AXIOM JDK

Axiom Trusted Images 25 LTS Инструкция по установке

Axiom Trusted Images | Октябрь 2026

Copyright © 2019-2026 Все права защищены АО "АКСИОМ" (АКСИОМ)

Программное обеспечение АКСИОМ содержит программное обеспечение с открытым исходным кодом. Дополнительная информация о коде сторонних разработчиков доступна на сайте https://axiomjdk.ru/third_party_licenses. Для дополнительной информации о том, как получить копию исходного кода, можно обратиться по адресу info@axiomjdk.ru.

ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. АКСИОМ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, АКСИОМ ПРЯМО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

АКСИОМ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ШТРАФНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ИЛИ УБЫТКИ ОТ ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ДОХОДА, ДАННЫХ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ, ПОНЕСЕННЫЕ ВАМИ ИЛИ ЛЮБОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ, БУДЬ ТО В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА ИЛИ ДЕЛИКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ АКСИОМ БЫЛО ПРЕДУПРЕЖДЕНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

Использование любого программного продукта АКСИОМ регулируется соответствующим лицензионным соглашением, которое никоим образом не изменяется условиями данного уведомления. Программные продукты и фирменные наименования: Axiom JDK, Axiom JDK Pro, Axiom Runtime Container Pro, Axiom Linux, Libercat, Libercat Certified и АКСИОМ принадлежат АКСИОМ и их использование допускается только с разрешения правообладателя.

Товарный знак Linux® используется в соответствии с сублицензией от Linux Foundation, эксклюзивного лицензиата Линуса Торвальдса, владельца знака на всемирной основе. Java и OpenJDK являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее аффилированных лиц. Другие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев и используются только в целях идентификации.

Содержание

1. Введение 4

2. Системные требования и настройка среды 5

2.1. Системные требования 5

2.2. Программные требования 5

3. Установка образов 6

1. Введение

Данный документ содержит инструкции по установке программного средства Axiom Trusted Images 25 LTS.

Axiom Trusted Images 25 LTS — это набор готовых контейнеров с образами на базе ОС Axiom Linux. Образы могут включать Axiom JDK Pro, Axiom NIK Pro, интерпретатор языка Python, компиляторы GCC и Go, среду выполнения NodeJS и другие утилиты и библиотеки. Дополнительную информацию см. в документах "Руководство администратора" и "Руководство пользователя".

2. Системные требования и настройка среды

2.1. Системные требования

Для работы с образами Axiom Trusted Images 25 LTS нужны:

- Процессор с 64-битной архитектурой aarch64, x86_64 и поддержкой виртуализации.
- Оперативная память: обратитесь к документации вашей ОС. Как правило, необходимый минимум - 4 ГБ RAM.
- Операционная система:
  - Linux (рекомендуемая среда; поддерживаются основные дистрибутивы: Ubuntu, CentOS, Debian и т.д.);
  - Windows (с WSL 2 или Hyper-V);
  - macOS (с Hypervisor.framework или через Docker Desktop).
- Место на диске: достаточно свободного пространства для хранения образов и контейнеров (зависит от количества и размера образов).

2.2. Программные требования

Установленный Docker Engine, Docker Desktop или утилита командной строки Podman.

3. Установка образов

Готовые образы поставляются в виде архива. Ссылку на архив образов каждый клиент получает в письме от АО «АКСИОМ». Для установки образов выполните следующие шаги.

1. Создайте каталог для образов.
2. Загрузите архив с образами по ссылке полученной в письме от АО «АКСИОМ» и сохраните архив в созданном каталоге.
3. Перейдите в каталог с архивом образов и извлеките файлы из архива, например используя команду `unzip`.

   ```
   unzip 25-trusted.zip
   ```

4. Запустите следующий скрипт для загрузки образов в Docker:

   ```
   for file in ./*.tar; do echo "Load $file..."; docker load -i "$file"; done
   ```

После выполнения скрипта у вас должны появится новые образы. Обратите внимание, что образы поставляются только с тэгом `latest`.

```
$ docker images
i Info →   U  In Use
IMAGE
ID             DISK USAGE   CONTENT SIZE   EXTRA
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-axiom-native-image-kit-
container:latest    adeba8f5ff49       1.74GB          870MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-axiom-runtime-container-
certified:latest   ebf955f9e97f        409MB          204MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-axiom-runtime-container-
express:latest     84e60369f61b        339MB          169MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-axiom-runtime-container-pro:latest
45b5b52d098b        270MB          135MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-base:latest
8bd3f034372e        4.6MB          2.2MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-gcc:latest
880053fc7c7a        821MB          404MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-go:latest
abcb2cc04dfc        954MB          469MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-nginx:latest
```

```
bc7a4649b608       21.2MB         10.4MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-node:latest
09164757adc6        218MB          107MB
cr.yandex/crpgua9ba7h8red2hulb/25-trusted-python:latest
a1f58ca6e0ab        154MB         73.7MB
```

Теперь вы можете использовать образы как описано в документах "Руководство администратора" и "Руководство пользователя". Там же представлен перечень образов с описанием.

AXIOM JDK

Axiom Trusted Images 25 LTS
Инструкция по установке