

Ахіом JDK Pro 11.0.24.0.1+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	5
-------------	---

2. Новое в этом выпуске	6
-------------------------	---

Важные исправления	6
--------------------	---

Поддержка Graal в Axiom JDK Pro 11	6
------------------------------------	---

Версия IANA TZData	6
--------------------	---

3. Известные проблемы	7
-----------------------	---

4. Безопасность	8
-----------------	---

5. Дефекты, исправленные в этом выпуске	9
---	---

Исправления в JDK	9
-------------------	---

6. Изменения в сторонних библиотеках	11
--------------------------------------	----

1. Введение

В этом документе содержится информация о выпуске Axiom JDK Pro 11.0.24.0.1+1.

Axiom JDK Pro является Java SE 11-совместимым дистрибутивом OpenJDK 11, который работает на серверах (Linux x86_64, Linux ARM64, Windows 64), настольных компьютерах (Windows 64, Mac OS x86_64, Mac OS AArch64, Linux x86_64) и встроенных устройствах (Linux ARM64, Linux ARMv7, включая Raspberry Pi 2 & 3 (ARMv6 hardfloat)).

Axiom JDK Pro 11 распространяется в виде файлов `.apk`, `.msi`, `.dmg`, `.deb`, `.rpm`, `.zip` и `.tar.gz`. Пожалуйста, выберите наиболее подходящий вам формат.

2. Новое в этом выпуске

Этот выпуск содержит следующие обновления и новые функции.

Важные исправления

В этой версии отсутствуют важные исправления.

Поддержка Graal в Axiom JDK Pro 11

Axiom JDK Pro продолжает поддерживать AOT и Graal JIT. Поскольку в сборках OpenJDK 11 эти экспериментальные функции признаны устаревшими, для безошибочной компиляции нативных образов рекомендуется использовать [Инструментарий Нативных Образов Axiom NIK Pro](#).

Версия IANA TZData

Этот выпуск Axiom JDK Pro 11.0.24.0.1 поставляется с версией базы данных часовых поясов IANA [2024a](#).
Ниже приведены основные изменения в этом обновлении:

Казахстан объединяется по UTC+5 с 1 марта 2024 г.

Палестина уходит вперед по времени на неделю позже после Рамадана.

`zic` больше не претендует на поддержку летнего времени на неопределенное время.

`localtime` теперь правильно обрабатывает Сьюдад-Хуарес в 2422.

3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.

4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии 11.0.24.0.1.

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

5. Дефекты, исправленные в этом выпуске

Исправления в JDK

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JDK версии 11.0.24.0.1.

ID проблемы	Резюме
JDK-8211920	Close server socket and cleanups in test/jdk/javax/naming/module/RunBasic.java
JDK-8229822	ThrowingPushPromises tests sometimes fail due to EOF
JDK-8251188	Update LDAP tests not to use wildcard addresses
JDK-8263031	HttpClient throws Exception if it receives a Push Promise that is too large
JDK-8284585	PushPromiseContinuation test fails intermittently in timeout
JDK-8290367	Update default value and extend the scope of com.sun.jndi.ldap.object.trustSerialData system property
JDK-8292044	HttpClient doesn't handle 102 or 103 properly
JDK-8296410	HttpClient throws java.io.IOException: no statuscode in response for HTTP2
JDK-8303965	java.net.http.HttpClient should reset the stream if response headers contain malformed header fields

ID проблемы	Резюме
JDK-8305906	HttpClient may use incorrect key when finding pooled HTTP/2 connection for IPv6 address
JDK-8307383	Enhance DTLS connections
JDK-8328286	Enhance HTTP client
JDK-8328544	Improve handling of vectorization
JDK-8328726	Better Kerberos support
JDK-8331446	Improve deserialization support
JDK-8332644	Improve graph optimizations
JDK-8335713	Enhance vectorization analysis
JDK-8337664	Distrust TLS server certificates issued after Oct 2024 and anchored by Entrust Root CAs
JDK-8341057	Add 2 SSL.com TLS roots
JDK-8341059	Change Entrust TLS distrust date to November 12, 2024

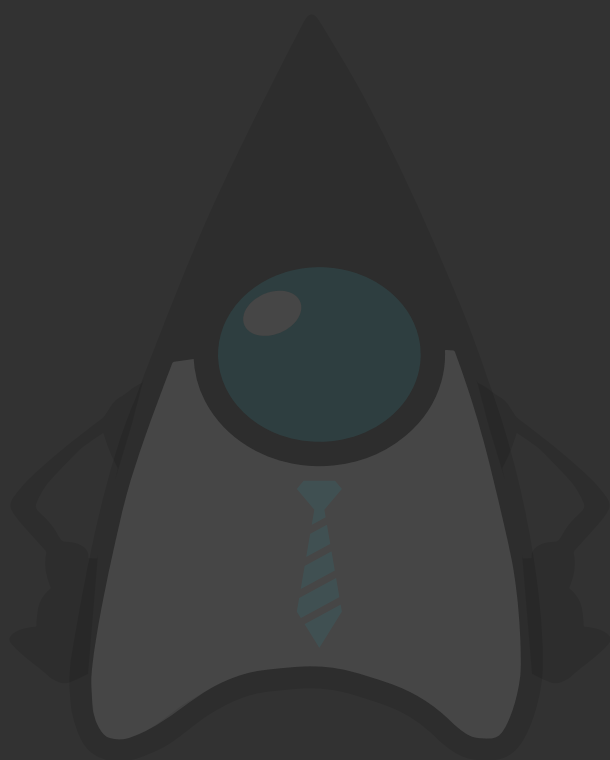
6. Изменения в сторонних библиотеках

Этот выпуск не содержит никаких изменений в сторонних библиотеках.

7. Обновление Axiom JDK Pro

Чтобы поддерживать актуальность и безопасность вашего экземпляра Axiom JDK Pro, всегда обновляйтесь до последней доступной версии после ее выпуска. Для обновления установите новую версию поверх предыдущей. Новую версию всегда следует устанавливать и тестировать в непроизводственной среде перед развертыванием в производственной системе.

Инструкции по установке см. в разделе *Установка Axiom JDK* на странице [Axiom JDK](#), либо в разделе документации на [портале поддержки](#). Доступ к этому portalу предоставляется клиентам с активным договором поддержки.



Ахіом JDK Pro 11.0.24.0.1+1
Примечания к выпуску

AXIOM JDK