



Panduan Pengguna Corretto 8

Amazon Corretto



Amazon Corretto: Panduan Pengguna Corretto 8

Copyright © 2023 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 para pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon adalah milik dari pemiliknya masing-masing, yang mungkin berafiliasi atau tidak berafiliasi dengan, terkait, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Apa itu Amazon Corretto 8?	1
Informasi terkait	1
Berkontribusi pada SDK	1
Daftar Patch untuk Amazon Corretto 8	2
Linux	6
Menginstal di Amazon Linux	6
Opsi 1: Gunakan yum Package Manager di Amazon Linux	6
Opsi 2: Unduh dan Instal RPM Secara Manual	7
Verifikasi Instalasi Anda	7
Copot pemasangan Amazon Corretto 8	8
Instalasi berbasis Debian, berbasis RPM dan Alpine Linux	8
Menginstal di Linux berbasis Debian	8
Instalasi di Linux berbasis RPM	11
Menginstal di Alpine Linux	13
Windows	14
Menginstal pada Windows 10 Nanti	14
Instal Amazon Corretto 8	14
Copot Pemasangan Amazon Corretto 8	15
macOS	16
Menginstal di macOS 11 atau yang lebih baru	16
Instal Amazon Corretto 8	16
Copot Pemasangan Amazon Corretto 8	17
Docker	18
Memulai	18
Menggunakan gambar resmi untuk Amazon Corretto 8.	18
Menggunakan Instans ECR Corretto	18
Amazon Corretto di Alpine	19
Membuat Gambar Docker dengan Amazon Corretto 8	19
Buat Gambar	20
Unduh	21
URL Permanen Amazon Corretto 8	21
Verifikasi tanda tangan	31
Unduhan Berversi	31
Perubahan Perubahan Perubahan	31

Riwayat Dokumen 32

..... xxxiv

Apa itu Amazon Corretto 8?

Amazon Corretto adalah distribusi Open Java Development Kit (OpenJDK) tanpa biaya, multiplatform, dan siap produksi. Corretto hadir dengan dukungan jangka panjang yang mencakup peningkatan kinerja dan perbaikan keamanan. Corretto disertifikasi kompatibel dengan standar Java SE dan digunakan secara internal di Amazon untuk banyak layanan produksi. Dengan Corretto, Anda dapat mengembangkan dan menjalankan aplikasi Java pada sistem operasi seperti Amazon Linux 2, Windows, dan macOS.

Panduan ini mencakup daftar tambalan yang diterapkan pada OpenJDK untuk rilis Amazon Corretto 8 ini, dan petunjuk instalasi untuk platform yang didukung oleh versi ini.

Informasi terkait

Selain panduan ini, lihat sumber daya berikut untuk pengembang:

- [Ikhtisar Amazon Corretto 8](#)
- GitHub:
 - [Sumber JDK](#)

Berkontribusi pada SDK

Pengembang dapat berkontribusi umpan balik dengan cara berikut:

- Kirim masalah pada GitHub:
 - [Melaporkan bug atau meminta fitur](#)
- Kirim pull request di GitHub repositori sumber JDK untuk berkontribusi pada pengembangan JDK

Daftar Patch untuk Amazon Corretto 8

Bagian ini mencantumkan semua patch yang diterapkan pada OpenJDK untuk Amazon Corretto 8. Kami juga menyediakan tautan ke masalah dalam proyek OpenJDK.

[C8-1] Mencegah OutOfMemoryException dini saat pemanggilan G1 GC ditangguhkan oleh panggilan asli yang berjalan lama.

Program yang menggunakan G1 GC dapat mengalami palsu out-of-memory (OOM) pengecualian bahkan ketika tumpukan Java jauh dari diisi. Hal ini terjadi ketika spin loop yang menunggu lama berjalan panggilan asli menyerah setelah hanya dua putaran. Patch kecil ini membuat loop ini menunggu selama dibutuhkan. Biasanya beberapa putaran lagi cukup. Kasus terburuk, GC penuh akhirnya akan terjadi (berkat JDK-8137099) dan juga menyelesaikan masalah ini. Patch termasuk unit test yang memprovokasi membutuhkan lebih dari dua putaran, dan berhasil hanya jika patch di tempat. Lihat [JDK-8137099](#) untuk diskusi.

[C8-2] Kembali port dari OpenJDK 10, memperbaiki [JDK-8177809](#): “File.lastModified () kehilangan milidetik (selalu berakhir dengan 000)”.

Patch menghapus inkonsistensi dalam bagaimana stempel waktu terakhir yang dimodifikasi dari file dilaporkan. Ini menstandarisasi perilaku di seluruh platform build dan metode Java sehingga pengguna menerima presisi tingkat kedua. Lihat [JDK-8177809](#).

[C8-3] Kembali port dari OpenJDK9, memperbaiki JDK-8150013, “PARNew: Prune nmethod daftar scavengable”.

Patch ini mengurangi latensi jeda untuk Paralel dan pengumpul sampah CMS. GC “root scanning” mempercepat hingga tiga urutan besarnya dengan mengurangi pemeriksaan kode berlebihan.

[C8-4] Kembali port dari OpenJDK 9, memperbaiki [JDK-8047338](#): “javac tidak benar penyaringan metode non-anggota untuk mendapatkan fungsi descriptor”.

Patch ini memperbaiki bug kompilator yang menyebabkan kesalahan waktu kompilasi ketika antarmuka fungsional melemparkan pengecualian yang memperpanjang Pengecualian.

[C8-5] Kembali port dari OpenJDK 10, memperbaiki [JDK-8144185](#): “javac menghasilkan atribut panjang RuntimeInvisibleTypeAnnotations yang salah”.

Masalah ini membuat Findbugs, JaCoCo, dan Checker Framework gagal pada beberapa program masukan yang terbentuk dengan baik.

[C8-6] Pemicu pembersihan tabel string di G1 berdasarkan pertumbuhan tabel string.

Patch ini memicu “campuran” koleksi G1 yang diperlukan untuk membersihkan entri tabel string berdasarkan pertumbuhan tabel string, bukan hanya Java heap use. Yang terakhir adalah pengukuran independen dan mungkin memicu terlalu jarang atau bahkan tidak pernah, dalam beberapa aplikasi. Kemudian tabel string dapat tumbuh tanpa batas, yang secara efektif kebocoran memori asli. Lihat [JDK-8213198](#).

[C8-7] Backport dari OpenJDK 9, memperbaiki [JDK-8149442](#): “MonitorInUseLists harus aktif secara default, mengempis monitor idle terlalu lama”.

Patch ini membuat menghapus hambatan kinerja untuk aplikasi yang sangat intensif benang sebagai pengaturan default. Mengaktifkan MonitorInUseLists memungkinkan deflasi yang lebih efisien hanya monitor yang berpotensi digunakan, bukan seluruh populasi monitor.

[C8-8] Kembali port dari OpenJDK 11, memperbaiki [JDK-8198794](#): “Hotspot crash pada Cassandra 3.11.1 startup dengan libnuma 2.0.3”.

Patch ini mencegah Cassandra 3.11.1 menabrak saat startup.

[C8-9] Kembali port dari OpenJDK 11, memperbaiki [JDK-8195115](#): “G1 Old Gen MemoryPool CollectionUsage.Used values tidak mencerminkan hasil GC campuran”.

Tanpa patch ini, tidak mungkin untuk menentukan seberapa penuh tumpukan dengan cara JMX saat menggunakan G1 GC.

[C8-10] Mempercepat Class.getSimpleName () dan Class.getCanonicalName ().

Hafalan sangat mempercepat fungsi-fungsi ini. Patch ini termasuk tes unit kebenaran. Lihat [JDK-8187123](#).

[C8-11] Kembali port JDK-8068736 dari OpenJDK9, memperbaiki “Hindari sinkronisasi pada Executable/Field.DeclaredAnnotations”.

Meningkatkan kinerja executable/field.declaredAnnotations () dengan hasil caching yang menghindari sinkronisasi benang.

[C8-12] Kembali port dari OpenJDK 9, memperbaiki [JDK-8077605](#): “Menginisialisasi bidang statis menyebabkan rekursi tak terbatas di javac”.

[C8-13] Tetap JDK-8130493: “javac diam-diam mengabaikan kelas cacat dalam prosesor anotasi”.

javac diam-diam menelan file kelas cacat dalam prosesor anotasi dan kembali dengan kode keluar 0. Dengan patch ini, javac melaporkan pesan kesalahan dan kembali dengan kode keluar nonkosong.

[C8-14] Peningkatan pesan kesalahan untuk alat jmap.

Pesan kesalahan yang diperbarui untuk menyarankan pendekatan tambahan saat proses target tidak responsif. Lihat [JDK-8213443](#).

[C8-15] Tetap JDK-8185005: “Meningkatkan kinerja ThreadMXBean.getThreadInfo (id panjang [], int MaxDepth)”.

Patch ini meningkatkan kinerja fungsi JVM-internal yang mencari contoh Java Thread dari ID thread OS. Ini menguntungkan beberapa panggilan ThreadMXBean seperti getThreadInfo (), getThreadCpuTime (), dan getThreadUserTime (). Peningkatan kinerja relatif meningkat dengan jumlah benang di JVM, sebagai pencarian linier digantikan oleh pencarian tabel hash.

[C8-16] Kembali port dari OpenJDK 12, memperbaiki [JDK-8206075](#): “Pada x86, menegaskan pada label assembler terikat digunakan sebagai target cabang”.

contoh kelas label (digunakan untuk mendefinisikan kode pseudo-assembly) dapat digunakan secara tidak benar di kedua C1 dan Interpreter. Kesalahan paling umum untuk label adalah “bercabang ke” tetapi tidak pernah didefinisikan sebagai lokasi dalam kode melalui bind (). Sebuah menegaskan ditambahkan untuk menangkap ini dan dengan demikian dipicu 106 jtreg/hotspot dan 17 kegagalan uji jtreg/jdk. Kami kemudian menentukan bahwa label backedge_counter_overflow tidak terikat ketika UseLoopCounter adalah True, tetapi UseOnStackReplacement adalah False. Ini sekarang diperbaiki dan dijaga oleh tes di atas.

[C8-17] Meningkatkan portabilitas kode sumber JVM saat menggunakan gcc7.

Patch ini menempatkan deklarasi tipe terbaru di semua tempat di mana saklar gcc “-WNo-Deprecated-deklarasi” akan menandai masalah. Hal ini juga memungkinkan beralih untuk menangkap masalah terkait masa depan. Hal ini membuat kompilasi kode sumber pada semua versi Amazon Linux yang ada. Ini adalah kombinasi dari banyak [JDK-8152856](#), [JDK-8184309](#), [JDK-8185826](#), [JDK-8185900](#), [JDK-8187676](#), [JDK-8196909](#), [JDK-81969](#) dan [JDK-8213575](#).

[C8-18] Kembali port dari JDK 10, memperbaiki [JDK-8195848](#): “Tes JTREG untuk StartManagementAgent gagal”.

Lihat <http://serviceability-dev.openjdk.java.narkive.com/cDFwZce9> untuk lebih jelasnya.

[C8-19] Re-memungkinkan warisan/cacat cipher suite untuk lulus dua tes TCK yang dinyatakan akan gagal.

Tiga backports dari OpenJDK9 untuk mendukung menggunakan pustaka terinstal.

Item backported: [JDK-8043805 untuk libjpeg](#), [JDK-8035341 untuk libpng](#), dan [JDK-8042159 untuk lcms2](#).

Integrasi dukungan aarch64 dari IcedTea 3.8.

Pembaruan metadata terkait vendor.

Mengidentifikasi Amazon sebagai vendor distribusi OpenJDK ini dan menambahkan hyperlink untuk melaporkan masalah.

Kembali port dari OpenJDK 9, memperbaiki [JDK-8048782](#): “OpenJDK: PiscesCache: xmax/ymax pembulatan dapat menyebabkan RasterFormatException”.

Bug ini terkait dengan konstruktor `sun.java2d.pisces.piscesCache` yang menerima '(int minx, int miny, int maxx, int maxy)' argumen: internal 'BBoxX1' dan 'BBoxY1' diatur ke nilai satu lebih besar dari nilai X dan Y maksimum yang diberikan.

Panduan Amazon Corretto 8 untuk Linux

Topik di bagian ini menjelaskan petunjuk instalasi untuk Amazon Corretto 8 di platform Linux.

Topik

- [Petunjuk Instalasi Amazon Corretto 8 untuk Amazon Linux 2 dan Amazon Linux 2023](#)
- [Petunjuk Instalasi Amazon Corretto 8 untuk Distribusi Linux Berbasis Debian, berbasis RPM, dan Alpine](#)

Petunjuk Instalasi Amazon Corretto 8 untuk Amazon Linux 2 dan Amazon Linux 2023

Topik ini menjelaskan cara menginstal dan menghapus instalasi Amazon Corretto 8 pada host atau wadah yang menjalankan sistem operasi Amazon Linux 2 atau Amazon Linux 2023.

Opsi 1: Gunakan yum Package Manager di Amazon Linux

1. Aktifkan yum repositori di Amazon Linux 2. Ini tidak diperlukan di Amazon Linux 2022 dan yang lebih baru.

Example

```
sudo amazon-linux-extras enable corretto8
```

2. Anda dapat menginstal Amazon Corretto 8 sebagai lingkungan runtime (JRE) atau lingkungan pengembangan penuh (JDK). Lingkungan pengembangan mencakup lingkungan runtime.

Instal Amazon Corretto 8 sebagai JRE.

Example

```
sudo yum install java-1.8.0-amazon-corretto
```

Instal Amazon Corretto 8 sebagai JDK.

Example

```
sudo yum install java-1.8.0-amazon-corretto-devel
```

Lokasi instalasi adalah `/usr/lib/jvm/java-1.8.0-amazon-corretto.<cpu_arch>`.

Opsi 2: Unduh dan Instal RPM Secara Manual

1. Unduh RPM dari halaman [Unduhan](#) untuk arsitektur CPU Anda. Untuk menginstal JDK, Anda harus mengunduh RPM untuk JDK dan JRE.
2. Instal menggunakan `localinstall`.

Example

```
sudo yum localinstall java-1.8.0-amazon-corretto*.rpm
```

Verifikasi Instalasi Anda

Di terminal, jalankan perintah berikut untuk memverifikasi instalasi.

Example

```
java -version
```

Output yang diharapkan untuk 8u232:

```
openjdk version "1.8.0_232"  
OpenJDK Runtime Environment Corretto-8.232.09.1 (build 1.8.0_232-b09)  
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-8.232.09.1 (build 25.232-b09, mixed mode)
```

Jika Anda melihat string versi yang tidak disebutkan Corretto, jalankan perintah berikut untuk mengubah default java atau javac penyedia.

Example

```
sudo alternatives --config java
```

Jika menggunakan JDK Anda juga harus menjalankan:

```
sudo alternatives --config javac
```

Copot pemasangan Amazon Corretto 8

Anda dapat menghapus Amazon Corretto 8 dengan perintah berikut.

Copot pemasangan JRE:

Example

```
sudo yum remove java-1.8.0-amazon-corretto
```

Copot pemasangan JDK:

Example

```
sudo yum remove java-1.8.0-amazon-corretto-devel
```

Petunjuk Instalasi Amazon Corretto 8 untuk Distribusi Linux Berbasis Debian, berbasis RPM, dan Alpine

Topik ini menjelaskan cara menginstal Amazon Corretto 8 pada distribusi berbasis Debian, berbasis RPM, dan Alpine Linux.

Jika Anda perlu menginstal Amazon Corretto 8 di Amazon Linux 2, lihat. [Menginstal di Amazon Linux](#)

Instal Amazon Corretto 8 di Linux Berbasis Debian

Bagian ini menjelaskan cara menginstal dan menghapus Amazon Corretto 8 pada host atau wadah yang menjalankan sistem operasi berbasis Debian.

Menggunakan apt

Untuk menggunakan repositori Corretto Apt pada sistem berbasis Debian, seperti Ubuntu, impor kunci publik Corretto dan kemudian tambahkan repositori ke daftar sistem dengan menggunakan perintah berikut:

Example

```
wget -O - https://apt.corretto.aws/corretto.key | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/
keyrings/corretto-keyring.gpg && \
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/corretto-keyring.gpg] https://apt.corretto.aws
stable main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/corretto.list
```

Setelah repositori ditambahkan, Anda dapat menginstal Corretto 8 dengan menjalankan perintah ini:

Example

```
sudo apt-get update; sudo apt-get install -y java-1.8.0-amazon-corretto-jdk
```

Untuk Ubuntu versi lama seperti 14.04, Anda mungkin mengalami kesalahan seperti

Example

```
GPG error: https://apt.corretto.aws stable InRelease: The following signatures couldn't
be verified because the public key is not available: NO_PUBKEY A122542AB04F24E3
```

Jika demikian, tambahkan kunci publik melalui:

Example

```
sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys A122542AB04F24E3
```

Unduh dan Instal Paket Debian Secara Manual

1. Unduh .deb file Linux dari [Unduh](#) halaman. Sebelum Anda menginstal JDK, instal paket. java-common

Example

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install java-common
```

2. Instal .deb file dengan `dpkg --install` menggunakan. misalnya instal x86_64 deb menggunakan perintah berikut:

Example

```
sudo dpkg --install java-1.8.0-amazon-corretto-jdk_8.252.09-1_amd64.deb
```

Verifikasi Instalasi Anda

Di terminal, jalankan perintah berikut untuk memverifikasi instalasi.

Example

```
java -version
```

Misalnya, output yang diharapkan untuk Corretto-8.252.09.1:

```
openjdk version "1.8.0_252"  
OpenJDK Runtime Environment Corretto-8.252.09.1 (build 1.8.0_252-b09)  
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-8.252.09.1 (build 25.252-b09, mixed mode)
```

Jika Anda melihat string versi yang tidak disebutkan Corretto, jalankan perintah berikut untuk mengubah default java atau javac penyedia.

Example

```
sudo update-alternatives --config java
```

Jika Anda menggunakan JDK, Anda juga harus menjalankan yang berikut ini.

```
sudo update-alternatives --config javac
```

Copot pemasangan Amazon Corretto 8

Anda dapat menghapus Amazon Corretto 8 dengan menggunakan perintah berikut.

Copot pemasangan JDK:

Example

```
sudo dpkg --remove java-1.8.0-amazon-corretto-jdk
```

Instal Amazon Corretto 8 di Linux berbasis RPM

Menggunakan yum

Untuk menggunakan repositori Corretto RPM dengan manajer paket yum (seperti Amazon Linux AMI), impor kunci publik Corretto dan kemudian tambahkan repositori ke daftar sistem. Untuk sebagian besar sistem, Anda harus menjalankan perintah berikut:

Example

```
sudo rpm --import https://yum.corretto.aws/corretto.key
sudo curl -L -o /etc/yum.repos.d/corretto.repo https://yum.corretto.aws/corretto.repo
```

Setelah repositori ditambahkan, Anda dapat menginstal Corretto 8 dengan menjalankan perintah ini:

Example

```
sudo yum install -y java-1.8.0-amazon-corretto-devel
```

Menggunakan zypper

Untuk menggunakan repositori Corretto RPM dengan manajer paket zypper (seperti openSUSE), impor kunci publik Corretto dan kemudian tambahkan repositori ke daftar sistem dengan menjalankan perintah berikut:

Example

```
sudo zypper addrepo https://yum.corretto.aws/corretto.repo; sudo zypper refresh
```

Setelah repositori ditambahkan, Anda dapat menginstal Corretto 8 dengan menjalankan perintah ini:

Example

```
sudo zypper install java-1.8.0-amazon-corretto-devel
```

Unduh dan instal paket RPM secara manual

1. Unduh .rpm file Linux dari [Unduh](#) halaman.
2. Instal .rpm file yang diunduh `yum localinstall` menggunakan. misalnya instal x86_64 rpm menggunakan perintah berikut:

Example

```
sudo yum localinstall java-1.8.0-amazon-corretto-devel-1.8.0_252.b09-1.x86_64.rpm
```

Verifikasi Instalasi Anda

Di terminal, jalankan perintah berikut untuk memverifikasi instalasi.

Example

```
java -version
```

Misalnya, output yang diharapkan untuk Corretto-8.252.09.1:

```
openjdk version "1.8.0_252"  
OpenJDK Runtime Environment Corretto-8.252.09.1 (build 1.8.0_252-b09)  
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-8.252.09.1 (build 25.252-b09, mixed mode)
```

Jika Anda melihat string versi yang tidak disebutkan Corretto, jalankan perintah berikut untuk mengubah default java atau javac penyedia.

Example

```
sudo alternatives --config java
```

Jika Anda menggunakan JDK, Anda juga harus menjalankan yang berikut ini.

```
sudo alternatives --config javac
```

Copot pemasangan Amazon Corretto 8

Anda dapat menghapus Amazon Corretto 8 dengan menggunakan yang berikut ini

Copot pemasangan JDK:

Example

```
sudo yum remove java-1.8.0-amazon-corretto-devel
```

Instal Amazon Corretto 8 di Alpine Linux

Menggunakan Alpine Package Manager

Untuk menggunakan repositori Corretto Alpine dengan manajer paket Alpine, impor kunci publik Corretto dan kemudian tambahkan repositori ke daftar sistem. Untuk sebagian besar sistem, Anda harus menjalankan perintah berikut:

Example

```
wget -O /etc/apk/keys/amazoncorretto.rsa.pub https://apk.corretto.aws/  
amazoncorretto.rsa.pub  
echo "https://apk.corretto.aws/" >> /etc/apk/repositories  
apk update
```

Setelah repositori ditambahkan, Anda dapat menginstal Corretto 8 dengan menjalankan perintah ini:

Example

```
apk add amazon-corretto-8
```

Anda dapat menginstal Corretto 8 JRE dengan menjalankan

Example

```
apk add amazon-corretto-8-jre
```

Copot pemasangan Amazon Corretto 8

Anda dapat menghapus Amazon Corretto 8 dengan menggunakan yang berikut ini

Copot pemasangan JDK:

Example

```
apk del amazon-corretto-8
```

Panduan Amazon Corretto 8 pada Windows

Topik di bagian ini menjelaskan petunjuk instalasi untuk Amazon Corretto 8 pada sistem operasi Windows. Windows build didukung pada Windows 10 atau yang lebih baru, dan pada Windows Server 2016, 2019, 2022.

Topik

- [Instruksi Instalasi Amazon Corretto 8 untuk Windows 10 atau yang lebih baru](#)

Instruksi Instalasi Amazon Corretto 8 untuk Windows 10 atau yang lebih baru

Topik ini menjelaskan cara menginstal dan menghapus Amazon Corretto 8 pada host atau wadah yang menjalankan sistem operasi Windows 10 atau yang lebih baru.

Instal Amazon Corretto 8

Prasyarat: Amazon Corretto 8 memerlukan Package Visual C++ Redistributable untuk Visual Studio 2013 atau yang lebih baru. Jika tidak diinstal di sistem Anda, Anda dapat menemukannya dari halaman [Microsoft Download Center](#).

1. Unduh .msi file Windows dari [Unduh](#) halaman.
2. Klik dua kali file.msi untuk memulai wizard penginstalan.
3. Ikuti langkah-langkah di dalam wizard.

Anda memiliki opsi untuk mengatur jalur instalasi khusus. Secara default, Amazon Corretto 8 diinstal di `C:\Program Files\Amazon Corretto\`. Jika Anda menetapkan jalur, membuat catatan untuk langkah berikutnya.

4. Setelah wizard instalasi selesai, atur variabel `JAVA_HOME` dan `PATH` lingkungan.

Atur `JAVA_HOME` ke lokasi instalasi, mencatat bahwa direktori berisi versi yang sedang diinstal. Misalnya, jika direktori default digunakan untuk 8u252, kemudian ditetapkan `JAVA_HOME` sebagai `C:\Program Files\Amazon Corretto\jdk1.8.0_252`.

Tambahkan `%JAVA_HOME%\bin` ke `PATH` variabel saat ini.

5. Verifikasi penginstalan dengan menjalankan `java -version` pada prompt perintah. Anda akan melihat output berikut.

Example

```
openjdk version "1.8.0_252"  
OpenJDK Runtime Environment Corretto-8.252.09.1 (build 1.8.0_252-b09)  
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-8.252.09.1 (build 25.252-b09, mixed mode)
```

Copot Pemasangan Amazon Corretto 8

Anda dapat menghapus instalasi Amazon Corretto 8 dengan mengikuti langkah-langkah standar untuk menghapus aplikasi dari Windows.

1. Buka Program dan Fitur.
2. Cari Amazon Corretto 8 dan kemudian pilih.
3. Pilih uninstall.

Panduan Amazon Corretto 8 untuk macOS

Topik dalam bagian ini menjelaskan petunjuk instalasi untuk Amazon Corretto 8 di macOS.

Topik

- [Petunjuk Instalasi Amazon Corretto 8 untuk macOS 11 atau versi lebih baru](#)

Petunjuk Instalasi Amazon Corretto 8 untuk macOS 11 atau versi lebih baru

Topik ini menjelaskan cara menginstal dan menghapus instalasi Amazon Corretto 8 pada host yang menjalankan macOS versi 11 atau yang lebih baru. Anda harus memiliki hak administrator untuk menginstal dan menghapus instalasi Amazon Corretto 8.

Instal Amazon Corretto 8

1. Unduh .pkg file Mac dari [Unduh](#) halaman.
2. Klik dua kali file yang diunduh untuk memulai wizard penginstalan. Ikuti langkah-langkah di dalam wizard.
3. Setelah wizard selesai, Amazon Corretto 8 akan diinstal di `/Library/Java/JavaVirtualMachines/`.

Anda dapat menjalankan perintah berikut di terminal untuk mendapatkan jalur instalasi lengkap.

Example

```
/usr/libexec/java_home --verbose
```

4. Opsional, jalankan perintah berikut di terminal untuk mengatur `JAVA_HOME` variabel.

Example

```
export JAVA_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/amazon-corretto-8.jdk/Contents/Home
```

Copot Pemasangan Amazon Corretto 8

Anda dapat menghapus instalasi Amazon Corretto 8 dengan menjalankan perintah berikut di terminal.

Example

```
cd /Library/Java/JavaVirtualMachines/  
sudo rm -rf amazon-corretto-8.jdk
```

Panduan Amazon Corretto 8 untuk Docker

Bagian ini menjelaskan kasus penggunaan sederhana untuk menggunakan Amazon Corretto 8 di kontainer Docker.

Topik

- [Memulai Amazon Corretto 8 di Docker Images](#)

Memulai Amazon Corretto 8 di Docker Images

Topik ini menjelaskan cara membuat dan meluncurkan image Docker yang menggunakan Amazon Corretto 8. Anda harus menginstal versi terbaru Docker.

Menggunakan gambar resmi untuk Amazon Corretto 8.

Amazon Corretto 8 tersedia sebagai [gambar resmi di Docker](#) Hub. Contoh berikut menjalankan wadah dan menampilkan versi Corretto.

Example

```
docker run amazoncorretto:8 java -version
```

Output:

Example

```
openjdk version "1.8.0_252"  
OpenJDK Runtime Environment Corretto-8.252.09.1 (build 1.8.0_252-b09)  
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-8.252.09.1 (build 25.252-b09, mixed mode)
```

Menggunakan Instans ECR Corretto

Note

Corretto ECR Private Registry yang terletak di 489478819445.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com/amazoncorretto sekarang tidak berlaku lagi. Silakan migrasi

penggunaan yang ada ke [Corretto ECR](#) Public Gallery. Lihat [corretto-docker #154](#) untuk informasi lebih lanjut.

Untuk menggunakan instance Corretto ECR, jalankan perintah berikut:

Example

```
docker pull public.ecr.aws/amazoncorretto/amazoncorretto:8
docker run -it public.ecr.aws/amazoncorretto/amazoncorretto:8 /bin/bash
```

Anda dapat melihat daftar gambar yang tersedia dengan pergi [di sini](#):

Amazon Corretto di Alpine

[Gambar Amazon Corretto di Alpine Linux tersedia di Dockerhub](#)

Menggunakan dockerhub

Example

```
docker pull amazoncorretto:8-alpine-jdk
docker run -it amazoncorretto:8-alpine-jdk /bin/sh
```

Membuat Gambar Docker dengan Amazon Corretto 8

Jalankan perintah berikut untuk membuat gambar yang menggunakan Amazon Corretto 8.

Example

```
docker build -t amazon-corretto-8 github.com/corretto/corretto-docker#main:8/jdk/al2
```

Setelah perintah selesai, Anda memiliki gambar yang disebut amazon-corretto-8.

Untuk meluncurkan gambar ini secara lokal, jalankan perintah berikut.

Example

```
docker run -it amazon-corretto-8
```

Anda juga dapat mendorong gambar ini ke Amazon ECR. Lihat topik [Mendorong Gambar](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Container Registry untuk detailnya.

Buat Gambar

Anda dapat membuat image Docker baru menggunakan image [Docker Hub resmi Corretto](#).

1. Buat file Docker dengan konten ini.

Example

```
FROM amazoncorretto:8
RUN echo $' \
public class Hello { \
public static void main(String[] args) { \
System.out.println("Welcome to Amazon Corretto!"); \
} \
}' > Hello.java
RUN javac Hello.java
CMD ["java", "Hello"]
```

2. Bangun gambar baru.

Example

```
docker build -t hello-app .
```

3. Jalankan gambar baru.

Example

```
docker run hello-app
```

Anda mendapatkan output sebagai berikut.

```
Welcome to Amazon Corretto!
```

Unduh untuk Amazon Corretto 8

Topik ini mencantumkan semua unduhan yang tersedia untuk Amazon Corretto 8. Anda dapat memilih URL permanen yang mengarah ke versi terbaru, atau menggunakan URL Khusus Versi yang mengarah ke versi tertentu.

URL Permanen Amazon Corretto 8

URL permanen selalu menunjuk ke rilis terbaru dari paket. Misalnya, untuk mengambil paket Linux Corretto 8 .tgz terbaru dengan menggunakan URL Permanen, Anda dapat menjalankan perintah berikut dari CLI:

Example

```
wget https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-aarch64-linux-jdk.tar.gz
```

Tautan ini dapat digunakan dalam skrip untuk menarik versi terbaru Amazon Corretto 8.

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
Linux	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz		
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-aarch64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-aarch64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-aarch64-linux-jdk.tar.gz		

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
		zon-corretto-8-x64-linux-jdk.rpm	ksum/amazon-zon-corretto-8-x64-linux-jdk.rpm	56/amazon-corretto-8-x64-linux-jdk.rpm		
		https://corretto.aws/downloads/latest/ama-zon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/test_checksum/ksum/ama-zon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/test_sha256/amazon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/ama-zon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/test/ama-zon-corretto-8-x64-linux-jdk.tar.gz.pub
Linux	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/ama-zon-corretto-8-aarch64-linux-jdk.deb	https://corretto.aws/downloads/test_checksum/ksum/ama-zon-corretto-8-aarch64-linux-jdk.deb	https://corretto.aws/downloads/test_sha256/amazon-corretto-8-aarch64-linux-jdk.deb		

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
		https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-linux- jdk.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-aar ch64-linux- jdk.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-aarch 64-linux- jdk.rpm		
		https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-linux- jdk.tar.gz	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-aar ch64-linux- jdk.tar.gz	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-aarch 64-linux- jdk.tar.gz	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-linu x-jdk.tar .gz.sig	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-linu x-jdk.tar .gz.pub
jendela x64	JDK	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x64- windows- jdk.msi	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-x64- windows- jdk.msi	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-x64-w indows-jd k.msi		

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
		https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-windows-jdk.zip	https://corretto.aws/download/test_checksum/azon-corretto-8-x64-windows-jdk.zip	https://corretto.aws/download/test_sha256/azon-corretto-8-x64-windows-jdk.zip	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-windows-jdk.zip.sig	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-windows-jdk.zip.pub
	JRE	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-windows-jre.msi	https://corretto.aws/download/test_checksum/azon-corretto-8-x64-windows-jre.msi	https://corretto.aws/download/test_sha256/azon-corretto-8-x64-windows-jre.msi		
		https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-windows-jre.zip	https://corretto.aws/download/test_checksum/azon-corretto-8-x64-windows-jre.zip	https://corretto.aws/download/test_sha256/azon-corretto-8-x64-windows-jre.zip	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-windows-jre.zip.sig	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-windows-jre.zip.pub

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
jendela x86	JDK	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jdk.msi	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jdk.msi	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-x86-w indows-jd k.msi		
		https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jdk.zip	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jdk.zip	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-x86-w indows-jd k.zip	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jdk.zip.sig	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jdk.zip.pub
	JRE	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jre.msi	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-x86- windows- jre.msi	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-x86-w indows-jr e.msi		

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
		https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x86-windows-jre.zip	https://corretto.aws/download/test_checksum/azon-corretto-8-x86-windows-jre.zip	https://corretto.aws/download/test_sha256/azon-corretto-8-x86-windows-jre.zip	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x86-windows-jre.zip.sig	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x86-windows-jre.zip.pub
macOS	JDK	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.kpkg	https://corretto.aws/download/test_checksum/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.kpkg	https://corretto.aws/download/test_sha256/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.kpkg		
		https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test_checksum/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test_sha256/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/download/test/azon-corretto-8-x64-macos-jdk.tar.gz.pub

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
macOS aarch64	JDK	https://corretto.aws/download/test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-maco s-jdk.pkg	https://corretto.aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-aar ch64-maco s-jdk.pkg	https://corretto.aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-aarch 64-macos- jdk.pkg		
		https://corretto.aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-maco s-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-aar ch64-maco s-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-aarch 64-macos- jdk.tar.gz	https://corretto.aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-maco s-jdk.tar .gz.sig	https://corretto.aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-maco s-jdk.tar .gz.pub
Amazon Linux 2 x64	JDK	https://corretto.aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x64- al2-jdk.rpm	https://corretto.aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-x64- al2-jdk.rpm	https://corretto.aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-x64-a l2-jdk.rpm		

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
	JRE	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-x64- al2-jre.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-x64- al2-jre.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-x64-a l2-jre.rpm		
Amazon Linux 2 aarch64	JDK	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-al2- jdk.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-aar ch64-al2- jdk.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-aarch 64-al2-jd k.rpm		
	JRE	https:// corretto. aws/down loads/la test/ama zon-corre tto-8-aar ch64-al2- jre.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_chec ksum/ama zon-corre tto-8-aar ch64-al2- jre.rpm	https:// corretto. aws/down loads/la test_sha2 56/amazo n-corrett o-8-aarch 64-al2-jr e.rpm		

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
Amazon Linux	JDK	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-x64-al2023-jdk.rpm	https://corretto.aws/download/test_checksum/amazon-corretto-8-x64-al2023-jdk.rpm	https://corretto.aws/download/test_sha256/amazon-corretto-8-x64-al2023-jdk.rpm		
	JRE	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-x64-al2023-jre.rpm	https://corretto.aws/download/test_checksum/amazon-corretto-8-x64-al2023-jre.rpm	https://corretto.aws/download/test_sha256/amazon-corretto-8-x64-al2023-jre.rpm		
Amazon Linux 2023 aarch64	JDK	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-aarch64-al2023-jdk.rpm	https://corretto.aws/download/test_checksum/amazon-corretto-8-aarch64-al2023-jdk.rpm	https://corretto.aws/download/test_sha256/amazon-corretto-8-aarch64-al2023-jdk.rpm		

Platform	Tipe	Tautan Unduhan	Checksum (MD5)	Checksum (SHA256)	Sig Berkas	Pub
	JRE	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-aarch64-al2023-jre.rpm	https://corretto.aws/download/test_checksum/amazon-corretto-8-aarch64-al2023-jre.rpm	https://corretto.aws/download/test_sha256/amazon-corretto-8-aarch64-al2023-jre.rpm		
Alpen Linux x64	JDK	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-x64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test_checksum/amazon-corretto-8-x64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test_sha256/amazon-corretto-8-x64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-x64-alpine-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-x64-alpine-jdk.tar.gz.pub
Alpine Linux aarch64	JDK	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-aarch64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test_checksum/amazon-corretto-8-aarch64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test_sha256/amazon-corretto-8-aarch64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-aarch64-alpine-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/download/test/amazon-corretto-8-aarch64-alpine-jdk.tar.gz.pub

Catatan: Perhatikan bahwa tautan di atas mengikuti format ini:

Example

```
https://corretto.aws/[latest/latest_checksum]/amazon-corretto-[corretto_version]-[cpu_arch]-[os]-[package_type].[file_extension]
```

Verifikasi tanda tangan

Kunci publik untuk memverifikasi file SIGNATURE dapat diunduh [di sini](#).

Unduhan Berversi

Untuk unduhan berversi dan versi sebelumnya, lihat [Rilis Corretto-8](#) aktifGitHub.

Perubahan Perubahan Perubahan

Untuk log perubahan, lihat [Corretto-8 Ubah log](#) onGitHub.

Riwayat Dokumen untuk Panduan Pengguna

Tabel berikut menjelaskan dokumentasi untuk rilis dari Amazon Corretto 8.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Memperbarui Corretto triwulanan 8.252.09.1.	Pembaruan perbaikan keamanan April 2020 untuk Corretto 8.	16 April 2020
Pembaruan Corretto triwulanan 8.242.07.1.	Pembaruan perbaikan keamanan Januari 2019 untuk Corretto 8.	14 Januari 2020
Menambahkan topik repositori YUM dan APT	Penambahan informasi tentang menggunakan repositori YUM dan APT.	18 Desember 2019
Corretto versi 8.232.09.2.	corretto-8 rilis perbaikan bug untuk macOS.	20 November 2019
Memperbarui Corretto triwulanan 8.232.09.1.	Pembaruan perbaikan keamanan Oktober 2019 untuk Corretto 8.	15 Oktober 2019
Corretto versi 8.222.10.2.	kandidat rilis corretto-8 untuk Amazon Linux 2	4 September 2019
Corretto versi 8.222.10.4.	corretto-8 kandidat rilis untuk aarch64	26 Juli 2019
Memperbarui Corretto triwulanan 8.222.10.1.	Pembaruan perbaikan keamanan Juli 2019 untuk Corretto 8.	16 Juli 2019
Corretto versi 8.222.10.3.	corretto-8 rilis untuk Windows.	16 Juli 2019
Corretto versi 8.222.10.2.	corretto-8 pratinjau 2 untuk aarch64.	16 Juli 2019

Corretto versi 8.212.04.3.	corretto-8 pratinjau untuk aarch64.	14 Juni 2019
Corretto versi 8.212.04.2.	8.212.04.2 dirilis untuk Amazon Linux 2.	2 Mei 2019
Corretto versi 8.212.04.2.	Peningkatan penanganan TrueType font (JDK-8219066).	21 April 2019
Pembaruan Corretto triwulanan 8.212.04.1.	Pembaruan perbaikan keamanan April 2019 untuk Corretto 8.	16 April 2019
Amazon Corretto 8 sekarang di GA.	Tidak ada perubahan yang dilakukan dari RC.	31 Januari 2019
8u202: Tambahkan tautan untuk 8.202.08.2 RC dan Amazon Linux 2 8.202.08.1.	Update artefak dan instruksi untuk menunjuk ke RC saat ini.	25 Januari 2019
8u202 rilis PSU: Corretto versi 8.202.08.1	Pembaruan Amazon Corretto 8 untuk 8u202.	23 Januari 2019
Rilis Platform Baru (1.8.0_192)	Bug memperbaiki rilis Amazon Corretto 8 Developer Preview.	14 Januari 2019
Perbaikan bug Rilis (1.8.0_192)	Bug memperbaiki rilis Amazon Corretto 8 Developer Preview.	17 Desember 2018
Rilis Awal (1.8.0_192)	Perilisan awal Amazon Corretto 8 Developer Preview.	14 November 2018

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