

**АХИОМ JDK**

# **Доверенный репозиторий Руководство пользователя**

Axiom Repo | Март 2025

Copyright © 2019-2025 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](https://axiomjdk.ru/third_party_licenses). Для дополнительной информации о том, как получить копию исходного кода, можно обратиться по адресу [info@axiomjdk.ru](mailto: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. Просмотр и скачивание содержимого репозитория в браузере.....	4
2. Настройка инструментов сборки для работы с репозиторием .....	5
Maven .....	5
Gradle .....	7
Ant.....	7



# 1. Просмотр и скачивание содержимого репозитория в браузере

Содержимое репозитория можно просматривать по ссылке <https://repo.axiomjdk.ru/> с помощью браузера (напр. Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox и др.).

При сборке проекта нужные артефакты должны быть скачаны из репозитория axiom и использованы для построения вашего проекта.

## 2. Настройка инструментов сборки для работы с репозиторием

### Maven

Ниже приведены настройки Maven для работы с репозиторием axiom.

Доверенный репозиторий может быть определен как внутри сборочного файла проекта `pom.xml`, так и внутри общего файла настроек Maven `settings.xml`. Определения в файле проекта имеют приоритет над определениями в файле настроек. При этом определения в файле настроек являются глобальными и доступны во всех проектах.

Для добавления доверенного репозитория в файл проекта `pom.xml` нужно в секции `<repositories>` добавить элемент `<repository>` следующим образом:

```
<project>
...
  <repositories>
    <repository>
      <id>trusted-repo</id>
      <name>Axiom Trusted Repository</name>
      <url>https://repo.axiomjdk.ru/</url>
    </repository>
    ...
  </repositories>
  ...
</project>
```

Аналогичным образом репозиторий может быть определен в файле настроек `settings.xml`, находящимся в корне локального репозитория (обычно `~/.m2`):

```
<settings>
...
  <profiles>
    ...
    <profile>
      <id>myprofile</id>
      <repositories>
        <repository>
```

```
        <id>trusted-repo</id>
        <name>Axiom Trusted Repository</name>
        <url>https://repo.axiomjdk.ru/</url>
    </repository>
</repositories>
</profile>
...
</profiles>

<activeProfiles>
<activeProfile>myprofile</activeProfile>
</activeProfiles>
...
</settings>
```

Поскольку для доступа к доверенному репозиторию требуется пройти процедуру аутентификации, необходимо в файл настроек `settings.xml` добавить предоставленные имя пользователя и пароль:

```
<settings>
  <servers>
    <server>
      <id>trusted-repo</id>
      <username>имя пользователя</username>
      <password>ваш токен</password>
    </server>
  </servers>
</settings>
```

**Важно:**

Обратите внимание на элемент `<id>` внутри элемента `<server>`, он должен совпадать с элементом `<id>` внутри элемента `<repository>`. В противном случае maven не сможет использовать предоставленные аутентификационные данные для доверенного репозитория.

В целях безопасности, мы рекомендуем использовать шифрование пароля, для более детальных инструкций ознакомьтесь с [официальной документацией](#).

## Gradle

Доверенный репозиторий может быть добавлен в секции `repositories` внутри сборочного файла проекта `build.gradle` (или иным способом: плагин, скрипт инициализации и т.п.).

```
repositories {  
    ...  
    maven {  
        name "Axiom Trusted Repository"  
        url "https://repo.axiomjdk.ru/"  
        credentials {  
            username "имя пользователя"  
            password "ваш токен"  
        }  
    }  
}
```

В целях безопасности, мы рекомендуем использовать специальные переменные для хранения пароля (имени пользователя) и передавать их в качестве параметров командной строки.

## Ant

В Ant не существует встроенного механизма работы с зависимостями проекта. И для того, чтобы сделать сборку проекта, могут быть использованы различные подходы. Например, скачать все необходимые артефакты из репозитория <https://repo.axiomjdk.ru/> с помощью браузера или утилиты `wget`.

Еще одна из многочисленных альтернатив, использование расширения Ant Ivy.

