk digunakan sebagai logo di pasar pribadi Anda. URL harus tersedia untuk umum (misalnya, URL Amazon S3 yang ditandatangani). File harus berupa file.png atau .svg dan berada di bawah 500kb. Jika perlu, file gambar akan diubah ukurannya menjadi tinggi maksimum 30 piksel dan lebar maksimum 100 piksel. Ini adalah nilai yang sama dengan Pilih Logo di Pengaturan Profil. Defaultnya adalah tidak menampilkan logo.

Untuk mengatur nilai-nilai ini, Anda harus terlebih dahulu membuat `BrandingSettings` entitas dengan jenis `CreateBrandingSettings` perubahan. Anda kemudian dapat meminta `UpdateBrandingSettings` perubahan untuk mengatur atau mengubah merek. Anda hanya perlu membuat `BrandingSettings` objek sekali. Untuk membuat objek ini, panggil `StartChangeSet` dengan jenis `CreateBrandingSettings` perubahan, seperti yang ditunjukkan dalam contoh kode berikut.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "CreateBrandingSettings",
      "DetailsDocument":
      {
        "Name": "ExampleBrandingSettingsName"
      },
      "Entity":
      {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-1234example@2"
      }
    }
  ]
}
```

Contoh ini memodifikasi `Experience` entitas dengan menambahkan `BrandingSettings` objek ke dalamnya. Revisi pengenalan entitas telah meningkat menjadi 2. Untuk informasi selengkapnya tentang revisi untuk pengidentifikasi, lihat [Pengidentifikasi](#).

Note

Anda dapat menentukan semua detail pengaturan branding dalam panggilan untuk membuat entitas pengaturan merek. Aspek detailnya sama untuk `CreateBrandingSettings` dan `UpdateBrandingSettings`.

Anda mengubah pengaturan dengan memanggil StartChangeSet dengan jenis UpdateBrandingSettings perubahan. Pengaturan adalah bagian Configuration dari DetailsDocument objek.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateBrandingSettings",
      "DetailsDocument":
      {
        "Name": "ExampleBrandingSettingsName",
        "Description": "Example description",
        "Configuration":
        {
          "Title": "ExampleName",
          "Information": "Example description.",
          "ThemeColor": "#0e7f74",
          "LogoUrl": "https://example.com/path/mylogo.png"
        }
      },
      "Entity":
      {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-1234example@3"
      }
    }
  ]
}
```

Note

URL untuk logo digunakan untuk membuat salinan selama perubahan pembaruan. Setelah perubahan selesai, jika Anda menghapus atau mengubah URL di jalur itu, itu tidak akan mempengaruhi pasar pribadi Anda kecuali Anda meminta lagiUpdateBrandingSettings.

Mengaktifkan atau menonaktifkan pengalaman pasar pribadi

Ketika pasar pribadi diaktifkan (dan memiliki kebijakan pengadaan), pengguna di akun terkait hanya dapat membeli produk yang telah Anda setujui. Jika tidak ada pengalaman pasar pribadi yang diaktifkan untuk akun, pengguna dapat membeli produk di seluruh AWS Marketplace katalog lengkap.

Untuk mengaktifkan pasar pribadi, gunakan `StartChangeRequest` tindakan dengan jenis `UpdateExperience` perubahan.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateExperience",
      "DetailsDocument": {
        "Status": "Enabled"
      },
      "Entity": {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-1234example@4"
      }
    }
  ]
}
```

Demikian pula, Anda dapat menggunakan tindakan yang sama dan `ChangeType`, tetapi ubah `DetailsDocument` ke `Disabled` untuk menonaktifkan pasar pribadi. Status

Note

Menonaktifkan pasar pribadi membuat daftar produk yang diizinkan dan ditolak, serta penyesuaian, seperti branding. Ketika pasar pribadi dinonaktifkan, pengguna tidak lagi melihat pasar pribadi (meskipun mereka mungkin masih diatur oleh pengalaman default untuk organisasi). Jika tidak ada pengalaman pasar pribadi yang diaktifkan untuk akun, maka

semua batasan akan dihapus, dan pengguna dapat memperoleh produk apa pun di publik AWS Marketplace.

Mengaktifkan atau menonaktifkan permintaan pengguna

Pengguna di organisasi Anda dapat melihat publik penuh AWS Marketplace, tetapi mereka hanya dapat berlangganan produk yang Anda izinkan. Secara default, mereka dapat meminta agar produk yang tidak ada di pasar pribadi ditambahkan ke dalamnya. Permintaan ini muncul di halaman administrator pasar pribadi ([Private Marketplace](#)), di mana Anda dapat memutuskan apakah akan menerima atau menolak permintaan (dan apakah akan memblokir permintaan lebih lanjut untuk produk yang sama). Anda tidak dapat melihat atau menanggapi permintaan dengan menggunakan API Katalog.

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan kemampuan pengguna untuk membuat permintaan untuk pengalaman pasar pribadi Anda. Gunakan `StartChangeSet` dengan tipe `UpdateProcurementPolicy` perubahan. Kemampuan untuk membuat permintaan dinonaktifkan dalam contoh kode berikut.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "UpdateProcurementPolicy",
      "DetailsDocument":
      {
        "Configuration":
        {
          "PolicyResourceRequests": "Deny"
        }
      },
      "Entity":
      {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-1234example@5"
      }
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Untuk mengaktifkan kemampuan permintaan perubahan bagi pengguna, gunakan Allow alih-alih Deny inPolicyResourceRequests.

Untuk mempelajari cara mendapatkan status saat ini dari pengaturan ini, lihat bagian selanjutnya, [Mendapatkan daftar produk dalam pengalaman pasar pribadi](#).

Mendapatkan daftar produk dalam pengalaman pasar pribadi

Produk yang diizinkan (dan ditolak) di pasar swasta adalah bagian dari kebijakan pengadaan di Experience entitas. Untuk mendapatkan rincian tentang kebijakan pengadaan di pasar pribadi, pertama-tama Anda mendapatkan pengidentifikasi kebijakan pengadaan dari Experience entitas, dan kemudian menelepon dengan pengenalan itu. DescribeEntity

Untuk mendapatkan pengenalan kebijakan pengadaan, gunakan DescribeEntity pada Experience entitas yang Anda minati, seperti yang ditunjukkan pada perintah berikut.

```
GET /DescribeEntity?catalog=AWSMarketplace&entityId=exp-example01
```

Berikut adalah respons contohnya:

```
{
  "Details": "{ \"Name\": \"New Private Marketplace\", \"Status\": \"Enabled\",
  \"ProcurementPolicies\": [\"procpolicy-123example456\"], \"BrandingSettings\":
  [\"brandsettings-456example123\"] }",
  "DetailsDocument":
  {
    "Name": "New Private Marketplace",
    "Status": "Enabled",
    "ProcurementPolicies":
    [
      "procpolicy-123example456"
    ],
    "BrandingSettings":
    [
      "brandsettings-456example123"
    ]
  },
}
```

```

"EntityArn": "arn:<...>:AWSMarketplace/Experience/exp-example-01",
"EntityIdentifier": "exp-example01@6",
"EntityType": "Experience@1.0",
"LastModifiedDate": "2021-01-13T20:31:36Z"
}

```

Note

DetailsDocumentAtribut berisi rincian entitas sebagai objek JSON. DetailsAtribut warisan berisi objek JSON yang sama sebagai string.

Anda dapat menggunakan pengembalian EntityId untuk kebijakan pengadaan untuk mendapatkan detailnya, seperti yang ditunjukkan pada perintah berikut.

```
GET /DescribeEntity?catalog=AWSMarketplace&entityId=procpolicy-123example456
```

Ini mengembalikan rincian lengkap kebijakan, termasuk produk yang diizinkan dan ditolak. Berikut adalah respons contohnya:

```

{
  "Details": "{\\\"Name\\\":\\\"ExampleProcurementPolicy\\\", \\\"Statements\\\":[{\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Resources\\\":[{\\\"Type\\\":\\\"Product\\\",\\\"Ids\\\":[\\\"example1-1234-abcd-5678-90abcdef1234\\\"]}],{\\\"Type\\\":\\\"Product\\\",\\\"Ids\\\":[\\\"example2-2345-bcde-6789-01bcdea2345\\\"]}]}],{\\\"Effect\\\":\\\"Deny\\\",\\\"Resources\\\":[{\\\"Type\\\":\\\"Product\\\",\\\"Ids\\\":[\\\"example3-3456-cdef-7890-12defabc5678\\\"]}]}],\\\"Configuration\\\":{\\\"PolicyResourceRequests\\\":\\\"Allow\\\"}}\",
  "DetailsDocument":
  {
    "Name": "ExampleProcurementPolicy",
    "Statements":
    [
      {
        "Effect": "Allow",
        "Resources":
        [
          {
            "Type": "Product",
            "Ids":
            [
              "example1-1234-abcd-5678-90abcdef1234"

```

```
    ]
  },
  {
    "Type": "Product",
    "Ids":
    [
      "example2-2345-bcde-6789-01bcdea2345"
    ]
  }
],
{
  "Effect": "Deny",
  "Resources":
  [
    {
      "Type": "Product",
      "Ids":
      [
        "example3-3456-cdef-7890-12defabc5678"
      ]
    }
  ]
},
"Configuration":
{
  "PolicyResourceRequests": "Allow"
},
"EntityArn": "arn:<...>AWSMarketplace/ProcurementPolicy/procpolicy-123example456",
"EntityIdentifier": "procpolicy-123example456@4",
"EntityType": "ProcurementPolicy@1.0",
"LastModifiedDate": "2020-10-01T12:00:00Z"
}
```

Dalam contoh ini, kebijakan pengadaan memiliki dua produk yang diizinkan dan satu produk yang ditolak. Kebijakan ini memungkinkan permintaan sumber daya pengguna.

Menambahkan atau menghapus produk dari pasar pribadi

Secara default, pasar pribadi tidak memiliki produk yang disetujui di dalamnya. Gunakan permintaan perubahan untuk menambah atau menghapus produk. Untuk menambahkan produk, gunakan

jenis `AllowProductProcurement` perubahan. Untuk menghapus produk, gunakan jenis `DenyProductProcurement` perubahan.

Contoh kode berikut menunjukkan jenis `AllowProductProcurement` perubahan dengan `StartChangeSet` tindakan untuk menambahkan produk ke pasar pribadi.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "AllowProductProcurement",
      "DetailsDocument":
      {
        "Products":
        [
          {
            "Ids":
            [
              "example-1234-abcd-5678-90abcded1234"
            ],
            "Notes": "Useful product"
          }
        ]
      },
      "Entity":
      {
        "Identifier": "exp-1234example@6",
        "Type": "Experience@1.0"
      }
    }
  ]
}
```

Anda menambahkan produk ke Experience entitas untuk pasar pribadi dengan menggunakan `AllowProductProcurement`. Sintaks untuk menghapus produk dari pasar pribadi identik, dengan pengecualian bahwa Anda menggunakan `DenyProductProcurement` `ChangeType` bukannya `AllowProductProcurement`. Produk ditambahkan ke daftar izinkan (atau tolak) `ProcurementPolicy` entitas yang terkandung oleh Experience entitas Anda.

 Note

Daftar produk dalam perubahan Anda adalah `arrayIds`, sehingga Anda dapat menambahkan (atau menghapus) beberapa produk dengan satu panggilan dengan menyertakan daftar pengidentifikasi produk. `DetailsDocument` Batasnya adalah 50 produk dalam satu permintaan.

`NotesBidang` untuk daftar `Ids` tidak diperlukan. Namun, Anda dapat menggunakannya untuk mencatat mengapa keputusan untuk mengizinkan atau menolak serangkaian produk dibuat.

Menemukan produk

Dengan mendapatkan rincian kebijakan pengadaan Anda, Anda dapat menemukan ID produk untuk produk yang sudah ada di pasar pribadi. Namun, AWS Marketplace Catalog API tidak menyediakan cara untuk menemukan ID produk untuk produk lain. Ada dua cara untuk mendapatkan ID produk untuk digunakan dengan layanan API Katalog:

- **Pasar publik** — Setelah Anda menemukan produk di pasar publik, pilih **Lanjutkan Berlangganan** untuk melihat halaman detail tentang produk (itu tidak akan berlangganan Anda ke produk). URL akan menyertakan ID produk sebagai parameter. Misalnya, di URL `https://aws.amazon.com/marketplace/fulfillment?productId=ab1234cd-1234-abcd-5678-90abcdef1234&ref_=dtl_psb_continue`, **ab1234cd-1234-abcd-5678-90abcdef1234** adalah ID produk.
- **AWS Marketplace Discovery API** — Secara terprogram, Anda dapat mengakses daftar lengkap produk di dalam menggunakan AWS Marketplace Discovery API. Discovery API adalah API pribadi. Anda harus meminta akses untuk dapat menggunakannya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kontrol akses untuk AWS Marketplace API Penemuan](#).

Bekerja dengan pasar pribadi untuk AWS Organizations

Apakah Anda bekerja dengan pasar pribadi untuk akun Anda atau organisasi Anda, Anda menggunakan API yang sama. Namun, ada perbedaan saat bekerja di dalam organisasi Anda:

- Sebelum Anda dapat menggunakan fitur pasar pribadi dalam suatu organisasi, Anda harus [mengaktifkan akses tepercaya](#) untuk menyediakan layanan pasar pribadi (`private-marketplace.marketplace.amazonaws.com`) akses ke AWS Organizations data Anda. Anda juga harus [membuat peran terkait layanan pasar pribadi](#) di akun manajemen. Peran ini

mencakup semua izin yang diperlukan pasar pribadi untuk mendeskripsikan AWS Organizations dan memperbarui sumber daya pasar pribadi atas nama Anda. Tindakan ini hanya dapat dilakukan oleh akun manajemen. Disarankan untuk melakukan pemberdayaan ini menggunakan halaman administrator pasar pribadi. Jika Anda adalah pelanggan baru, lihat [Pasar pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli. Jika Anda adalah pelanggan yang sudah ada, lihat [Membuat dan mengelola pasar pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

- Sumber daya pasar pribadi dalam suatu organisasi dibuat di akun manajemen dan dibagikan dengan akun anggota yang merupakan administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi.
- Saat mencantumkan objek di pasar pribadi dari akun anggota yang merupakan administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi, Anda harus secara khusus memintanya dengan SharedWithMe filter. Ini berlaku untuk keduanya ListEntities dan ListChangeSets tindakan.

Untuk membuat daftar Experience objek di akun Anda sendiri, panggil ListEntities seperti yang ditunjukkan pada contoh kode berikut.

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-Type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "Experience"
}
```

Namun, untuk mencantumkan entitas yang telah dibagikan dengan Anda, Anda harus menambahkan FilterList dengan Scope dari SharedWithMe, seperti yang ditunjukkan pada contoh kode berikut. Akibatnya, AWS Marketplace cari di luar akun Anda sendiri untuk menemukan entitas yang dibagikan dengan Anda.

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-Type: application/json

{"Catalog": "AWSMarketplace",
 "EntityType": "Experience",
 "FilterList":
  [{
    "Name": "Scope",
    "ValueList":
      ["SharedWithMe"]
  ]
}
```

```
}}}
```

Dalam hal ini, hanya entitas di luar akun Anda (yang untuk organisasi Anda) yang dikembalikan.

Demikian pula, untuk memanggil `ListChangeSets`, Anda harus mengatur ruang lingkup, seperti yang ditunjukkan dalam contoh kode berikut.

```
POST /ListChangeSets HTTP/1.1
Content-Type: application/json

{"Catalog": "AWSMarketplace",
 "FilterList":
  [{
    "Name": "Scope",
    "ValueList":
      ["SharedWithMe"]
  ]
}}
```

Ini mengembalikan set perubahan yang berlaku untuk pasar pribadi bersama untuk organisasi Anda.

Mengaitkan kepala sekolah dengan pengalaman

Pengalaman pasar pribadi harus memiliki satu atau lebih prinsip yang terkait dengannya untuk memiliki efek apa pun dalam organisasi Anda. Untuk satu Akun AWS, Anda harus mengaitkan akun dengan pengalaman untuk menggunakan pasar pribadi. Dalam suatu organisasi, Anda dapat memiliki banyak pengalaman yang berlaku untuk prinsip yang berbeda.

Note

- Pengalaman yang terkait dengan organisasi adalah default untuk semua akun lain di organisasi. Mengaitkan akun anggota atau OU dengan pengalaman yang berbeda secara langsung menetapkan pengalaman yang berbeda untuk akun anggota atau akun anak OU.
- Jika Anda adalah pelanggan pasar pribadi saat ini tanpa AWS Organizations integrasi untuk pasar pribadi, pengalaman yang terkait dengan akun manajemen adalah default untuk semua akun lain dalam organisasi.

Untuk mengaitkan prinsipal ke pengalaman, gunakan jenis `AssociateAudience` perubahan dengan `StartChangeSet` tindakan, seperti yang ditunjukkan pada contoh kode berikut.


```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "Entity":
      {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-example01@1"
      },
      "ChangeType": "AssociateAudience",
      "DetailsDocument":
      {
        "Name": "AudienceName",
        "Description": "Audience example.",
        "Principals":
        [
          "012345678901",
          "ou-abcd-01234567",
          "o-0123456789"
        ]
      }
    }
  ],
  "ChangeSetName": "Set Audience for experience 01"
}
```

Penonton adalah daftar kepala sekolah yang terkait dengan. Experience Prinsipal adalah Akun AWS, unit organisasi, atau organisasi yang ditentukan oleh ID-nya. Principals adalah daftar, sehingga Anda dapat menyertakan beberapa prinsip untuk dikaitkan dengan pengalaman. Setelah panggilan pertama, panggilan berikutnya ke jenis AssociateAudience perubahan akan menambahkan prinsip ke asosiasi untuk pengalaman tersebut.

Anda juga dapat menghapus akun dari pengalaman. Gunakan jenis DisassociateAudience perubahan untuk melakukan ini, seperti yang ditunjukkan pada contoh kode berikut.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "Entity": {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-example01@02"
      },
      "ChangeType": "DisassociateAudience",
      "DetailsDocument": {
        "Principals": [
          "012345678901",
          "ou-abcd-01234567",
          "o-0123456789"
        ]
      }
    }
  ],
  "ChangeSetName": "Disassociate audience example"
}
```

Note

Seorang kepala sekolah hanya dapat secara langsung dikaitkan dengan satu pengalaman. Untuk memindahkan kepala sekolah agar tidak terkait langsung dengan satu pengalaman ke pengalaman lain, Anda harus memisahkannya dari pengalaman awal, lalu mengaitkannya dengan pengalaman kedua.

Mengarsipkan dan mengaktifkan kembali pengalaman pasar pribadi

Anda dapat menghapus pengalaman pasar pribadi dengan mengarsipkannya. Pengalaman yang diarsipkan tidak dapat diperbarui atau digunakan untuk mengatur akun di organisasi Anda. Jika Anda memiliki audiens yang terkait dengan pengalaman yang diarsipkan, Anda dapat mengaitkannya dengan pengalaman yang berbeda. Jika Anda memutuskan untuk menggunakan pengalaman di lain waktu, Anda selalu dapat mengaktifkannya kembali. Administrator dari akun manajemen atau akun anggota yang merupakan administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi memiliki izin

untuk mengarsipkan dan mengaktifkan kembali pengalaman. Jika Anda adalah pelanggan pasar pribadi saat ini tanpa AWS Organizations integrasi untuk pasar pribadi, administrator dari akun yang menciptakan pengalaman memiliki izin untuk mengarsipkan dan mengaktifkan kembali pengalaman.

 Note

Sebelum mengarsipkan pengalaman, Anda harus menonaktifkannya. Untuk informasi tentang menonaktifkan pengalaman, lihat [Mengonfigurasi pasar pribadi Anda](#) di Panduan Pembeli.AWS Marketplace

Untuk mengarsipkan pengalaman, gunakan jenis RestrictExperience perubahan dengan StartChangeSet tindakan, seperti yang ditunjukkan dalam contoh kode berikut.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet":
  [
    {
      "ChangeType": "RestrictExperience",
      "DetailsDocument":
      {},
      "Entity":
      {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-1234example"
      }
    }
  ]
}
```

Untuk mengaktifkan kembali pengalaman, gunakan jenis ReviveExperience perubahan dengan StartChangeSet tindakan, seperti yang ditunjukkan pada contoh kode berikut.

```
POST /StartChangeSet HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
```

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "ReviveExperience",
      "DetailsDocument": {},
      "Entity": {
        "Type": "Experience@1.0",
        "Identifier": "exp-1234example"
      }
    }
  ]
}

```

Kesalahan di API pasar pribadi

Kesalahan berikut khusus untuk tindakan pasar pribadi di API AWS Marketplace Katalog.

Jenis perubahan	Kode kesalahan	Pesan kesalahan	Deskripsi
Errors returned directly by the StartChangeSet action			
Semua	422	Dokumen format JSON tidak valid	Input JSON tidak valid yang digunakan, periksa sintaks Anda.
AllowProductProcurement, DenyProductProcurement	422	Nilai dalam array Ids harus unik	Anda tidak dapat menyertakan produk yang sama beberapa kali dalam satu permintaan perubahan.
AllowProductProcurement, DenyProductProcurement	422	Jumlah kumulatif nilai dalam array Ids harus kurang dari atau sama dengan 50	Anda dapat mengizinkan atau menolak hingga 50 produk dalam satu permintaan perubahan.

Jenis perubahan	Kode kesalahan	Pesan kesalahan	Deskripsi
Errors found by calling the DescribeChangeSet action			
CreateBrandingSettings, UpdateBrandingSettings	INVALID_URL	Gambar tidak dapat diambil dari URL masukan	Anda harus menentukan URL yang valid dan dapat dijangkau untuk bidang logo di BrandingSettings
CreateBrandingSettings, UpdateBrandingSettings	INVALID_IMAGE	Verifikasi gambar untuk jenis, konten, atau ukuran file gagal. Hanya jenis file.png dan .svg dengan ukuran kurang dari atau sama dengan 500KB yang didukung.	File gambar Anda harus sesuai dengan persyaratan logo untuk pengaturan branding.
AllowProductProcurement, DenyProductProcurement	ENTITY_NOT_FOUND	Kebijakan pengadaan hilang dari Pengalaman	Anda harus membuat ProcurementPolicy sebelum mengizinkan atau menolak produk.
CreateProcurementPolicy	ENTITY_ALREADY_EXISTS	Kebijakan pengadaan ada untuk Pengalaman	Anda hanya dapat memiliki kebijakan pengadaan tunggal untuk pasar pribadi.
UpdateProcurementPolicy	ENTITY_NOT_FOUND	Kebijakan pengadaan hilang dari Pengalaman	Anda harus membuat ProcurementPolicy sebelum memperbarui kebijakan pengadaan.

Jenis perubahan	Kode kesalahan	Pesan kesalahan	Deskripsi
CreateBrandingSettings	ENTITY_ALREADY_EXISTS	Pengaturan branding ada untuk Pengalaman	Anda hanya dapat memiliki satu pengaturan branding untuk pasar pribadi.
UpdateBrandingSettings	ENTITY_NOT_FOUND	Pengaturan branding hilang dari Pengalaman	Anda harus membuat BrandingSettings entitas sebelum memperbarui pengaturan branding.
AssociateAudience	CALLER_NOT_AUTHORIZED	Penelepon tidak berwenang untuk menjalankan tindakan	Anda harus memiliki izin untuk memanggil tindakan. Akun yang ditambahkan harus berada di organisasi yang sama.
CreateExperience	CALLER_NOT_AUTHORIZED	Penelepon tidak berwenang untuk menciptakan pengalaman.	Anda harus memiliki izin untuk menciptakan pengalaman.
AssociateAudience	ENTITY_ALREADY_EXISTS	Pengalaman sudah dikaitkan dengan akun {accountID}. Lepaskan pengalaman sebelumnya sebelum memperbarui	Anda hanya dapat mengaitkan satu pengalaman dengan akun. Pisahkan pengalaman saat ini sebelum mengaitkan yang baru.

Jenis perubahan	Kode kesalahan	Pesan kesalahan	Deskripsi
AssociateAudience, DisassociateAudience	ENTITY_IN_USE	Sudah ada perubahan yang bertentangan dalam proses untuk akun yang dipilih. Coba lagi nanti	Anda tidak dapat mengubah asosiasi dengan akun sementara permintaan perubahan lain untuk mengubah asosiasi sudah berlangsung.

Jenis entitas yang ditentukan oleh pasar pribadi

Tabel berikut mencantumkan jenis, tujuan, dan tindakan entitas pasar pribadi yang masing-masing dapat ditentukan. Setiap jenis entitas dapat digunakan untuk menentukan sumber daya Amazon Resource Name (ARN) yang dapat digunakan dalam kebijakan AWS Identity and Access Management (IAM). Untuk detail lebih lanjut tentang format ARN, lihat. [the section called “Entitas API Katalog”](#)

Entitas	Tujuan	Tindakan
Experience	Menyimpan pengaturan tingkat atas untuk pasar pribadi	StartChangeSet DescribeEntity
BrandingSettings	Menyimpan pengaturan branding untuk pasar pribadi	DescribeEntity
ProcurementPolicy	Menyimpan pengaturan pengadaan dan daftar produk di pasar pribadi	DescribeEntity
Audience	Menyimpan rincian prinsipal yang terkait dengan pasar pribadi	DescribeEntity

Menggunakan AWS Marketplace API untuk berbagi sumber daya

AWS Marketplace Catalog API terintegrasi dengan AWS Resource Access Manager (AWS RAM) untuk mengaktifkan berbagi sumber daya. Sumber daya adalah entitas yang dapat digunakan pengguna AWS Marketplace, seperti produk, penawaran, atau otorisasi penjualan kembali. Dengan AWS RAM, Anda dapat berbagi beberapa AWS Marketplace Catalog API sumber daya dengan yang lain Akun AWS. Anda berbagi sumber daya yang Anda miliki dengan membuat pembagian sumber daya. Pembagian sumber daya menentukan sumber daya yang ingin Anda bagikan dan konsumen yang akan dibagikan.

Daftar Isi

- [Prasyarat untuk dibagikan AWS Marketplace pengada](#)
- [Bagikan sebuah AWS Marketplace entitas](#)

Prasyarat untuk dibagikan AWS Marketplace pengada

Sebelum berbagi entitas di AWS Marketplace Catalog API, Anda harus memenuhi prasyarat berikut:

- Anda hanya dapat memiliki satu kebijakan sumber daya yang dilampirkan ke AWS Marketplace entitas Anda.
- Untuk berbagi AWS Marketplace entitas, Anda harus memilikinya di entitas Anda Akun AWS. Persyaratan ini berarti bahwa entitas harus dialokasikan atau disediakan di akun Anda. Anda tidak dapat berbagi AWS Marketplace entitas yang telah dibagikan dengan Anda.

Bagikan sebuah AWS Marketplace entitas

Dengan berbagi AWS Marketplace sumber daya, pemilik entitas dapat berbagi entitas mereka dengan orang lain Akun AWS di AWS Marketplace. Entity-owners dapat menjadi ISV dan mitra saluran. Entitas yang dapat dibagikan adalah produk, penawaran, dan otorisasi penjualan kembali.

 Note

Saat ini, Anda hanya dapat berbagi entitas. Entitas AWS Marketplace termasuk `AmiProduct`, `Audience`, `BrandingSettings`, `ContainerProduct`, `Experience`, dan `ProcurementPolicy`.

Untuk informasi selengkapnya AWS RAM, lihat [Panduan AWS RAM Pengguna](#). Untuk informasi selengkapnya tentang mengelola sumber daya bersama, lihat [Menggunakan AWS sumber daya bersama](#) di Panduan AWS RAM Pengguna.

Sebagai akun berbagi, Anda dapat mengatur read-only atau keduanya read/write pada sumber daya yang ingin Anda bagikan. Izin ini menentukan operasi apa yang dapat dilakukan akun konsumsi pada sumber daya yang dibagikan dengannya.

- Berbagi akun — Sumber daya yang dibagikan dan di mana AWS RAM administrator membuat pembagian AWS sumber daya dengan menggunakan AWS RAM.
- Akun konsumsi — Yang Akun AWS menjadi sumber daya dibagikan. Pembagian sumber daya dapat menentukan seluruh akun sebagai prinsipal, atau untuk beberapa jenis sumber daya, peran individu, atau pengguna dalam akun.

Untuk berbagi AWS Marketplace entitas, Anda harus menambahkannya ke berbagi sumber daya. Berbagi sumber daya adalah AWS RAM sumber daya yang memungkinkan Anda berbagi sumber daya Akun AWS. Pembagian sumber daya menentukan sumber daya yang akan dibagikan, dan konsumen yang akan berbagi dengan mereka. Saat membagikan entitas menggunakan AWS Marketplace konsol, Anda menambahkannya ke pembagian sumber daya yang ada. Untuk menambahkan AWS Marketplace entitas ke pembagian sumber daya baru, Anda harus terlebih dahulu membuat pembagian sumber daya menggunakan [AWS RAM konsol](#).

Anda dapat membagikan AWS Marketplace entitas yang Anda miliki menggunakan AWS Marketplace konsol, AWS RAM konsol, atau AWS Command Line Interface (AWS CLI).

Untuk berbagi AWS Marketplace entitas yang Anda miliki menggunakan AWS RAM konsol

Lihat [Membuat Sumber Daya Bersama](#) di Panduan Pengguna AWS RAM .

Untuk berbagi AWS Marketplace entitas yang Anda miliki menggunakan AWS CLI

Gunakan perintah [create-resource-share](#).

 Note

Untuk jenis sumber daya seperti entitas yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, Anda dapat menggunakan AWS RAM untuk berbagi sumber daya untuk menggunakan fitur tambahan. AWS RAM Untuk informasi selengkapnya, lihat [Resource-based kebijakan](#) di Panduan AWS RAM Pengguna. AWS RAM menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk secara otomatis membuat kebijakan sumber daya dari izin dalam pembagian sumber daya dan mengelola kebijakan sumber daya tersebut untuk Anda.

Untuk informasi tentang cara menyetel, melihat, atau menghapus kebijakan AWS berbasis sumber daya pada AWS Marketplace entitas Anda AWS RAM, lihat [Mengizinkan tindakan pada semua sumber daya di Panduan Pengguna](#). AWS RAM

Perbedaan antara berbagi entitas melalui AWS RAM dan AWS Marketplace Catalog API

Selain membagikan entitas Anda AWS RAM, Anda juga dapat mengatur, melihat, atau menghapus kebijakan AWS berbasis sumber daya pada entitas Anda melalui AWS Marketplace Catalog API. Namun, ada beberapa perbedaan antara berbagi entitas Anda melalui AWS RAM dan melalui AWS Marketplace Catalog API.

Saat Anda berbagi entitas melalui AWS RAM:

- Jika Anda membagikan entitas Anda dengan akun yang berada di luar AWS Organizations, akun pengguna harus terlebih dahulu menerima permintaan berbagi Anda sebelum entitas dibagikan.
- Akun konsumsi dapat menemukan entitas `ListEntities` bersama melalui `OwnershipType` set to `SHARED`.
- Anda harus mematuhi beberapa kuota sumber daya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kuota layanan AWS RAM](#) di Panduan AWS RAM Pengguna.

Saat Anda berbagi entitas melalui AWS Marketplace Catalog API:

- Entitas Anda akan dibagikan segera setelah `PutResourcePolicy` permintaan berhasil tanpa masukan dari akun konsumsi.

- Akun konsumsi tidak dapat menemukan entitas `ListEntities` bersama melalui `OwnershipType` set to `SHARED`. Sebagai gantinya, pemilik akun berbagi harus menginformasikan akun konsumsi dari ID entitas bersama.

Note

Jika kasus penggunaan Anda memerlukan sumber daya berbagi yang mungkin melebihi kuota AWS RAM layanan, atau jika Anda ingin berbagi sumber daya tanpa masukan langsung dari akun yang dikonsumsi, pertimbangkan untuk berbagi melalui AWS Marketplace Catalog API Untuk semua kasus penggunaan lainnya, pertimbangkan AWS RAM untuk menggunakan untuk berbagi AWS Marketplace sumber daya.

Bagian berikut merinci cara Anda dapat mengatur, melihat, atau menghapus kebijakan AWS berbasis sumber daya pada entitas Anda melalui AWS Marketplace Catalog API

Topik

- [Lampirkan kebijakan hanya-baca ke sumber daya Anda](#)
- [Lampirkan kebijakan sumber daya baca dan tulis ke sumber daya Anda](#)
- [Melihat kebijakan sumber daya yang ditetapkan pada sumber daya Anda](#)
- [Menghapus kebijakan sumber daya pada sumber daya Anda](#)
- [Lihat semua sumber daya yang dimiliki oleh Anda dan dibagikan dengan Anda](#)

Lampirkan kebijakan hanya-baca ke sumber daya Anda

Anda dapat membuat kebijakan berbasis sumber daya baca saja di sumber daya bersama menggunakan akun berbagi. Dengan kebijakan ini, kepala sekolah hanya dapat melihat detail sumber daya yang dibagikan dengan mereka.

Permintaan

```
POST /PutResourcePolicy HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "ResourceArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
  AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6",
```

```
"Policy": {
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::222233334444:root"
    },
    "Action": [
      "aws-marketplace:DescribeEntity"
    ],
    "Resource": [
      "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6"
    ]
  }
}
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{}
```

Lampirkan kebijakan sumber daya baca dan tulis ke sumber daya Anda

Sebagai akun berbagi, Anda dapat membuat kebijakan berbasis sumber daya baca dan tulis pada sumber daya bersama. Dengan kebijakan ini, kepala sekolah dapat melihat detail dan melakukan operasi tulis pada sumber daya yang dibagikan dengan mereka.

Permintaan

```
POST /PutResourcePolicy HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ResourceArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6",
  "Policy": {
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": {
```

```
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::222233334444:root"
    },
    "Action": [
      "aws-marketplace:DescribeEntity",
      "aws-marketplace:StartChangeSet"
    ],
    "Resource": [
      "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
      AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6"
    ]
  }
}
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{}
```

Melihat kebijakan sumber daya yang ditetapkan pada sumber daya Anda

Sebagai akun berbagi, Anda dapat melihat kebijakan sumber daya yang ditetapkan pada sumber daya bersama.

Permintaan

```
POST /GetResourcePolicy HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ResourceArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
  AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6"
}
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "Policy": {
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::222233334444:root"
      },
      "Action": [
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:StartChangeSet"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6"
      ]
    }
  }
}
```

Menghapus kebijakan sumber daya pada sumber daya Anda

Sebagai akun berbagi, Anda dapat menghapus kebijakan sumber daya yang disetel pada sumber daya bersama.

Permintaan

```
POST /DeleteResourcePolicy HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "ResourceArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6"
}
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{}
```

Lihat semua sumber daya yang dimiliki oleh Anda dan dibagikan dengan Anda

Sebagai akun konsumen, Anda dapat melihat sumber daya yang dibagikan dengan Anda.

 Note

Anda dapat melihat sumber daya yang dibagikan dengan Anda hanya jika sumber daya dibagikan AWS RAM.

Permintaan

```
POST /ListEntities HTTP/1.1
Content-type: application/json
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "EntityType": "AmiProduct",
  "FilterList": [
    {
      "Name": "EntityId",
      "ValueList": [ "example2-abcd-1234-5ef6" ]
    }
  ],
  "OwnershipType": "SHARED"
}
```

Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "EntitySummaryList": [
    {
      "EntityArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:123456789012:AWSMarketplace/
AmiProduct/example2-abcd-1234-5ef6",
```

```
    "EntityId": "example2-abcd-1234-5ef6",  
    "EntityType": "AmiProduct",  
    "LastModifiedDate": "2018-02-27T13:45:22Z",  
    "Name": "TestProduct",  
    "Visibility": "public"  
  }  
],  
  "NextToken": ""  
}
```


Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK

AWS kit pengembangan perangkat lunak (SDK) tersedia untuk banyak bahasa pemrograman populer. Setiap SDK menyediakan API, contoh kode, dan dokumentasi yang memudahkan developer untuk membangun aplikasi dalam bahasa pilihan mereka.

Dokumentasi SDK	Contoh kode
AWS SDK untuk C++	AWS SDK untuk C++ contoh kode
AWS CLI	AWS CLI contoh kode
AWS SDK untuk Go	AWS SDK untuk Go contoh kode
AWS SDK untuk Java	AWS SDK untuk Java contoh kode
AWS SDK untuk JavaScript	AWS SDK untuk JavaScript contoh kode
AWS SDK untuk Kotlin	AWS SDK untuk Kotlin contoh kode
AWS SDK untuk .NET	AWS SDK untuk .NET contoh kode
AWS SDK untuk PHP	AWS SDK untuk PHP contoh kode
Alat AWS untuk PowerShell	Alat AWS untuk PowerShell contoh kode
AWS SDK untuk Python (Boto3)	AWS SDK untuk Python (Boto3) contoh kode
AWS SDK untuk Ruby	AWS SDK untuk Ruby contoh kode
AWS SDK for Rust	AWS SDK for Rust contoh kode
AWS SDK for SAP ABAP	AWS SDK for SAP ABAP contoh kode
AWS SDK for Swift	AWS SDK for Swift contoh kode

 Ketersediaan contoh

Tidak dapat menemukan apa yang Anda butuhkan? Minta contoh kode menggunakan tautan Berikan umpan balik di bagian bawah halaman ini.

Contoh kode untuk AWS Marketplace memakai AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace kit pengembangan AWS perangkat lunak (SDK).

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Contoh kode

- [Contoh kode untuk AWS Marketplace Katalog API menggunakan AWS SDK](#)
 - [Produk AMI untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Tambahkan dimensi ke produk AMI yang ada dan perbarui ketentuan harga penawaran menggunakan AWS SDK](#)
 - [Menambahkan wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga bulanan per jam menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga per jam menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat draf produk AMI dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
 - [Batasi wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK](#)
 - [Batasi visibilitas produk menggunakan AWS SDK](#)
 - [Tentukan apakah aset AMI dikerahkan di wilayah baru menggunakan AWS SDK](#)
 - [Penawaran mitra saluran untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat draf CPPO untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi pengganti otorisasi penjualan kembali dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
 - [Daftar semua CPPO yang dibuat oleh mitra saluran menggunakan AWS SDK](#)
 - [Daftar semua otorisasi penjualan kembali bersama yang tersedia untuk mitra saluran menggunakan AWS SDK](#)
 - [Publikasikan CPPO dan tambahkan EULA pembeli menggunakan AWS SDK](#)

- [Publikasikan CPPO menggunakan otorisasi penjualan kembali satu kali dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan draf CPPO dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui tanggal kedaluwarsa CPPO menggunakan AWS SDK](#)
- [Produk kontainer untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat produk kontainer draf dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk kontainer terbatas dengan penawaran umum, harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Entitas untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Jelaskan semua entitas dalam satu panggilan menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat daftar dan jelaskan semua penawaran yang terkait dengan produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Penawaran untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat dimensi khusus untuk produk SaaS dan buat penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat draf penawaran pribadi untuk produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan kontrak dan Pay-As-You-Go harga untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk Container menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak berjenjang untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)

- [Buat penawaran uji coba gratis publik dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi pengganti dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Jelaskan penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Kedaluwarsa penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar semua penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar penawaran publik dan pribadi yang dirilis untuk ID produk tertentu menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui penawaran untuk menerapkan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui penawaran untuk menerapkan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK](#)
- [Memperbarui penawaran untuk menerapkan penargetan ke wilayah geografis tertentu menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui nama dan deskripsi penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui EULA penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui tanggal kedaluwarsa penawaran pribadi ke tanggal future menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui durasi uji coba gratis dari penawaran uji coba gratis publik untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui kebijakan pengembalian dana penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Produk untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Jelaskan produk AMI, SaaS, atau Kontainer menggunakan AWS SDK](#)
 - [Cantumkan semua produk AMI, SaaS, atau Container dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK](#)
- [Otorisasi penjualan kembali untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat draf otorisasi penjualan kembali untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK](#)
 - [Jelaskan otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
 - [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dengan penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
 - [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK](#)

- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan EULA untuk dikirim ke pembeli menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan EULA khusus menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan jadwal pembayaran Fleksibel menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan EULA menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk dan tambahkan apakah itu pembaruan menggunakan AWS SDK](#)
- [Batasi otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui nama dan deskripsi otorisasi penjualan kembali satu kali atau multi-guna menggunakan AWS SDK](#)
- [Produk SaaS untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat draf produk SaaS dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK](#)

- [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga berlangganan menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait dari draf yang ada menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui dimensi pada produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Utilitas untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Utilitas untuk memulai set perubahan menggunakan AWS SDK](#)
- [Contoh kode untuk AWS Marketplace Perjanjian API menggunakan AWS SDK](#)
- [Perjanjian untuk AWS Marketplace API Perjanjian](#)
 - [Dapatkan semua ID perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan semua perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ID pelanggan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan detail keuangan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan detail uji coba gratis dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan informasi tentang perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan detail produk dan penawaran dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan EULA perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ketentuan perpanjangan otomatis dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan contoh dari setiap dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan jadwal pembayaran perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan harga per dimensi dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan jenis harga perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan jenis produk perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan status perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ketentuan dukungan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ketentuan perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Cari perjanjian berdasarkan ID akun menggunakan AWS SDK](#)
 - [Cari perjanjian berdasarkan ID perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Cari perjanjian berdasarkan tanggal akhir menggunakan AWS SDK](#)

- [Cari perjanjian berdasarkan ID penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan ID produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan status menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian dengan satu filter khusus menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian dengan dua filter khusus menggunakan AWS SDK](#)

Contoh kode untuk AWS Marketplace Katalog API menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan API AWS Marketplace Katalog dengan kit pengembangan AWS perangkat lunak (SDK).

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

AWS Marketplace API Katalog

- [Produk AMI untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Tambahkan dimensi ke produk AMI yang ada dan perbarui ketentuan harga penawaran menggunakan AWS SDK](#)
 - [Menambahkan wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga bulanan per jam menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga per jam menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat draf produk AMI dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
 - [Batasi wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK](#)
 - [Batasi visibilitas produk menggunakan AWS SDK](#)
 - [Tentukan apakah aset AMI dikerahkan di wilayah baru menggunakan AWS SDK](#)
- [Penawaran mitra saluran untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat draf CPPO untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK](#)

- [Buat penawaran pribadi pengganti otorisasi penjualan kembali dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar semua CPPO yang dibuat oleh mitra saluran menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar semua otorisasi penjualan kembali bersama yang tersedia untuk mitra saluran menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan CPPO dan tambahkan EULA pembeli menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan CPPO menggunakan otorisasi penjualan kembali satu kali dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan draf CPPO dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui tanggal kedaluwarsa CPPO menggunakan AWS SDK](#)
- [Produk kontainer untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat produk kontainer draf dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat produk kontainer terbatas dengan penawaran umum, harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Entitas untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Jelaskan semua entitas dalam satu panggilan menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat daftar dan jelaskan semua penawaran yang terkait dengan produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Penawaran untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat dimensi khusus untuk produk SaaS dan buat penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat draf penawaran pribadi untuk produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan kontrak dan Pay-As-You-Go harga untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk Container menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
 - [Buat penawaran pribadi dengan harga per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)

- [Buat penawaran pribadi dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak berjenjang untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran uji coba gratis publik dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi pengganti dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Jelaskan penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Kedaluwarsa penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar semua penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar penawaran publik dan pribadi yang dirilis untuk ID produk tertentu menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui penawaran untuk menerapkan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui penawaran untuk menerapkan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK](#)
- [Memperbarui penawaran untuk menerapkan penargetan ke wilayah geografis tertentu menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui nama dan deskripsi penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui EULA penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui tanggal kedaluwarsa penawaran pribadi ke tanggal future menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui durasi uji coba gratis dari penawaran uji coba gratis publik untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui kebijakan pengembalian dana penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Produk untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Jelaskan produk AMI, SaaS, atau Kontainer menggunakan AWS SDK](#)
 - [Cantumkan semua produk AMI, SaaS, atau Container dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK](#)
- [Otorisasi penjualan kembali untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
 - [Buat draf otorisasi penjualan kembali untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK](#)
 - [Jelaskan otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)

- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dengan penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan EULA untuk dikirim ke pembeli menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan EULA khusus menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan jadwal pembayaran Fleksibel menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan EULA menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk dan tambahkan apakah itu pembaruan menggunakan AWS SDK](#)
- [Batasi otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui nama dan deskripsi otorisasi penjualan kembali satu kali atau multi-guna menggunakan AWS SDK](#)
- [Produk SaaS untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
- [Buat draf produk SaaS dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)

- [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga berlangganan menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait dari draf yang ada menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui dimensi pada produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Utilitas untuk AWS Marketplace API Katalog](#)
- [Utilitas untuk memulai set perubahan menggunakan AWS SDK](#)

Produk AMI untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Tambahkan dimensi ke produk AMI yang ada dan perbarui ketentuan harga penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Menambahkan wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga bulanan per jam menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga per jam menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat draf produk AMI dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Batasi wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK](#)
- [Batasi visibilitas produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Tentukan apakah aset AMI dikerahkan di wilayah baru menggunakan AWS SDK](#)

Tambahkan dimensi ke produk AMI yang ada dan perbarui ketentuan harga penawaran menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menambahkan dimensi ke produk AMI yang ada dan memperbarui ketentuan harga penawaran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDimensions",
      "Entity": {
        "Identifier": "prod-111111111111",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": [
        {
          "Key": "m7g.8xlarge",
          "Description": "m7g.8xlarge",
          "Name": "m7g.8xlarge",
          "Types": [
            "Metered"
          ],
          "Unit": "Hrs"
        }
      ]
    }
  ],
}
```

```

{
  "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "offer-111111111111"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PricingModel": "Usage",
    "Terms": [
      {
        "Type": "UsageBasedPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
          {
            "RateCard": [
              {
                "DimensionKey": "m5.large",
                "Price": "0.15"
              },
              {
                "DimensionKey": "m7g.4xlarge",
                "Price": "0.45"
              },
              {
                "DimensionKey": "m7g.2xlarge",
                "Price": "0.45"
              },
              {
                "DimensionKey": "m7g.8xlarge",
                "Price": "0.55"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDimensions",
      "Entity": {
        "Identifier": "prod-111111111111",
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": [
        {
          "Key": "m7g.8xlarge",
          "Description": "m7g.8xlarge",
          "Name": "m7g.8xlarge",
          "Types": [
            "Metered"
          ],
          "Unit": "Hrs"
        }
      ]
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
```

```

        "Type": "UsageBasedPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
            {
                "RateCard": [
                    {
                        "DimensionKey": "m5.large",
                        "Price": "0.15"
                    },
                    {
                        "DimensionKey": "m7g.4xlarge",
                        "Price": "0.45"
                    },
                    {
                        "DimensionKey": "m7g.2xlarge",
                        "Price": "0.45"
                    },
                    {
                        "DimensionKey": "m7g.8xlarge",
                        "Price": "0.55"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to add a dimension to an existing
AMI product and update the offer pricing terms.
CAPI-23
"""

```



```
import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Add dimension for AMI product")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Menambahkan wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menambahkan wilayah tempat produk AMI digunakan.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddRegions",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Regions": [
          "us-east-2",
          "us-west-2"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
```

```

        "ChangeType": "AddRegions",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "prod-111111111111"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Regions": [
                "us-east-2",
                "us-west-2"
            ]
        }
    ]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to add a region where my
AMI product is deployed
CAPI-25A
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:

```

```

        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Add a region where my AMI product is deployed",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga tahunan per jam. Contoh ini menciptakan EULA standar atau kustom.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
```

```

"Catalog": "AWSMarketplace",
"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "CreateProduct",
    "ChangeName": "CreateProductChange",
    "Entity": {
      "Type": "AmiProduct@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "AmiProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductTitle": "Sample product",
      "ShortDescription": "Brief description",
      "LongDescription": "Detailed description",
      "Highlights": [
        "Sample highlight"
      ],
      "SearchKeywords": [
        "Sample keyword"
      ],
      "Categories": [
        "Operating Systems"
      ],
      "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
      "VideoUrls": [
        "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
      ],
      "AdditionalResources": []
    }
  },
  {
    "ChangeType": "AddRegions",
    "Entity": {
      "Type": "AmiProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Regions": [

```

```

        "us-east-1"
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "AddInstanceTypes",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "InstanceTypes": [
            "t2.micro"
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Version": {
            "VersionTitle": "Test AMI Version1.0",
            "ReleaseNotes": "Test AMI Version"
        },
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {
                    "AmiDeliveryOptionDetails": {
                        "AmiSource": {
                            "AmiId": "ami-1111111111111111",
                            "AccessRoleArn":
"arn:aws:iam::111111111111:role/AWSMarketplaceAmiIngestion",
                            "UserName": "ec2-user",
                            "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
                            "OperatingSystemVersion": "10.0.14393",
                            "ScanningPort": 22
                        },
                        "UsageInstructions": "Test AMI Version",
                        "RecommendedInstanceType": "t2.micro",
                        "SecurityGroups": [
                            {

```

```

        "IpProtocol": "tcp",
        "IpRanges": [
            "0.0.0.0/0"
        ],
        "FromPort": 10,
        "ToPort": 22
    }
}
}
}
}
},
{
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
        {
            "Key": "t2.micro",
            "Description": "t2.micro",
            "Name": "t2.micro",
            "Types": [
                "Metered"
            ],
            "Unit": "Hrs"
        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
                "111111111111",
                "222222222222"
            ]
        }
    }
}
}

```

```

        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseProduct",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    },
    {
        "ChangeType": "CreateOffer",
        "ChangeName": "CreateOfferChange",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0"
        },
        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateInformation",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Name": "Test public offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
            "Description": "Test public offer with hourly-annual pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Usage",
            "Terms": [
                {

```



```

        "Type": "UsageBasedPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
            {
                "RateCard": [
                    {
                        "DimensionKey": "t2.micro",
                        "Price": "0.15"
                    }
                ]
            }
        ],
    },
    {
        "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
            {
                "Selector": {
                    "Type": "Duration",
                    "Value": "P365D"
                },
                "RateCard": [
                    {
                        "DimensionKey": "t2.micro",
                        "Price": "150"
                    }
                ],
                "Constraints": {
                    "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                    "QuantityConfiguration": "Allowed"
                }
            }
        ]
    }
],
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },

```

```

        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "StandardEula",
                            "Version": "2022-07-14"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {
                "Terms": [
                    {
                        "Type": "SupportTerm",
                        "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
                    }
                ]
            }
        },
        {
            "ChangeType": "ReleaseOffer",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {}
        }
    ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
          "Sample highlight"
        ],
        "SearchKeywords": [
          "Sample keyword"
        ],
        "Categories": [
          "Operating Systems"
        ],
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
```

```

        "VideoUrls": [
            "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
        ],
        "AdditionalResources": []
    }
},
{
    "ChangeType": "AddRegions",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Regions": [
            "us-east-1"
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "AddInstanceTypes",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "InstanceTypes": [
            "t2.micro"
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Version": {
            "VersionTitle": "Test AMI Version1.0",
            "ReleaseNotes": "Test AMI Version"
        },
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {

```

```

        "AmiDeliveryOptionDetails": {
            "AmiSource": {
                "AmiId": "ami-1111111111111111",
                "AccessRoleArn":
"arn:aws:iam::111111111111:role/AWSMarketplaceAmiIngestion",
                "UserName": "ec2-user",
                "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
                "OperatingSystemVersion": "10.0.14393",
                "ScanningPort": 22
            },
            "UsageInstructions": "Test AMI Version",
            "RecommendedInstanceType": "t2.micro",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "IpProtocol": "tcp",
                    "IpRanges": [
                        "0.0.0.0/0"
                    ],
                    "FromPort": 10,
                    "ToPort": 22
                }
            ]
        }
    ],
    {
        "ChangeType": "AddDimensions",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": [
            {
                "Key": "t2.micro",
                "Description": "t2.micro",
                "Name": "t2.micro",
                "Types": [
                    "Metered"
                ],
                "Unit": "Hrs"
            }
        ]
    }
}

```

```

    ],
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111",
            "222222222222"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseProduct",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",

```

```

        "Description": "Test public offer with hourly-annual pricing for
        AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Usage",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "t2.micro",
                                    "Price": "0.15"
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "Selector": {
                                "Type": "Duration",
                                "Value": "P365D"
                            },
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "t2.micro",
                                    "Price": "150"
                                }
                            ],
                            "Constraints": {
                                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",

```

```

        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
]
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "SupportTerm",
                "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
            }
        ]
    }
},
{

```



```

        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a public or limited AMI
product and public offer with hourly-annual pricing and standard or custom EULA
CAPI-06
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Create limited AMI product and public offer with hourly-annual pricing
and standard EULA",
    )

```

```
    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga bulanan per jam menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga bulanan per jam. Contoh ini menciptakan EULA standar atau kustom.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0"
```

```

    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "AmiProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductTitle": "Sample product",
      "ShortDescription": "Brief description",
      "LongDescription": "Detailed description",
      "Highlights": [
        "Sample highlight"
      ],
      "SearchKeywords": [
        "Sample keyword"
      ],
      "Categories": [
        "Operating Systems"
      ],
      "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
      "VideoUrls": [
        "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
      ],
      "AdditionalResources": []
    }
  },
  {
    "ChangeType": "AddRegions",
    "Entity": {
      "Type": "AmiProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Regions": [
        "us-east-1"
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "AddInstanceTypes",
    "Entity": {

```

```

        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "InstanceTypes": [
            "t2.micro"
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Version": {
            "VersionTitle": "Test AMI Version1.0",
            "ReleaseNotes": "Test AMI Version"
        },
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {
                    "AmiDeliveryOptionDetails": {
                        "AmiSource": {
                            "AmiId": "ami-1111111111111111",
                            "AccessRoleArn":
"arn:aws:iam::111111111111:role/AWSMarketplaceAmiIngestion",
                            "UserName": "ec2-user",
                            "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
                            "OperatingSystemVersion": "10.0.14393",
                            "ScanningPort": 22
                        },
                        "UsageInstructions": "Test AMI Version",
                        "RecommendedInstanceType": "t2.micro",
                        "SecurityGroups": [
                            {
                                "IpProtocol": "tcp",
                                "IpRanges": [
                                    "0.0.0.0/0"
                                ],
                                "FromPort": 10,
                                "ToPort": 22
                            }
                        ]
                    }
                }
            }
        ]
    }
}

```

```

    ]
  }
}
],
},
{
  "ChangeType": "AddDimensions",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": [
    {
      "Key": "t2.micro",
      "Description": "t2.micro",
      "Name": "t2.micro",
      "Types": [
        "Metered"
      ],
      "Unit": "Hrs"
    }
  ]
},
{
  "ChangeType": "UpdateTargeting",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PositiveTargeting": {
      "BuyerAccounts": [
        "111111111111",
        "222222222222"
      ]
    }
  }
},
{
  "ChangeType": "ReleaseProduct",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",

```

```

        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test public offer with hourly-monthly pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
            {
                "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.micro",

```

```

        "Price": "0.15"
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "RecurringPaymentTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "BillingPeriod": "Monthly",
    "Price": "15.0"
  }
],
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "LegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "StandardEula",
            "Version": "2022-07-14"
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {

```

```

        "Type": "SupportTerm",
        "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
    }
]
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateProduct",
            "ChangeName": "CreateProductChange",
            "Entity": {
                "Type": "AmiProduct@1.0"
            },
            "DetailsDocument": {}
        },
    ],
}

```



```

{
  "ChangeType": "UpdateInformation",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "ProductTitle": "Sample product",
    "ShortDescription": "Brief description",
    "LongDescription": "Detailed description",
    "Highlights": [
      "Sample highlight"
    ],
    "SearchKeywords": [
      "Sample keyword"
    ],
    "Categories": [
      "Operating Systems"
    ],
    "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
    "VideoUrls": [
      "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
    ],
    "AdditionalResources": []
  }
},
{
  "ChangeType": "AddRegions",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Regions": [
      "us-east-1"
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "AddInstanceTypes",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },

```

```

        "DetailsDocument": {
            "InstanceTypes": [
                "t2.micro"
            ]
        },
    },
    {
        "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Version": {
                "VersionTitle": "Test AMI Version1.0",
                "ReleaseNotes": "Test AMI Version"
            },
            "DeliveryOptions": [
                {
                    "Details": {
                        "AmiDeliveryOptionDetails": {
                            "AmiSource": {
                                "AmiId": "ami-11111111111111111",
                                "AccessRoleArn":
"arn:aws:iam::111111111111:role/AWSMarketplaceAmiIngestion",
                                "UserName": "ec2-user",
                                "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
                                "OperatingSystemVersion": "10.0.14393",
                                "ScanningPort": 22
                            },
                            "UsageInstructions": "Test AMI Version",
                            "RecommendedInstanceType": "t2.micro",
                            "SecurityGroups": [
                                {
                                    "IpProtocol": "tcp",
                                    "IpRanges": [
                                        "0.0.0.0/0"
                                    ],
                                    "FromPort": 10,
                                    "ToPort": 22
                                }
                            ]
                        }
                    }
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

        }
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
        {
            "Key": "t2.micro",
            "Description": "t2.micro",
            "Name": "t2.micro",
            "Types": [
                "Metered"
            ],
            "Unit": "Hrs"
        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
                "111111111111",
                "222222222222"
            ]
        }
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public offer for AmiProduct using AWS Marketplace  
API Reference Code",
        "Description": "Test public offer with hourly-monthly pricing for  
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "UsageBasedPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "RateCard": [
                  {
                    "DimensionKey": "t2.micro",
                    "Price": "0.15"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

        }
      ]
    },
    {
      "Type": "RecurringPaymentTerm",
      "CurrencyCode": "USD",
      "BillingPeriod": "Monthly",
      "Price": "15.0"
    }
  ]
},
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "LegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "StandardEula",
            "Version": "2022-07-14"
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "SupportTerm",
        "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
      }
    ]
  }
}

```

```

        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a public or limited AMI
product and public offer with hourly-monthly pricing and standard or custom EULA
CAPI-08
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "create limited AMI product and public offer with hourly-monthly pricing
and standard EULA",
    )

```

```
if __name__ == "__main__":  
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga per jam menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk AMI publik atau terbatas dan penawaran umum dengan harga per jam. Contoh ini menciptakan EULA baik dan standar atau kustom.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "ChangeSet": [  
    {  
      "ChangeType": "CreateProduct",  
      "ChangeName": "CreateProductChange",  
      "Entity": {  
        "Type": "AmiProduct@1.0"  
      }  
    },  
  ],  
}
```

```

        "DetailsDocument": {}
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateInformation",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "ProductTitle": "Sample product",
            "ShortDescription": "Brief description",
            "LongDescription": "Detailed description",
            "Highlights": [
                "Sample highlight"
            ],
            "SearchKeywords": [
                "Sample keyword"
            ],
            "Categories": [
                "Operating Systems"
            ],
            "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
            "VideoUrls": [
                "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
            ],
            "AdditionalResources": []
        }
    },
    {
        "ChangeType": "AddRegions",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Regions": [
                "us-east-1"
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "AddInstanceTypes",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",

```



```

        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "InstanceTypes": [
            "t2.micro"
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Version": {
            "VersionTitle": "Test AMI Version1.0",
            "ReleaseNotes": "Test AMI Version"
        },
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {
                    "AmiDeliveryOptionDetails": {
                        "AmiSource": {
                            "AmiId": "ami-11111111111111111",
                            "AccessRoleArn":
"arn:aws:iam::111111111111:role/AWSMarketplaceAmiIngestion",
                            "UserName": "ec2-user",
                            "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
                            "OperatingSystemVersion": "10.0.14393",
                            "ScanningPort": 22
                        },
                        "UsageInstructions": "Test AMI Version",
                        "RecommendedInstanceType": "t2.micro",
                        "SecurityGroups": [
                            {
                                "IpProtocol": "tcp",
                                "IpRanges": [
                                    "0.0.0.0/0"
                                ],
                                "FromPort": 10,
                                "ToPort": 22
                            }
                        ]
                    }
                }
            }
        ]
    }
}

```

```

    }
  }
}
},
{
  "ChangeType": "AddDimensions",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": [
    {
      "Key": "t2.micro",
      "Description": "t2.micro",
      "Name": "t2.micro",
      "Types": [
        "Metered"
      ],
      "Unit": "Hrs"
    }
  ]
},
{
  "ChangeType": "UpdateTargeting",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PositiveTargeting": {
      "BuyerAccounts": [
        "111111111111",
        "222222222222"
      ]
    }
  }
},
{
  "ChangeType": "ReleaseProduct",
  "Entity": {
    "Type": "AmiProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  }
}

```

```

    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Name": "Test public offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
      "Description": "Test public offer with hourly pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Usage",
      "Terms": [
        {
          "Type": "UsageBasedPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.micro",
                  "Price": "0.15"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]

```

```

    }
  ]
}
},
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "LegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "StandardEula",
            "Version": "2022-07-14"
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "SupportTerm",
        "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
      }
    ]
  }
},
{

```

```

        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateProduct",
            "ChangeName": "CreateProductChange",
            "Entity": {
                "Type": "AmiProduct@1.0"
            },
            "DetailsDocument": {}
        },
        {
            "ChangeType": "UpdateInformation",
            "Entity": {
                "Type": "AmiProduct@1.0",
                "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {

```

```

        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
            "Sample highlight"
        ],
        "SearchKeywords": [
            "Sample keyword"
        ],
        "Categories": [
            "Operating Systems"
        ],
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
        "VideoUrls": [
            "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
        ],
        "AdditionalResources": []
    },
    {
        "ChangeType": "AddRegions",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Regions": [
                "us-east-1"
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "AddInstanceTypes",
        "Entity": {
            "Type": "AmiProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "InstanceTypes": [
                "t2.micro"
            ]
        }
    }
],
{

```

```

    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
      "Type": "AmiProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Version": {
        "VersionTitle": "Test AMI Version1.0",
        "ReleaseNotes": "Test AMI Version"
      },
      "DeliveryOptions": [
        {
          "Details": {
            "AmiDeliveryOptionDetails": {
              "AmiSource": {
                "AmiId": "ami-1111111111111111",
                "AccessRoleArn":
"arn:aws:iam::111111111111:role/AWSMarketplaceAmiIngestion",
                "UserName": "ec2-user",
                "OperatingSystemName": "AMAZONLINUX",
                "OperatingSystemVersion": "10.0.14393",
                "ScanningPort": 22
              },
              "UsageInstructions": "Test AMI Version",
              "RecommendedInstanceType": "t2.micro",
              "SecurityGroups": [
                {
                  "IpProtocol": "tcp",
                  "IpRanges": [
                    "0.0.0.0/0"
                  ],
                  "FromPort": 10,
                  "ToPort": 22
                }
              ]
            }
          }
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {

```

```

        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
        {
            "Key": "t2.micro",
            "Description": "t2.micro",
            "Name": "t2.micro",
            "Types": [
                "Metered"
            ],
            "Unit": "Hrs"
        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
                "111111111111",
                "222222222222"
            ]
        }
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    }
},

```



```

        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateInformation",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Name": "Test public offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
            "Description": "Test public offer with hourly pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Usage",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "t2.micro",
                                    "Price": "0.15"
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {

```

```

        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "StandardEula",
                            "Version": "2022-07-14"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "SupportTerm",
                    "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]

```

```
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to Create a public or limited AMI
product
and public offer with hourly pricing and standard or custom EULA
CAPI-07
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Create limited AMI product and public offer with hourly pricing and
standard EULA",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat draf produk AMI dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat draf produk AMI dengan draf penawaran umum.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Sample product"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
```

```

        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier",
        "Name": "Test Offer"
      }
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {

```

```

        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier",
        "Name": "Test Offer"
    }
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create an AMI draft product
with a draft public offer.
CAPI-02
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "AMI draft product with draft public offer",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":

```

```
main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Batasi wilayah tempat produk AMI dikerahkan menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membatasi wilayah tempat produk AMI digunakan.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "RestrictRegions",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Regions": [
          "us-west-2"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "RestrictRegions",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-11111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Regions": [
          "us-west-2"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
```



```
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to restrict a region where my
AMI product is deployed
CAPI-25B
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Add a region where my AMI product is deployed",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Batasi visibilitas produk menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membatasi visibilitas produk.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateVisibility",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "TargetVisibility": "Restricted"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateVisibility",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "TargetVisibility": "Restricted"
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to change a product visibility to
restricted
CAPI-17
"""

import os
```

```
import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Restrict existing AMI")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Tentukan apakah aset AMI dikerahkan di wilayah baru menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menentukan apakah aset AMI dikerahkan di wilayah baru yang dibangun oleh AWS untuk mendukung wilayah masa depan.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateFutureRegionSupport",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "FutureRegionSupport": {
          "SupportedRegions": [
            "All"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateFutureRegionSupport",
      "Entity": {
        "Type": "AmiProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "DetailsDocument": {
        "FutureRegionSupport": {
            "SupportedRegions": [
                "All"
            ]
        }
    }
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to modify a product to support
all future regions
CAPI-26
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update future region support")

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Penawaran mitra saluran untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Buat draf CPPO untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi pengganti otorisasi penjualan kembali dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar semua CPPO yang dibuat oleh mitra saluran menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar semua otorisasi penjualan kembali bersama yang tersedia untuk mitra saluran menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan CPPO dan tambahkan EULA pembeli menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan CPPO menggunakan otorisasi penjualan kembali satu kali dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan draf CPPO dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui tanggal kedaluwarsa CPPO menggunakan AWS SDK](#)

Buat draf CPPO untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat draf CPPO untuk semua jenis produk sehingga Anda dapat memeriksanya secara internal sebelum dipublikasikan ke pembeli.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "11111111-1111-1111-1111-111111111111",
        "Name": "Test Offer",
        "Description": "Test product"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "11111111-1111-1111-1111-111111111111",
        "Name": "Test Offer name"
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create "draft" CPP0
for any product type (AMI/SaaS/Container) that can be reviewed internally
before publishing to buyers
CAPI-60
"""
import os

import utils.start_changeset as sc # noqa: E402
```

```
import utils.stringify_details as sd # noqa: E402

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Create a draft CPP0 offer for a product")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi pengganti otorisasi penjualan kembali dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi pengganti otorisasi penjualan kembali dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType" : "CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateReplacementOfferResaleAuth",
      "DetailsDocument": {
        "AgreementId": "agmt-11111111111111111111111111111111",
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-1111111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test replacement offer for SaaSProduct using AWS
Marketplace API Reference Codes",
        "Description": "Test private resale replacement offer with
contract pricing for SaaSProduct"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
          {
            "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "Price": "0.0",
            "Duration": "P12M",

```

```

        "Grants": [
            {
                "DimensionKey": "BasicService",
                "MaxQuantity": 2
            }
        ]
    }
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementEndDate": "2024-01-30"
            }
        ]
    },
},
{
    "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "PaymentScheduleTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "Schedule": [
                    {
                        "ChargeDate": "2024-01-01",
                        "ChargeAmount": "0"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
}

```

```

        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "StandardEula",
              "Version": "2022-07-14"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  }
}

```

```
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateReplacementOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateReplacementOfferResaleAuth",
      "DetailsDocument": {
        "AgreementId": "agmt-11111111111111111111111111111111",
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-11111111111111111111111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test replacement offer for SaaSProduct using AWS
Marketplace API Reference Codes",
```

```

        "Description": "Test private resale replacement offer with
contract pricing for SaaSProduct"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "Price": "0.0",
                    "Duration": "P12M",
                    "Grants": [
                        {
                            "DimensionKey": "BasicService",
                            "MaxQuantity": 2
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ValidityTerm",
                    "AgreementEndDate": "2024-01-30"
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "PaymentScheduleTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "Schedule": [
              {
                "ChargeDate": "2024-01-01",
                "ChargeAmount": "0"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "StandardEula",
                "Version": "2022-07-14"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ],

```



```

    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier":
"$CreateReplacementOfferResaleAuth.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a resale authorization
replacement private offer
from an existing agreement with contract pricing
CAPI-96
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

```

```
def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Create resale authorization replacement private offer with contract pricing",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Daftar semua CPPO yang dibuat oleh mitra saluran menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat daftar semua CPPO yang dibuat oleh mitra saluran.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.core.document.Document;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntitySummary;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesResponse;

public class ListAllCppoOffers {

    /*
     * List all CPPOs created by a channel partner
     */
    public static void main(String[] args) {

        List<String> cppoOfferIds = getAllCppoOfferIds();

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(cppoOfferIds);
    }

    public static List<String> getAllCppoOfferIds() {
        MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
            MarketplaceCatalogClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        // get all offer entity ids
    }
```

```
List<String> entityIdList = new ArrayList<String>();

ListEntitiesRequest listEntitiesRequest =
    ListEntitiesRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER)
        .maxResults(10)
        .nextToken(null)
        .build();

ListEntitiesResponse listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

for (EntitySummary entitySummary : listEntitiesResponse.entitySummaryList()) {
    entityIdList.add(entitySummary.entityId());
}

while (listEntitiesResponse.nextToken() != null) {
    listEntitiesRequest =
        ListEntitiesRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER)
            .maxResults(10)
            .nextToken(listEntitiesResponse.nextToken())
            .build();
    listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

    for (EntitySummary entitySummary : listEntitiesResponse.entitySummaryList()) {
        entityIdList.add(entitySummary.entityId());
    }
}

// filter for CPP0 offers: ResaleAuthorizationId exists in Details

List<String> cppoOfferIds = new ArrayList<String>();

for (String entityId : entityIdList) {
    DescribeEntityRequest describeEntityRequest =
        DescribeEntityRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityId(entityId)
            .build();
```

```

DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);

Document resaleAuthorizationDocument =
describeEntityResponse.detailsDocument().asMap().get(ATTRIBUTE_RESALE_AUTHORIZATION_ID);
String resaleAuthorizationId = resaleAuthorizationDocument != null ?
resaleAuthorizationDocument.asString() : "";

if (!resaleAuthorizationId.isEmpty()) {
    cppoOfferIds.add(resaleAuthorizationId);
}
}
return cppoOfferIds;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListEntities](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to list all Channel Partner
Offers
in an account

Program executed with no arguments:
ie. python3 list_all_cppo_offers.py

```

CAPI-93

"""

```
import json
import logging
```

```
import boto3
from botocore.exceptions import ClientError
```

```
mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")
```

```
def get_offer_entities():
```

```
    """
```

```
    Returns a list of all offers in the account
    """
```

```
    next_token = "" # nosec: B105
    response_list = []
```

```
    try:
```

```
        response = mp_client.list_entities(Catalog="AWSMarketplace",
EntityType="Offer")
    except ClientError as e:
        logging.exception(f"Couldn't list entities. {e}")
        raise
```

```
    response_list.append(response)
```

```
    # Results are paginated depending on number of entities returned
    while "NextToken" in response:
        next_token = response["NextToken"]
```

```
    try:
```

```
        response = mp_client.list_entities(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityType="Offer",
            NextToken=next_token,
        )
    except ClientError as e:
        logging.exception(f"Couldn't list entities. {e}")
        raise
```

```
        if "NextToken" in response:
            response_list.append(response)

    return response_list

def build_offer_list(response_list):
    """
    Cleans up list_entities response list with just list of offer IDs
    """
    offer_list = []

    for response in response_list:
        for entity in response["EntitySummaryList"]:
            offer_list.append(entity["EntityId"])

    return offer_list

def check_offer_resaleauth(offer_id):
    """
    Checks to see if an offer is based on a resale authorization
    """
    offer_response = describe_entity(offer_id)
    offer_details = json.loads(offer_response["Details"])
    if offer_details is None:
        offer_details = offer_response["DetailsDocument"]
    if "ResaleAuthorizationId" in offer_details and
    offer_details["ResaleAuthorizationId"] is not None:
        return offer_id
    else:
        return None

def describe_entity(entity_id):
    """
    General purpose describe entity call
    """
    try:
        response = mp_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityId=entity_id,
        )
    except ClientError as e:
```

```
        logging.exception(f"Couldn't describe entity. {e}")
        raise

    return response

def get_resaleauth_offers():
    """
    Returns a list of all offers in the account that are
    based on a resale authorization
    """
    resale_offer_list = []

    response_list = get_offer_entities()
    offer_list = build_offer_list(response_list)
    for offer in offer_list:
        print ("offer id " + offer)
        offer_info = check_offer_resaleauth(offer)
        if offer_info is not None:
            resale_offer_list.append(offer_info)

    return resale_offer_list

if __name__ == "__main__":
    print(get_resaleauth_offers())
```

- Untuk detail API, lihat [ListEntities](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Daftar semua otorisasi penjualan kembali bersama yang tersedia untuk mitra saluran menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencantumkan semua otorisasi penjualan kembali bersama yang tersedia untuk mitra saluran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesResponse;

public class ListAllSharedResaleAuthorizations {

    /*
     * list all resale authorizations shared to an account
     */
    public static void main(String[] args) {

        List<ListEntitiesResponse> responseList = getListEntityResponseList();
        ReferenceCodesUtils.formatOutput(responseList);
    }

    public static List<ListEntitiesResponse> getListEntityResponseList() {
        MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
            MarketplaceCatalogClient.builder()
```

```
.httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
.credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
.build();

List<ListEntitiesResponse> responseList = new
ArrayList<ListEntitiesResponse>();

ListEntitiesRequest listEntitiesRequest =
    ListEntitiesRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityType(ENTITY_TYPE_RESALE_AUTHORIZATION)
        .maxResults(10)
        .ownershipType(OWNERSHIP_TYPE_SHARED)
        .nextToken(null)
        .build();

ListEntitiesResponse listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

responseList.add(listEntitiesResponse);

while (listEntitiesResponse.nextToken() != null) {
    listEntitiesRequest = ListEntitiesRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityType(ENTITY_TYPE_RESALE_AUTHORIZATION)
        .maxResults(10)
        .ownershipType(OWNERSHIP_TYPE_SHARED)
        .nextToken(listEntitiesResponse.nextToken())
        .build();

    listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

    responseList.add(listEntitiesResponse);
}
return responseList;
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListEntities](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to list all resale authorizations
shared to an account

Program executed with no arguments:
ie. python3 list_all_resale_authorizations.py

CAPI-94
"""

import logging

import boto3
import utils.helpers as hlp # noqa: E402
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

def get_shared_entities():
    next_token = "" # nosec: B105
    response_list = []

    try:
        response = mp_client.list_entities(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityType="ResaleAuthorization",
            OwnershipType="SHARED",
```

```

    )
except ClientError as e:
    logging.exception(f"Couldn't list entities. {e}")
    raise

response_list.append(response)

# Results can be paginated depending on number of entities returned
while "NextToken" in response:
    next_token = response["NextToken"]

    try:
        response = mp_client.list_entities(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityType="ResaleAuthorization",
            OwnershipType="SHARED",
            NextToken=next_token,
        )
    except ClientError as e:
        logging.exception(f"Couldn't list entities. {e}")
        raise

    if "NextToken" in response:
        response_list.append(response)

return response_list

if __name__ == "__main__":
    response_list = get_shared_entities()
    hlp.pretty_print_datetime(response_list)

```

- Untuk detail API, lihat [ListEntities](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan CPPO dan tambahkan EULA pembeli menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan CPPO dan menambahkan EULA pembeli.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateCPP0offer",
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-111111111111",
        "Name": "Test Offer",
        "Description": "Test product"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
```

```

        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/custom-eula.pdf"
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateTargeting",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PositiveTargeting": {
      "BuyerAccounts": ["222222222222"]
    }
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateAvailability",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "AvailabilityEndDate": "2023-07-31"
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "ValidityTerm",
        "AgreementDuration": "P450D"
      }
    ]
  }
},

```

```

    {
      "ChangeType": "ReleaseOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateCPP0offer",
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-111111111111",
        "Name": "Test Offer",
        "Description": "Test product"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",

```

```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": ["222222222222"]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-07-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",

```



```

        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementDuration": "P450D"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to publish CPP0
for any product type (AMI/SaaS/Container) and append buyer EULA
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"

```

```
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

else:
    stringified_change_set = change_set

response = sc.usage_demo(
    stringified_change_set,
    "Publish CPPO for any product type and append buyer EULA",
)

return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan CPPO menggunakan otorisasi penjualan kembali satu kali dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan CPPO menggunakan otorisasi penjualan kembali satu kali pada produk AMI, SaaS, atau Container dan memperbarui markup harga.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType" : "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateCPP0offer",
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-111111111111",
        "Name": "Test Offer",
        "Description": "Test product"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateMarkup",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Percentage" : "5.0"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": ["222222222222"]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
```

```

        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-07-31"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementDuration": "P450D"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType" : "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateCPP0",
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test Offer name",
        "Description": "Test Offer description"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateMarkup",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
```

```

        "Percentage" : "5.0"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": ["111111111111"]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose

```

```
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to Create CPP0 using one-time
resale
authorization on AMI, SaaS or Container products and update price markup
CAPI-63
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Create CPP0 using one-time resale authorization and update price markup"
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan draf CPPO dan perbarui markup harga menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan draf CPPO dan memperbarui markup harga.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType" : "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateCPP0offer",
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-111111111111",
        "Name": "Test Offer",
        "Description": "Test product"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateMarkup",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Percentage" : "5.0"
      }
    }
  ]
}
```



```

    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": ["222222222222"]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-07-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "ValidityTerm",
          "AgreementDuration": "P450D"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0offer.Entity.Identifier"
    }
  }
}

```

```

    },
    "DetailsDocument": {}
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType" : "CreateOfferUsingResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateCPP0",
      "DetailsDocument": {
        "ResaleAuthorizationId": "resaleauthz-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test Offer name",
        "Description": "Test Offer description"
      }
    }
  ]
}

```

```

    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateMarkup",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Percentage" : "5.0"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": ["111111111111"]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "ValidityTerm",

```

```

        "AgreementDuration": "P450D"
    }
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateCPP0.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to publish "draft" CPP0
for any product type (AMI/SaaS/Container) and update price markup
CAPI-72
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

```

```

response = sc.usage_demo(
    stringified_change_set,
    "Publish draft CPP0 for any product type adn update price markup"
)

return response

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui tanggal kedaluwarsa CPPO menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui tanggal kedaluwarsa CPPO untuk memberi pembeli lebih banyak waktu untuk mengevaluasi dan menerima penawaran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",

```

```

    "ChangeSet": [
      {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
          "Type": "Offer@1.0",
          "Identifier": "offer-111111111111"
        },
        "DetailsDocument": {
          "AvailabilityEndDate": "2025-07-31"
        }
      }
    ]
  }
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2025-07-31"
      }
    }
  ]
}

```

```
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to update the expiry
date of a CPP0 offer
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Update the expiry date of a CPP0 offer"
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Produk kontainer untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Buat produk kontainer draf dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk kontainer terbatas dengan penawaran umum, harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)

Buat produk kontainer draf dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk kontainer draf dengan draf penawaran umum.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "changeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      }
    }
  ]
}
```



```

    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductTitle": "Sample product"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier",
      "Name": "Test Offer"
    }
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },

```

```

        "DetailsDocument": {}
    },
    {
        "ChangeType": "CreateOffer",
        "ChangeName": "CreateOfferChange",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0"
        },
        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier",
            "Name": "Test Offer"
        }
    }
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create an container draft
product
with a draft public offer.
CAPI-03
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

```

```
response = sc.usage_demo(  
    stringified_change_set,  
    "Create a draft container product with a draft public offer",  
)  
  
return response  
  
if __name__ == "__main__":  
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat produk kontainer terbatas dengan penawaran umum, harga kontrak menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk kontainer terbatas dengan penawaran umum, harga kontrak, dan EULA standar.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{  
    "Catalog": "AWSMarketplace",
```

```

"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "CreateProduct",
    "Entity": {
      "Type": "ContainerProduct@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {},
    "ChangeName": "CreateProductChange"
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "ContainerProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
      "Categories": [
        "Streaming solutions"
      ],
      "ProductTitle": "ContainerProduct",
      "AdditionalResources": [],
      "LongDescription": "Long description goes here",
      "SearchKeywords": [
        "container streaming"
      ],
      "ShortDescription": "Description1",
      "Highlights": [
        "Highlight 1",
        "Highlight 2"
      ],
      "SupportDescription": "No support available",
      "VideoUrls": []
    }
  },
  {
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
      "Type": "ContainerProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
      {
        "Key": "Cores",

```

```

        "Description": "Cores per cluster",
        "Name": "Cores",
        "Types": [
            "Entitled"
        ],
        "Unit": "Units"
    }
],
},
{
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
                "111111111111"
            ]
        }
    }
},
{
    "ChangeType": "AddRepositories",
    "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Repositories": [
            {
                "RepositoryName": "uniquerepositoryname",
                "RepositoryType": "ECR"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },

```

```

        "DetailsDocument": {}
    },
    {
        "ChangeType": "CreateOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0"
        },
        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "ChangeName": "CreateOfferChange"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "Selector": {
                                "Type": "Duration",
                                "Value": "P12M"
                            },
                            "Constraints": {
                                "MultipleDimensionSelection": "Disallowed",
                                "QuantityConfiguration": "Disallowed"
                            },
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "Cores",
                                    "Price": "0.25"
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]

```

```

    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "StandardEula",
              "Version": "2022-07-14"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "SupportTerm",
          "RefundPolicy": "No refunds"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {

```

```

        "Name": "Some container offer Name",
        "Description": "Some interesting container offer description"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateRenewalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "RenewalTerm"
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).


```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {},
      "ChangeName": "CreateProductChange"
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
        "Categories": [
          "Streaming solutions"
        ],
        "ProductTitle": "ContainerProduct",
        "AdditionalResources": [],
        "LongDescription": "Long description goes here",
        "SearchKeywords": [
          "container streaming"
        ],
        "ShortDescription": "Description1",
        "Highlights": [
          "Highlight 1",
          "Highlight 2"
        ],
        "SupportDescription": "No support available",
        "VideoUrls": []
      }
    },
    {
      "ChangeType": "AddDimensions",
      "Entity": {
        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}

```

```

        "DetailsDocument": [
            {
                "Key": "Cores",
                "Description": "Cores per cluster",
                "Name": "Cores",
                "Types": [
                    "Entitled"
                ],
                "Unit": "Units"
            }
        ],
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "ContainerProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "AddRepositories",
        "Entity": {
            "Type": "ContainerProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Repositories": [
                {
                    "RepositoryName": "uniquerepositoryname",
                    "RepositoryType": "ECR"
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseProduct",
        "Entity": {

```

```

        "Type": "ContainerProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "ChangeName": "CreateOfferChange"
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Disallowed",
                            "QuantityConfiguration": "Disallowed"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "Cores",
                                "Price": "0.25"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

```

        ]
      }
    ]
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "StandardEula",
              "Version": "2022-07-14"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "SupportTerm",
          "RefundPolicy": "No refunds"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",

```

```

        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "Some container offer Name",
        "Description": "Some interesting container offer description"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateRenewalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "RenewalTerm"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create limited container
product with public offer, contract pricing and standard EULA
C-API-15

```

```
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Create limited container product with public offer contract pricing and
standard EULA",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Entitas untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Jelaskan semua entitas dalam satu panggilan menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat daftar dan jelaskan semua penawaran yang terkait dengan produk menggunakan AWS SDK](#)

Jelaskan semua entitas dalam satu panggilan menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendeskripsikan semua entitas dalam satu panggilan.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.BatchDescribeEntitiesRequest;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.BatchDescribeEntitiesResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntityDetail;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.BatchDescribeErrorDetail;

import java.util.Arrays;
import java.util.Map;
```

```
public class BatchDescribeEntities {

    /**
     * BatchDescribe my entities in a single call and
     * check if it contains all the information I need to know about the
     * entities.
     */
    public static void main(String[] args) {

        MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
            MarketplaceCatalogClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        BatchDescribeEntitiesRequest batchDescribeEntitiesRequest =
            BatchDescribeEntitiesRequest.builder()
                .entityRequestList(Arrays.asList(
                    EntityRequest.builder()

.catalog(AWS_MP_CATALOG).entityId(OFFER_ID)
                        .build(),
                    EntityRequest.builder()

.catalog(AWS_MP_CATALOG).entityId(PRODUCT_ID)
                        .build()))
                .build();

        BatchDescribeEntitiesResponse batchDescribeEntitiesResponse =
            marketplaceCatalogClient.batchDescribeEntities(batchDescribeEntitiesRequest);

        // Reading the successful entities response
        Map<String, EntityDetail> entityDetailsMap =
            batchDescribeEntitiesResponse.entityDetails();
        for (Map.Entry<String, EntityDetail> entry : entityDetailsMap.entrySet())
        {
            System.out.println("EntityId: " + entry.getKey());
            ReferenceCodesUtils.formatOutput(entry.getValue());
        }

        // Logging the failed entities error details
        Map<String, BatchDescribeErrorDetail> entityErrorsMap =
            batchDescribeEntitiesResponse.errors();
    }
}
```



```

        for (Map.Entry<String, BatchDescribeErrorDetail> entry :
entityErrorsMap.entrySet()) {
            System.out.println(String.format("EntityId: %s, ErrorCode: %s,
ErrorMessage: %s", entry.getKey(),
                entry.getValue().errorCode(),
entry.getValue().errorMessage()));
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [BatchDescribeEntities](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to describe for multiple entities
information in the AWS Marketplace Catalog
CAPI-98
"""

import json
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

PRODUCT_ID = "prod-111111111111"
OFFER_ID = "offer-111111111111"

```

```
MARKETPLACE_CATALOG = "AWSMarketplace"

def pretty_print(response):
    json_object = json.dumps(response, indent=4)
    print(json_object)

def get_entities_information(mp_client):
    """
    Returns information about a given product
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of product information
    """

    entity_request_list_param = [
        {'EntityId': PRODUCT_ID, 'Catalog': MARKETPLACE_CATALOG},
        {'EntityId': OFFER_ID, 'Catalog': MARKETPLACE_CATALOG}
    ]
    try:
        response = mp_client.batch_describe_entities(
            EntityRequestList=entity_request_list_param
        )

        return response

    except ClientError as e:
        logger.exception("Unexpected error: %s", e)
        raise

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for entities in the AWS Marketplace Catalog.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

    response = get_entities_information(mp_client)
    print("Successful entities response -")
    pretty_print(response["EntityDetails"])
    print("Failed entities response -")
```

```
pretty_print(response["Errors"])

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [BatchDescribeEntities](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat daftar dan jelaskan semua penawaran yang terkait dengan produk menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat daftar dan menjelaskan semua penawaran yang terkait dengan suatu produk.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
```

```

import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntitySummary;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntityTypeFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferProductIdFilter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferTargetingFilter;

public class ListProductPrivateOffers {

    private static MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
        MarketplaceCatalogClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();
    /*
     * retrieve all private offer information related to a single product
     */
    public static void main(String[] args) {

        List<EntitySummary> entitySummaryList = getEntitySummaryList();

        // for each offer id, output the offer detail using DescribeEntity API

        for (EntitySummary entitySummary : entitySummaryList) {
            DescribeEntityRequest describeEntityRequest =
                DescribeEntityRequest.builder()
                    .catalog(AWS_MP_CATALOG)
                    .entityId(entitySummary.entityId())
                    .build();
            DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
                marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);
            ReferenceCodesUtils.formatOutput(describeEntityResponse);
        }
    }
}

```

```
}  
}  
public static List<EntitySummary> getEntitySummaryList() {  
    // define list entities filters  
  
    EntityTypeFilters entityTypeFilters =  
        EntityTypeFilters.builder()  
            .offerFilters(OfferFilters.builder()  
                .targeting(OfferTargetingFilter.builder()  
                    .valueListWithStrings(OFFER_TARGETING_BUYERACCOUNTS)  
                    .build())  
                .productId(OfferProductIdFilter.builder()  
                    .valueList(PRODUCT_ID)  
                    .build())  
            .build()  
            .build();  
  
    ListEntitiesRequest listEntitiesRequest =  
        ListEntitiesRequest.builder()  
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)  
            .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER).maxResults(50)  
            .entityTypeFilters(entityTypeFilters)  
            .nextToken(null)  
            .build();  
  
    ListEntitiesResponse listEntitiesResponse =  
        marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);  
  
    // save all entitySummary of the results into entitySummaryList  
  
    List<EntitySummary> entitySummaryList = new ArrayList<EntitySummary>();  
  
    entitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.getEntitySummaryList());  
  
    while ( listEntitiesResponse.getNextToken() != null &&  
listEntitiesResponse.getNextToken().length() > 0) {  
        listEntitiesRequest =  
            ListEntitiesRequest.builder()  
                .catalog(AWS_MP_CATALOG)  
                .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER).maxResults(50)  
                .entityTypeFilters(entityTypeFilters)  
                .nextToken(listEntitiesResponse.getNextToken())  
                .build();  
    }  
}
```

```

    listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);
    entitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());
}
return entitySummaryList;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi API AWS SDK for Java 2.x .
 - [DescribeEntity](#)
 - [ListEntities](#)

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to retrieve all offer information
related to a single product
CAPI-97
"""

import argparse
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError
from utils import helpers

logger = logging.getLogger(__name__)

```

```

mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

def get_entity_information(entity_id):
    """
    Returns information about a given entity
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of entity information
    """

    try:
        response = mp_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityId=entity_id,
        )

        return response

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Entity with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def list_entity_details(entity_type, entity_id):
    """
    Returns details about a given entity and entity type
    """

    entity_summary_list = []

    # filter will return details for given entity_id with BuyerAccounts targeting
    filter_list_param = {
        'OfferFilters':{
            'ProductId':{
                'ValueList':[entity_id]
            },
            'Targeting': {
                'ValueList': ["BuyerAccounts"]
            }
        }
    }

```

```
try:
    response = mp_client.list_entities(
        Catalog="AWSMarketplace",
        EntityType=entity_type,
        EntityTypeFilters = filter_list_param,
        MaxResults=10
    )

except ClientError as e:
    if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
        logger.error("Entity ID %s not found.", entity_id)
    else:
        logger.error("Unexpected error: %s", e)

# add results to entity_summary_list
entity_summary_list.extend(response["EntitySummaryList"])

# if there are more than 10 offers, paginate through the results
while "NextToken" in response and response["NextToken"] is not None:
    try:
        response = mp_client.list_entities(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityType=entity_type,
            EntityTypeFilters = filter_list_param,
            NextToken=response["NextToken"],
            MaxResults=10
        )

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Entity ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

    # add results to entity_summary_list
    entity_summary_list.extend(response["EntitySummaryList"])

    return entity_summary_list

if __name__ == "__main__":
    parser = argparse.ArgumentParser()

    parser.add_argument(
```



```
--entity-id",
-eid",
help="Provide Entity ID corresponding to a product to filter offers on",
required=True,
)

args = parser.parse_args()

# Gets a offers associated with the entity_id
response = list_entity_details(
    "Offer",
    entity_id=args.entity_id
)

if response: # if response is not empty

    # list_entity_details returns a list of offers
    for offer in response:

        print("-"*128)
        print(f"Terms for Offer ID: {offer['EntityId']}")
        print("-"*128)

        #retrieve offer information for each offer
        entity_information = get_entity_information(offer["EntityId"])

        helpers.pretty_print_datetime(entity_information)

else:
    print(f"No information found for Entity ID: {args.entity_id}")
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi API AWS SDK untuk Python (Boto3).
 - [DescribeEntity](#)
 - [ListEntities](#)

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Penawaran untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Buat dimensi khusus untuk produk SaaS dan buat penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat draf penawaran pribadi untuk produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan kontrak dan Pay-As-You-Go harga untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk Container menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak berjenjang untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran uji coba gratis publik dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat penawaran pribadi pengganti dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Jelaskan penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Kedaluwarsa penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar semua penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Daftar penawaran publik dan pribadi yang dirilis untuk ID produk tertentu menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui penawaran untuk menerapkan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui penawaran untuk menerapkan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK](#)

- [Memperbarui penawaran untuk menerapkan penargetan ke wilayah geografis tertentu menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui nama dan deskripsi penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui EULA penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui tanggal kedaluwarsa penawaran pribadi ke tanggal future menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui durasi uji coba gratis dari penawaran uji coba gratis publik untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui kebijakan pengembalian dana penawaran menggunakan AWS SDK](#)

Buat dimensi khusus untuk produk SaaS dan buat penawaran pribadi menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat dimensi khusus untuk produk SaaS dan membuat penawaran pribadi.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDimensions",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      }
    },
  ],
}
```

```

        "DetailsDocument": [
            {
                "Types": [
                    "Entitled"
                ],
                "Description": "Custom Pricing 4 w/ terms and coverage to be
defined in Private Offer",
                "Unit": "Units",
                "Key": "Custom4",
                "Name": "Custom Pricing 4"
            }
        ],
    },
    {
        "ChangeType": "CreateOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0"
        },
        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "prod-111111111111"
        },
        "ChangeName": "CreateOfferChange"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateInformation",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Name": "Private Test Offer - SaaS Contract Product",
            "Description": "Private Test Offer - SaaS Contract Product"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111"
                ]
            }
        }
    }

```

```

        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "StandardEula",
                "Version": "2022-07-14"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
          {

```

```

        "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
            {
                "Constraints": {
                    "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                    "QuantityConfiguration": "Allowed"
                },
                "RateCard": [
                    {
                        "DimensionKey": "Custom4",
                        "Price": "300.0"
                    }
                ],
                "Selector": {
                    "Type": "Duration",
                    "Value": "P36M"
                }
            }
        ]
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
],
"ChangeSetName": "PrivateOfferWithCustomDimension"
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDimensions",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": [
        {
          "Types": [
            "Entitled"
          ],
          "Description": "Custom Pricing 4 w/ terms and coverage to be
defined in Private Offer",
          "Unit": "Units",
          "Key": "Custom4",
          "Name": "Custom Pricing 4"
        }
      ],
    },
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Private Test Offer - SaaS Contract Product",
        "Description": "Private Test Offer - SaaS Contract Product"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "StandardEula",
                "Version": "2022-07-14"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]

```



```

    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "Custom4",
                  "Price": "300.0"
                }
              ],
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P36M"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]

```

```

        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
],
"ChangeSetName": "PrivateOfferWithCustomDimension"
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a SaaS product custom
dimension and private offer
CAPI-91
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set, "Create a SaaS product custom dimension and private offer"
    )

```

```
if __name__ == "__main__":  
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat draf penawaran pribadi untuk produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat draf penawaran pribadi untuk produk AMI atau SaaS sehingga Anda dapat memeriksanya secara internal sebelum dipublikasikan ke pembeli.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "ChangeSet": [  
    {  
      "ChangeType": "CreateOffer",  
      "Entity": {  
        "Type": "Offer@1.0"  
      },  
      "DetailsDocument": {  
        "ProductId": "prod-111111111111",  
        "Name": "Test Private Offer"  
      }  
    }  
  ]  
}
```

```

    }
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "Test Private Offer"
      }
    }
  ]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""

```

Purpose

Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create “draft” Private Offer for any AMI or SAAS product type that can be reviewed internally before publishing to buyers

CAPI-30

"""

```
import os
```

```
import utils.start_changeset as sc
```

```
import utils.stringify_details as sd
```

```
fname = "changeset.json"
```

```
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
```

```
change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)
```

```
def main():
```

```
    sc.usage_demo(change_set, "Private offer for AMI product")
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan kontrak dan Pay-As-You-Go harga untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan kontrak dan Pay-As-You-Go harga untuk produk SaaS.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
```

```

    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111",
          "222222222222"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "UsageBasedPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                  "Price": "0.15"
                },
                {
                  "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                  "Price": "0.25"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ],
      {
        "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [

```

```

        {
            "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
            },
            "RateCard": [
                {
                    "DimensionKey": "BasicService",
                    "Price": "150"
                },
                {
                    "DimensionKey": "PremiumService",
                    "Price": "300"
                }
            ],
            "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
            }
        }
    ],
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]

```



```

    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",

```

```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0"
        },
        "ChangeName": "CreateOfferChange",
        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "prod-111111111111"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateInformation",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
            "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111",
                    "222222222222"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",

```

```

    "Terms": [
      {
        "Type": "UsageBasedPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
          {
            "RateCard": [
              {
                "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                "Price": "0.15"
              },
              {
                "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                "Price": "0.25"
              }
            ]
          }
        ]
      },
      {
        "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
          {
            "Selector": {
              "Type": "Duration",
              "Value": "P12M"
            },
            "RateCard": [
              {
                "DimensionKey": "BasicService",
                "Price": "150"
              },
              {
                "DimensionKey": "PremiumService",
                "Price": "300"
              }
            ],
            "Constraints": {
              "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
              "QuantityConfiguration": "Allowed"
            }
          }
        ]
      }
    ]

```

```

        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "CustomEula",
              "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  }
]

```

```
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer with
contract with PAYG pricing for my SaaS product
CAPI-34
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "Create private offer with contract with PAYG pricing for my SaaS
product",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga kontrak dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk SaaS.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
```

```

        "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111",
                    "222222222222"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "Price": "0.0",
                    "Grants": [
                        {
                            "DimensionKey": "BasicService",
                            "MaxQuantity": 1
                        },
                        {
                            "DimensionKey": "PremiumService",
                            "MaxQuantity": 1
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]

```

```

    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "ValidityTerm",
          "AgreementDuration": "P12M"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "PaymentScheduleTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "Schedule": [
            {
              "ChargeDate": "2024-01-01",
              "ChargeAmount": "200.00"
            },
            {
              "ChargeDate": "2024-02-01",
              "ChargeAmount": "170.00"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",

```



```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "Price": "0.0",
          "Grants": [
            {
              "DimensionKey": "BasicService",
              "MaxQuantity": 1
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "ValidityTerm",
          "AgreementDuration": "P12M"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "PaymentScheduleTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "Schedule": [
              {
                "ChargeDate": "2024-01-01",
                "ChargeAmount": "200.00"
              },
              {
                "ChargeDate": "2024-02-01",
                "ChargeAmount": "170.00"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

        ]
    }
}
],
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "SupportTerm",
                "RefundPolicy": "Some kind of refund policy description"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer
with contract pricing and flexible payment schedule for my SaaS product
CAPI-39
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Create private offer with contract pricing and flexible payment schedule
for my SaaS product",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk Container menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk Container.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
```

```

    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Name": "Test private offer for Container product using AWS
Marketplace API Reference Code",
      "Description": "Test private offer for Container product with
contract pricing using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "Constraints": {

```



```

        "MultipleDimensionSelection": "Disallowed",
        "QuantityConfiguration": "Disallowed"
    },
    "RateCard": [
        {
            "DimensionKey": "ReqPerHour",
            "Price": "0.25"
        }
    ]
}
]
}
]
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
}
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {

```

```

        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for Container product using AWS
Marketplace API Reference Code",
        "Description": "Test private offer for Container product with
contract pricing using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
                "111111111111"
            ]
        }
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Disallowed",

```

```

        "QuantityConfiguration": "Disallowed"
    },
    "RateCard": [
        {
            "DimensionKey": "ReqPerHour",
            "Price": "0.25"
        }
    ]
}
]
}
]
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
},

```

```

    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer (target
buyers)
for my Container product with contract pricing
CAPI-36
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "publish a private offer for my Container product with contract pricing",

```

```
)

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk AMI menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga kontrak untuk produk AMI.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
```

```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0"
        },
        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "prod-111111111111"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateInformation",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
            "Description": "Test private offer with hourly annual pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111",
                    "222222222222"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {

```

```

        "Type": "LegalTerm",
        "Documents": [
            {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
        ]
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "Selector": {
                                "Type": "Duration",
                                "Value": "P12M"
                            },
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "ReadOnlyUsers",
                                    "Price": "220.00"
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]

```



```

    }
    ],
    "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
]
}
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateOffer",

```

```

    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-111111111111"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
      "Description": "Test private offer with hourly annual pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111",
          "222222222222"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [

```

```

        {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
                {
                    "Type": "CustomEula",
                    "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                }
            ]
        }
    ],
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "Selector": {
                                "Type": "Duration",
                                "Value": "P12M"
                            },
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "ReadOnlyUsers",

```

```

        "Price": "220.00"
    }
    ],
    "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
]
}
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer with
contract pricing for my AMI product
CAPI-35
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"

```

```
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set, "create private offer with contract pricing for my AMI
        product"
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk AMI menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam dan jadwal pembayaran yang fleksibel untuk produk AMI.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with hourly annual pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111",
            "222222222222"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",

```

```

    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "CustomEula",
              "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Usage",
      "Terms": [
        {
          "Type": "UsageBasedPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "RateCard": [

```

```

        {
            "DimensionKey": "t2.micro",
            "Price": "0.17"
        }
    ]
}
],
{
    "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Price": "0.0",
    "Duration": "P365D",
    "Grants": [
        {
            "DimensionKey": "t2.micro",
            "MaxQuantity": 1
        }
    ]
}
],
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementDuration": "P650D"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },

```



```

        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "PaymentScheduleTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "Schedule": [
                        {
                            "ChargeDate": "2024-01-01",
                            "ChargeAmount": "200.00"
                        },
                        {
                            "ChargeDate": "2024-02-01",
                            "ChargeAmount": "170.00"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "ChangeType": "ReleaseOffer",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {}
        }
    ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with hourly annual pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111",
            "222222222222"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",

```

```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Usage",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "RateCard": [

```

```

        {
            "DimensionKey": "t2.micro",
            "Price": "0.17"
        }
    ]
}
],
},
{
    "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "Price": "0.0",
    "Duration": "P365D",
    "Grants": [
        {
            "DimensionKey": "t2.micro",
            "MaxQuantity": 1
        }
    ]
}
]
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementDuration": "P650D"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },

```

```

        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "PaymentScheduleTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "Schedule": [
                        {
                            "ChargeDate": "2024-01-01",
                            "ChargeAmount": "200.00"
                        },
                        {
                            "ChargeDate": "2024-02-01",
                            "ChargeAmount": "170.00"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "ChangeType": "ReleaseOffer",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {}
        }
    ]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer with
hourly annual pricing and flexible payment schedule for my AMI product
CAPI-XX
"""

import os

```

```
import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "Create private offer with hourly annual pricing and flexible payment
        schedule for my AMI product",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga tahunan per jam untuk produk AMI.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with hourly annual pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
```

```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111",
                    "222222222222"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },

```



```

{
  "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PricingModel": "Usage",
    "Terms": [
      {
        "Type": "UsageBasedPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
          {
            "RateCard": [
              {
                "DimensionKey": "t2.micro",
                "Price": "0.17"
              }
            ]
          }
        ]
      },
      {
        "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
          {
            "Selector": {
              "Type": "Duration",
              "Value": "P365D"
            },
            "RateCard": [
              {
                "DimensionKey": "t2.micro",
                "Price": "220.00"
              }
            ],
            "Constraints": {
              "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
              "QuantityConfiguration": "Allowed"
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementDuration": "P650D"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with hourly annual pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111",
            "222222222222"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",

```

```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Usage",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "RateCard": [

```

```

        {
            "DimensionKey": "t2.micro",
            "Price": "0.17"
        }
    ]
}
],
},
{
    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "RateCards": [
        {
            "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P365D"
            },
            "RateCard": [
                {
                    "DimensionKey": "t2.micro",
                    "Price": "220.00"
                }
            ],
            "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
            }
        }
    ]
}
]
},
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementDuration": "P650D"
            }
        ]
    }
}

```

```

        }
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer with
hourly annual pricing for my AMI product
CAPI-31
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set, "create private offer with hourly annual pricing for my AMI
product"
    )

```

```
if __name__ == "__main__":  
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga per jam untuk produk AMI menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga per jam untuk produk AMI.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "ChangeSet": [  
    {  
      "ChangeType": "CreateOffer",  
      "ChangeName": "CreateOfferChange",  
      "Entity": {  
        "Type": "Offer@1.0"  
      },  
    },  
  ],  
}
```

```

        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "prod-111111111111"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateInformation",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
            "Description": "Test private offer with hourly pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111",
                    "222222222222"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [

```



```

        "Type": "StandardEula",
        "Version": "2022-07-14"
    }
}
    ]
}
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2025-01-01"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
            {
                "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.micro",
                                "Price": "0.15"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},

```

```

    {
      "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "ValidityTerm",
            "AgreementDuration": "P30D"
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",

```

```

"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-111111111111"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Name": "Test private offer for AmiProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
      "Description": "Test private offer with hourly pricing for
AmiProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111",
          "222222222222"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    }
  }
]

```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "StandardEula",
              "Version": "2022-07-14"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2025-01-01"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Usage",
      "Terms": [
        {
          "Type": "UsageBasedPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.micro",
                  "Price": "0.15"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    ]
    }
  ]
}
},
{
  "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "ValidityTerm",
        "AgreementDuration": "P30D"
      }
    ]
  },
},
{
  "ChangeType": "ReleaseOffer",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer with
hourly pricing for my AMI product
API-32

```

```
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set, "create private offer with hourly pricing for my AMI product"
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga berlangganan untuk produk SaaS.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
```

```

    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111",
          "222222222222"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Usage",
      "Terms": [
        {
          "Type": "UsageBasedPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                  "Price": "0.13"
                },
                {
                  "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                  "Price": "0.22"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
],
{

```



```

    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "ValidityTerm",
          "AgreementDuration": "P30D"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "CustomEula",
              "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
  }
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {

```

```

        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
                "111111111111",
                "222222222222"
            ]
        }
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
            {
                "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                                "Price": "0.13"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},

```

```

        {
            "DimensionKey": "WorkloadMedium",
            "Price": "0.22"
        }
    ]
}
]
}
]
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementDuration": "P30D"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

```

        ]
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer with
subscription pricing for my SaaS product
CAPI-33
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

```

```
change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set, "Create private offer with subscription pricing for my SaaS
product"
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi dengan harga kontrak berjenjang untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi dengan harga kontrak berjenjang untuk produk SaaS.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111",
            "222222222222"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",

```

```

    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "BasicService",
                  "Price": "120.00"
                },
                {
                  "DimensionKey": "PremiumService",
                  "Price": "200.00"
                }
              ],
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Disallowed",
                "QuantityConfiguration": "Disallowed"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [

```



```

        {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
                {
                    "Type": "CustomEula",
                    "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                }
            ]
        }
    ],
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test private offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test private offer with subscription pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111",
          "222222222222"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "BasicService",
                  "Price": "120.00"
                },
                {
                  "DimensionKey": "PremiumService",
                  "Price": "200.00"
                }
              ],
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Disallowed",
                "QuantityConfiguration": "Disallowed"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]

```

```

        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "LegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "CustomEula",
              "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  }
]

```

```
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a private offer with
tiered contract pricing for my SaaS product
CAPI-XX
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "Create private offer with tiered contract pricing for my SaaS product",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran uji coba gratis publik dengan harga berlangganan untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran uji coba gratis publik dengan harga berlangganan untuk produk SaaS.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public free trial offer for SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code",

```

```

        "Description": "Test public free trial offer with subscription
pricing for SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Free",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "FreeTrialPricingTerm",
                    "Duration": "P20D",
                    "Grants": [
                        {
                            "DimensionKey": "WorkloadSmall"
                        },
                        {
                            "DimensionKey": "WorkloadMedium"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "StandardEula",
                            "Version": "2022-07-14"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateOffer",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0"
            },
            "ChangeName": "CreateOfferChange",
            "DetailsDocument": {
                "ProductId": "prod-111111111111"
            }
        }
    ]
}

```



```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public free trial offer for SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code",
        "Description": "Test public free trial offer with subscription pricing for SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Free",
        "Terms": [
          {
            "Type": "FreeTrialPricingTerm",
            "Duration": "P20D",
            "Grants": [
              {
                "DimensionKey": "WorkloadSmall"
              },
              {
                "DimensionKey": "WorkloadMedium"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },

```

```

        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "StandardEula",
                            "Version": "2022-07-14"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "ChangeType": "ReleaseOffer",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {}
        }
    ]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a public free trial
offer with subscription pricing for SaaS product
CAPI-13
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"

```

```
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "Create public free trial offer with subscription pricing for SaaS
product",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat penawaran pribadi pengganti dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat penawaran pribadi pengganti dari perjanjian yang ada dengan harga kontrak.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateReplacementOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateReplacementOffer",
      "DetailsDocument": {
        "AgreementId": "agmt-11111111111111111111111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test replacement offer for SaaSProduct using AWS
Marketplace API Reference Codes",
        "Description": "Test private replacement offer with contract
pricing for SaaSProduct"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
          {
            "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "Price": "0.0",
            "Grants": [
```

```

        {
            "DimensionKey": "BasicService",
            "MaxQuantity": 2
        }
    ]
}
],
{
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "ValidityTerm",
                "AgreementEndDate": "2024-01-30"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "PaymentScheduleTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "Schedule": [
                    {
                        "ChargeDate": "2024-01-01",
                        "ChargeAmount": "0"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "StandardEula",
                "Version": "2022-07-14"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType" : "CreateReplacementOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateReplacementOffer",
      "DetailsDocument": {
        "AgreementId": "agmt-11111111111111111111111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test replacement offer for SaaSProduct using AWS
Marketplace API Reference Codes",
        "Description": "Test private replacement offer with contract
pricing for SaaSProduct"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "FixedUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "Price": "0.0",
          "Grants": [
            {
              "DimensionKey": "BasicService",
              "MaxQuantity": 2
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateValidityTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "ValidityTerm",
          "AgreementEndDate": "2024-01-30"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "PaymentScheduleTerm",
          "CurrencyCode": "USD",

```



```

        "Schedule": [
            {
                "ChargeDate": "2024-01-01",
                "ChargeAmount": "0"
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",

```

```

        "Identifier": "$CreateReplacementOffer.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a replacement private
offer
from an existing agreement with contract pricing
CAPI-95
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "Create replacement private offer with contract pricing..",
    )

    return response

```

```
if __name__ == "__main__":  
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Jelaskan penawaran umum menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggambarkan penawaran umum.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.  
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0  
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;  
  
import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;  
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;  
  
import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;  
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;  
import  
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;  
import  
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;  
import  
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;
```

```
public class DescribeEntity {

    /*
     * Describe my AMI or SaaS or Container product and check if it contains all the
     information I need to know about the product
     */
    public static void main(String[] args) {

        String offerId = args.length > 0 ? args[0] : OFFER_ID;

        DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
            getDescribeEntityResponse(offerId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(describeEntityResponse);
    }

    public static DescribeEntityResponse getDescribeEntityResponse(String offerId) {
        MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
            MarketplaceCatalogClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        DescribeEntityRequest describeEntityRequest =
            DescribeEntityRequest.builder()
                .catalog(AWS_MP_CATALOG)
                .entityId(offerId)
                .build();

        DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
            marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);
        return describeEntityResponse;
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeEntity](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) search for offer information in
the AWS Marketplace Catalog
CAPI-29
"""

import json
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

OFFER_ID = "offer-111111111111"

def pretty_print(response):
    json_object = json.dumps(response, indent=4)
    print(json_object)

def get_offer_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns information about a given offer
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of offer information
    """
```

```
try:
    response = mp_client.describe_entity(
        Catalog="AWSMarketplace",
        EntityId=entity_id,
    )

    return response

except ClientError as e:
    if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
        logger.error("Offer with ID %s not found.", entity_id)
    else:
        logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an offer in the AWS Marketplace Catalog.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

    pretty_print(get_offer_information(mp_client, OFFER_ID))

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeEntity](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kedaluwarsa penawaran pribadi menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengatur tanggal kedaluwarsa penawaran pribadi ke tanggal di masa lalu sehingga pembeli tidak lagi melihat penawaran tersebut.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-11111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-01-01"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "Test Private Offer"
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create "draft" Private Offer
for any AMI or SAAS product type that can be reviewed internally
before publishing to buyers
CAPI-30
"""

import os
```



```
import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Private offer for AMI product")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Daftar semua penawaran pribadi menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat daftar semua penawaran pribadi.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import java.util.ArrayList;
```

```

import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntitySummary;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntityTypeFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesResponse;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferAvailabilityEndDateFilter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferAvailabilityEndDateFilterD
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferBuyerAccountsFilter;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferReleaseDateFilter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferReleaseDateFilterDateRange
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferTargetingFilter;

public class ListAllPrivateOffers {

    /*
     * List all my private offers and sort or filter them by Offer Publish Date,
     * Offer Expiry Date and Buyer IDs
     *
     * OfferTargetingFilter = BuyerAccounts (private offer);
     * OfferBuyerAccountsFilter: Buyer IDs filter
     * OfferAvailabilityEndDateFilter : Offer Expiry Date filter
     * OfferReleaseDateFilter : Offer Publish Date filter

```

```

*/

private static MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
    MarketplaceCatalogClient.builder()
        .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
        .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
        .build();

public static void main(String[] args) {

    String offerReleaseDateAfterValue = "2023-01-01T23:59:59Z";
    String offerAvailableEndDateAfterValue = "2040-12-24T23:59:59Z";

    List<EntitySummary> entitySummaryList =
        getEntitySummaryList(offerReleaseDateAfterValue,
            offerAvailableEndDateAfterValue);

    // for each offer id, output the offer detail using DescribeEntity API

    for (EntitySummary entitySummary : entitySummaryList) {
        DescribeEntityRequest describeEntityRequest =
            DescribeEntityRequest.builder()
                .catalog(AWS_MP_CATALOG)
                .entityId(entitySummary.entityId())
                .build();
        DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
            marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);
        ReferenceCodesUtils.formatOutput(describeEntityResponse);
    }
}

public static List<EntitySummary> getEntitySummaryList (String
    offerReleaseDateAfterValue, String offerAvailableEndDateAfterValue) {

    EntityTypeFilters entityTypeFilters =
        EntityTypeFilters.builder()
            .offerFilters(OfferFilters.builder()
                .targeting(OfferTargetingFilter.builder()
                    .valueListWithStrings(OFFER_TARGETING_BUYERACCOUNTS)
                    .build())
                .buyerAccounts(OfferBuyerAccountsFilter.builder()
                    .wildCardValue(BUYER_ACCOUNT_ID)
                    .build())
            .build()
    }

```

```

        .availabilityEndDate(OfferAvailabilityEndDateFilter.builder()
            .dateRange(OfferAvailabilityEndDateFilterDateRange.builder()
                .afterValue(offerAvailableEndDateAfterValue).build())
            .build())
        .releaseDate(OfferReleaseDateFilter.builder()
            .dateRange(OfferReleaseDateFilterDateRange.builder()
                .afterValue(offerReleaseDateAfterValue)
                .build())
            .build())
        .build();

ListEntitiesRequest listEntitiesRequest =
    ListEntitiesRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER).maxResults(10)
        .entityTypeFilters(entityTypeFilters)
        .nextToken(null)
        .build();

ListEntitiesResponse listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);
List<EntitySummary> entitySummaryList = new ArrayList<EntitySummary>();

entitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());

while ( listEntitiesResponse.nextToken() != null &&
listEntitiesResponse.nextToken().length() > 0) {
    listEntitiesRequest =
        ListEntitiesRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER)
            .maxResults(10)
            .entityTypeFilters(entityTypeFilters)
            .nextToken(listEntitiesResponse.nextToken())
            .build();
    listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);
    entitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());
}

return entitySummaryList;
}

```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) for listing offers in the AWS
Marketplace Catalog
CAPI-40
"""
import json
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

# Constants
MAX_RESULTS = 10
CATALOG = "AWSMarketplace"
ENTITY_TYPE = "Offer"

def pretty_print(response):
    json_object = json.dumps(response, indent=4)
    print(json_object)
```

```

def list_private_offers(mp_client, return_all_private_offers):
    """
    This method retrieves list of all Private Offers for this account.
    """
    entity_summary_list = []
    filter_list_param = {
        'OfferFilters': {
            'Targeting': {
                'ValueList': ["BuyerAccounts"]
            }
        }
    }
    try:
        response = mp_client.list_entities(
            Catalog=CATALOG,
            EntityType=ENTITY_TYPE,
            EntityTypeFilters=filter_list_param,
            MaxResults=MAX_RESULTS
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete list_entities request: %s", e)
        raise

    entity_summary_list.extend(response["EntitySummaryList"])
    logger.info("Number of results in first iteration: %d " %
len(entity_summary_list))

    # Get subsequent pages of results if previous response contained a NextToken
    while "NextToken" in response and return_all_private_offers:
        try:
            logger.info("Getting Next Token results: %s " %
response["NextToken"])
            response = mp_client.list_entities(
                Catalog=CATALOG,
                EntityType=ENTITY_TYPE,
                EntityTypeFilters=filter_list_param,
                MaxResults=MAX_RESULTS,
                NextToken=response["NextToken"]
            )
        except ClientError as e:
            logger.error("Could not complete list_entities request: %s", e)
            raise

```

```

        entity_summary_list.extend(response["EntitySummaryList"])
        logger.info(
            "Number of results in the current iteration: %d "
            % len(response["EntitySummaryList"])
        )

    return entity_summary_list

def get_offer_details(mp_client, offer):
    """
    Describe the details of the Offer.
    """
    try:
        response = mp_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace", EntityId=offer["EntityId"]
        )

        return response
    except ClientError:
        logger.exception("Error: Couldn't get details of the Offer.")
        raise

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Demo - List Private offers.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

    # Get list of all Offers.
    private_offers = list_private_offers(mp_client, False)
    count = len(private_offers)

    logger.info("Number of Offers: %d " % count)
    offer_counter = 0
    # Display details of each Offer.
    for offer in private_offers:
        print("-" * 88)
        offer_counter += 1

```

```
print("Displaying Offer details for Offer# %d" % offer_counter)
entity = get_offer_details(mp_client, offer)
pretty_print(entity)

print("-" * 88)

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Daftar penawaran publik dan pribadi yang dirilis untuk ID produk tertentu menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat daftar penawaran publik dan pribadi yang dirilis untuk ID produk tertentu.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
```



```

import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntitySummary;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntityTypeFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferProductIdFilter;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferStateFilter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferTargetingFilter;

public class ListProductPublicOrPrivateReleasedOffers {

    /*
     * List released Public/Private offers for a specific product id.
     * Example below is to list released public offers.
     * To change to released private offers, change OFFER_TARGETING_NONE (None) to
     * OFFER_TARGETING_BUYERACCOUNTS(BuyerAccounts)
     */
    public static void main(String[] args) {

        List<EntitySummary> entitySummaryList = getEntitySummaryList();
        ReferenceCodesUtils.formatOutput(entitySummaryList);
    }

    public static List<EntitySummary> getEntitySummaryList() {
        MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
            MarketplaceCatalogClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        // define list entities filters

        EntityTypeFilters entityTypeFilters =

```

```

EntityTypeFilters.builder()
    .offerFilters(OfferFilters.builder()
        .targeting(OfferTargetingFilter.builder()
            .valueListWithStrings(OFFER_TARGETING_NONE)
            .build())
        .state(OfferStateFilter.builder()
            .valueListWithStrings(OFFER_STATE_RELEASED)
            .build())
        .productId(OfferProductIdFilter.builder()
            .valueList(PRODUCT_ID)
            .build())
        .build())
    .build();

ListEntitiesRequest listEntitiesRequest =
    ListEntitiesRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER)
        .maxResults(10)
        .entityTypeFilters(entityTypeFilters)
        .nextToken(null)
        .build();

ListEntitiesResponse listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

// save all entitySummary of the results into entitySummaryList

List<EntitySummary> entitySummaryList = new ArrayList<EntitySummary>();

entitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());

while ( listEntitiesResponse.nextToken() != null &&
listEntitiesResponse.nextToken().length() > 0) {
    listEntitiesRequest =
        ListEntitiesRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER)
            .maxResults(10)
            .entityTypeFilters(entityTypeFilters)
            .nextToken(listEntitiesResponse.nextToken())
            .build();
    listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

```

```
entitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());
}
return entitySummaryList;
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui penawaran untuk menerapkan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui penawaran untuk menerapkan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
```

```

        "Identifier": "offer-111111111111"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                                "Price": "0.15"
                            },
                            {
                                "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                                "Price": "0.25"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            },
            {
                "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "BasicService",
                                "Price": "150"
                            },
                            {
                                "DimensionKey": "PremiumService",
                                "Price": "300"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",

```

```
}  
[  
}  
}  
]  
}  
]  
}  
]  
}  
}  
]"QuantityConfiguration": "Allowed"  
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{  
  "Catalog": "AWSMarketplace",  
  "ChangeSet": [  
    {  
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",  
      "Entity": {  
        "Type": "Offer@1.0",  
        "Identifier": "offer-111111111111"  
      },  
      "DetailsDocument": {  
        "PricingModel": "Contract",  
        "Terms": [  
          {  
            "Type": "UsageBasedPricingTerm",  
            "CurrencyCode": "USD",  
            "RateCards": [  
              {
```

```

        "RateCard": [
            {
                "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                "Price": "0.15"
            },
            {
                "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                "Price": "0.25"
            }
        ]
    },
]
},
{
    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "RateCards": [
        {
            "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
            },
            "RateCard": [
                {
                    "DimensionKey": "BasicService",
                    "Price": "150"
                },
                {
                    "DimensionKey": "PremiumService",
                    "Price": "300"
                }
            ],
            "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
            }
        }
    ]
}
]
}
]
}
}

```

```
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to update an offer to apply
contract with PAYG pricing
CAPI-21
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update offer to apply contract with PAYG pricing")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui penawaran untuk menerapkan harga tahunan per jam menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui penawaran untuk menerapkan harga tahunan per jam.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "UsageBasedPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "RateCard": [
                  {
                    "DimensionKey": "m5.large",
                    "Price": "0.13"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```



```
    }  
  ]  
}  
},  
{  
  "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",  
  "CurrencyCode": "USD",  
  "RateCards": [  
    {  
      "Selector": {  
        "Type": "Duration",  
        "Value": "P365D"  
      },  
      "RateCard": [  
        {  
          "DimensionKey": "m5.large",  
          "Price": "20.03"  
        }  
      ],  
      "Constraints": {  
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",  
        "QuantityConfiguration": "Allowed"  
      }  
    }  
  ]  
}  
]  
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-11111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "UsageBasedPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "RateCard": [
                  {
                    "DimensionKey": "m5.large",
                    "Price": "0.13"
                  }
                ]
              }
            ]
          },
          {
            "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
```



```
change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update offer with hourly annual pricing")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Memperbarui penawaran untuk menerapkan penargetan ke wilayah geografis tertentu menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui penawaran untuk menerapkan penargetan ke wilayah geografis tertentu.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
```

```

        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "offer-111111111111"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "CountryCodes": [
                    "US",
                    "ES",
                    "FR",
                    "AU"
                ]
            }
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "UpdateTargeting",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "offer-111111111111"
            },

```

```

        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "CountryCodes": [
                    "US",
                    "ES",
                    "FR",
                    "AU"
                ]
            }
        }
    ]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to update an offer to apply
targeting to certain geographic regions.
CAPI-19
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update offer targeting")

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui nama dan deskripsi penawaran umum menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui nama dan deskripsi penawaran umum.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
```

```

        "Type": "CustomEula",
        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "New offer name",
        "Description": "New offer description"
      }
    }
  ]
}

```


Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to update name and description of
my offer
CAPI-18
"""

import os

import utils.start_changeset as sc # type: ignore
import utils.stringify_details as sd # type: ignore

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update name and description of my offer")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui EULA penawaran menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui EULA penawaran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-11111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "New offer name",
        "Description": "New offer description"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
```

```
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to update EULA of my offer
CAPI-18
"""

import os

import utils.start_changeset as sc # type: ignore
import utils.stringify_details as sd # type: ignore

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update EULA of my offer")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui tanggal kedaluwarsa penawaran pribadi ke tanggal future menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui tanggal kedaluwarsa penawaran pribadi ke tanggal di masa depan untuk memberi pembeli lebih banyak waktu untuk mengevaluasi dan menerima penawaran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-11111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2026-01-01"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2026-01-01"
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to set expiry date of a private
offer to a date in the future so that my buyers get more time to evaluate and
accept the offer.
CAPI-37
"""

import os
```

```
import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update offer expiration date")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui durasi uji coba gratis dari penawaran uji coba gratis publik untuk produk SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui durasi uji coba gratis dari penawaran uji coba gratis publik untuk produk SaaS.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "FreeTrialPricingTerm",
            "Duration": "P21D",
            "Grants": [
              {
                "DimensionKey": "WorkloadSmall"
              },
              {
                "DimensionKey": "WorkloadMedium"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "FreeTrialPricingTerm",
            "Duration": "P21D",
            "Grants": [
              {
                "DimensionKey": "WorkloadSmall"
              },
              {
                "DimensionKey": "WorkloadMedium"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to change free trial duration for
my SaaS product by modifying my free trial public offer
CAPI-14
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Change free trial duration for SaaS product")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui kebijakan pengembalian dana penawaran menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui kebijakan pengembalian dana penawaran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-11111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "SupportTerm",
            "RefundPolicy": "Updated refund policy description"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "offer-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "SupportTerm",
            "RefundPolicy": "Updated refund policy description"
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to update refund policy of my
offer
```

```
CAPI-18
"""

import os

import utils.start_changeset as sc # type: ignore
import utils.stringify_details as sd # type: ignore

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Update refund policy of my public offer")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Produk untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Jelaskan produk AMI, SaaS, atau Kontainer menggunakan AWS SDK](#)
- [Cantumkan semua produk AMI, SaaS, atau Container dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK](#)

Jelaskan produk AMI, SaaS, atau Kontainer menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendeskripsikan produk AMI, SaaS, atau Container dan periksa apakah produk tersebut berisi semua informasi yang ingin Anda ketahui tentang produk tersebut.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;

public class DescribeEntity {

    /*
     * Describe my AMI or SaaS or Container product and check if it contains all the
     information I need to know about the product
     */
    public static void main(String[] args) {

        String offerId = args.length > 0 ? args[0] : OFFER_ID;
```

```

    DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
getDescribeEntityResponse(offerId);

    ReferenceCodesUtils.formatOutput(describeEntityResponse);
}

public static DescribeEntityResponse getDescribeEntityResponse(String offerId) {
    MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
        MarketplaceCatalogClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    DescribeEntityRequest describeEntityRequest =
        DescribeEntityRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityId(offerId)
            .build();

    DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);
    return describeEntityResponse;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [DescribeEntity](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

"""

```

Purpose

Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) search for product information in the AWS Marketplace Catalog

CAPI-28

"""

```
import json
import logging
```

```
import boto3
from botocore.exceptions import ClientError
```

```
logger = logging.getLogger(__name__)
```

```
PRODUCT_ID = "prod-111111111111"
```

```
def pretty_print(response):
    json_object = json.dumps(response, indent=4)
    print(json_object)
```

```
def get_product_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns information about a given product
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of product information
    """
```

```
    try:
        response = mp_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityId=entity_id,
        )
```

```
        return response
```

```
    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Product with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)
```



```
def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for a product in the AWS Marketplace Catalog.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

    pretty_print(get_product_information(mp_client, PRODUCT_ID))

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeEntity](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cantumkan semua produk AMI, SaaS, atau Container dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat daftar semua produk AMI, SaaS, atau Container dan penawaran publik terkait.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;
```

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import java.util.List;
import java.util.Map;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntitySummary;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.EntityTypeFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.ListEntitiesResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferFilters;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferProductIdFilter;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferStateFilter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.OfferTargetingFilter;

public class ListEntities {

    /*
     * List all my AMI or SaaS or Container products and associated public offers
     */
    public static void main(String[] args) {

        Map<String, List<EntitySummary>> allProductsWithOffers =
            getAllProductsWithOffers();

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(allProductsWithOffers);
    }

    public static Map<String, List<EntitySummary>> getAllProductsWithOffers() {
        MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
            MarketplaceCatalogClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
```

```
.credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
    .build();

Map<String, List<EntitySummary>> allProductsWithOffers = new HashMap<String,
List<EntitySummary>> ();

// get all product entities
List<EntitySummary> productEntityList = new ArrayList<EntitySummary>();

ListEntitiesRequest listEntitiesRequest =
    ListEntitiesRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityType(PRODUCT_TYPE_AMI)
        .maxResults(10)
        .nextToken(null)
        .build();

ListEntitiesResponse listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

productEntityList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());

while (listEntitiesResponse.nextToken() != null) {
    listEntitiesRequest =
        ListEntitiesRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityType(PRODUCT_TYPE_AMI)
            .maxResults(10)
            .nextToken(listEntitiesResponse.nextToken())
            .build();
    listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);
    productEntityList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());
}

// loop through each product entity and get the public released offers
associated using product id filter

for ( EntitySummary productEntitySummary : productEntityList) {
    EntityTypeFilters entityTypeFilters =
        EntityTypeFilters.builder()
            .offerFilters(OfferFilters.builder()
```

```

        .targeting(OfferTargetingFilter.builder()
            .valueListWithStrings(OFFER_TARGETING_NONE)
            .build())
        .state(OfferStateFilter.builder()
            .valueListWithStrings(OFFER_STATE_RELEASED)
            .build())
        .productId(OfferProductIdFilter.builder()
            .valueList(productEntitySummary.entityId())
            .build())
        .build();

listEntitiesRequest =
    ListEntitiesRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER)
        .maxResults(10)
        .entityTypeFilters(entityTypeFilters)
        .nextToken(null)
        .build();

listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);

// save all entitySummary of the results into entitySummaryList

List<EntitySummary> offerEntitySummaryList = new ArrayList<EntitySummary>();

offerEntitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());

while ( listEntitiesResponse.nextToken() != null &&
listEntitiesResponse.nextToken().length() > 0) {
    listEntitiesRequest =
        ListEntitiesRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityType(ENTITY_TYPE_OFFER)
            .maxResults(10)
            .entityTypeFilters(entityTypeFilters)
            .nextToken(listEntitiesResponse.nextToken())
            .build();
    listEntitiesResponse =
marketplaceCatalogClient.listEntities(listEntitiesRequest);
    offerEntitySummaryList.addAll(listEntitiesResponse.entitySummaryList());
}

```

```

    // save final results into map; key = product id; value = offer entity summary
    list

    allProductsWithOffers.put(productEntitySummary.entityId(),
offerEntitySummaryList);
    }
    return allProductsWithOffers;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi API AWS SDK for Java 2.x .
 - [DescribeEntity](#)
 - [ListEntities](#)

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to display information about AMI
products and their associated offers in the AWS Marketplace Catalog
CAPI-27
"""

import json
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

```

```
logger = logging.getLogger(__name__)

MAX_PAGE_RESULTS = 10

try:
    mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")
except ClientError as e:
    logger.error("Could not create boto3 client.")
    raise

def pretty_print(response):
    json_object = json.dumps(response, indent=4)
    print(json_object)

def describe_entity(entity_id):
    """
    Returns entity details
    Args: entity_id str: The entity ID of the product or offer
    Returns: dict: The entity details
    """
    try:
        response = mp_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace", EntityId=entity_id
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete describe_entity request.")
        raise

    # De-stringify the details
    response["Details"] = json.loads(response["Details"])

    return response

def get_entities(entity_type, visibility=None):
    """
    Returns list of entities for provided entity_type
    Args: entity_type str: Type of entity list to return, in our case AmiProduct
    or Offer
    Returns: list: Abbreviated list of entity information
    """
```

```

EntitySummaryList = []

# Get the first page of results
try:
    response = mp_client.list_entities(
        Catalog="AWSMarketplace",
        EntityType=entity_type,
        MaxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
    )
except ClientError as e:
    logger.error("Could not complete list_entities request.")
    raise

EntitySummaryList.extend(response["EntitySummaryList"])

# Get subsequent pages of results if previous response contained a NextToken
while "NextToken" in response:
    try:
        response = mp_client.list_entities(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityType=entity_type,
            MaxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            NextToken=response["NextToken"],
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete list_entities request.")
        raise

    EntitySummaryList.extend(response["EntitySummaryList"])

# if visibility is provided, filter the list to only include entities with
that visibility
if visibility is not None:
    EntitySummaryList = [
        entity for entity in EntitySummaryList if entity["Visibility"] ==
visibility
    ]

    return EntitySummaryList

def get_enhanced_product_list(entity_type):
    """
    Returns an enhanced list of products with product details and offer details

```

```

    Args: entity_type str: Type of entity list to return, in our case AmiProduct
    Returns: list: Enhanced list of dictionary objects containing product and
offer details
    """

    product_list = get_entities(entity_type)

    # Loop through product list and append product details to each product
    for product in product_list:
        # appends product details to product dictionary
        product["ProductDetails"] = describe_entity(product["EntityId"])
["Details"]
        # creating an empty list for offer details
        product["OfferDetailsList"] = []

    return product_list

def attach_offer_details(product_list):
    """
    Loops through offer information and appends offer details to product list
    Args: product_list list: List of product dictionaries
    Returns: list: Enhanced list of dictionary objects containing product and
offer details
    """
    offer_list = get_entities("Offer", "Public")

    # Loop through offer list and append offer details to each product
    for offer in offer_list:
        offer["OfferDetails"] = describe_entity(offer["EntityId"])["Details"]

        # Extracts product-id from offer
        product_id = offer["OfferDetails"]["ProductId"]

        # Determines if product-id referenced in offer matches product-id in
product list
        product_dict = next(
            filter(lambda product: product["EntityId"] == product_id,
product_list),
            None,
        )

        # If product-id matches, appends offer details to product dictionary
        if product_dict is not None:

```



```

        # logger.info(f"Offer product Id {offer['OfferDetails']['ProductId']}
        found in product dictionary. Updating product dictionary with offer details")
        product_dict["OfferDetailsList"].append(offer["OfferDetails"])

    else:
        # logger.info("Offer product Id {offer['OfferDetails']['ProductId']}
        not found. Skipping offer details update")
        pass

    return product_list

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Retrieving products and public offer information....")
    print("-" * 88)

    # Builds a list of products and their details
    product_list = get_enhanced_product_list("AmiProduct")

    # Queries offer information and attaches it to the product list
    product_offer_list = attach_offer_details(product_list)

    pretty_print(product_offer_list)
    return product_offer_list

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()

```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi API AWS SDK untuk Python (Boto3).
 - [DescribeEntity](#)
 - [ListEntities](#)

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Otorisasi penjualan kembali untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Buat draf otorisasi penjualan kembali untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Jelaskan otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dengan penawaran pribadi menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan EULA untuk dikirim ke pembeli menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan EULA khusus menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan jadwal pembayaran Fleksibel menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan EULA menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK](#)

- [Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk dan tambahkan apakah itu pembaruan menggunakan AWS SDK](#)
- [Batasi otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui nama dan deskripsi otorisasi penjualan kembali satu kali atau multi-guna menggunakan AWS SDK](#)

Buat draf otorisasi penjualan kembali untuk semua jenis produk menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat draf otorisasi penjualan kembali untuk semua jenis produk sehingga Anda dapat memeriksanya secara internal sebelum memublikasikan ke Mitra Saluran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
```

```

        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
            "ChangeName": "ResaleAuthorization",
            "Entity": {
                "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
            },
            "DetailsDocument": {
                "ProductId": "prod-111111111111",
                "Name": "TestResaleAuthorization",
                "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
                "ResellerAccountId": "111111111111"
            }
        }
    ]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a one-time resale authorization on my SaaS/AMI/Container product so my CP
can use that to create Channel Partner Private Offer (CPP0)
CAPI-41
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "draft resale auth")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Jelaskan otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggambarkan otorisasi penjualan kembali.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;

public class DescribeEntity {

    /*
     * Describe my AMI or SaaS or Container product and check if it contains all the
     information I need to know about the product
     */
    public static void main(String[] args) {

        String offerId = args.length > 0 ? args[0] : OFFER_ID;

        DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
            getDescribeEntityResponse(offerId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(describeEntityResponse);
    }
}
```

```

public static DescribeEntityResponse getDescribeEntityResponse(String offerId) {
    MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
        MarketplaceCatalogClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    DescribeEntityRequest describeEntityRequest =
        DescribeEntityRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityId(offerId)
            .build();

    DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
        marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);
    return describeEntityResponse;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [DescribeEntity](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) search for product information in
the AWS Marketplace Catalog
"""

```

```
import json
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

resaleAuthorizationId = "resaleauthz-111111111111"

def pretty_print(response):
    json_object = json.dumps(response, indent=4)
    print(json_object)

def get_product_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns information about a given product
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of product information
    """

    try:
        response = mp_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityId=entity_id,
        )

        return response

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Product with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for a product in the AWS Marketplace Catalog.")
```



```
print("-" * 88)

mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

pretty_print(get_product_information(mp_client, resaleAuthorizationId))

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeEntity](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dengan penawaran pribadi menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali satu kali dengan penawaran pribadi sehingga Mitra Saluran dapat menggunakannya untuk membuat Penawaran Pribadi Mitra Saluran (CPPO).

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
```

```

"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
    "ChangeName": "ResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-111111111111",
      "Name": "TestResaleAuthorization",
      "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
      "ResellerAccountId": "111111111111"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]

```

```

        }
    ],
    "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
],
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "OffersMaxQuantity": 1
    }
}
]

```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
```

```

    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ],
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "BuyerLegalTerm",
          "Documents": [
            {

```

```

        "Type": "CustomEula",
        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
    }
}
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "OffersMaxQuantity": 1
    }
}
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a one-time resale authorization on my SaaS/AMI/Container product so my CP
can use that to create Channel Partner Private Offer (CPP0)
CAPI-42
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"

```

```
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

else:
    stringified_change_set = change_set

response = sc.usage_demo(
    stringified_change_set, "onetime resale auth with private offer"
)

return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa untuk produk AMI dengan harga tahunan per jam sehingga Mitra Saluran dapat menggunakannya untuk membuat CPPO.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "BuyerLegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
```



```

        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                            "QuantityConfiguration": "Allowed"
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    },
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
    "Entity": {

```

```

        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",

```

```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Constraints": {
                    "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                    "QuantityConfiguration": "Allowed"
                }
            }
        ]
    }
}

```

```

    }
  }
]
},
{
  "ChangeType": "UpdateAvailability",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
  }
},
{
  "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a multi-use resale authorization with expiry date on my SaaS/AMI product
so my CP can use that to create Channel Partner Private Offer (CPP0)
CAPI-48
"""

import os

```

```
import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "multi-use resale auth with expiry date")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan EULA untuk dikirim ke pembeli menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa untuk semua jenis produk dan menambahkan EULA khusus untuk dikirim ke pembeli.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}
```

```

    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ],
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "BuyerLegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

    ]
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",

```



```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                            "QuantityConfiguration": "Allowed"
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
]

```

```

        }
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
]
}
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a multi-use resale authorization with expiry date on my SaaS/AMI/
Container product and add custom EULA to be sent to the buyer
CAPI-56
"""

import os

import utils.start_changeset as sc

```

```
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "multiuse resale auth with expiry date and custom EULA")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa untuk semua jenis produk dan menambahkan dokumentasi kontrak pengecer antara ISV dan Mitra Saluran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}
```

```

        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "BuyerLegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Type": "ResaleLegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomResellerContract",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/aws-mp-standard-
contracts/Standard-Contract-for-AWS-Marketplace-2022-07-14.pdf"}
                        ]
                    }
                ]
            },
            {
                "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
                "Entity": {
                    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
                    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
                },
                "DetailsDocument": {
                    "PricingModel": "Contract",
                    "Terms": [
                        {
                            "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                            "CurrencyCode": "USD",
                            "RateCards": [
                                {
                                    "Selector": {
                                        "Type": "Duration",
                                        "Value": "P12M"
                                    },
                                    "RateCard": [
                                        {

```

```

        "DimensionKey": "t2.small",
        "Price": "150"
      },
    ],
    "Constraints": {
      "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
      "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",

```

```

        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-12-31"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "BuyerLegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Type": "ResaleLegalTerm",
            "Documents": [

```

```
{
    "Type": "CustomResellerContract",
    "Url": "https://s3.amazonaws.com/aws-mp-standard-contracts/Standard-Contact-for-AWS-Marketplace-2022-07-14.pdf"}
}

]

},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleUsageBasedPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.micro",
                                "Price": "150"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

]
```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
```



```
"""
Purpose
Publish a multi-use resale authorization with expiry date on my SaaS/AMI/
Container product
and add reseller contract documentation between the ISV and channel partner
CAPI-57
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(
        stringified_change_set,
        "multi use resale auth with contract doc",
    )

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna dengan tanggal kedaluwarsa untuk semua jenis produk dan menambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    }
  ],
}
```

```

{
  "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {}
},
{
  "ChangeType": "UpdateAvailability",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PricingModel": "Contract",
    "Terms": [
      {
        "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
          {
            "Selector": {
              "Type": "Duration",
              "Value": "P12M"
            },
            "RateCard": [
              {
                "DimensionKey": "t2.small",
                "Price": "150"
              }
            ]
          }
        ],
        "Constraints": {
          "MultipleDimensionSelection": "Allowed",

```

```

        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
]
},
{
    "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerTargetingTerm",
                "PositiveTargeting": {
                    "BuyerAccounts": [
                        "111111111111"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
]

```

```

    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}

```

```

    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-05-31"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ]
            },
            {
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]
}

```

```

        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "BuyerTargetingTerm",
            "PositiveTargeting": {
              "BuyerAccounts": [
                "111111111111"
              ]
            }
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "BuyerLegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```
}
```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish multi-use resale authorization with expiry date for any product type
(AMI/SaaS/Container) and add specific buyer account for the resale
CAPI-82
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "Publish multi-use resale authorization with expiry date and add specific
buyer account",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa untuk produk AMI dengan harga tahunan per jam sehingga CP dapat menggunakannya untuk membuat CPPO.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    }
  ],
}
```

```

{
  "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {}
},
{
  "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PricingModel": "Contract",
    "Terms": [
      {
        "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
        "CurrencyCode": "USD",
        "RateCards": [
          {
            "Selector": {
              "Type": "Duration",
              "Value": "P12M"
            },
            "RateCard": [
              {
                "DimensionKey": "t2.small",
                "Price": "150"
              }
            ],
            "Constraints": {
              "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
              "QuantityConfiguration": "Allowed"
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",

```

```

    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "BuyerLegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "CustomEula",
              "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",

```

```

    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-111111111111",
      "Name": "TestResaleAuthorization",
      "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
      "ResellerAccountId": "111111111111"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ]
            }
          ],
          "Constraints": {
            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",

```

```

        "QuantityConfiguration": "Allowed"
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "BuyerLegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "CustomEula",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a multi-use resale authorization with no expiry date on my SaaS/AMI
product so my CP can use that to create Channel Partner Private Offer (CPP0)
CAPI-52
"""

```

```
import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "multi use resale auth with no expiry date")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan EULA khusus menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa untuk jenis produk apa pun dan menambahkan EULA khusus untuk dikirim ke pembeli.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
```

```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                            "QuantityConfiguration": "Allowed"
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "BuyerLegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",

```



```
}  
    ]  
    }  
    }  
    ]  
    }  
    ]  
    }  
}

"Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/  
custom-eula.pdf"
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-1111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {

```

```

    "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ],
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {

```

```

        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a multi-use resale authorization with no expiry date on my SaaS/AMI/
Container product and add custom EULA to be sent to the buyer
CAPI-58
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

```

```
def main():
    sc.usage_demo(
        change_set, "multi use resale auth with no expiry date and custom EULA"
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa untuk jenis produk apa pun dan menambahkan dokumentasi kontrak pengecer antara ISV dan Mitra Saluran.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
```

```

"ChangeSet": [
  {
    "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
    "ChangeName": "ResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-111111111111",
      "Name": "TestResaleAuthorization",
      "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
      "ResellerAccountId": "111111111111"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]

```

```

        }
      ],
      "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
      }
    }
  ]
}
},
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "BuyerLegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "CustomEula",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
          }
        ]
      },
      {
        "Type": "ResaleLegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "CustomResellerContract",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/aws-mp-standard-
contracts/Standard-Contact-for-AWS-Marketplace-2022-07-14.pdf"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
]

```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
```

```

    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              },
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "t2.small",
                  "Price": "150"
                }
              ],
              "Constraints": {
                "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                "QuantityConfiguration": "Allowed"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "BuyerLegalTerm",
          "Documents": [
            {

```



```

        "Type": "CustomEula",
        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
    },
    {
        "Type": "ResaleLegalTerm",
        "Documents": [
            {
                "Type": "CustomResellerContract",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/aws-mp-standard-
contracts/Standard-Contact-for-AWS-Marketplace-2022-07-14.pdf"
            }
        ]
    }
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a multi-use resale authorization with no expiry date on my SaaS/AMI/
Container product and add reseller contract documentation between the ISV and
channel partner
CAPI-59
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

```

```
change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set, "multi use resale auth with no expiry date and contract doc"
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan otorisasi penjualan kembali multi-guna tanpa tanggal kedaluwarsa untuk jenis produk apa pun dan menambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
          {
            "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "Selector": {
                  "Type": "Duration",
                  "Value": "P12M"
                },
                "RateCard": [

```

```

        {
            "DimensionKey": "t2.small",
            "Price": "150"
        }
    ],
    "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
],
},
{
    "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerTargetingTerm",
                "PositiveTargeting": {
                    "BuyerAccounts": [
                        "111111111111"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",

```

```

        "Documents": [
            {
                "Type": "CustomEula",
                "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
        ]
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
            "ChangeName": "ResaleAuthorization",
            "Entity": {
                "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
            },
            "DetailsDocument": {
                "ProductId": "prod-111111111111",
                "Name": "TestResaleAuthorization",
                "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
                "ResellerAccountId": "111111111111"
            }
        }
    ]
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
          {
            "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "Selector": {
                  "Type": "Duration",
                  "Value": "P12M"
                },
                "RateCard": [
                  {
                    "DimensionKey": "t2.small",
                    "Price": "150"
                  }
                ],
                "Constraints": {
                  "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                  "QuantityConfiguration": "Allowed"
                }
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ],
  }
},

```

```

{
  "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "BuyerTargetingTerm",
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111"
          ]
        }
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
    "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "BuyerLegalTerm",
        "Documents": [
          {
            "Type": "CustomEula",
            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish multi-use resale authorization without expiry date for any product type
(AMI/SaaS/Container) and add specific buyer account for the resale
CAPI-83
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "publish multi-use resale authorization without expiry date and add
specific buyer account",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan jadwal pembayaran Fleksibel menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan menambahkan jadwal pembayaran Fleksibel.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}
```

```

        "DetailsDocument": {}
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ResaleFixedUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "Price": "0.00",
                    "Duration": "P12M",
                    "Grants": [
                        {
                            "DimensionKey": "Users",
                            "MaxQuantity": 10
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ResalePaymentScheduleTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "Schedule": [
                        {
                            "ChargeDate": "2023-09-01",
                            "ChargeAmount": "200.00"
                        },
                        {
                            "ChargeDate": "2023-12-01",

```

```

        "ChargeAmount": "250.00"
      }
    ]
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "AvailabilityEndDate": "2023-06-30",
      "OffersMaxQuantity": 1
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "BuyerLegalTerm",
          "Documents": [
            {
              "Type": "CustomEula",
              "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
```

```

        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleFixedUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "Price": "0.00",
                "Duration": "P12M",
                "Grants": [
                    {
                        "DimensionKey": "Users",
                        "MaxQuantity": 10
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePaymentScheduleTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ResalePaymentScheduleTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "Schedule": [
                        {
                            "ChargeDate": "2023-09-01",
                            "ChargeAmount": "200.00"
                        },
                        {
                            "ChargeDate": "2023-12-01",
                            "ChargeAmount": "250.00"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",

```

```

        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "AvailabilityEndDate": "2023-06-30",
            "OffersMaxQuantity": 1
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "BuyerLegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish one-time resale authorization for any product type (AMI/SaaS/Container)
and add Flexible payment schedule
CAPI-78

```

```
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "onetime resale auth with flexible payment
    schedule")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan EULA menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan menambahkan EULA khusus untuk dikirim ke pembeli.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
```



```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "OffersMaxQuantity": 1
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                            "QuantityConfiguration": "Allowed"
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",

```

```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
            "ChangeName": "ResaleAuthorization",
            "Entity": {
                "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
            }
        }
    ]
}

```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-111111111111",
      "Name": "TestResaleAuthorization",
      "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
      "ResellerAccountId": "111111111111"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "OffersMaxQuantity": 1
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },

```

```

        "RateCard": [
            {
                "DimensionKey": "t2.small",
                "Price": "150"
            }
        ],
        "Constraints": {
            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
            "QuantityConfiguration": "Allowed"
        }
    }
}

},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a one-time resale authorization on my SaaS/AMI/Container product and add
custom EULA to be sent to the buyer
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "onetime resale auth with custom EULA")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali dan tambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan menambahkan akun pembeli tertentu untuk penjualan kembali.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
```

```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                            "QuantityConfiguration": "Allowed"
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "BuyerLegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",

```

```

        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
    }
}
    }
}
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateAvailability",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "OffersMaxQuantity": "1"
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "BuyerTargetingTerm",
                    "PositiveTargeting": {
                        "BuyerAccounts": [
                            "111111111111"
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
```

```

        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                            "QuantityConfiguration": "Allowed"
                        }
                    }
                ]
            }
        ],
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
            "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "BuyerLegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "CustomEula",
                            "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]

```

```

        }
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "OffersMaxQuantity": 1
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerTargetingTerm",
                "PositiveTargeting": {
                    "BuyerAccounts": [
                        "111111111111"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
]
}
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose

```

```
Publish one-time resale authorization for any product type (AMI/SaaS/Container)
and add specific buyer account for the resale
CAPI-81
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "onetime resale authorization for specific buyer
    account")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan tambahkan dokumentasi kontrak pengecer menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerbitkan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan menambahkan dokumentasi kontrak pengecer antara ISV dan Mitra Saluran.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateAvailability",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
```

```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "OffersMaxQuantity": 1
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "Selector": {
                            "Type": "Duration",
                            "Value": "P12M"
                        },
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "t2.small",
                                "Price": "150"
                            }
                        ],
                        "Constraints": {
                            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
                            "QuantityConfiguration": "Allowed"
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",

```

```

        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
            "ChangeName": "ResaleAuthorization",
            "Entity": {
                "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
            }
        }
    ]
}

```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "prod-111111111111",
      "Name": "TestResaleAuthorization",
      "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
      "ResellerAccountId": "111111111111"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseResaleAuthorization",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "OffersMaxQuantity": 1
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Contract",
      "Terms": [
        {
          "Type": "ResaleConfigurableUpfrontPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "Selector": {
                "Type": "Duration",
                "Value": "P12M"
              }
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },

```



```

        "RateCard": [
            {
                "DimensionKey": "t2.small",
                "Price": "150"
            }
        ],
        "Constraints": {
            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
            "QuantityConfiguration": "Allowed"
        }
    }
}
],
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "BuyerLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomEula",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/sample-bucket/
custom-eula.pdf"
                    }
                ]
            },
            {
                "Type": "ResaleLegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "CustomResellerContract",
                        "Url": "https://s3.amazonaws.com/aws-mp-standard-
contracts/Standard-Contact-for-AWS-Marketplace-2022-07-14.pdf"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}

```

```

    ]
  }
}
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish a one-time resale authorization on my SaaS/AMI/Container product and add
reseller contract documentation between the ISV and channel partner
CAPI-47
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "onetime resale auth with reseller contract doc")

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk dan tambahkan apakah itu pembaruan menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan otorisasi penjualan kembali satu kali untuk semua jenis produk dan menambahkan apakah itu pembaruan.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "Terms": [
        {
          "Type": "BuyerTargetingTerm",
          "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
              "222222222222"
            ]
          }
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "OffersMaxQuantity": 1
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
      "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Name": "TestResaleAuthorization",
      "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
      "PreExistingBuyerAgreement": {
        "AcquisitionChannel": "AwsMarketplace",
        "PricingModel": "Contract"
      }
    }
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateResaleAuthorization",
      "ChangeName": "ResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "prod-111111111111",
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "ResellerAccountId": "111111111111"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateBuyerTargetingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "BuyerTargetingTerm",
            "PositiveTargeting": {
              "BuyerAccounts": [
                "222222222222"
              ]
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

        }
    ]
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateAvailability",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "OffersMaxQuantity": 1
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "$ResaleAuthorization.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product",
        "PreExistingBuyerAgreement": {
            "AcquisitionChannel": "AwsMarketplace",
            "PricingModel": "Contract"
        }
    }
}
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish one-time resale authorization for any product type (AMI/SaaS/Container)
and add whether it is renewal or not
CAPI-90

```

```
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

    response = sc.usage_demo(stringified_change_set, "onetime resale auth
renewal")

    return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Batasi otorisasi penjualan kembali menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membatasi otorisasi penjualan kembali.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "RestrictResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).


```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "RestrictResaleAuthorization",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Restrict a  authorization for any product type (AMI/SaaS/Container)
CAPI-84
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "Restrict resale authorization")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui nama dan deskripsi otorisasi penjualan kembali satu kali atau multi-guna menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui nama dan deskripsi otorisasi penjualan kembali satu kali atau multi-guna sebelum menerbitkan untuk jenis produk apa pun.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product"
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "ResaleAuthorization@1.0",
        "Identifier": "resaleauthz-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "TestResaleAuthorization",
        "Description": "Worldwide ResaleAuthorization for Test Product"
      }
    }
  ]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""

```

Purpose

Update name/description of one-time or multi-use resale authorization before publishing for any product type (AMI/SaaS/Container)

CAPI-77

"""

```
import os
```

```
import utils.start_changeset as sc
```

```
import utils.stringify_details as sd
```

```
fname = "changeset.json"
```

```
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
```

```
change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)
```

```
def main():
```

```
    sc.usage_demo(
```

```
        change_set,
```

```
        "update name and description of one-time or multi-use resale  
authorization before publishing",
```

```
    )
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Produk SaaS untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Buat draf produk SaaS dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK](#)

- [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK](#)
- [Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga berlangganan menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK](#)
- [Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait dari draf yang ada menggunakan AWS SDK](#)
- [Perbarui dimensi pada produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK](#)

Buat draf produk SaaS dengan draf penawaran umum menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat konsep produk SaaS dengan draf penawaran umum.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductTitle": "Sample product"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier",
      "Name": "Test Offer"
    }
  }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
    },
  ],
}

```

```

        "DetailsDocument": {}
    },
    {
        "ChangeType": "CreateOffer",
        "ChangeName": "CreateOfferChange",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0"
        },
        "DetailsDocument": {
            "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier",
            "Name": "Test Offer"
        }
    }
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create an SaaS draft product
with a draft public offer.
CAPI-04
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):
    if change_set is None:
        fname = "changeset.json"
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

    else:
        stringified_change_set = change_set

```

```

response = sc.usage_demo(
    stringified_change_set,
    "Create a draft saas product with a draft public offer",
)

return response

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga kontrak menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga kontrak. Contoh ini menciptakan EULA standar atau kustom.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
```



```

{
  "ChangeType": "CreateProduct",
  "Entity": {
    "Type": "SaaSProduct@1.0"
  },
  "ChangeName": "CreateProductChange",
  "DetailsDocument": {}
},
{
  "ChangeType": "UpdateInformation",
  "Entity": {
    "Type": "SaaSProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "ProductTitle": "Sample product",
    "ShortDescription": "Brief description",
    "LongDescription": "Detailed description",
    "Highlights": [
      "Sample highlight"
    ],
    "SearchKeywords": [
      "Sample keyword"
    ],
    "Categories": [
      "Data Catalogs"
    ],
    "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
    "VideoUrls": [
      "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
    ],
    "AdditionalResources": []
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateTargeting",
  "Entity": {
    "Type": "SaaSProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PositiveTargeting": {
      "BuyerAccounts": [
        "111111111111",

```

```

                "222222222222"
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
        "Entity": {
            "Type": "SaaSProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "DeliveryOptions": [
                {
                    "Details": {
                        "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
                            "FulfillmentUrl": "https://sample.amazonaws.com/sample-saas-fulfillment-url"
                        }
                    }
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "AddDimensions",
        "Entity": {
            "Type": "SaaSProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": [
            {
                "Key": "BasicService",
                "Description": "Basic Service",
                "Name": "Basic Service",
                "Types": [
                    "Entitled"
                ],
                "Unit": "Units"
            },
            {
                "Key": "PremiumService",
                "Description": "Premium Service",
                "Name": "Premium Service",

```

```

        "Types": [
            "Entitled"
        ],
        "Unit": "Units"
    }
]
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    },
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test public offer with contract pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },

```

```
"DetailsDocument": {
  "PricingModel": "Contract",
  "Terms": [
    {
      "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
      "CurrencyCode": "USD",
      "RateCards": [
        {
          "Selector": {
            "Type": "Duration",
            "Value": "P1M"
          },
          "RateCard": [
            {
              "DimensionKey": "BasicService",
              "Price": "20"
            },
            {
              "DimensionKey": "PremiumService",
              "Price": "25"
            }
          ],
          "Constraints": {
            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
            "QuantityConfiguration": "Allowed"
          }
        },
        {
          "Selector": {
            "Type": "Duration",
            "Value": "P12M"
          },
          "RateCard": [
            {
              "DimensionKey": "BasicService",
              "Price": "150"
            },
            {
              "DimensionKey": "PremiumService",
              "Price": "300"
            }
          ],
          "Constraints": {
            "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
```

```

        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
],
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "SupportTerm",
                "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
            }
        ]
    }
},
{

```

```

        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateProduct",
            "Entity": {
                "Type": "SaaSProduct@1.0"
            },
            "ChangeName": "CreateProductChange",
            "DetailsDocument": {}
        },
        {
            "ChangeType": "UpdateInformation",
            "Entity": {
                "Type": "SaaSProduct@1.0",
                "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {

```

```

        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
            "Sample highlight"
        ],
        "SearchKeywords": [
            "Sample keyword"
        ],
        "Categories": [
            "Data Catalogs"
        ],
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
        "VideoUrls": [
            "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
        ],
        "AdditionalResources": []
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateTargeting",
        "Entity": {
            "Type": "SaaSProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PositiveTargeting": {
                "BuyerAccounts": [
                    "111111111111",
                    "222222222222"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
        "Entity": {
            "Type": "SaaSProduct@1.0",
            "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "DeliveryOptions": [
                {
                    "Details": {

```

```

        "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
            "FulfillmentUrl": "https://sample.amazonaws.com/
sample-saas-fulfillment-url"
        }
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
        {
            "Key": "BasicService",
            "Description": "Basic Service",
            "Name": "Basic Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        },
        {
            "Key": "PremiumService",
            "Description": "Premium Service",
            "Name": "Premium Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        }
    ],
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
},

```



```

    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test public offer with contract pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
          {
            "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "Selector": {
                  "Type": "Duration",
                  "Value": "P1M"
                },
                "RateCard": [
                  {
                    "DimensionKey": "BasicService",

```

```

        "Price": "20"
      },
      {
        "DimensionKey": "PremiumService",
        "Price": "25"
      }
    ],
    "Constraints": {
      "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
      "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
  },
  {
    "Selector": {
      "Type": "Duration",
      "Value": "P12M"
    },
    "RateCard": [
      {
        "DimensionKey": "BasicService",
        "Price": "150"
      },
      {
        "DimensionKey": "PremiumService",
        "Price": "300"
      }
    ],
    "Constraints": {
      "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
      "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
  }
]
}
},
{
  "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {

```

```

        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "SupportTerm",
                    "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateRenewalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "RenewalTerm"
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",

```

```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a
public or limited SaaS product and public offer with contract pricing and
standard EULA
CAPI-11
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "Create a limited saas product with a public offer with contract
pricing",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan kontrak dengan Pay-As-You-Go harga. Contoh ini menciptakan EULA standar atau kustom.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "DetailsDocument": {}
    },
  ],
}
```

```

{
  "ChangeType": "UpdateInformation",
  "Entity": {
    "Type": "SaaSProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "ProductTitle": "Sample product",
    "ShortDescription": "Brief description",
    "LongDescription": "Detailed description",
    "Highlights": [
      "Sample highlight"
    ],
    "SearchKeywords": [
      "Sample keyword"
    ],
    "Categories": [
      "Data Catalogs"
    ],
    "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
    "VideoUrls": [
      "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
    ],
    "AdditionalResources": []
  }
},
{
  "ChangeType": "UpdateTargeting",
  "Entity": {
    "Type": "SaaSProduct@1.0",
    "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "PositiveTargeting": {
      "BuyerAccounts": [
        "111111111111",
        "222222222222"
      ]
    }
  }
},
{
  "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
  "Entity": {

```

```

        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {
                    "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
                        "FulfillmentUrl": "https://sample.amazonaws.com/sample-saas-fulfillment-url"
                    }
                }
            }
        ]
    },
},
{
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
        {
            "Key": "BasicService",
            "Description": "Basic Service",
            "Name": "Basic Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        },
        {
            "Key": "PremiumService",
            "Description": "Premium Service",
            "Name": "Premium Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        },
        {
            "Key": "WorkloadSmall",
            "Description": "Workload: Per medium instance",

```

```

        "Name": "Workload: Per medium instance",
        "Types": [
            "ExternallyMetered"
        ],
        "Unit": "Units"
    },
    {
        "Key": "WorkloadMedium",
        "Description": "Workload: Per large instance",
        "Name": "Workload: Per large instance",
        "Types": [
            "ExternallyMetered"
        ],
        "Unit": "Units"
    }
]
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    },
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",

```



```

        "Description": "Test public offer with contract pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                                    "Price": "0.15"
                                },
                                {
                                    "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                                    "Price": "0.25"
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "Selector": {
                                "Type": "Duration",
                                "Value": "P12M"
                            },
                            "RateCard": [
                                {
                                    "DimensionKey": "BasicService",
                                    "Price": "150"
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    }
]

```

```

        },
        {
            "DimensionKey": "PremiumService",
            "Price": "300"
        }
    ],
    "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}

]
}

]
}

},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [

```

```

        {
            "Type": "SupportTerm",
            "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "ReleaseOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

{
    "Catalog": "AWSMarketplace",
    "ChangeSet": [
        {
            "ChangeType": "CreateProduct",
            "Entity": {
                "Type": "SaaSProduct@1.0"
            },
            "ChangeName": "CreateProductChange",
            "DetailsDocument": {}
        }
    ]
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
          "Sample highlight"
        ],
        "SearchKeywords": [
          "Sample keyword"
        ],
        "Categories": [
          "Data Catalogs"
        ],
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
        "VideoUrls": [
          "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
        ],
        "AdditionalResources": []
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateTargeting",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
          "BuyerAccounts": [
            "111111111111",
            "222222222222"
          ]
        }
      }
    },
    {
      "ChangeType": "AddDeliveryOptions",

```

```

    "Entity": {
      "Type": "SaaSProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "DeliveryOptions": [
        {
          "Details": {
            "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
              "FulfillmentUrl": "https://sample.amazonaws.com/
sample-saas-fulfillment-url"
            }
          }
        }
      ]
    }
  },
  {
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
      "Type": "SaaSProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
      {
        "Key": "BasicService",
        "Description": "Basic Service",
        "Name": "Basic Service",
        "Types": [
          "Entitled"
        ],
        "Unit": "Units"
      },
      {
        "Key": "PremiumService",
        "Description": "Premium Service",
        "Name": "Premium Service",
        "Types": [
          "Entitled"
        ],
        "Unit": "Units"
      },
      {
        "Key": "WorkloadSmall",

```

```

        "Description": "Workload: Per medium instance",
        "Name": "Workload: Per medium instance",
        "Types": [
            "ExternallyMetered"
        ],
        "Unit": "Units"
    },
    {
        "Key": "WorkloadMedium",
        "Description": "Workload: Per large instance",
        "Name": "Workload: Per large instance",
        "Types": [
            "ExternallyMetered"
        ],
        "Unit": "Units"
    }
]
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    },
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {

```

```

        "Name": "Test public offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test public offer with contract pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",
        "Terms": [
            {
                "Type": "UsageBasedPricingTerm",
                "CurrencyCode": "USD",
                "RateCards": [
                    {
                        "RateCard": [
                            {
                                "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                                "Price": "0.15"
                            },
                            {
                                "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                                "Price": "0.25"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ],
        {
            "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
                {
                    "Selector": {
                        "Type": "Duration",
                        "Value": "P12M"
                    },
                    "RateCard": [

```

```

        "DimensionKey": "BasicService",
        "Price": "150"
    },
    {
        "DimensionKey": "PremiumService",
        "Price": "300"
    }
],
"Constraints": {
    "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
    "QuantityConfiguration": "Allowed"
}
}
]
}
],
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },

```



```

        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "SupportTerm",
                    "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
                }
            ]
        },
        {
            "ChangeType": "UpdateRenewalTerms",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {
                "Terms": [
                    {
                        "Type": "RenewalTerm"
                    }
                ]
            }
        },
        {
            "ChangeType": "ReleaseOffer",
            "Entity": {
                "Type": "Offer@1.0",
                "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
            },
            "DetailsDocument": {}
        }
    ]
}

```

Jalankan script ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a

```

```

public or limited SaaS product and public offer with contract with PAYG pricing
and standard EULA
CAPI-10
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(
        change_set,
        "Create limited SaaS product with public offer with contract with payg
pricing",
    )

if __name__ == "__main__":
    main()

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Buat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga berlangganan menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat produk SaaS publik atau terbatas dan penawaran publik dengan harga berlangganan. Contoh ini menciptakan EULA standar atau kustom.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
          "Sample highlight"
        ],
        "SearchKeywords": [
          "Sample keyword"
        ],
        "Categories": [
```

```

        "Data Catalogs"
      ],
      "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
      "VideoUrls": [
        "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
      ],
      "AdditionalResources": []
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
      "Type": "SaaSProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PositiveTargeting": {
        "BuyerAccounts": [
          "111111111111",
          "222222222222"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
      "Type": "SaaSProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "DeliveryOptions": [
        {
          "Details": {
            "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
              "FulfillmentUrl": "https://sample.amazonaws.com/sample-saas-fulfillment-url"
            }
          }
        ]
      }
    }
  },
  {

```

```

    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
      "Type": "SaaSProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
      {
        "Key": "WorkloadSmall",
        "Description": "Workload: Per medium instance",
        "Name": "Workload: Per medium instance",
        "Types": [
          "ExternallyMetered"
        ],
        "Unit": "Units"
      },
      {
        "Key": "WorkloadMedium",
        "Description": "Workload: Per large instance",
        "Name": "Workload: Per large instance",
        "Types": [
          "ExternallyMetered"
        ],
        "Unit": "Units"
      }
    ]
  },
  {
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
      "Type": "SaaSProduct@1.0",
      "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
  },
  {
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0"
    },
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "DetailsDocument": {
      "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
  }
},

```

```

    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Name": "Test public offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
        "Description": "Test public offer with contract pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Usage",
        "Terms": [
          {
            "Type": "UsageBasedPricingTerm",
            "CurrencyCode": "USD",
            "RateCards": [
              {
                "RateCard": [
                  {
                    "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                    "Price": "0.15"
                  },
                  {
                    "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                    "Price": "0.25"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {

```

```

        "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "LegalTerm",
                    "Documents": [
                        {
                            "Type": "StandardEula",
                            "Version": "2022-07-14"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "SupportTerm",
                    "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]

```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
          "Sample highlight"
        ],
        "SearchKeywords": [
          "Sample keyword"
        ]
      }
    }
  ]
}
```



```

        ],
        "Categories": [
            "Data Catalogs"
        ],
        "LogoUrl": "https://s3.amazonaws.com/logos/sample.png",
        "VideoUrls": [
            "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
        ],
        "AdditionalResources": []
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateTargeting",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "PositiveTargeting": {
            "BuyerAccounts": [
                "111111111111",
                "222222222222"
            ]
        }
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {
                    "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
                        "FulfillmentUrl": "https://sample.amazonaws.com/sample-saas-fulfillment-url"
                    }
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "AddDimensions",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": [
        {
          "Key": "WorkloadSmall",
          "Description": "Workload: Per medium instance",
          "Name": "Workload: Per medium instance",
          "Types": [
            "ExternallyMetered"
          ],
          "Unit": "Units"
        },
        {
          "Key": "WorkloadMedium",
          "Description": "Workload: Per large instance",
          "Name": "Workload: Per large instance",
          "Types": [
            "ExternallyMetered"
          ],
          "Unit": "Units"
        }
      ]
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseProduct",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "CreateOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
      },
      "ChangeName": "CreateOfferChange",
      "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      }
    }
  ]
}

```

```

    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "Name": "Test public offer for SaaSProduct using AWS Marketplace
API Reference Code",
      "Description": "Test public offer with contract pricing for
SaaSProduct using AWS Marketplace API Reference Code"
    }
  },
  {
    "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
    "Entity": {
      "Type": "Offer@1.0",
      "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
      "PricingModel": "Usage",
      "Terms": [
        {
          "Type": "UsageBasedPricingTerm",
          "CurrencyCode": "USD",
          "RateCards": [
            {
              "RateCard": [
                {
                  "DimensionKey": "WorkloadSmall",
                  "Price": "0.15"
                },
                {
                  "DimensionKey": "WorkloadMedium",
                  "Price": "0.25"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
]

```

```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "StandardEula",
                "Version": "2022-07-14"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "SupportTerm",
            "RefundPolicy": "Absolutely no refund, period."
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "ReleaseOffer",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {}
    }
  ]
}

```

```
]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to create a
public or limited SaaS product and public offer with subscription(usage) pricing
and standard EULA
CAPI-09
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

fname = "changeset.json"
change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)

change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

def main():
    sc.usage_demo(change_set, "public saas public offer with subscription
pricing")

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait. Produk akan berada dalam keadaan terbatas secara default.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
          "Sample highlight"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

        ],
        "SearchKeywords": [
            "Sample keyword"
        ],
        "Categories": [
            "Data Catalogs"
        ],
        "LogoUrl": "https://bucketname.s3.amazonaws.com/logo.png",
        "VideoUrls": [
            "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
        ],
        "AdditionalResources": []
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
        {
            "Key": "BasicService",
            "Description": "Basic Service",
            "Name": "Basic Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        },
        {
            "Key": "PremiumService",
            "Description": "Premium Service",
            "Name": "Premium Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {

```

```

        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {
                    "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {
                        "FulfillmentUrl": "https://www.aws.amazon.com/
marketplace/management"
                    }
                }
            }
        ]
    }
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "New Test Offer",
        "Description": "New offer description"
    }
}

```



```

    },
    {
      "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "LegalTerm",
            "Documents": [
              {
                "Type": "StandardEula",
                "Version": "2022-07-14"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "Terms": [
          {
            "Type": "SupportTerm",
            "RefundPolicy": "Updated refund policy description"
          }
        ]
      }
    },
    {
      "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
      "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "PricingModel": "Contract",

```

```
"Terms": [
  {
    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
    "CurrencyCode": "USD",
    "RateCards": [
      {
        "Selector": {
          "Type": "Duration",
          "Value": "P1M"
        },
        "RateCard": [
          {
            "DimensionKey": "BasicService",
            "Price": "20"
          },
          {
            "DimensionKey": "PremiumService",
            "Price": "25"
          }
        ],
        "Constraints": {
          "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
          "QuantityConfiguration": "Allowed"
        }
      },
      {
        "Selector": {
          "Type": "Duration",
          "Value": "P12M"
        },
        "RateCard": [
          {
            "DimensionKey": "BasicService",
            "Price": "150"
          },
          {
            "DimensionKey": "PremiumService",
            "Price": "300"
          }
        ],
        "Constraints": {
          "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
          "QuantityConfiguration": "Allowed"
        }
      }
    ]
  }
]
```

```

    }
  ]
}
},
{
  "ChangeType": "UpdateRenewalTerms",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {
    "Terms": [
      {
        "Type": "RenewalTerm"
      }
    ]
  }
},
{
  "ChangeType": "ReleaseOffer",
  "Entity": {
    "Type": "Offer@1.0",
    "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
  },
  "DetailsDocument": {}
}
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "CreateProduct",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0"
      },
      "DetailsDocument": {}
    },
    {
      "ChangeType": "UpdateInformation",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
      },
      "DetailsDocument": {
        "ProductTitle": "Sample product",
        "ShortDescription": "Brief description",
        "LongDescription": "Detailed description",
        "Highlights": [
          "Sample highlight"
        ],
        "SearchKeywords": [
          "Sample keyword"
        ],
        "Categories": [
          "Data Catalogs"
        ],
        "LogoUrl": "https://bucketname.s3.amazonaws.com/logo.png",
```

```

        "VideoUrls": [
            "https://sample.amazonaws.com/awsmvp-video-1"
        ],
        "AdditionalResources": []
    }
},
{
    "ChangeType": "AddDimensions",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": [
        {
            "Key": "BasicService",
            "Description": "Basic Service",
            "Name": "Basic Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        },
        {
            "Key": "PremiumService",
            "Description": "Premium Service",
            "Name": "Premium Service",
            "Types": [
                "Entitled"
            ],
            "Unit": "Units"
        }
    ]
},
{
    "ChangeType": "AddDeliveryOptions",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "DeliveryOptions": [
            {
                "Details": {
                    "SaaSUrlDeliveryOptionDetails": {

```

```

        "FulfillmentUrl": "https://www.aws.amazon.com/
marketplace/management"
    }
}
]
}
},
{
    "ChangeType": "ReleaseProduct",
    "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {}
},
{
    "ChangeType": "CreateOffer",
    "ChangeName": "CreateOfferChange",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0"
    },
    "DetailsDocument": {
        "ProductId": "$CreateProductChange.Entity.Identifier"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateInformation",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {
        "Name": "New Test Offer",
        "Description": "New offer description"
    }
},
{
    "ChangeType": "UpdateLegalTerms",
    "Entity": {
        "Type": "Offer@1.0",
        "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
    },
    "DetailsDocument": {

```

```

        "Terms": [
            {
                "Type": "LegalTerm",
                "Documents": [
                    {
                        "Type": "StandardEula",
                        "Version": "2022-07-14"
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "ChangeType": "UpdateSupportTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "SupportTerm",
                    "RefundPolicy": "Updated refund policy description"
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "UpdatePricingTerms",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "PricingModel": "Contract",
            "Terms": [
                {
                    "Type": "ConfigurableUpfrontPricingTerm",
                    "CurrencyCode": "USD",
                    "RateCards": [
                        {
                            "Selector": {
                                "Type": "Duration",

```

```

        "Value": "P1M"
    },
    "RateCard": [
        {
            "DimensionKey": "BasicService",
            "Price": "20"
        },
        {
            "DimensionKey": "PremiumService",
            "Price": "25"
        }
    ],
    "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
},
{
    "Selector": {
        "Type": "Duration",
        "Value": "P12M"
    },
    "RateCard": [
        {
            "DimensionKey": "BasicService",
            "Price": "150"
        },
        {
            "DimensionKey": "PremiumService",
            "Price": "300"
        }
    ],
    "Constraints": {
        "MultipleDimensionSelection": "Allowed",
        "QuantityConfiguration": "Allowed"
    }
}
]
}
}
},
{
    "ChangeType": "UpdateRenewalTerms",

```



```

        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {
            "Terms": [
                {
                    "Type": "RenewalTerm"
                }
            ]
        }
    },
    {
        "ChangeType": "ReleaseOffer",
        "Entity": {
            "Type": "Offer@1.0",
            "Identifier": "$CreateOfferChange.Entity.Identifier"
        },
        "DetailsDocument": {}
    }
]
}

```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Publish my SaaS product and associated public offer (product will be in limited
state by default)
CAPI-05A
"""

import os

import utils.start_changeset as sc
import utils.stringify_details as sd

def main(change_set=None):

```

```
if change_set is None:
    fname = "changeset1.json"
    change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
    stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)

else:
    stringified_change_set = change_set

response = sc.usage_demo(
    stringified_change_set,
    "publish saas product and associated public offer",
)

return response

if __name__ == "__main__":
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Publikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait dari draf yang ada menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mempublikasikan produk SaaS dan penawaran publik terkait dari draf yang ada. Produk akan berada dalam keadaan terbatas secara default.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateVisibility",
      "ChangeName": "CreateProductChange",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-1111111111111"
      },
      "DetailsDocument": {
        "TargetVisibility": "Public"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Perbarui dimensi pada produk AMI atau SaaS menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara memperbarui dimensi pada produk AMI atau SaaS.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Untuk menjalankan contoh ini, teruskan changeset JSON berikut ke **RunChangesets** dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateDimensions",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": [
        {
          "Key": "BasicService",
          "Types": [
            "Entitled"
          ],
          "Name": "Some new name",
          "Description": "Some new description"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "UpdateDimensions",
      "Entity": {
        "Type": "SaaSProduct@1.0",
        "Identifier": "prod-111111111111"
      },
      "DetailsDocument": [
        {
          "Key": "BasicService",
          "Types": [
            "Entitled"
          ],
          "Name": "Some new name",
          "Description": "Some new description"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Jalankan skrip ini untuk memulai changeset. Fungsi pembantu didefinisikan dalam Utilities untuk memulai changeset dari bagian Utilities.

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
```

Purpose

Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to update (e.g name) dimensions on my AMI or SaaS product

CAPI-24

"""

```
import os
```

```
import utils.start_changeset as sc
```

```
import utils.stringify_details as sd
```

```
def main(change_set=None):
```

```
    if change_set is None:
```

```
        fname = "changeset.json"
```

```
        change_set_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__), fname)
```

```
        stringified_change_set = sd.stringify_changeset(change_set_file)
```

```
    else:
```

```
        stringified_change_set = change_set
```

```
    response = sc.usage_demo(
```

```
        stringified_change_set,
```

```
        "Update name dimensions on my AMI or SaaS product",
```

```
    )
```

```
    return response
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    main()
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Utilitas untuk AWS Marketplace API Katalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Catalog API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Utilitas untuk memulai set perubahan menggunakan AWS SDK](#)

Utilitas untuk memulai set perubahan menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan bagaimana mendefinisikan utilitas untuk memulai changeset.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Utilitas untuk memuat changeset dari file JSON dan mulai memprosesnya.

```
package com.example.awsmarketplace.catalogapi;

import java.io.ByteArrayInputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import org.apache.commons.io.IOUtils;
import org.apache.commons.lang3.StringUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.core.document.Document;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.protocols.json.internal.unmarshall.document.DocumentUnmarshaller;
```

```

import software.amazon.awssdk.protocols.jsoncore.JsonNodeParser;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.Change;
import software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.Entity;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.StartChangeSetRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.StartChangeSetResponse;
import com.google.gson.Gson;
import com.google.gson.GsonBuilder;
import com.google.gson.ToNumberPolicy;
import com.example.awsmarketplace.catalogapi.Entity.ChangeSet;
import com.example.awsmarketplace.catalogapi.Entity.ChangeSetEntity;
import com.example.awsmarketplace.catalogapi.Entity.Root;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;
import com.example.awsmarketplace.utils.StringSerializer;

/**
 * Before running this Java V2 code example, convert all Details attribute to
 * DetailsDocument if any
 */

public class RunChangesets {

    private static final Gson GSON = new GsonBuilder()
        .setObjectToNumberStrategy(ToNumberPolicy.LAZILY_PARSED_NUMBER)
        .registerTypeAdapter(String.class, new StringSerializer())
        .create();

    public static void main(String[] args) {

        // input json can be specified here or passed from input parameter
        String inputChangeSetFile = "changeSets/offers/
CreateReplacementOfferFromAGWithContractPricingDetailDocument.json";

        if (args.length > 0)
            inputChangeSetFile = args[0];

        // parse the input changeset file to string for process
        String changeSetsInput = readChangeSetToString(inputChangeSetFile);

        // process the changeset request
        try {

```



```

        StartChangeSetResponse result = getChangeSetRequestResult(changeSetsInput);
        ReferenceCodesUtils.formatOutput(result);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

public static StartChangeSetResponse getChangeSetRequestResult(String
changeSetsInput) throws IOException {

    //set up AWS credentials
    MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
        MarketplaceCatalogClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    //changeset list to save all the changesets in the changesets file
    List<Change> changeSetLists = new ArrayList<Change>();

    // read all changesets into object
    Root root = GSON.fromJson(changeSetsInput, Root.class);

    // process each changeset and add each changeset request to changesets list
    for (ChangeSet cs : root.changeSet) {

        ChangeSetEntity entity = cs.Entity;
        String entityType = entity.Type;
        String entityIdIdentifier = StringUtils.defaultIfBlank(entity.Identifier, null);
        Document detailsDocument = getDocumentFromObject(cs.DetailsDocument);

        Entity awsEntity =
            Entity.builder()
                .type(entityType)
                .identifier(entityIdentifier)
                .build();

        Change inputChangeRequest =
            Change.builder()
                .changeType(cs.ChangeType)
                .changeName(cs.ChangeName)
                .entity(awsEntity)
                .detailsDocument(detailsDocument)
                .build();
    }
}

```

```
        changeSetLists.add(inputChangeRequest);
    }

    // process all changeset requests
    StartChangeSetRequest startChangeSetRequest =
        StartChangeSetRequest.builder()
            .catalog(root.catalog)
            .changeSet(changeSetLists)
            .build();

    StartChangeSetResponse result =
        marketplaceCatalogClient.startChangeSet(startChangeSetRequest);

    return result;
}

public static Document getDocumentFromObject(Object detailsObject) {

    String detailsString = "{}";
    try {
        detailsString = IOUtils.toString(new
        ByteArrayInputStream(GSON.toJson(detailsObject).getBytes()), "UTF-8");
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }

    JsonNodeParser jsonNodeParser = JsonNodeParser.create();
    Document doc = jsonNodeParser.parse(detailsString).visit(new
    DocumentUnmarshaller());
    return doc;
}

public static String readChangeSetToString (String inputChangeSetFile) {

    InputStream changesetInputStream =
        RunChangesets.class.getClassLoader().getResourceAsStream(inputChangeSetFile);

    String changeSetsInput = null;

    try {
        changeSetsInput = IOUtils.toString(changesetInputStream, "UTF-8");
    } catch (IOException e) {
```

```
e.printStackTrace();
}

return changeSetsInput;

}
}
```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

Utilitas untuk memulai changeset.

```
"""
Purpose:

Generic function to start a changeset
"""

import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

def generate_changeset(mp_client, change_set, change_set_name):
    """
    Start changeset
    """
```

```

try:
    response = mp_client.start_change_set(
        Catalog="AWSMarketplace",
        ChangeSet=change_set,
        ChangeSetName=change_set_name,
    )
    logger.info("Changeset created!")
    logger.info("ChangeSet ID: %s", response["ChangeSetId"])
    logger.info("ChangeSet ARN: %s", response["ChangeSetArn"])

    return response

except ClientError as e:
    logger.exception("Unexpected error: %s", e)
    raise


def usage_demo(change_set, change_set_name):
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Executing changeset: " + change_set_name)
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-catalog")

    response = generate_changeset(mp_client, change_set, change_set_name)

    return response

    print("-" * 88)

```

Utilitas untuk memuat changeset dari file JSON.

```

"""
Purpose:

This module will stringify the details sections of a changeset file.
"""

import json

```

```

def pretty_print(response):
    json_object = json.dumps(response, indent=4)
    print(json_object)

# open json file from path
def open_json_file(filename):
    with open(filename, "r") as f:
        return json.load(f)

def stringify_details_sections(json_object):
    """
    Loops through every change type in the changeset to look for non-empty
    details section and stringifies them
    """
    for change_type in json_object["ChangeSet"]:
        # Only stringify details section if it is not empty
        if "Details" in change_type and change_type["Details"] != "{}":
            string_details = json.dumps(change_type["Details"])
            change_type["Details"] = string_details
        else:
            pass

    return json_object["ChangeSet"]

def stringify_changeset(file_path):
    changeset_file = open_json_file(file_path)
    changeset_stringified = stringify_details_sections(changeset_file)

    return changeset_stringified

```

- Untuk detail API, lihat [StartChangeSet](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Contoh kode untuk AWS Marketplace Perjanjian API menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Agreement API dengan AWS software development kit (SDK).

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

AWS Marketplace API Perjanjian

- [Perjanjian untuk AWS Marketplace API Perjanjian](#)
 - [Dapatkan semua ID perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan semua perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ID pelanggan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan detail keuangan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan detail uji coba gratis dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan informasi tentang perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan detail produk dan penawaran dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan EULA perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ketentuan perpanjangan otomatis dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan contoh dari setiap dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan jadwal pembayaran perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan harga per dimensi dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan jenis harga perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan jenis produk perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan status perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ketentuan dukungan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Dapatkan ketentuan perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
 - [Cari perjanjian berdasarkan ID akun menggunakan AWS SDK](#)
 - [Cari perjanjian berdasarkan ID perjanjian menggunakan AWS SDK](#)

- [Cari perjanjian berdasarkan tanggal akhir menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan ID penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan ID produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan status menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian dengan satu filter khusus menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian dengan dua filter khusus menggunakan AWS SDK](#)

Perjanjian untuk AWS Marketplace API Perjanjian

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AWS Marketplace Agreement API dengan AWS SDK.

Contoh

- [Dapatkan semua ID perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan semua perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan ID pelanggan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan detail keuangan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan detail uji coba gratis dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan informasi tentang perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan detail produk dan penawaran dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan EULA perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan ketentuan perpanjangan otomatis dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan contoh dari setiap dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan jadwal pembayaran perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan harga per dimensi dalam perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan jenis harga perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan jenis produk perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan status perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan ketentuan dukungan dari perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Dapatkan ketentuan perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan ID akun menggunakan AWS SDK](#)

- [Cari perjanjian berdasarkan ID perjanjian menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan tanggal akhir menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan ID penawaran menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan ID produk menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian berdasarkan status menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian dengan satu filter khusus menggunakan AWS SDK](#)
- [Cari perjanjian dengan dua filter khusus menggunakan AWS SDK](#)

Dapatkan semua ID perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan semua ID perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AgreementViewSummary;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Filter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsResponse;
```



```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAllAgreementsIds {

    /**
     * Get all purchase agreements ids with party type = proposer;
     * Depend on the number of agreements in your account, this code may take some
     time to finish.
     */
    public static void main(String[] args) {

        List<String> agreementIds = getAllAgreementIds();

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(agreementIds);

    }

    public static List<String> getAllAgreementIds() {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        // get all filters
        Filter partyType = Filter.builder().name(PARTY_TYPE_FILTER_NAME)
            .values(PARTY_TYPE_FILTER_VALUE_PROPOSER).build();

        Filter agreementType = Filter.builder().name(AGREEMENT_TYPE_FILTER_NAME)
            .values(AGREEMENT_TYPE_FILTER_VALUE_PURCHASEAGREEMENT).build();

        List<Filter> searchFilters = new ArrayList<Filter>();

        searchFilters.addAll(Arrays.asList(partyType, agreementType));

        // Save all results in a list array
        List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = new
        ArrayList<AgreementViewSummary>();
    }
}
```

```
SearchAgreementsRequest searchAgreementsRequest =
    SearchAgreementsRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .filters(searchFilters)
        .build();

SearchAgreementsResponse searchAgreementsResponse =
marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());

while (searchAgreementsResponse.nextToken() != null &&
searchAgreementsResponse.nextToken().length() > 0) {
    searchAgreementsRequest =
        SearchAgreementsRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .nextToken(searchAgreementsResponse.nextToken())
            .filters(searchFilters)
            .build();
    searchAgreementsResponse =
marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

    agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());
}

List<String> agreementIds = new ArrayList<String>();
for (AgreementViewSummary summary : agreementSummaryList) {
    agreementIds.add(summary.agreementId());
}
return agreementIds;
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to get all agreement ids
AG-09
"""

import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

logger = logging.getLogger(__name__)

MAX_PAGE_RESULTS = 10

def get_agreements():
    AgreementSummaryList = []
    agreement_id_list = []

    try:
        agreements = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            filters=[
                {"name": "PartyType", "values": ["Proposer"]},
                {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
```

```

        ],
    )
except ClientError as e:
    logger.error("Could not complete search_agreements request.")
    raise

AgreementSummaryList.extend(agreements["agreementViewSummaries"])

while "nextToken" in agreements and agreements["nextToken"] is not None:
    try:
        agreements = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            nextToken=agreements["nextToken"],
            filters=[
                {"name": "PartyType", "values": ["Proposer"]},
                {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
            ],
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise

    AgreementSummaryList.extend(agreements["agreementViewSummaries"])

for agreement in AgreementSummaryList:
    agreement_id_list.append(agreement["agreementId"])

return agreement_id_list

if __name__ == "__main__":
    agreement_id_list = get_agreements()

    print(agreement_id_list)

```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan semua perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan semua perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AgreementViewSummary;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Filter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsResponse;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;

import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAllAgreements {

    /*
```

```
* Get all purchase agreements with party type = proposer;
* Depend on the number of agreements in your account, this code may take some
time to finish.
*/
public static void main(String[] args) {

    List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = getAllAgreements();

    ReferenceCodesUtils.formatOutput(agreementSummaryList);
}

public static List<AgreementViewSummary> getAllAgreements() {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    // get all filters

    Filter partyType = Filter.builder().name(PARTY_TYPE_FILTER_NAME)
        .values(PARTY_TYPE_FILTER_VALUE_PROPOSER).build();

    Filter agreementType = Filter.builder().name(AGREEMENT_TYPE_FILTER_NAME)
        .values(AGREEMENT_TYPE_FILTER_VALUE_PURCHASEAGREEMENT).build();

    List<Filter> searchFilters = new ArrayList<Filter>();

    searchFilters.addAll(Arrays.asList(partyType, agreementType));

    // Save all results in a list array

    List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = new
    ArrayList<AgreementViewSummary>();

    SearchAgreementsRequest searchAgreementsRequest =
        SearchAgreementsRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .filters(searchFilters)
            .build();

    SearchAgreementsResponse searchAgreementsResponse =
    marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);
```

```

    agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());

    while (searchAgreementsResponse.nextToken() != null &&
searchAgreementsResponse.nextToken().length() > 0) {
        searchAgreementsRequest =
            SearchAgreementsRequest.builder()
                .catalog(AWS_MP_CATALOG)
                .nextToken(searchAgreementsResponse.nextToken())
                .filters(searchFilters).build();
        searchAgreementsResponse =
marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

        agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());
    }
    return agreementSummaryList;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to get all agreements
AG-01
"""

```

```
import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

logger = logging.getLogger(__name__)

MAX_PAGE_RESULTS = 10

party_type_list = ["Proposer"]
agreement_type_list = ["PurchaseAgreement"]

filter_list = [
    {"name": "PartyType", "values": party_type_list},
    {"name": "AgreementType", "values": agreement_type_list},
]

agreement_results_list = []

def get_agreements(filter_list=filter_list):
    try:
        agreements = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            filters=filter_list,
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise e

    agreement_results_list.extend(agreements["agreementViewSummaries"])

    while "nextToken" in agreements and agreements["nextToken"] is not None:
        try:
            agreements = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                nextToken=agreements["nextToken"],
                filters=filter_list,
            )
```



```

        except ClientError as e:
            logger.error("Could not complete search_agreements request.")
            raise e

        agreement_results_list.extend(agreements["agreementViewSummaries"])

    return agreement_results_list

if __name__ == "__main__":
    agreements_list = get_agreements(filter_list)
    helper.pretty_print_datetime(agreements_list)

```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan ID pelanggan dari perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan ID pelanggan dari perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;

```

```
import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementResponse;

public class GetAgreementCustomerInfo {

    /**
     * Obtain metadata about the customer who created the agreement, such as the
     * customer's AWS Account ID
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
            getDescribeAgreementResponse(agreementId);

        System.out.println("Customer's AWS Account ID is " +
            describeAgreementResponse.acceptor().accountId());

    }

    public static DescribeAgreementResponse getDescribeAgreementResponse(String
        agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        DescribeAgreementRequest describeAgreementRequest =
            DescribeAgreementRequest.builder()
                .agreementId(agreementId)
                .build();

        DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
            marketplaceAgreementClient.describeAgreement(describeAgreementRequest);
        return describeAgreementResponse;
    }
}
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to get customer AWS account id
from a given agreement
AG-08
"""

import argparse
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreement_information(agreement_id):
    try:
        response = mp_client.describe_agreement(agreementId=agreement_id)
    except ClientError as e:
```

```
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", agreement_id)
            raise e
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)
            raise e

    return response

if __name__ == "__main__":
    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument(
        "--agreement-id",
        "-aid",
        help="Provide agreement ID to describe agreement status",
        required=True,
    )
    args = parser.parse_args()

    response = get_agreement_information(agreement_id=args.agreement_id)

    print(f"Customer account: {response['acceptor']['accountId']}")
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan detail keuangan dari perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan detail keuangan dari suatu perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementResponse;

public class GetAgreementFinancialDetails {

    /*
     * Obtain financial details, such as Total Contract Value of the agreement from
     * a given agreement
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        String totalContractValue = getTotalContractValue(agreementId);

        System.out.println("Total Contract Value is " + totalContractValue);

    }
}
```

```
public static String getTotalContractValue(String agreementId) {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    DescribeAgreementRequest describeAgreementRequest =
        DescribeAgreementRequest.builder()
            .agreementId(agreementId)
            .build();

    DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
        marketplaceAgreementClient.describeAgreement(describeAgreementRequest);

    String totalContractValue = "N/A";

    if ( describeAgreementResponse.estimatedCharges() != null ) {
        totalContractValue =
            describeAgreementResponse.estimatedCharges().agreementValue()
                + " "
                + describeAgreementResponse.estimatedCharges().currencyCode();
    }
    return totalContractValue;
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain financial details, such as Total Contract Value of the agreement from a
given agreement
AG-14

Example Usage: python3 get_agreement_financial_details.py --agreement-id
<agreement-id>
"""

import argparse
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

def get_agreement_information(agreement_id):
    try:
        agreement = mp_client.describe_agreement(agreementId=agreement_id)

        return agreement

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", agreement_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

    return None

if __name__ == "__main__":
    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument(
        "--agreement-id",
        "-aid",
```

```
        help="Provide agreement ID to describe agreement status",
        required=True,
    )
    args = parser.parse_args()

    agreement = get_agreement_information(args.agreement_id)

    if agreement is not None:
        print(f"Agreement Id: {args.agreement_id}")
        print(
            f"Agreement Value: {agreement['estimatedCharges']['currencyCode']}
{agreement['estimatedCharges']['agreementValue']}"
        )

    else:
        print(f"Agreement with ID {args.agreement_id} is not found")
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan detail uji coba gratis dari perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan detail uji coba gratis dari perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
```



```
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.FreeTrialPricingTerm;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;

import static
    com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.AGREEMENT_ID;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementTermsFreeTrialDetails {

    /**
     * Obtain the details from an agreement of a free trial I have provided to the
     * customer
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        List<FreeTrialPricingTerm> freeTrialPricingTerms =
            getFreeTrialPricingTerms(agreementId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(freeTrialPricingTerms);
    }

    public static List<FreeTrialPricingTerm> getFreeTrialPricingTerms(String
        agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
```

```

        .build();

        GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
            GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
                .build();

        GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
            marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);

        List<FreeTrialPricingTerm> freeTrialPricingTerms = new
            ArrayList<FreeTrialPricingTerm>();

        for (AcceptedTerm acceptedTerm : getAgreementTermsResponse.acceptedTerms()) {
            if (acceptedTerm.freeTrialPricingTerm() != null) {
                freeTrialPricingTerms.add(acceptedTerm.freeTrialPricingTerm());
            }
        }
        return freeTrialPricingTerms;
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain the details from an agreement of a free trial I have provided to the
customer

```

AG-20

Example Usage: `python3 get_agreement_free_trial_details.py --agreement-id <agreement-id>`

"""

```
import argparse
```

```
import logging
```

```
import boto3
```

```
import utils.helpers as helper
```

```
from botocore.exceptions import ClientError
```

```
logger = logging.getLogger(__name__)
```

```
mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")
```

```
def get_agreement_terms(agreement_id):
```

```
    try:
```

```
        agreement = mp_client.get_agreement_terms(agreementId=agreement_id)
```

```
        return agreement
```

```
    except ClientError as e:
```

```
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
```

```
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", agreement_id)
```

```
        else:
```

```
            logger.error("Unexpected error: %s", e)
```

```
    return None
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    parser = argparse.ArgumentParser()
```

```
    parser.add_argument(
```

```
        "--agreement-id",
```

```
        "-aid",
```

```
        help="Provide agreement ID to describe agreement status",
```

```
        required=True,
```

```
    )
```

```
    args = parser.parse_args()
```

```
    agreement = get_agreement_terms(agreement_id=args.agreement_id)
```

```
if agreement is not None:
    freetrial_found = False

    for term in agreement["acceptedTerms"]:
        if "freeTrialPricingTerm" in term.keys():
            helper.pretty_print_datetime(term)
            freetrial_found = True

    if not freetrial_found:
        print(f"No free trial term found for agreement: {args.agreement_id}")
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan informasi tentang perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan informasi tentang perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;
```

```
import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementResponse;

public class DescribeAgreement {

    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse = getResponse(agreementId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(describeAgreementResponse);

    }

    public static DescribeAgreementResponse getResponse(String agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        DescribeAgreementRequest describeAgreementRequest =
            DescribeAgreementRequest.builder()
                .agreementId(agreementId)
                .build();

        DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
            marketplaceAgreementClient.describeAgreement(describeAgreementRequest);
        return describeAgreementResponse;
    }

}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to get agreement information
AG-07
"""

import argparse
import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreement_information(agreement_id):
    try:
        response = mp_client.describe_agreement(agreementId=agreement_id)
    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", agreement_id)
            raise e
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)
            raise e
```

```
return response

if __name__ == "__main__":
    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument(
        "--agreement-id",
        "-aid",
        help="Provide agreement ID to describe agreement status",
        required=True,
    )
    args = parser.parse_args()

    response = get_agreement_information(agreement_id=args.agreement_id)

    helper.pretty_print_datetime(response)
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan detail produk dan penawaran dari perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan detail produk dan penawaran dari perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
```

```
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Resource;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;

public class GetProductAndOfferDetailFromAgreement {

    public static void main(String[] args) {

        // call Agreement API to get offer and product information for the agreement

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        List<DescribeEntityResponse> entityResponseList = getEntities(agreementId);

        for (DescribeEntityResponse response : entityResponseList) {
            ReferenceCodesUtils.formatOutput(response);
        }
    }

    public static List<DescribeEntityResponse> getEntities(String agreementId) {
        List<DescribeEntityResponse> entityResponseList = new
        ArrayList<DescribeEntityResponse> ();
    }
}
```



```
MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
    MarketplaceAgreementClient.builder()
        .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
        .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
        .build();

DescribeAgreementRequest describeAgreementRequest =
    DescribeAgreementRequest.builder()
        .agreementId(agreementId)
        .build();

DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
marketplaceAgreementClient.describeAgreement(describeAgreementRequest);

// get offer id for the given agreement

String offerId = describeAgreementResponse.proposalSummary().offerId();

// get all the product ids for this agreement

List<String> productIds = new ArrayList<String>();
for (Resource resource :
describeAgreementResponse.proposalSummary().resources()) {
    productIds.add(resource.id());
}

// call Catalog API to get the details of the offer and products

MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
    MarketplaceCatalogClient.builder()
        .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
        .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
        .build();

DescribeEntityRequest describeEntityRequest =
    DescribeEntityRequest.builder()
        .catalog(AWS_MP_CATALOG)
        .entityId(offerId).build();

DescribeEntityResponse describeEntityResponse =
marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);

entityResponseList.add(describeEntityResponse);
```

```

    for (String productId : productIds) {
        describeEntityRequest =
            DescribeEntityRequest.builder()
                .catalog(AWS_MP_CATALOG)
                .entityId(productId).build();
        describeEntityResponse =
            marketplaceCatalogClient.describeEntity(describeEntityRequest);
        System.out.println("Print details for product " + productId);
        entityResponseList.add(describeEntityResponse);
    }
    return entityResponseList;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to get product and offer details
in a given agreement
AG-10
"""

import argparse
import logging

import boto3

```

```
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

mpa_client = boto3.client("marketplace-agreement")
mpc_client = boto3.client("marketplace-catalog")

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreement_information(agreement_id):
    """
    Returns information about a given agreement
    Args: agreement_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of agreement information
    """

    try:
        agreement = mpa_client.describe_agreement(agreementId=agreement_id)

        return agreement

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", agreement_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def get_entity_information(entity_id):
    """
    Returns information about a given entity
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of entity information
    """

    try:
        response = mpc_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityId=entity_id,
        )

        return response

    except ClientError as e:
```

```
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Entity with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def get_agreement_components(agreement_id):
    agreement_component_list = []

    agreement = get_agreement_information(agreement_id)

    if agreement is not None:
        productIds = []
        for resource in agreement["proposalSummary"]["resources"]:
            productIds.append(resource["id"])

        for product_id in productIds:
            product_document = get_entity_information(product_id)

            product_document_dict = {}
            product_document_dict["product_id"] = product_id
            product_document_dict["document"] = product_document
            agreement_component_list.append(product_document_dict)

        offerId = agreement["proposalSummary"]["offerId"]

        offer_document = get_entity_information(offerId)

        offer_document_dict = {}
        offer_document_dict["offer_id"] = offerId
        offer_document_dict["document"] = offer_document
        agreement_component_list.append(offer_document_dict)

    return agreement_component_list

else:
    print("Agreement with ID " + args.agreement_id + " is not found")

if __name__ == "__main__":
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument(
```

```
        "--agreement_id",
        "-aid",
        help="Provide agreement ID to search for product and offer detail",
        required=True,
    )
    args = parser.parse_args()

    product_offer_detail =
    get_agreement_components(agreement_id=args.agreement_id)

    helper.pretty_print_datetime(product_offer_detail)
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan EULA perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan EULA dari suatu perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
```

```
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DocumentItem;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static
    com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.AGREEMENT_ID;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementTermsEula {

    /**
     * Obtain the EULA I have entered into with my customer via the agreement
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        List<DocumentItem> legalEulaArray = getLegalEula(agreementId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(legalEulaArray);
    }

    public static List<DocumentItem> getLegalEula(String agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
            GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
                .build();

        GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
            marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);

        List<DocumentItem> legalEulaArray = new ArrayList<>();
```

```

    getAgreementTermsResponse.acceptedTerms().stream()
        .filter(acceptedTerm -> acceptedTerm.legalTerm() != null &&
            acceptedTerm.legalTerm().hasDocuments())
        .flatMap(acceptedTerm -> acceptedTerm.legalTerm().documents().stream())
        .filter(docItem -> docItem.type() != null)
        .forEach(legalEulaArray::add);
    return legalEulaArray;
}

}

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain the EULA I have entered into with my customer via the agreement
AG-18
"""

import json
import logging
import os

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

```



```
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreement_information(mp_client,
AGREEMENT_ID))

    # open json file from path

def open_json_file(filename):
    with open(filename, "r") as f:
        return json.load(f)

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan ketentuan perpanjangan otomatis dari perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan ketentuan perpanjangan otomatis dari suatu perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;

public class GetAgreementAutoRenewal {

    /*
     * Obtain the auto-renewal status of the agreement
     */

    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        String autoRenewal = getAutoRenewal(agreementId);

        System.out.println("Auto-Renewal status is " + autoRenewal);
    }
}
```

```

public static String getAutoRenewal(String agreementId) {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
        GetAgreementTermsRequest.builder()
            .agreementId(agreementId)
            .build();

    GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
        marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);

    String autoRenewal = "No Auto Renewal";

    for (AcceptedTerm acceptedTerm : getAgreementTermsResponse.acceptedTerms()) {
        if (acceptedTerm.renewalTerm() != null &&
            acceptedTerm.renewalTerm().configuration() != null
            && acceptedTerm.renewalTerm().configuration().enableAutoRenew() != null) {
            autoRenewal =
                String.valueOf(acceptedTerm.renewalTerm().configuration().enableAutoRenew().booleanValue());
            break;
        }
    }
    return autoRenewal;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain the auto-renewal status of the agreement
AG-15
"""

import json
import logging
import os
import utils.helpers as helper

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

# agreement id
AGREEMENT_ID = "agmt-11111111111111111111"

# to use sample file or not
USE_SAMPLE_FILE = False
SAMPLE_FILE_NAME = "mockup_agreement_terms.json"

# attribute name
ROOT_ELEM = "acceptedTerms"
TERM_NAME = "renewalTerm"
CONFIG_ELEM = "configuration"
ATTRIBUTE_NAME = "enableAutoRenew"
```

```

def get_agreement_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns customer AWS Account id about a given agreement
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of agreement information
    """

    try:
        if USE_SAMPLE_FILE:
            sample_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__),
SAMPLE_FILE_NAME)
            terms = open_json_file(sample_file)
        else:
            terms = mp_client.get_agreement_terms(agreementId=entity_id)

        auto_renewal = "No Auto Renewal"
        for term in terms[ROOT_ELEM]:
            if TERM_NAME in term:
                if CONFIG_ELEM in term[TERM_NAME]:
                    auto_renewal = term[TERM_NAME][CONFIG_ELEM][ATTRIBUTE_NAME]
                    break
        return auto_renewal

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    agreement = get_agreement_information(mp_client, AGREEMENT_ID)

    if agreement is not None:

```

```
        print(f"Auto Renewal is {agreement}")
    else:
        print("Agreement with ID " + AGREEMENT_ID + " is not found")

# open json file from path
def open_json_file(filename):
    with open(filename, "r") as f:
        return json.load(f)

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan dimensi yang dibeli dalam suatu perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
```

```
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Dimension;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static
    com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.AGREEMENT_ID;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementTermsDimensionPurchased {

    /*
     * Obtain the dimensions the buyer has purchased from me via the agreement
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        List<String> dimensionKeys = getDimensionKeys(agreementId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(dimensionKeys);
    }

    public static List<String> getDimensionKeys(String agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
            GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
                .build();

        GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
            marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);
```

```

List<String> dimensionKeys = new ArrayList<String>();
for (AcceptedTerm acceptedTerm : getAgreementTermsResponse.acceptedTerms()) {
    if (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm() != null) {
        if
        (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().configuration().selectorValue() != null) {
            List<Dimension> dimensions =
            acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().configuration().dimensions();
            for (Dimension dimension : dimensions) {
                dimensionKeys.add(dimension.dimensionKey());
            }
        }
    }
    return dimensionKeys;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain the dimensions the buyer has purchased from me via the agreement
AG-28
"""

```



```
import json
import logging
import os

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

# agreement id
AGREEMENT_ID = "agmt-11111111111111111111111111111111"

# to use sample file or not
USE_SAMPLE_FILE = False
SAMPLE_FILE_NAME = "mockup_agreement_terms.json"

# attribute name
ROOT_ELEM = "acceptedTerms"
TERM_NAME = "configurableUpfrontPricingTerm"
CONFIG_ELEM = "configuration"
ATTRIBUTE_NAME = "selectorValue"

def get_agreement_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns customer AWS Account id about a given agreement
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of agreement information
    """

    try:
        if USE_SAMPLE_FILE:
            sample_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__),
SAMPLE_FILE_NAME)
            terms = open_json_file(sample_file)
        else:
            terms = mp_client.get_agreement_terms(agreementId=entity_id)

        dimensionKeys = []

        for term in terms[ROOT_ELEM]:
            if TERM_NAME in term:
```

```

        if CONFIG_ELEM in term[TERM_NAME]:
            confParam = term[TERM_NAME][CONFIG_ELEM]
            if ATTRIBUTE_NAME in confParam:
                if "dimensions" in confParam:
                    for dimension in confParam["dimensions"]:
                        if "dimensionKey" in dimension:
                            dimensionKey = dimension["dimensionKey"]
                            print(f"Dimension Key: {dimensionKey}")
                            dimensionKeys.append(dimensionKey)

    return dimensionKeys

except ClientError as e:
    if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
        logger.error("Agreement with ID %s not found.", entity_id)
    else:
        logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreement_information(mp_client,
AGREEMENT_ID))

    # open json file from path

def open_json_file(filename):
    with open(filename, "r") as f:
        return json.load(f)

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan contoh dari setiap dimensi yang dibeli dalam perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan contoh dari setiap dimensi yang dibeli dalam perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Dimension;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;

import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import java.util.List;
import java.util.Map;
```

```

import static
    com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.AGREEMENT_ID;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementTermsDimensionInstances {

    /*
     * get instances of each dimension that buyer has purchased in the agreement
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        Map<String, List<Dimension>> dimensionMap = getDimensions(agreementId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(dimensionMap);
    }

    public static Map<String, List<Dimension>> getDimensions(String agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
            GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
                .build();

        GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
            marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);

        Map<String, List<Dimension>> dimensionMap = new HashMap<String,
            List<Dimension>>();

        for (AcceptedTerm acceptedTerm : getAgreementTermsResponse.acceptedTerms()) {
            List<Dimension> dimensionsList = new ArrayList<Dimension>();
            if (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm() != null) {
                String selectorValue = "";
                if (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().configuration() != null) {
                    if
                        (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().configuration().selectorValue() !=
                        null) {

```

```

        selectorValue =
acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().configuration().selectorValue();
    }
    if
    (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().configuration().hasDimensions())
    {
        dimensionsList =
acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().configuration().dimensions();
    }
    }
    if (selectorValue.length() > 0) {
        dimensionMap.put(selectorValue, dimensionsList);
    }
    }
    return dimensionMap;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain instances of each dimension that buyer has purchased in the agreement
AG-30
"""

```

```

import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

# agreement id
AGREEMENT_ID = "agmt-11111111111111111111111111111111"

# attribute name
ROOT_ELEM = "acceptedTerms"
TERM_NAME = "configurableUpfrontPricingTerm"
CONFIG_ELEM = "configuration"
ATTRIBUTE_NAME = "selectorValue"

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreement_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns customer AWS Account id about a given agreement
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of agreement information
    """

    try:
        terms = mp_client.get_agreement_terms(agreementId=entity_id)
        dimensionKeyValueMap = {}
        for term in terms[ROOT_ELEM]:
            if TERM_NAME in term:
                if CONFIG_ELEM in term[TERM_NAME]:
                    confParam = term[TERM_NAME][CONFIG_ELEM]
                    if ATTRIBUTE_NAME in confParam:
                        selectValue = confParam["selectorValue"]
                        dimensionKeyValueMap["selectorValue"] = selectValue
                        if "dimensions" in confParam:
                            dimensionKeyValueMap["dimensions"] =
confParam["dimensions"]
                    """
                    for dimension in confParam['dimensions']:
                        if 'dimensionKey' in dimension:

```

```

        dimensionValue = dimension['dimensionValue']
        dimensionKey = dimension['dimensionKey']
        print(f"Selector: {selectValue}, Dimension
Key: {dimensionKey}, Dimension Value: {dimensionValue}")
        dimensionKeyValueTypeMap[dimensionKey] =
dimensionValue

        """
        return dimensionKeyValueTypeMap

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreement_information(mp_client,
AGREEMENT_ID))

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan jadwal pembayaran perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan jadwal pembayaran perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.PaymentScheduleTerm;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.ScheduleItem;

import java.util.ArrayList;
import java.util.HashMap;
import java.util.List;
import java.util.Map;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementTermsPaymentSchedule {

    /*
     * Obtain the payment schedule I have agreed to with the agreement, including
     the invoice date and invoice amount
     */
}
```



```
public static void main(String[] args) {

    String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

    List<Map<String, Object>> paymentScheduleArray =
    getPaymentSchedules(agreementId);

    ReferenceCodesUtils.formatOutput(paymentScheduleArray);
}

public static List<Map<String, Object>> getPaymentSchedules(String agreementId)
{
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
        GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
            .build();

    GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
    marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);
    List<Map<String, Object>> paymentScheduleArray = new ArrayList<>();

    String currencyCode = "";

    for (AcceptedTerm acceptedTerm : getAgreementTermsResponse.acceptedTerms()) {
        if (acceptedTerm.paymentScheduleTerm() != null) {
            PaymentScheduleTerm paymentScheduleTerm = acceptedTerm.paymentScheduleTerm();
            if (paymentScheduleTerm.currencyCode() != null) {
                currencyCode = paymentScheduleTerm.currencyCode();
            }
            if (paymentScheduleTerm.hasSchedule()) {
                for (ScheduleItem schedule : paymentScheduleTerm.schedule()) {
                    if (schedule.chargeDate() != null) {
                        String chargeDate = schedule.chargeDate().toString();
                        String chargeAmount = schedule.chargeAmount();
                        Map<String, Object> scheduleMap = new HashMap<>();
                        scheduleMap.put(ATTRIBUTE_CURRENCY_CODE, currencyCode);
                        scheduleMap.put(ATTRIBUTE_CHARGE_DATE, chargeDate);
                        scheduleMap.put(ATTRIBUTE_CHARGE_AMOUNT, chargeAmount);
                        paymentScheduleArray.add(scheduleMap);
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

```

        }
    }
}
}
}
return paymentScheduleArray;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain the payment schedule I have agreed to with the agreement, including the
invoice date and invoice amount
AG-17
"""

import json
import logging
import os

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

```



```

        schedule = {
            "currencyCode": currencyCode,
            "chargeDate": chargeDate,
            "chargeAmount": chargeAmount,
        }
        paymentScheduleArray.append(schedule)

    return paymentScheduleArray

except ClientError as e:
    if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
        logger.error("Agreement with ID %s not found.", entity_id)
    else:
        logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreement_information(mp_client,
AGREEMENT_ID))

    # open json file from path

def open_json_file(filename):
    with open(filename, "r") as f:
        return json.load(f)

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()

```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan harga per dimensi dalam perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan harga per dimensi dalam suatu perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static
    com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.AGREEMENT_ID;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementTermsPricingEachDimension {
```

```
/*
 * Obtain pricing per each dimension in the agreement
 */
public static void main(String[] args) {

    String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

    List<Object> dimensions = getDimensions(agreementId);

    ReferenceCodesUtils.formatOutput(dimensions);
}

public static List<Object> getDimensions(String agreementId) {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
        GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
            .build();

    GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
        marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);

    List<Object> dimensions = new ArrayList<Object>();

    for (AcceptedTerm acceptedTerm : getAgreementTermsResponse.acceptedTerms()) {
        List<Object> rateInfo = new ArrayList<Object>();
        if (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm() != null) {
            if (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().type() != null) {
                rateInfo.add(acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().type());
            }
            if (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().currencyCode() != null) {
                rateInfo.add(acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().currencyCode());
            }
            if (acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().hasRateCards()) {
                rateInfo.add(acceptedTerm.configurableUpfrontPricingTerm().rateCards());
            }
            dimensions.add(rateInfo);
        }
    }
    return dimensions;
}
```

```
}  
}
```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.  
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0  
"""  
Purpose  
Obtain pricing per each dimension in the agreement  
AG-29  
"""  
  
import json  
import logging  
import os  
  
import boto3  
import utils.helpers as helper  
from botocore.exceptions import ClientError  
  
logger = logging.getLogger(__name__)  
  
# agreement id  
AGREEMENT_ID = "agmt-11111111111111111111111111111111"  
  
# to use sample file or not  
USE_SAMPLE_FILE = False  
SAMPLE_FILE_NAME = "mockup_agreement_terms.json"
```

```

# attribute name
ROOT_ELEM = "acceptedTerms"
TERM_NAME = "configurableUpfrontPricingTerm"
CONFIG_ELEM = "configuration"
ATTRIBUTE_NAME = "selectorValue"

TERMS_TO_SEARCH = [
    "configurableUpfrontPricingTerm",
    "usageBasedPricingTerm",
    "fixedUpfrontPricingTerm",
]

def get_agreement_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns customer AWS Account id about a given agreement
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of agreement information
    """

    try:
        if USE_SAMPLE_FILE:
            sample_file = os.path.join(os.path.dirname(__file__),
SAMPLE_FILE_NAME)
            terms = open_json_file(sample_file)
        else:
            terms = mp_client.get_agreement_terms(agreementId=entity_id)

        dimentions = []
        for term in terms[ROOT_ELEM]:
            for t in TERMS_TO_SEARCH:
                rateInfo = []
                if t in term:
                    if "type" in term[t]:
                        rateInfo.append(term[t]["type"])
                    if "currencyCode" in term[t]:
                        rateInfo.append(term[t]["currencyCode"])
                    if "rateCards" in term[t]:
                        rateInfo.append(term[t]["rateCards"])
                dimentions.append(rateInfo)
        return dimentions

    except ClientError as e:

```



```
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreement_information(mp_client,
AGREEMENT_ID))

    # open json file from path

def open_json_file(filename):
    with open(filename, "r") as f:
        return json.load(f)

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan jenis harga perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan jenis harga perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AgreementViewSummary;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Filter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsResponse;

import com.fasterxml.jackson.annotation.JsonAutoDetect.Visibility;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.HashMap;
import java.util.HashSet;
import java.util.Iterator;
import java.util.List;
import java.util.Map;
import java.util.Objects;
```

```
import java.util.Set;

import org.apache.commons.lang3.tuple.Triple;

import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.MarketplaceCatalogClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplacecatalog.model.DescribeEntityResponse;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.fasterxml.jackson.annotation.PropertyAccessor;
import com.fasterxml.jackson.core.JsonProcessingException;
import com.fasterxml.jackson.databind.JsonNode;
import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;
import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectWriter;
import com.fasterxml.jackson.datatype.jsr310.JavaTimeModule;

/*
 * Obtain the pricing type of the agreement (contract, FPS, metered, free etc.)
 */
public class GetAgreementPricingType {

    private static final String FILTER_NAME = "OfferId";

    private static final String FILTER_VALUE = OFFER_ID;

    // Product types
    private static final String SAAS_PRODUCT = "SaaSProduct";
    private static final String AMI_PRODUCT = "AmiProduct";
    private static final String ML_PRODUCT = "MachineLearningProduct";
    private static final String CONTAINER_PRODUCT = "ContainerProduct";
    private static final String DATA_PRODUCT = "DataProduct";
    private static final String PROSERVICE_PRODUCT = "ProfessionalServicesProduct";
    private static final String AIQ_PRODUCT = "AiqProduct";

    // Pricing types
    private static final String CCP = "CCP";
    private static final String ANNUAL = "Annual";
    private static final String CONTRACT = "Contract";
    private static final String SFT = "SaaS Free Trial";
    private static final String HMA = "Hourly and Monthly Agreements";
    private static final String HOURLY = "Hourly";
```

```

private static final String MONTHLY = "Monthly";
private static final String AFPS = "Annual FPS";
private static final String CFPS = "Contract FPS";
private static final String CCPFPS = "CCP with FPS";
private static final String BYOL = "BYOL";
private static final String FREE = "Free";
private static final String FTH = "Free Trials and Hourly";

// Agreement term pricing types
private static final Set<String> LEGAL = Set.of("LegalTerm");
private static final Set<String> CONFIGURABLE_UPFRONT =
Set.of("ConfigurableUpfrontPricingTerm");
private static final Set<String> USAGE_BASED = Set.of("UsageBasedPricingTerm");
private static final Set<String> CONFIGURABLE_UPFRONT_AND_USAGE_BASED =
Set.of("ConfigurableUpfrontPricingTerm", "UsageBasedPricingTerm");
private static final Set<String> FREE_TRIAL = Set.of("FreeTrialPricingTerm");
private static final Set<String> RECURRING_PAYMENT =
Set.of("RecurringPaymentTerm");
private static final Set<String> USAGE_BASED_AND_RECURRING_PAYMENT =
Set.of("UsageBasedPricingTerm", "RecurringPaymentTerm");
private static final Set<String> FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE =
Set.of("FixedUpfrontPricingTerm", "PaymentScheduleTerm");
private static final Set<String>
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED =
Set.of("FixedUpfrontPricingTerm", "PaymentScheduleTerm",
"UsageBasedPricingTerm");
private static final Set<String> BYOL_PRICING = Set.of("ByolPricingTerm");
private static final Set<String> FREE_TRIAL_AND_USAGE_BASED =
Set.of("FreeTrialPricingTerm", "UsageBasedPricingTerm");

private static final List<Set<String>> ALL_AGREEMENT_TERM_TYPES_COMBINATION
= Arrays.asList(LEGAL, CONFIGURABLE_UPFRONT, USAGE_BASED,
CONFIGURABLE_UPFRONT_AND_USAGE_BASED,
    FREE_TRIAL, RECURRING_PAYMENT, USAGE_BASED_AND_RECURRING_PAYMENT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED, BYOL_PRICING,
FREE_TRIAL_AND_USAGE_BASED);

private static MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
    MarketplaceAgreementClient.builder()
        .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
        .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
        .build();

```

```

private static MarketplaceCatalogClient marketplaceCatalogClient =
    MarketplaceCatalogClient.builder()
        .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
        .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
        .build();

    /*
     * Get agreement Pricing Type given product type, agreement term types and
     offer types if needed
     */
public static String getPricingType(String productType, Set<String>
agreementTermType, Set<String> offerType) {
    Map<Triple<String, Set<String>, Set<String>>, String> pricingTypes = new
HashMap<>();

    pricingTypes.put(Triple.of(SAAS_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT_AND_USAGE_BASED,
new HashSet<>()), CCP);
    pricingTypes.put(Triple.of(DATA_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT_AND_USAGE_BASED,
new HashSet<>()), CCP);
    pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT,
CONFIGURABLE_UPFRONT_AND_USAGE_BASED), ANNUAL);
    pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT,
CONFIGURABLE_UPFRONT_AND_USAGE_BASED), ANNUAL);
    pricingTypes.put(Triple.of(ML_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT,
CONFIGURABLE_UPFRONT_AND_USAGE_BASED), ANNUAL);
    pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT,
CONFIGURABLE_UPFRONT), CONTRACT);
    pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT,
CONFIGURABLE_UPFRONT), CONTRACT);
    pricingTypes.put(Triple.of(SAAS_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT, new
HashSet<>()), CONTRACT);
    pricingTypes.put(Triple.of(DATA_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT, new
HashSet<>()), CONTRACT);
    pricingTypes.put(Triple.of(AIQ_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT, new HashSet<>()),
CONTRACT);
    pricingTypes.put(Triple.of(PROSERVICE_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT, new
HashSet<>()), CONTRACT);
    pricingTypes.put(Triple.of(SAAS_PRODUCT, FREE_TRIAL, new HashSet<>()), SFT);
    pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, USAGE_BASED_AND_RECURRING_PAYMENT, new
HashSet<>()), HMA);
    pricingTypes.put(Triple.of(SAAS_PRODUCT, USAGE_BASED, new HashSet<>()),
HOURLY);
    pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, USAGE_BASED, new HashSet<>()), HOURLY);
    pricingTypes.put(Triple.of(ML_PRODUCT, USAGE_BASED, new HashSet<>()), HOURLY);

```

```
pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT, RECURRING_PAYMENT, new
HashSet<>()), MONTHLY);
pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, RECURRING_PAYMENT, new HashSet<>()),
MONTHLY);
pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED), AFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED), AFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(ML_PRODUCT, FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE, new
HashSet<>()), AFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE, new HashSet<>()), CFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE), CFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(SAAS_PRODUCT, FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE,
new HashSet<>()), CFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(DATA_PRODUCT, FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE,
new HashSet<>()), CFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(AIQ_PRODUCT, FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE, new
HashSet<>()), CFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(PROSERVICE_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE, new HashSet<>()), CFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(SAAS_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED, new HashSet<>()), CCPFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(DATA_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED, new HashSet<>()), CCPFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(AIQ_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED, new HashSet<>()), CCPFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(PROSERVICE_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE_AND_USAGE_BASED, new HashSet<>()), CCPFPS);
pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, BYOL_PRICING, new HashSet<>()), BYOL);
pricingTypes.put(Triple.of(SAAS_PRODUCT, BYOL_PRICING, new HashSet<>()), BYOL);
pricingTypes.put(Triple.of(PROSERVICE_PRODUCT, BYOL_PRICING, new HashSet<>()),
BYOL);
pricingTypes.put(Triple.of(AIQ_PRODUCT, BYOL_PRICING, new HashSet<>()), BYOL);
pricingTypes.put(Triple.of(ML_PRODUCT, BYOL_PRICING, new HashSet<>()), BYOL);
pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT, BYOL_PRICING, new HashSet<>()),
BYOL);
pricingTypes.put(Triple.of(DATA_PRODUCT, BYOL_PRICING, new HashSet<>()), BYOL);
pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT, LEGAL, new HashSet<>()), FREE);
pricingTypes.put(Triple.of(AMI_PRODUCT, FREE_TRIAL_AND_USAGE_BASED, new
HashSet<>()), FTH);
```

```

pricingTypes.put(Triple.of(CONTAINER_PRODUCT, FREE_TRIAL_AND_USAGE_BASED, new
HashSet<>()), FTH);
pricingTypes.put(Triple.of(ML_PRODUCT, FREE_TRIAL_AND_USAGE_BASED, new
HashSet<>()), FTH);

Triple<String, Set<String>, Set<String>> key = Triple.of(productType,
agreementTermType, offerType);

if (pricingTypes.containsKey(key)) {
    return pricingTypes.get(key);
} else {
    return "Unknown";
}
}

/*
 * Given product type and agreement term types, some combinations need to check
offer term types as well.
 */
public static String needToCheckOfferTermsType(String productType, Set<String>
agreementTermTypes) {
    Map<KeyPair, String> offerTermTypes = new HashMap<>();
    offerTermTypes.put(new KeyPair(CONTAINER_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT), "Y");
    offerTermTypes.put(new KeyPair(AMI_PRODUCT, CONFIGURABLE_UPFRONT), "Y");
    offerTermTypes.put(new KeyPair(CONTAINER_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE), "Y");
    offerTermTypes.put(new KeyPair(AMI_PRODUCT,
FIXED_UPFRONT_AND_PAYMENT_SCHEDULE), "Y");

    KeyPair key = new KeyPair(productType, agreementTermTypes);
    if (offerTermTypes.containsKey(key)) {
        return offerTermTypes.get(key);
    } else {
        return null;
    }
}

public static List<AgreementViewSummary> getAgreementsById() {

    List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = new
ArrayList<AgreementViewSummary>();

    Filter partyType =
Filter.builder().name(PARTY_TYPE_FILTER_NAME).values(PARTY_TYPE_FILTER_VALUE_PROPOSER).b

```

```

    Filter agreementType =
Filter.builder().name(AGREEMENT_TYPE_FILTER_NAME).values(AGREEMENT_TYPE_FILTER_VALUE_PUR

    Filter customizeFilter =
Filter.builder().name(FILTER_NAME).values(FILTER_VALUE).build();

    SearchAgreementsRequest searchAgreementsRequest =
        SearchAgreementsRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .filters(partyType, agreementType, customizeFilter).build();

    SearchAgreementsResponse searchResultResponse =
marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

    agreementSummaryList.addAll(searchResultResponse.agreementViewSummaries());

    while (searchResultResponse.nextToken() != null &&
searchResultResponse.nextToken().length() > 0) {
        searchAgreementsRequest =
SearchAgreementsRequest.builder().catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .filters(partyType,
agreementType).nextToken(searchResultResponse.nextToken()).build();
        searchResultResponse =
marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);
        agreementSummaryList.addAll(searchResultResponse.agreementViewSummaries());
    }
    return agreementSummaryList;
}

static class KeyPair {
    private final String first;
    private final Set<String> second;

    public KeyPair(String productType, Set<String> second) {
        this.first = productType;
        this.second = second;
    }

    @Override
    public int hashCode() {
        return Objects.hash(first, second);
    }
}

```



```
@Override
public boolean equals(Object obj) {
    if (this == obj)
        return true;
    if (obj == null || getClass() != obj.getClass())
        return false;
    KeyPair other = (KeyPair) obj;
    return Objects.equals(first, other.first) && Objects.equals(second,
other.second);
}
}

/*
 * Get all the term types for the offer
 */
public static Set<String> getOfferTermTypes(String offerId) {

    Set<String> offerTermTypes = new HashSet<String>();

    DescribeEntityRequest request =
        DescribeEntityRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .entityId(offerId)
            .build();

    DescribeEntityResponse result =
marketplaceCatalogClient.describeEntity(request);

    String details = result.details();

    try {
        ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();
        JsonNode rootNode = objectMapper.readTree(details);
        JsonNode termsNode = rootNode.get(ATTRIBUTE_TERMS);

        for (JsonNode termNode : termsNode) {
            if (termNode.get(ATTRIBUTE_TYPE_ENTITY) != null ) {
                offerTermTypes.add(termNode.get(ATTRIBUTE_TYPE_ENTITY).asText());
            }
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```

    return offerTermTypes;

}

/*
 * Get all the agreement term types
 */
public static Set<String> getAgreementTermTypes(GetAgreementTermsResponse
agreementTerm) {
    Set<String> agreementTermTypes = new HashSet<String>();
    try {
        for (AcceptedTerm term : agreementTerm.acceptedTerms()) {
            ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();
            JsonNode termNode = objectMapper.readTree(getJson(term));
            Iterator<Map.Entry<String, JsonNode>> fieldsIterator = termNode.fields();
            while (fieldsIterator.hasNext()) {
                Map.Entry<String, JsonNode> entry = fieldsIterator.next();
                JsonNode value = entry.getValue();
                if (value.isObject() && value.has(ATTRIBUTE_TYPE_AGREEMENT)) {
                    agreementTermTypes.add(value.get(ATTRIBUTE_TYPE_AGREEMENT).asText());
                }
            }
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return agreementTermTypes;
}

/*
 * make sure all elements in array2 exist in array1
 */
public static boolean allElementsExist(Set<String> array1, Set<String> array2) {
    for (String element : array2) {
        boolean found = false;
        for (String str : array1) {
            if (element.equals(str)) {
                found = true;
                break;
            }
        }
    }
    if (!found) {

```

```

        return false;
    }
}
return true;
}

/*
 * Find the combinations of the agreement term types for the agreement
 */
public static Set<String> getMatchedTermTypesCombination(Set<String>
agreementTermTypes) {
    Set<String> matchedCombination = new HashSet<String>();
    for (Set<String> element : ALL_AGREEMENT_TERM_TYPES_COMBINATION) {
        if (allElementsExist(agreementTermTypes, element)) {
            matchedCombination = element;
        }
    }
    return matchedCombination;
}

public static void main(String[] args) {

    List<AgreementViewSummary> agreements = getAgreementsById();

    for (AgreementViewSummary summary : agreements) {
        String pricingType = "";
        String agreementId = summary.agreementId();
        System.out.println(agreementId);
        String offerId = summary.proposalSummary().offerId();

        //get all pricing term types for the offer in the agreement
        Set<String> offerTermTypes = getOfferTermTypes(offerId);
        String productType = summary.proposalSummary().resources().get(0).type();

        //get all pricing term types for the agreement
        GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
            GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
                .build();
        GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);
        Set<String> agreementTermTypes =
getAgreementTermTypes(getAgreementTermsResponse);

        //get matched pricing term type combination set

```

```
Set<String> agreementMatchedTermType =
getMatchedTermTypesCombination(agreementTermTypes);

//check to see if this agreement pricing term combination needs additional
check on offer pricing terms
String needToCheckOfferType = needToCheckOfferTermsType(productType,
agreementMatchedTermType);

// get the pricing type for the agreement based on the product type, agreement
term types and offer term types if needed
if (needToCheckOfferType != null) {
    Set<String> offerMatchedTermType =
getMatchedTermTypesCombination(offerTermTypes);
    pricingType = getPricingType(productType, agreementMatchedTermType,
offerMatchedTermType);
} else if (agreementMatchedTermType == LEGAL) {
    pricingType = FREE;
} else {
    pricingType = getPricingType(productType, agreementMatchedTermType, new
HashSet());
}
System.out.println("Pricing type is " + pricingType);
}
}

private static String getJson(Object result) {
    String json = "";

    try {
        ObjectMapper om = new ObjectMapper();
        om.setVisibility(PropertyAccessor.FIELD, Visibility.ANY);
        om.registerModule(new JavaTimeModule());
        ObjectWriter ow = om.writer().withDefaultPrettyPrinter();

        json = ow.writeValueAsString(result);
    } catch (JsonProcessingException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return json;
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain the pricing type of the agreement (contract, FPS, metered, free etc.)
AG-16
"""

import json
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

# To search by offer id: OfferId; by product id: ResourceIdentifier; by product
# type: ResourceType
idType = "OfferId"

# replace id value as needed
idValue = "offer-11111111111111"

MAX_PAGE_RESULTS = 10

# catalog; switch to AWSMarketplace for release
AWSMPCATALOG = "AWSMarketplace"

# product types
```

```
SaaSProduct = "SaaSProduct"
AmiProduct = "AmiProduct"
MLProduct = "MachineLearningProduct"
ContainerProduct = "ContainerProduct"
DataProduct = "DataProduct"
ProServiceProduct = "ProfessionalServicesProduct"
AiqProduct = "AiqProduct"

# Define pricing types
CCP = "CCP"
Annual = "Annual"
Contract = "Contract"
SFT = "SaaS Free Trial"
HMA = "Hourly and Monthly Agreements"
Hourly = "Hourly"
Monthly = "Monthly"
AFPS = "Annual FPS"
CFPS = "Contract FPS"
CCPFPS = "CCP with FPS"
BYOL = "BYOL"
Free = "Free"
FTH = "Free Trials and Hourly"

# Define Agreement Term Types
legal = ["LegalTerm"]
config = ["ConfigurableUpfrontPricingTerm"]
usage = ["UsageBasedPricingTerm"]
config_usage = ["ConfigurableUpfrontPricingTerm", "UsageBasedPricingTerm"]
freeTrial = ["FreeTrialPricingTerm"]
recur = ["RecurringPaymentTerm"]
usage_recur = ("UsageBasedPricingTerm", "RecurringPaymentTerm")
fixed_payment = ["FixedUpfrontPricingTerm", "PaymentScheduleTerm"]
fixed_payment_usage = [
    "FixedUpfrontPricingTerm",
    "PaymentScheduleTerm",
    "UsageBasedPricingTerm",
]
byol = ["ByolPricingTerm"]
freeTrial_usage = ("FreeTrialPricingTerm", "UsageBasedPricingTerm")
all_agreement_types_combination = (
    legal,
    config,
    usage,
    config_usage,
```

```

        freeTrial,
        recur,
        usage_recur,
        fixed_payment,
        fixed_payment_usage,
        byol,
        freeTrial_usage,
    )

# get pricing type method given product type, agreement term type and offer type
if needed
def get_pricing_type(product_type, agreement_term_type, offer_type):
    pricing_types = {
        (SaaSProduct, frozenset(config_usage), frozenset("")): CCP,
        (DataProduct, frozenset(config_usage), frozenset("")): CCP,
        (ContainerProduct, frozenset(config), frozenset(config_usage)): Annual,
        (AmiProduct, frozenset(config), frozenset(config_usage)): Annual,
        (MLProduct, frozenset(config), frozenset(config_usage)): Annual,
        (ContainerProduct, frozenset(config), frozenset(config)): Contract,
        (AmiProduct, frozenset(config), frozenset(config)): Contract,
        (SaaSProduct, frozenset(config), frozenset("")): Contract,
        (DataProduct, frozenset(config), frozenset("")): Contract,
        (AiqProduct, frozenset(config), frozenset("")): Contract,
        (ProServiceProduct, frozenset(config), frozenset("")): Contract,
        (SaaSProduct, frozenset(freeTrial), frozenset("")): SFT,
        (AmiProduct, frozenset(usage_recur), frozenset("")): HMA,
        (SaaSProduct, frozenset(usage), frozenset("")): Hourly,
        (AmiProduct, frozenset(usage), frozenset("")): Hourly,
        (ContainerProduct, frozenset(usage), frozenset("")): Hourly,
        (MLProduct, frozenset(usage), frozenset("")): Hourly,
        (ContainerProduct, frozenset(recur), frozenset("")): Monthly,
        (AmiProduct, frozenset(recur), frozenset("")): Monthly,
        (
            ContainerProduct,
            frozenset(fixed_payment),
            frozenset(fixed_payment_usage),
        ): AFPS,
        (AmiProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(fixed_payment_usage)):
AFPS,
        (MLProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset("")): AFPS,
        (ContainerProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(fixed_payment)):
CFPS,
        (AmiProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(fixed_payment)): CFPS,
    }

```

```

        (SaaSProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(")): CFPS,
        (DataProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(")): CFPS,
        (AiqProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(")): CFPS,
        (ProServiceProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(")): CFPS,
        (SaaSProduct, frozenset(fixed_payment_usage), frozenset(")): CCPFPS,
        (DataProduct, frozenset(fixed_payment_usage), frozenset(")): CCPFPS,
        (AiqProduct, frozenset(fixed_payment_usage), frozenset(")): CCPFPS,
        (ProServiceProduct, frozenset(fixed_payment_usage), frozenset(")):
CCPFPS,
        (AmiProduct, frozenset(byol), frozenset(")): BYOL,
        (SaaSProduct, frozenset(byol), frozenset(")): BYOL,
        (ProServiceProduct, frozenset(byol), frozenset(")): BYOL,
        (AiqProduct, frozenset(byol), frozenset(")): BYOL,
        (MLProduct, frozenset(byol), frozenset(")): BYOL,
        (ContainerProduct, frozenset(byol), frozenset(")): BYOL,
        (DataProduct, frozenset(byol), frozenset(")): BYOL,
        (ContainerProduct, frozenset(legal), frozenset(")): Free,
        (AmiProduct, frozenset(freeTrial_usage), frozenset(")): FTH,
        (ContainerProduct, frozenset(freeTrial_usage), frozenset(")): FTH,
        (MLProduct, frozenset(freeTrial_usage), frozenset(")): FTH,
    }

    key = (product_type, agreement_term_type, offer_type)
    if key in pricing_types:
        return pricing_types[key]
    else:
        return "Unknown"

# Example usage for testing purpose
"""
product_type = SaaSProduct
agreement_term_type = frozenset(config_usage)
offer_type = frozenset('')
pricing_type = get_pricing_type(product_type, agreement_term_type, offer_type)
print("pricing type = " + pricing_type) # Output: CCP
"""

# check if offer term types are needed; if Y, needed
def get_offer_term_type(product_type, agreement_term_type):
    offer_term_types = {
        (ContainerProduct, frozenset(config)): "Y",
        (AmiProduct, frozenset(config)): "Y",

```



```

        (ContainerProduct, frozenset(fixed_payment)): "Y",
        (AmiProduct, frozenset(fixed_payment)): "Y",
        (AmiProduct, frozenset(fixed_payment), frozenset(fixed_payment)): "Y",
    }

    key = (product_type, agreement_term_type)
    if key in offer_term_types:
        return offer_term_types[key]
    else:
        return

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreements(mp_client):
    AgreementSummaryList = []
    partyTypes = ["Proposer"]
    for value in partyTypes:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog=AWSMPCATALOG,
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                filters=[
                    {"name": "PartyType", "values": [value]},
                    {"name": idType, "values": [idValue]},
                    {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
                ],
            )
        except ClientError as e:
            logger.error("Could not complete search_agreements request.")
            raise

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

    while "nextToken" in agreement and agreement["nextToken"] is not None:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog=AWSMPCATALOG,
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                nextToken=agreement["nextToken"],
                filters=[
                    {"name": "PartyType", "values": [value]},
                    {"name": idType, "values": [idValue]},
                ],
            )

```

```

        {"name": "AgreementType", "values":
["PurchaseAgreement"]},
        ],
    )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

return AgreementSummaryList

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace Catalog.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    # find all agreements matching the specified idType and idValue
    agreements = get_agreements(mp_client)

    for item in agreements:
        pricingType = ""
        agreement_id = item["agreementId"]

        # get term types inside offer
        offer_term_types = get_offer_term_types(item)

        # even though multiple product types are allowed for one agreement, only
        need the first one
        productType = item["resourceSummaries"][0]["resourceType"]

        # get agreement terms types
        agreementTerm = mp_client.get_agreement_terms(agreementId=agreement_id)

        agreementTermTypes = get_agreement_term_types(agreementTerm)

        # match with agreement term type group
        matchedTermType = getMatchedTermTypesCombination(agreementTermTypes)

```

```

        # check if offer term type is needed.
        offer_term_type_needed = get_offer_term_type(
            productType, frozenset(matchedTermType)
        )

        # get pricing type given product type, agreement term types and offer
        type if needed;
        # one excpetion is Container with Legal term. LegalTerm needs to be the
        only term present
        if offer_term_type_needed is not None:
            matchedOfferTermTypes =
getMatchedTermTypesCombination(offer_term_types)
            print(f"matchedOfferTermType = {matchedOfferTermTypes}")
            pricingType = get_pricing_type(
                productType,
                frozenset(matchedTermType),
                frozenset(matchedOfferTermTypes),
            )
        elif set(matchedTermType) == set(legal):
            pricingType = Free
        else:
            pricingType = get_pricing_type(
                productType, frozenset(matchedTermType), frozenset("")
            )

        print(
            f"agreementId={agreement_id};productType={productType};
agreementTermTypes={agreementTermTypes}; matchedTermType={matchedTermType};
offerTermTypeNeeded={offer_term_type_needed};
offer_term_types={offer_term_types}"
        )
        print(f"pricing type={pricingType}")

def getMatchedTermTypesCombination(agreementTermTypes):
    matchedCombination = ()
    for element in all_agreement_types_combination:
        if check_elements(agreementTermTypes, element):
            matchedCombination = element
    return matchedCombination

def get_offer_term_types(item):
    offer_id = item["agreementTokenSummary"]["offerId"]

```

```

mp_catalogAPI_client = boto3.client("marketplace-catalog")
offer_document = get_entity_information(mp_catalogAPI_client, offer_id)
offerDetail = offer_document["Details"]
offerDetail_json_object = json.loads(offerDetail)
offer_term_types = [term["Type"] for term in
offerDetail_json_object["Terms"]]
return offer_term_types

# make sure all elements in array2 exist in array1
def check_elements(array1, array2):
    for element in array2:
        if element not in array1:
            return False
    return True

def get_entity_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns information about a given entity
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of entity information
    """

    try:
        response = mp_client.describe_entity(
            Catalog="AWSMarketplace",
            EntityId=entity_id,
        )

        return response

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Entity with ID %s not found.", entity_id)
        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

def get_agreement_term_types(agreementTerm):
    types = []
    for term in agreementTerm["acceptedTerms"]:
        for value in term.values():
            if isinstance(value, dict) and "type" in value:

```

```
        types.append(value["type"])
    return types

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan jenis produk perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan jenis produk perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementResponse;
```

```
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Resource;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementProductType {

    /**
     * Obtain the Product Type of the product the agreement was created on
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        List<String> productIds = getProducts(agreementId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(productIds);
    }

    public static List<String> getProducts(String agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        DescribeAgreementRequest describeAgreementRequest =
            DescribeAgreementRequest.builder()
                .agreementId(agreementId)
                .build();

        DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
            marketplaceAgreementClient.describeAgreement(describeAgreementRequest);

        List<String> productIds = new ArrayList<String>();
        for (Resource resource :
            describeAgreementResponse.proposalSummary().resources()) {
            productIds.add(resource.id() + ":" + resource.type());
        }
        return productIds;
    }
}
```

```
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Obtain the Product Type of the product the agreement was created on
AG-11
"""

import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

logger = logging.getLogger(__name__)

# agreement id
AGREEMENT_ID = "agmt-11111111111111111111111111111111"

def get_agreement_information(mp_client, entity_id):
    """
    Returns information about a given agreement
    Args: entity_id str: Entity to return
    Returns: dict: Dictionary of agreement information
    """
```

```

"""

try:
    agreement = mp_client.describe_agreement(agreementId=entity_id)

    return agreement

except ClientError as e:
    if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
        logger.error("Agreement with ID %s not found.", entity_id)
    else:
        logger.error("Unexpected error: %s", e)

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for offer and product details in a given agreement by
agreement id.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    agreement = get_agreement_information(mp_client, AGREEMENT_ID)

    if agreement is not None:
        productHash = {}
        for resource in agreement["resourceSummaries"]:
            productHash[resource["resourceId"]] = resource["resourceType"]

        for key, value in productHash.items():
            print(f"Product ID: {key} | Product Type: {value}")
    else:
        print("Agreement with ID " + AGREEMENT_ID + " is not found")

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()

```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan status perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan status perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import static
    com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.AGREEMENT_ID;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.DescribeAgreementResponse;

public class GetAgreementStatus {

    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;
```

```
DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
getDescribeAgreementResponse(agreementId);

System.out.println("Agreement status is " +
describeAgreementResponse.status());

}

public static DescribeAgreementResponse getDescribeAgreementResponse(String
agreementId) {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    DescribeAgreementRequest describeAgreementRequest =
        DescribeAgreementRequest.builder()
            .agreementId(agreementId)
            .build();

    DescribeAgreementResponse describeAgreementResponse =
marketplaceAgreementClient.describeAgreement(describeAgreementRequest);
    return describeAgreementResponse;
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to get all agreement status
AG-13

Example Usage: python3 get_agreement_status.py --agreement-id <agreement-id>
"""

import argparse
import logging

import boto3
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreement(agreement_id):
    try:
        response = mp_client.describe_agreement(agreementId=agreement_id)
        return response
    except ClientError as e:
        logger.error(f"Could not complete search_agreements request. {e}")

    return None

if __name__ == "__main__":
    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument(
        "--agreement-id",
        "-aid",
        help="Provide agreement ID to describe agreement status",
        required=True,
    )
    args = parser.parse_args()

    response = get_agreement(agreement_id=args.agreement_id)
```

```
if response is not None:
    print(f"Agreement status: {response['status']}")
else:
    print(f"No agreement found for {args.agreement_id}")
```

- Untuk detail API, lihat [DescribeAgreement](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan ketentuan dukungan dari perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan ketentuan dukungan dari suatu perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AcceptedTerm;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SupportTerm;
```

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import static
    com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.AGREEMENT_ID;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class GetAgreementTermsSupportTerm {

    /*
     * Obtain the support and refund policy I have provided to the customer
     */
    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;

        List<SupportTerm> supportTerms = getSupportTerms(agreementId);

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(supportTerms);
    }

    public static List<SupportTerm> getSupportTerms(String agreementId) {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
            GetAgreementTermsRequest.builder().agreementId(agreementId)
                .build();

        GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
            marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);

        List<SupportTerm> supportTerms = new ArrayList<>();

        for (AcceptedTerm acceptedTerm : getAgreementTermsResponse.acceptedTerms()) {
            if (acceptedTerm.supportTerm() != null) {
                supportTerms.add(acceptedTerm.supportTerm());
            }
        }

        return supportTerms;
    }
}
```

```
}  
  
}
```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.  
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0  
"""  
Purpose  
Obtain the support and refund policy I have provided to the customer for an  
agreement  
AG-19  
  
Example Usage: python3 get_agreement_support_terms.py --agreement-id <agreement-  
id>  
"""  
  
import argparse  
import logging  
  
import boto3  
import utils.helpers as helper  
from botocore.exceptions import ClientError  
  
logger = logging.getLogger(__name__)  
  
mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")
```

```
def get_agreement_terms(agreement_id):
    try:
        agreement = mp_client.get_agreement_terms(agreementId=agreement_id)
        return agreement

    except ClientError as e:
        if e.response["Error"]["Code"] == "ResourceNotFoundException":
            logger.error("Agreement with ID %s not found.", agreement_id)

        else:
            logger.error("Unexpected error: %s", e)

    return None

if __name__ == "__main__":
    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument(
        "--agreement-id",
        "-aid",
        help="Provide agreement ID to describe agreement status",
        required=True,
    )
    args = parser.parse_args()

    agreement = get_agreement_terms(agreement_id=args.agreement_id)

    if agreement is not None:
        support_found = False

        for term in agreement["acceptedTerms"]:
            if "supportTerm" in term.keys():
                helper.pretty_print_datetime(term)
                support_found = True

        if not support_found:
            print(f"No support term found for agreement: {args.agreement_id}")
```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Dapatkan ketentuan perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mendapatkan ketentuan perjanjian.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.GetAgreementTermsResponse;

public class GetAgreementTerms {

    public static void main(String[] args) {

        String agreementId = args.length > 0 ? args[0] : AGREEMENT_ID;
```



```
GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
getAgreementTermsResponse(agreementId);

ReferenceCodesUtils.formatOutput(getAgreementTermsResponse);

}

public static GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse(String
agreementId) {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    GetAgreementTermsRequest getAgreementTermsRequest =
        GetAgreementTermsRequest.builder()
            .agreementId(agreementId)
            .build();

    GetAgreementTermsResponse getAgreementTermsResponse =
        marketplaceAgreementClient.getAgreementTerms(getAgreementTermsRequest);
    return getAgreementTermsResponse;
}

}
```

- Untuk detail API, lihat [GetAgreementTerms](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian berdasarkan ID akun menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian berdasarkan ID akun.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to get agreement by customer AWS
account ID
AG-02
"""

import argparse
import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")
logger = logging.getLogger(__name__)

MAX_PAGE_RESULTS = 10

def get_agreements(account_id):
    AgreementSummaryList = []

    try:
        agreement = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            filters=[
                {"name": "PartyType", "values": ["Proposer"]},
```

```
        {"name": "AcceptorId", "values": [account_id]},
        {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
    ],
)
except ClientError as e:
    logger.error("Could not complete search_agreements request.")
    raise e

AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

while "nextToken" in agreement and agreement["nextToken"] is not None:
    try:
        agreement = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            nextToken=agreement["nextToken"],
            filters=[
                {"name": "PartyType", "values": ["Proposer"]},
                {"name": "AcceptorId", "values": [account_id]},
                {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
            ],
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise e

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

return AgreementSummaryList

if __name__ == "__main__":
    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument(
        "--account_id",
        "-aid",
        help="Provide accepting account ID to search for agreements",
        required=True,
    )
    args = parser.parse_args()

    response = get_agreements(account_id=args.account_id)

    helper.pretty_print_datetime(response)
```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian berdasarkan ID perjanjian menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian dengan ID perjanjian.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to search for agreements give id
information
AG-02-A
"""

import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

# To search by offer id: OfferId; by product id: ResourceIdentifier; by product
type: ResourceType
```

```
idType = "ResourceType"

# replace id value as needed
idValue = "SaaSProduct"

MAX_PAGE_RESULTS = 10

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreements(mp_client):
    AgreementSummaryList = []
    partyTypes = ["Proposer"]
    for value in partyTypes:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                filters=[
                    {"name": "PartyType", "values": [value]},
                    {"name": idType, "values": [idValue]},
                    {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
                ],
            )
        except ClientError as e:
            logger.error("Could not complete search_agreements request.")
            raise e

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

    while "nextToken" in agreement and agreement["nextToken"] is not None:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                nextToken=agreement["nextToken"],
                filters=[
                    {"name": "PartyType", "values": [value]},
                    {"name": idType, "values": [idValue]},
                    {"name": "AgreementType", "values":
["PurchaseAgreement"]},
                ],
            )
        except ClientError as e:
```

```
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise e

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

    return AgreementSummaryList

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace Catalog.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreements(mp_client))

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian berdasarkan tanggal akhir menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian berdasarkan tanggal akhir.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AgreementViewSummary;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Filter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsResponse;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

public class SearchAgreementsByEndDate {

    static String beforeOrAfterEndTimeFilterName =
        BeforeOrAfterEndTimeFilterName.BeforeEndTime.name();

    static String cutoffDate = "2050-11-18T00:00:00Z";

    static String partyTypeFilterValue = PARTY_TYPE_FILTER_VALUE_PROPOSER;
```

```
public static void main(String[] args) {

    List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = getAgreements();

    ReferenceCodesUtils.formatOutput(agreementSummaryList);
}

public static List<AgreementViewSummary> getAgreements() {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    // set up filters

    Filter partyTypeFilter = Filter.builder().name(PARTY_TYPE_FILTER_NAME)
        .values(PARTY_TYPE_FILTER_VALUE_PROPOSER).build();

    Filter agreementTypeFilter = Filter.builder().name(AGREEMENT_TYPE_FILTER_NAME)
        .values(AGREEMENT_TYPE_FILTER_VALUE_PURCHASEAGREEMENT).build();

    Filter customizeFilter =
        Filter.builder().name(beforeOrAfterEndtimeFilterName).values(cutoffDate).build();

    List<Filter> filters = new ArrayList<Filter>();

    filters.addAll(Arrays.asList(partyTypeFilter, agreementTypeFilter,
        customizeFilter));

    // search agreement with filters

    SearchAgreementsRequest searchAgreementsRequest =
        SearchAgreementsRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .filters(filters)
            .build();

    SearchAgreementsResponse searchAgreementResponse=
        marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

    List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = new
        ArrayList<AgreementViewSummary>();
}
```



```

    agreementSummaryList.addAll(searchAgreementResponse.agreementViewSummaries());

    while (searchAgreementResponse.nextToken() != null &&
searchAgreementResponse.nextToken().length() > 0) {
        searchAgreementsRequest =
            SearchAgreementsRequest.builder()
                .catalog(AWS_MP_CATALOG)
                .filters(filters)
                .nextToken(searchAgreementResponse.nextToken())
                .build();
        searchAgreementResponse =
marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);
        agreementSummaryList.addAll(searchAgreementResponse.agreementViewSummaries());
    }
    return agreementSummaryList;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```

# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to search for agreement
information before or after end date
AG-03

```

```
"""

import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

# change to 'AfterEndTime' if after endtime is desired
beforeOrAfterEndTimeFilterName = "BeforeEndTime"

# Make sure to use the same date format as below
cutoffDate = "2322-11-18T00:00:00Z"

MAX_PAGE_RESULTS = 10

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreements():
    AgreementSummaryList = []

    try:
        agreement = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            filters=[
                {"name": "PartyType", "values": ["Proposer"]},
                {"name": beforeOrAfterEndTimeFilterName, "values": [cutoffDate]},
                {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
            ],
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

    while "nextToken" in agreement:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
```

```

        maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
        nextToken=agreement["nextToken"],
        filters=[
            {"name": "PartyType", "values": ["Proposer"]},
            {
                "name": beforeOrAfterEndtimeFilterName,
                "values": [cutoffDate],
            },
            {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
        ],
    )
except ClientError as e:
    logger.error("Could not complete search_agreements request.")
    raise

AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

return AgreementSummaryList

if __name__ == "__main__":
    agreements = get_agreements()
    helper.pretty_print_datetime(agreements)

```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian berdasarkan ID penawaran menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian dengan ID penawaran.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to search for agreements by offer
id
AG-0
"""

import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

# offer id to search by
offerId = "11111111111111111111111111111111"

MAX_PAGE_RESULTS = 10

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreements(mp_client):
    AgreementSummaryList = []
    partyTypes = ["Proposer"]
    for value in partyTypes:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
```

```

        filters=[
            {"name": "PartyType", "values": [value]},
            {"name": "OfferId", "values": [offerId]},
            {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
        ],
    )
except ClientError as e:
    logger.error("Could not complete search_agreements request.")
    raise

AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

while "nextToken" in agreement and agreement["nextToken"] is not None:
    try:
        agreement = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            nextToken=agreement["nextToken"],
            filters=[
                {"name": "PartyType", "values": [value]},
                {"name": "OfferId", "values": [offerId]},
                {"name": "AgreementType", "values":
["PurchaseAgreement"]},
            ],
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

return AgreementSummaryList

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement by offer id.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreements(mp_client))

```

```
if __name__ == "__main__":  
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian berdasarkan ID produk menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian berdasarkan ID produk.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.  
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0  
"""  
Purpose  
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to search for agreement by  
product id  
AG-02  
"""  
  
import logging  
  
import boto3  
import utils.helpers as helper  
from botocore.exceptions import ClientError
```

```
# product id to search by
resourceId = "prod-111111111111"

MAX_PAGE_RESULTS = 10

logger = logging.getLogger(__name__)

def get_agreements(mp_client):
    AgreementSummaryList = []
    partyTypes = ["Proposer"]
    for value in partyTypes:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                filters=[
                    {"name": "PartyType", "values": [value]},
                    {"name": "ResourceIdentifier", "values": [resourceId]},
                    {"name": "AgreementType", "values": ["PurchaseAgreement"]},
                ],
            )
        except ClientError as e:
            logger.error("Could not complete list_entities request.")
            raise

    AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

    while "nextToken" in agreement:
        try:
            agreement = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                nextToken=agreement["nextToken"],
                filters=[
                    {"name": "PartyType", "values": [value]},
                    {"name": "ResourceIdentifier", "values": [resourceId]},
                    {"name": "AgreementType", "values":
["PurchaseAgreement"]},
                ],
            )
        except ClientError as e:
            logger.error("Could not complete search_agreements request.")
```

```
        raise

        AgreementSummaryList.extend(agreement["agreementViewSummaries"])

    return AgreementSummaryList

def usage_demo():
    logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(levelname)s: %(message)s")

    print("-" * 88)
    print("Looking for an agreement in the AWS Marketplace Catalog.")
    print("-" * 88)

    mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

    helper.pretty_print_datetime(get_agreements(mp_client))

if __name__ == "__main__":
    usage_demo()
```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian berdasarkan status menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian berdasarkan status.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
# Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
# SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
"""
Purpose
Shows how to use the AWS SDK for Python (Boto3) to filter agreements by status
AG-04

Example Usage: python3 search_agreements_by_status.py
"""

import logging

import boto3
import utils.helpers as helper
from botocore.exceptions import ClientError

mp_client = boto3.client("marketplace-agreement")

logger = logging.getLogger(__name__)

MAX_PAGE_RESULTS = 10

party_type_list = ["Proposer"]
agreement_type_list = ["PurchaseAgreement"]

# Accepted values: "ACTIVE", "TERMINATED", "CANCELED", "EXPIRED", "REPLACED",
# "RENEWED"
status_list = ["ACTIVE"]

filter_list = [
    {"name": "PartyType", "values": party_type_list},
```

```

    {"name": "AgreementType", "values": agreement_type_list},
    {"name": "Status", "values": status_list},
]

agreement_results_list = []

def get_agreements(filter_list=filter_list):
    try:
        agreements = mp_client.search_agreements(
            catalog="AWSMarketplace",
            maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
            filters=filter_list,
        )
    except ClientError as e:
        logger.error("Could not complete search_agreements request.")
        raise e

    agreement_results_list.extend(agreements["agreementViewSummaries"])

    while "nextToken" in agreements and agreements["nextToken"] is not None:
        try:
            agreements = mp_client.search_agreements(
                catalog="AWSMarketplace",
                maxResults=MAX_PAGE_RESULTS,
                nextToken=agreements["nextToken"],
                filters=filter_list,
            )
        except ClientError as e:
            logger.error("Could not complete search_agreements request.")
            raise e

        agreement_results_list.extend(agreements["agreementViewSummaries"])

    helper.pretty_print_datetime(agreement_results_list)
    return agreement_results_list

if __name__ == "__main__":
    agreements_list = get_agreements(filter_list)

```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian dengan satu filter khusus menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian dengan satu filter khusus.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AgreementViewSummary;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Filter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsResponse;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;
```

```
/**
 * To search by
 * offer id: OfferId;
 * product id: ResourceIdentifier;
 * customer AWS account id: AcceptorAccountId
 * product type: ResourceType (i.e. SaaSProduct)
 * status: Status. status values can be: ACTIVE, CANCELED,
 * EXPIRED, RENEWED, REPLACED, ROLLED_BACK, SUPERSEDED, TERMINATED
 */

public class SearchAgreementsByOneFilter {

    private static final String FILTER_NAME = "ResourceType";

    private static final String FILTER_VALUE = "SaaSProduct";

    /**
     * search agreements by one customize filter
     */
    public static void main(String[] args) {

        List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = getAgreements();

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(agreementSummaryList);
    }

    public static List<AgreementViewSummary> getAgreements() {
        MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
            MarketplaceAgreementClient.builder()
                .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
                .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
                .build();

        Filter partyTypeFilter = Filter.builder().name(PARTY_TYPE_FILTER_NAME)
            .values(PARTY_TYPE_FILTER_VALUE_PROPOSER).build();

        Filter agreementTypeFilter = Filter.builder().name(AGREEMENT_TYPE_FILTER_NAME)
            .values(AGREEMENT_TYPE_FILTER_VALUE_PURCHASEAGREEMENT).build();

        Filter customizeFilter =
            Filter.builder().name(FILTER_NAME).values(FILTER_VALUE).build();

        List<Filter> filters = new ArrayList<Filter>();
```

```

    filters.addAll(Arrays.asList(partyTypeFilter, agreementTypeFilter,
        customizeFilter));

    SearchAgreementsRequest searchAgreementsRequest =
        SearchAgreementsRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .filters(filters)
            .build();
    SearchAgreementsResponse searchAgreementsResponse =
        marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

    List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = new
        ArrayList<AgreementViewSummary>();

    agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());

    while (searchAgreementsResponse.nextToken() != null &&
        searchAgreementsResponse.nextToken().length() > 0) {
        searchAgreementsRequest =
            SearchAgreementsRequest.builder()
                .catalog(AWS_MP_CATALOG)
                .filters(filters)
                .nextToken(searchAgreementsResponse.nextToken())
                .build();
        searchAgreementsResponse =
            marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

        agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());
    }
    return agreementSummaryList;
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Cari perjanjian dengan dua filter khusus menggunakan AWS SDK

Contoh kode berikut menunjukkan cara mencari perjanjian dengan dua filter khusus.

Java

SDK untuk Java 2.x

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di repositori [AWS Marketplace API Reference Code Library](#).

```
// Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.
// SPDX-License-Identifier: Apache-2.0
package com.example.awsmarketplace.agreementapi;

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.AwsCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.auth.credentials.ProfileCredentialsProvider;
import software.amazon.awssdk.http.SdkHttpClient;
import software.amazon.awssdk.http.apache.ApacheHttpClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.MarketplaceAgreementClient;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.AgreementViewSummary;
import software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.Filter;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsRequest;
import
    software.amazon.awssdk.services.marketplaceagreement.model.SearchAgreementsResponse;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

import static com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesConstants.*;
import com.example.awsmarketplace.utils.ReferenceCodesUtils;

/**
 * Party Type = Proposer AND Acceptor:
```

```

* AfterEndTime
* BeforeEndTime
* ResourceIdentifier + BeforeEndTime
* ResourceIdentifier + AfterEndTime
* ResourceType + BeforeEndTime
* ResourceType + AfterEndTime
*
* Party Type = Proposer
* ResourceIdentifier
* OfferId
* AcceptorAccountId
* Status (ACTIVE)
* Status (ACTIVE) + ResourceIdentifier
* Status (ACTIVE) + AcceptorAccountId
* Status (ACTIVE) + OfferId
* Status (ACTIVE) + ResourceType
* AcceptorAccountId + BeforeEndTime
* AcceptorAccountId + AfterEndTime
* AcceptorAccountId + AfterEndTime
* OfferId + BeforeEndTime
*
* Status values can be: ACTIVE, CANCELLED, EXPIRED, RENEWED, REPLACED,
ROLLED_BACK, SUPERSEDED, TERMINATED
*/

public class SearchAgreementsByTwoFilters {

    public static final String FILTER_1_NAME = "ResourceType";

    public static final String FILTER_1_VALUE = "SaaSProduct";

    public static final String FILTER_2_NAME = "Status";

    public static final String FILTER_2_VALUE = "ACTIVE";

    /*
     * search agreements by two customize filter
     */
    public static void main(String[] args) {

        List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = getAgreements();

        ReferenceCodesUtils.formatOutput(agreementSummaryList);
    }
}

```

```
}

public static List<AgreementViewSummary> getAgreements() {
    MarketplaceAgreementClient marketplaceAgreementClient =
        MarketplaceAgreementClient.builder()
            .httpClient(ApacheHttpClient.builder().build())
            .credentialsProvider(ProfileCredentialsProvider.create())
            .build();

    Filter partyTypeFilter = Filter.builder().name(PARTY_TYPE_FILTER_NAME)
        .values(PARTY_TYPE_FILTER_VALUE_PROPOSER).build();

    Filter agreementTypeFilter = Filter.builder().name(AGREEMENT_TYPE_FILTER_NAME)
        .values(AGREEMENT_TYPE_FILTER_VALUE_PURCHASEAGREEMENT).build();

    Filter customizeFilter1 =
        Filter.builder().name(FILTER_1_NAME).values(FILTER_1_VALUE).build();

    Filter customizeFilter2 =
        Filter.builder().name(FILTER_2_NAME).values(FILTER_2_VALUE).build();

    List<Filter> filters = new ArrayList<Filter>();

    filters.addAll(Arrays.asList(partyTypeFilter, agreementTypeFilter,
        customizeFilter1, customizeFilter2));

    SearchAgreementsRequest searchAgreementsRequest =
        SearchAgreementsRequest.builder()
            .catalog(AWS_MP_CATALOG)
            .filters(filters)
            .build();

    SearchAgreementsResponse searchAgreementsResponse =
        marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);

    List<AgreementViewSummary> agreementSummaryList = new
        ArrayList<AgreementViewSummary>();

    agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());

    while (searchAgreementsResponse.nextToken() != null &&
        searchAgreementsResponse.nextToken().length() > 0) {
        searchAgreementsRequest =
```



```
SearchAgreementsRequest.builder()  
    .catalog(AWS_MP_CATALOG)  
    .filters(filters)  
    .nextToken(searchAgreementsResponse.nextToken())  
    .build();  
searchAgreementsResponse =  
marketplaceAgreementClient.searchAgreements(searchAgreementsRequest);  
  
agreementSummaryList.addAll(searchAgreementsResponse.agreementViewSummaries());  
}  
return agreementSummaryList;  
}  
  
}
```

- Untuk detail API, lihat [SearchAgreements](#) di Referensi AWS SDK for Java 2.x API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan layanan ini dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Riwayat dokumen

Tabel berikut menjelaskan pembaruan dokumentasi untuk panduan ini.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
AWS Marketplace Peluncuran publik Discovery API	AWS Marketplace Discovery API sekarang tersedia. Menambahkan 9 operasi API: GetListing GetProduct, GetOffer, GetOfferTerms, GetOfferSet, ListPurchaseOptions, ListFulfillmentOptions, SearchFacets, dan SearchListings. Dukungan dan IAM-based akses AWS SDK standar.	April 8, 2026
Pembaruan untuk produk ML	Informasi pembelajaran mesin produk penjual yang diperbarui.	26 Maret 2025
CustomerIdentifier	Ditambahkan pemberitahuan penghentian pada Maret 2026 CustomerIdentifier .	25 Maret 2025
AWS Marketplace Catalog API pemutakhiran topik	Prasyarat CPPO yang diperbarui.	9 Mei 2024
AWS Marketplace Catalog API pemutakhiran topik	Instance Details atribut yang diperbarui keDetailsDocument .	April 30, 2024
AWS Marketplace Catalog API pemutakhiran topik	Menambahkan catatan untuk Bekerja dengan penawaran untuk mengklarifikasi kendala.	April 17, 2024

<u>AWS Marketplace Catalog API mendukung layanan terkait untuk otorisasi penjualan kembali</u>	Prasyarat otorisasi penjualan kembali yang diperbarui untuk peran terkait layanan.	Maret 20, 2024
<u>AWS Marketplace Catalog API mendukung unit organisasi</u>	Menambahkan konten untuk mengaktifkan dukungan pasar pribadi di tingkat Unit Organisasi (OU).	Februari 16, 2024
<u>AWS Marketplace Catalog API mendukung pengaturan maksud pada permintaan</u>	Penjual sekarang dapat meminta perubahan untuk entitas dengan maksud tertentu menggunakan AWS Marketplace Catalog API	Februari 9, 2024
<u>AWS Marketplace Catalog API mendukung validasi filter wildcard</u>	Menambahkan validasi filter wildcard di ListEntities API.	Februari 5, 2024
<u>AWS Marketplace Catalog API mendukung add-on Amazon EKS</u>	Menambahkan konten dan pesan kesalahan yang terkait dengan penerbitan ke add-on Amazon EKS dari produk AWS Marketplace berbasis kontainer.	Januari 29, 2024
<u>AWS Marketplace Catalog API mendukung rincian daftar tentang entitas</u>	Penjual sekarang dapat mencantumkan detail tentang entitas yang menggunakan AWS Marketplace Catalog API.	Desember 19, 2023

[Referensi API Layanan AWS Marketplace Deployment sekarang tersedia secara umum](#)

Layanan ini menyediakan antarmuka API yang mendukung metode aman untuk meneruskan parameter penerapan (misalnya, kunci API dan ID eksternal) selama pengalaman Quick Launch.

November 29, 2023

[Referensi API Layanan AWS Marketplace Perjanjian sekarang tersedia secara umum](#)

Layanan ini menyediakan antarmuka API yang membantu penjual AWS Marketplace mengelola perjanjian terkait produk mereka, termasuk perjanjian daftar, pencarian, dan pemfilteran.

November 29, 2023

[AWS Marketplace Catalog API mendukung kemampuan untuk membuat produk, penawaran, Otorisasi Penjualan Kembali, dan CPPO](#)

Penjual sekarang dapat menggunakan AWS Marketplace Catalog API untuk membuat dan memperbarui [produk](#), [penawaran](#), [Otorisasi Penjualan Kembali](#), dan [penawaran pribadi mitra saluran \(CPPO\)](#).

November 29, 2023

[AWS Marketplace Catalog API mendukung kemampuan penyaringan dan penyortiran yang ditingkatkan](#)

Penjual sekarang dapat menyortir dan memfilter produk menggunakan AWS Marketplace Catalog API.

November 29, 2023

AWS Marketplace Catalog API mendukung berbagi sumber daya	AWS Marketplace Catalog API Integrasi dengan AWS Resource Access Manager (AWS RAM) untuk mengaktifkan berbagi sumber daya. Lihat Bekerja dengan AWS RAM untuk berbagi sumber daya .	12 April 2023
AWS Marketplace Pembaruan topik Discovery API	AWS Marketplace Discovery API sekarang mendukung CloudTrail. Lihat Logging panggilan AWS Marketplace Discovery API menggunakan AWS CloudTrail .	15 Desember 2022
AWS Marketplace mendukung pengarsipan pengalaman pasar pribadi	Pembeli sekarang dapat mengarsipkan dan mengaktifkan kembali pengalaman pasar pribadi di AWS Marketplace. Lihat Bekerja dengan pasar pribadi .	12 Desember 2022
AWS Marketplace Izin granular pasar pribadi	Pembeli sekarang memiliki izin yang lebih terperinci untuk mengelola pengalaman pasar pribadi. Lihat Bekerja dengan pasar pribadi .	8 September 2022
AWS Marketplace Catatan rilis Discovery API	Menambahkan catatan Rilis untuk AWS Marketplace Discovery API.	Mei 20, 2022
AWS Marketplace Pembaruan topik Discovery API	Documentation-only perbarui ke topik AWS Marketplace Discovery API .	Januari 14, 2022

Support untuk opsi pengirimannya bagan Helm dan QuickLaunch untuk produk berbasis kontainer	Menambahkan dokumentasi untuk menambahkan atau memperbarui opsi pengirimannya bagan Helm dalam versi produk berbasis kontainer, termasuk memungkinkan QuickLaunch pembeli. Lihat Bekerja dengan produk berbasis kontainer .	29 November 2021
Support untuk mengelola produk penjual	Menambahkan kemampuan untuk mengelola AMI dan produk kontainer secara terprogram. Lihat Bekerja dengan produk penjual .	26 Maret 2021
Support untuk mengelola pasar pribadi	Ditambahkan kemampuan untuk membuat dan memelihara pasar pribadi untuk AWS Organizations pemrograman. Lihat Bekerja dengan pasar pribadi .	3 Desember 2020
AWS Marketplace Discovery API sekarang tersedia	Discovery API menyediakan akses terprogram untuk menemukan produk di AWS Marketplace Untuk detailnya, lihat Discovery API .	30 September 2020
Sekarang AWS Marketplace Catalog API tersedia secara umum	Layanan ini menyediakan antarmuka API bagi penyedia yang disetujui untuk mengakses kemampuan penerbitan swalayan secara terprogram di Portal Manajemen AWS Marketplace	12 November 2019

Catatan rilis untuk AWS Marketplace API Penemuan

Catatan rilis untuk AWS Marketplace Discovery API. Detail tentang fitur baru, peningkatan, perbaikan, dan pengumuman.

Catatan rilis Discovery API untuk tahun 2026

April 8, 2026

AWS Marketplace Discovery API sekarang tersedia untuk umum melalui AWS SDK standar. API menyediakan akses terprogram ke katalog AWS Marketplace, termasuk penelusuran dan penelusuran daftar, mengambil detail produk dan opsi pemenuhan, serta mengakses harga dan ketentuan penawaran publik dan pribadi.

Luncurkan pengumuman

- 9 operasi API tersedia: GetListing, GetProduct GetOffer, GetOfferTerms, GetOfferSet, ListPurchaseOptions, ListFulfillmentOptions, SearchFacets, dan SearchListings.
- Dukungan AWS SDK standar dalam semua bahasa (Java, Python,, .NET JavaScript, Go, dan lainnya). Tidak diperlukan SDK pribadi.
- IAM-based kontrol akses dengan izin tingkat sumber daya. Tidak diperlukan orientasi manual.
- Tersedia di AS Timur (Virginia N.), AS Barat (Oregon), dan Eropa (Irlandia).

Catatan rilis Discovery API untuk tahun 2024

Agustus 15, 2024

Pelanggan Discovery API dapat mengakses dokumentasi Discovery API dan SDK yang diperbarui di bucket Amazon Simple Storage Service yang disediakan oleh tim Discovery API. Pelanggan dapat merujuk ke Perubahan Log dalam dokumentasi pribadi untuk lebih jelasnya.

Luncurkan pengumuman

Discovery API Private SDK sekarang tersedia di JavaScript V3.

- Untuk informasi tentang menggunakan AWS SDK untuk JavaScript V3, lihat Panduan Pengembang [AWS SDK untuk JavaScript V3](#).

- Untuk informasi tentang migrasi dari V2 ke V3, lihat [Memigrasi dari AWS SDK AWS versi 2.x ke 3.x untuk, di AWS Panduan Pengembang SDK JavaScript](#) for V3. JavaScript

Perbaikan

- AWS Paginator SDK sekarang tersedia untuk operasi `SearchListings` dan `ListListingViewQueries` API di semua bahasa yang didukung yang memiliki dukungan SDK asli untuk paginator.

Anda masih dapat menggunakan `NextToken` paginasi secara manual. Anda dapat menggunakan `NextToken` dengan operasi `SearchListings`, `ListListingViewQueries`, dan `GetSearchFacets` API di semua SDK yang kami jual.

- SDK diperbarui untuk semua bahasa yang didukung dengan artefak AWS SDK terbaru.
- Dokumentasi pribadi diperbarui untuk menyertakan bagian penggunaan SDK untuk JavaScript V3.

Catatan rilis Discovery API untuk tahun 2022

Mei 20, 2022

Dipublikasikan pada 20 Mei 2022

Pelanggan Discovery API dapat mengakses dokumentasi Discovery API dan SDK yang diperbarui di bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) yang sebelumnya dibagikan oleh tim Discovery API dengan mereka. Lihat Perubahan Log di dokumentasi pribadi untuk detail selengkapnya.

Discovery API mengumumkan peluncuran berikut, dan peningkatan:

Luncurkan pengumuman

- Discovery API diluncurkan dalam dua tambahan Wilayah AWS:
 - AS Barat (Oregon)—us-west-2
 - Eropa (Irlandia)—eu-west-1
- Discovery API Private SDK sekarang tersedia di Java 2.x:
 - Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan AWS SDK for Java 2.x, lihat [Panduan AWS SDK for Java 2.x Pengembang](#).
 - Untuk informasi selengkapnya tentang migrasi, lihat [migrasi dari versi 1.x ke 2.x AWS SDK untuk Java di Panduan Pengembang](#) AWS SDK for Java 2.x .

- Untuk informasi selengkapnya tentang perubahan antara versi 1.11.x dan 2.x AWS SDK for Java 2.x, lihat [1.11 hingga 2.x](#) Changelog di situs web. GitHub

Perbaikan

- Fungsionalitas penyortiran yang ditingkatkan untuk operasi SearchListings API dengan memperkenalkan opsi baru untuk:
 - `SortBy` – `AVERAGE_CUSTOMER_RATING`, `CREATION_TIME`, `LAST_MODIFIED_TIME`
 - `SortOrder` – `ASCENDING`
- SDK diperbarui untuk semua bahasa yang ada dengan artefak AWS SDK terbaru.
- Dokumentasi diperbarui untuk menyertakan bagian penggunaan SDK untuk semua bahasa.