

AXIOM JDK

Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro 25.0.1-1 Примечания к выпуску

Axiom NIK Pro | 25.0.1 | Октябрь 2025 г.

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. 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
Поставка Axiom NIK Pro 25.0.1+1	4
2. Что нового	5
Важные исправления	5
Версии языков и фреймворков	5
3. Известные проблемы	6
4. Безопасность	7
5. Исправленные дефекты	8
Исправления в Axiom NIK Pro	8
6. Обновление Axiom NIK Pro	12

1. Введение

В этом документе содержится последняя информация о выпуске Axiom NIK Pro. Данный выпуск Axiom NIK Pro основан на Axiom JDK Pro 25.0.1+12, номер версии Axiom NIK Pro 25.0.1-1 (25.0.1+12).



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 25.0.1+1

Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro 25.0.1+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 25.0.1 поддерживает следующие языки и фреймворки:

Компонент	Версия
LLVM	20.1.4 (GraalVM CE Native 25.0.1)
Python	3.12.8 (GraalVM CE Native 25.0.1)
NodeJS	22.17.1
Java	Axiom JDK Pro 25.0.1+12
Java Script	GraalVM JavaScript (GraalVM CE Native 25.0.1)
TruffleRuby	25.0.1 (Ruby 3.3.7)
Native Image	GraalVM версия 25.0.1 (Axiom JDK Pro 25.0.1+12, LTS)
Wasm	WebAssembly (GraalVM CE Native 25.0.1)



3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.



4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии Axiom NIK Pro 25.0.1.

CVE ID	CVSS score	Component	Module	Attack Vector	Complexity	Privileges	User Interaction	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability
CVE-2025-53057	5.9	security-libs	java.security	network	high	none	none	unchanged	none	high	none
CVE-2025-53066	4.8	xml	jaxp	network	high	none	none	unchanged	low	none	low
CVE-2025-61748	3.7	core-libc		network	high	none	none	unchanged	none	low	none

5. Исправленные дефекты

Исправления в Axiom NIK Pro

Следующий список содержит дефекты, исправленные в Axiom NIK Pro версии 25.0.1. Чтобы посмотреть дефекты исправленные в Axiom JDK Pro, см. [Примечания к выпуску Axiom JDK Pro](#).

ID проблемы	Резюме
GR-67544	Backport to 25: Support conditional invocation plugin in runtime compilation.
GR-68525	[GR-68536] [GR-68520] [GR-68535] [GR-68529] Backport to 25: Investigate graph size of MLE Excelize Benchmark
GR-68554	Backport to 25.0: Ignore deopt nodes with deopt action "None" for deopt cycle detection.
GR-68589	do not materialize instanceofs at logic negation usages (as seen in non canonical graphs)
GR-68589	refactor InstanceofSnippetsTemplates#canMaterialize
GR-68604	Backport to 25.0: Add intrinsic for TStringOps#runByteSwap.
GR-68820	Backport to 25.0: Fix transient failure in JmxTest
GR-68888	Handle multiple contexts.

ID проблемы	Резюме
GR-68897	Backport to 25.0: Remove AMD64.CPUFeature.HT from build time CPU features
GR-68910	Backport to 25.0: Wrong help text for --future-defaults.
GR-68927	Backport to 25.0: Analyze and Fix Tier 2 Compile Times on function 5311
GR-68962	Backport to 25.0: Make sure we update guest class modifiers for JDK 25+ when they're changed by redefinition.
GR-68963	Backport to 25.0: Handle multiple contexts.
GR-68975	Backport to 25.0: Use smaller dacapo archive whenever possible.
GR-69043	Backport to 25.0: Handle v128 values in the polymorphic select instruction.
GR-69171	Backport to 25.0: Failure: several svmtest in SubstrateDiagnosticsTests fail on Windows
GR-69269	Backport to 25.0: Reset GlobalAtomicLong.address.
GR-69290	Backport to 25.0: HostInlining marks wrong dominator as "inInterpreter" if the branch is never executed
GR-69334	Backport to 25.0: Fix pending JNI exception leak in native-image-agent.

ID проблемы	Резюме
GR-69371	Release GraalVM 25.0.0 and start 25.0.1 dev cycle.
GR-69429	Backport to 25.0: Speed up LinearScan lifetime analysis by compressing bitsets
GR-69441	Backport to 25.0.1: Setting -H:Dump in a @SVMTest affects other tests
GR-69464	Backport to 25.0: Evaluate Merge Explode PE without ProxyPlaceholder nodes
GR-69586	Backport to 25.0: Return UNCAUGHT_EXCEPTION for uncaught exceptions.
GR-69592	Backport to 25.0: TruffleFeature fails when blocklisting a class containing deleted methods
GR-69606	Backport to 25.0: Fix handling of StageFlag.VECTOR_API_EXPANSION
GR-69662	Backport to 25.0: Fix rare race conditions.
GR-69702	Backport to 25.0: Fix stack walking of crashed threads.
GR-69787	Backport to 25.0.1: Excessive process execution times as Truffle waits for compilations to complete.
GR-69811	Backport to 25.0: Mark compiler threads as crashed in both isolates.



ID проблемы	Резюме
GR-69817	Update labsjdk to 25.0.1+7-jvmci-b01.
GR-69817	Update labsjdk to 25.0.1+8-jvmci-b01
GR-69958	Partial backport to 25.0: Improve crash log.
GR-69976	Backport to 25.0.1: Segfault in petclinic with open type world

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.

