

**АХИОМ JDK**

# **Доверенный репозиторий Функциональные характеристики**

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. Описание функциональных характеристик.....	4
---	---

# 1. Описание функциональных характеристик

Пользователям доверенного репозитория доступны следующие функции.

- Предоставление доступа к артефактам репозитория
- Добавление новых артефактов в репозиторий по запросу
  - Осуществление поиска репозитория с исходным кодом
  - Миграция исходного кода во внутренний репозиторий
  - Поиск тэга в репозитории, по которому был построен артефакт
  - Осуществление сборки и публикации артефакта
- Проведение статического и динамического анализа для поиска и устранения дефектов и уязвимостей
  - При проведении сборки осуществляется статический анализ исходного кода сертифицированными программными продуктами: svase
  - При проведении сборки осуществляется динамический анализ исходного кода специализированными программными продуктами: OWASP, Fuzzer
  - Перед публикацией осуществляется статический анализ финального программного продукта специализированными программными продуктами (например антивирус Касперского)
- Проведение тестирования
  - При проведении сборки осуществляется запуск встроенных тестов
- Автоматическое обновление артефактов репозитория
  - Синхронизация обновлений исходного кода из оригинального репозитория
  - Автоматический выпуск новых версий
- Поиск артефактов в репозитории
  - TODO



- Предоставление метайнформации об артефакте: содержимое поставки
  - TODO: человеко-воспринимаемое описание поставки
- Предоставление метайнформации о репозитории: содержимое поставки (что в \*.tar.gz)



Доверенный репозиторий  
Функциональные характеристики