

Инструментарий Нативных Образов Аxiom NIK Pro 24.1.1+1 Примечания к выпуску

Copyright © 2019-2024 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
<hr/>	
Поставка Ахіом NIK Pro 24.1.1+1	4
2. Что нового	5
<hr/>	
Важные исправления	5
Версии языков и фреймворков	5
3. Известные проблемы	6
<hr/>	
4. Безопасность	7
<hr/>	
5. Исправленные дефекты	8
<hr/>	
Исправления в Ахіом NIK Pro	8
6. Обновление Ахіом NIK Pro	10
<hr/>	

1. Введение

В этом документе содержится последняя информация о выпуске Axiom NIK Pro. Данный выпуск Axiom NIK Pro основан на Axiom JDK Pro 23.0.1+13, номер версии Axiom NIK Pro 24.1.1+1 (23+13).

**Примечание:**

Примечания к выпуску Axiom JDK Pro см. на странице [Axiom JDK Pro](#), либо в разделе документации на [портале поддержки](#).

[Пакет разработчика Axiom NIK Pro](#) преобразует ваше Java-приложение в предварительно (AOT) скомпилированный исполняемый файл, который запускается автономно и почти моментально.

Axiom NIK Pro совместим со следующими платформами:

- Linux x86_64 (glibc)
- Linux Alpine x86_64 (musl)
- Linux AArch64 (glibc)
- Linux Alpine AArch64 (musl)
- Mac OS x86_64
- Mac OS AArch64
- Windows x86_64

Поставка Axiom NIK Pro 24.1.1+1

Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro 24.1.1+1 распространяется в виде файлов .apk, .deb, .dmg, .msi, .pkg, .rpm, .tar.gz и .zip. Пожалуйста, выберите формат, который наиболее подходит для ваших целей.

2. Что нового

Важные исправления

В этой версии отсутствуют важные исправления.

Версии языков и фреймворков

Axiom NIK Pro 24.1.1 поддерживает следующие языки и фреймворки:

Компонент	Версия
LLVM	18.1.3 (GraalVM CE Native 24.1.1)
Python	3.11.7 (GraalVM CE Native 24.1.1)
NodeJS	20.15.1
Java	Axiom JDK Pro 23.0.1+13
Java Script	GraalVM JavaScript (GraalVM CE Native 24.1.1)
TruffleRuby	24.1.1 (Ruby 3.2.4)
Native Image	GraalVM версия 24.1.1 (Axiom JDK Pro 23.0.1+13, LTS)
Wasm	WebAssembly (GraalVM CE Native 24.1.1)

3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.

4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии Axiom NIK Pro 24.1.1.

CVE ID	CVSS score	Component	Module	Attack Vector	Complexity	Privileges	User Interaction	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability
CVE-2023-42950	7.5	javafx	web	network	high	none	required	unchanged	high	high	high
CVE-2024-21208	3.7	core-libs	java.net	network	high	none	none	unchanged	none	none	low
CVE-2024-21210	3.7	hotspot	compiler	network	high	none	none	unchanged	none	low	none
CVE-2024-21217	3.7	core-libs	java.io.serialization	network	high	none	none	unchanged	none	none	low
CVE-2024-21235	4.8	hotspot	compiler	network	high	none	none	unchanged	low	low	none
CVE-2024-25062	7.5	javafx	web	network	low	none	none	unchanged	none	none	high
CVE-2024-36138	8.1	node.js	nghttp2	network	high	none	none	unchanged	high	high	high

5. Исправленные дефекты

Исправления в Axiom NIK Pro

Следующий список содержит дефекты, исправленные в Axiom NIK Pro версии 24.1.1. Чтобы посмотреть дефекты исправленные в Axiom JDK Pro, см. [Примечания к выпуску Axiom JDK Pro](#).

ID проблемы	Резюме
GR-56104	Fix --bundle-create option and bundle-launcher feature on Windows.
GR-56412	Backport to 24.1: Fix --bundle-create option and bundle-launcher feature on Windows.
GR-56704	Update mx import.
GR-57238	Backport to 24.1: Avoid getHostBackend when instantiating UnimplementedGraalIntrinsics.
GR-57295	Aarch: Move setConservativeLabelRange after resetting crb.
GR-57656	Backport to 24.1: Fix Addr part alignment in Truffle compilation logs.
GR-57706	Backport to 24.1: Reset Provider.Service.constructorCache field.
GR-57721	Backport to 24.1: Create Gradle plugin with similar features as our Maven plugin.
GR-57745	Backport to 24.1: Eagerly initialize caches in ValueConversions.
GR-57799	Backport to 24.1: Deprecate exposed truffle filesystem spi in VirtualFileSystem.
GR-57842	Update bouncycastle dependency

ID проблемы	Резюме
GR-57959	Backport to 24.1: Do not include TruffleJfrFeature if PGO config is specified.
GR-57970	Backport to 24.1: Make js.webassembly option stable.
GR-57975	Backport to 24.1: Update bouncycastle dependency
GR-58037	Start 24.1.1 dev cycle.
GR-58065	Update labsjdk to 23.0.1+9-jvmci-b01
GR-58165	Backport to 24.1: Prevent emission of typeReachable in reachability-metadata.json
GR-58228	Backport to 24.1: Remove constant memory buffer assumption and simplify ByteArrayWasmMemory.
GR-58283	Respin labsjdk to 23.0.1+11-jvmci-b01.
GR-58483	Update bcutil dependency

6. Обновление Axiom NIK Pro

Чтобы поддерживать актуальность и безопасность вашего экземпляра Axiom NIK Pro, всегда обновляйтесь до последней доступной версии после ее выпуска. Для обновления установите новую версию поверх предыдущей. Инструкции по установке см. в разделе *Поддержка Axiom NIK Pro* на странице [Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro](#), либо в разделе документации на [портале поддержки](#). Доступ к этому portalу предоставляется клиентам с активным договором поддержки. После входа на портал поддержки, если у вас есть несколько активных проектов, выберите нужный проект из выпадающего списка "Выберите проект" вверху страницы под именем пользователя. В зависимости от выбранного проекта вам будет доступна ссылка на необходимый документ.

