

АХІОМ JDK

Ахіом JDK Pro 8u462+12

Примечания к выпуску

Axiom JDK Pro | 8u462 | 15.07.2025

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. 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
Версия IANA TZData	8
Будущие временные метки	8
Прошлые временные метки	9
Исправления кода	9
3. Известные проблемы.....	10
4. Безопасность.....	11
5. Дефекты, исправленные в этом выпуске	12
Исправления в JDK	12
Исправления в JFX	15
6. Изменения в сторонних библиотеках	16

7. Обновление Axiom JDK Pro	17
-----------------------------------	----



1. Введение

В этом документе содержится информация о выпуске Axiom JDK Pro 8u462+12.

Axiom JDK Pro является Java SE 8-совместимым дистрибутивом OpenJDK 8, 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 8 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

Следующий список содержит важные исправления для версии 8u462.

ID	
JDK-8303770	<p>Резюме: Удален корневой сертификат Baltimore CyberTrust после истечения срока действия</p> <p>Описание: Следующий просроченный корневой сертификат был удален из хранилища ключей <code>cacerts</code>: <code>alias name baltimorecybertrustca [jdk], Distinguished Name: CN=Baltimore CyberTrust Root, OU=CyberTrust, O=Baltimore, C=IE.</code></p>

ID	
JDK-8350498	<p>Резюме: Удалены два корневых сертификата Camerfirma</p> <p>Описание: Следующие корневые сертификаты, действие которых прекращено и которые больше не используются, были удалены из хранилища ключей <code>cacerts</code>: <code>alias name camerfirmachamberscommerceca [jdk]</code>, <code>Distinguished Name: CN=Chambers of Commerce Root</code>, <code>OU=http://www.chambersign.org</code>, <code>O=AC Camerfirma SA CIF A82743287</code>, <code>C=EU</code>; <code>alias name camerfirmachamberssignca [jdk]</code>, <code>Distinguished Name: CN=Global Chambersign Root - 2008</code>, <code>O=AC Camerfirma S.A.</code>, <code>SERIALNUMBER=A82743287</code>, <code>L=Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address)</code>, <code>C=EU</code>.</p>
JDK-8352716	<p>Резюме: Обновление данных о часовых поясах до версии 2025b</p> <p>Описание: База данных часовых поясов IANA обновлена до версии 2025b. Выпуск tz 2025b содержит следующие изменения: новая зона для региона Айсен в Чили, которая перемещается с -04/-03 на -03.</p>

ID	
JDK-8359170	<p>Резюме: Добавлены 4 новых корневых сертификата от Sectigo Limited</p> <p>Описание: Следующие корневые сертификаты Sectigo Limited были добавлены в хранилище доверенных сертификатов cacerts:</p> <p>sectigocodesignroote46, DN: CN=Sectigo Public Code Signing Root E46, O=Sectigo Limited, C=GB; sectigocodesignrootr46, DN: CN=Sectigo Public Code Signing Root R46, O=Sectigo Limited, C=GB; sectigotlsroote46, DN: CN=Sectigo Public Server Authentication Root E46, O=Sectigo Limited, C=GB; sectigotlsrootr46, DN: CN=Sectigo Public Server Authentication Root R46, O=Sectigo Limited, C=GB.</p>

Версия IANA TZData

В этом выпуске Axiom JDK Pro 8u462 обновлена [база данных часовых поясов IANA](#) до версии 2025b. Ниже приведены ключевые изменения этого обновления.

Будущие временные метки

Новый часовой пояс:

Для чилийского региона Айсен создан новый часовой пояс America/Souhauque, в котором теперь будет действовать круглогодичное время UTC-03 (без перехода на летнее время).

- Это отличается от времени в Америке/Сантьяго с 20 марта 2025 года.
- В Айсене часы не будут переведены 5 апреля 2025 года.
- Это соответствует времени в Айсене и региону Магальянес.



Прошлые временные метки

Исправление перевода времени в Иране:

Иран перешёл с UTC+04 на UTC+03:30 10 ноября 1978 года, а не в конце года, как было зафиксировано ранее.

Исправления кода

Улучшено поведение инструмента `zic`:

- Он больше не создаёт недействительные символические ссылки при использовании `-l` с несколькими аргументами.
- Устранена проблема с переполнением буфера.

Подробнее см. [JDK-8352716](#).



3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.



4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии 8u462.

CVE ID	CVSS score	Component	Module	Attack Vector	Complexity	Privileges	User Interaction	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability
CVE-2025-24855	7.5	javafx	web	network	high	none	required	unchanged	high	high	high
CVE-2025-27113	7.5	javafx	web	network	high	none	required	unchanged	high	high	high
CVE-2025-30749	8.1	client-libs	2d	network	high	none	none	unchanged	high	high	high
CVE-2025-30754	4.8	security-libs	javax.net.ssl	network	high	none	none	unchanged	low	low	none
CVE-2025-30761	5.9	core-libs	javax.script	network	high	none	none	unchanged	none	high	none
CVE-2025-50106	8.1	client-libs	2d	network	high	none	none	unchanged	high	high	high

5. Дефекты, исправленные в этом выпуске

Исправления в JDK

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JDK версии 8u462.

ID проблемы	Резюме
JDK-8026976	ECPParameters, Point does not match field size
JDK-8028998	[TEST_BUG] [macosx] java/awt/dnd/DropTargetEnterExitTest/Missed DragExitTest.java failed
JDK-8046883	com/sun/jdi/ProcessAttachTest.sh gets "java.io.IOException: Invalid process identifier" on windows
JDK-8071996	split_if accesses NULL region of ConstraintCast
JDK-8159694	HiDPI, Unity, java/awt/dnd/DropTargetEnterExitTest/Missed DragExitTest.java
JDK-8186143	keytool -ext option doesn't accept wildcards for DNS subject alternative names
JDK-8186787	clang-4.0 SIGSEGV in Unsafe_PutByte
JDK-8240235	jdk.test.lib.util.JarUtils updates jar files incorrectly



ID проблемы	Резюме
JDK-8248001	javadoc generates invalid HTML pages whose ftp:// links are broken
JDK-8274597	Some of the dnd tests time out and fail intermittently
JDK-8274606	Fix jaxp/javax/xml/jaxp/unittest/transform/SurrogateTest.java test
JDK-8278472	Invalid value set to CANDIDATEFORM structure
JDK-8293107	GHA: Bump to Ubuntu 22.04
JDK-8296631	NSS tests failing on OL9 linux-aarch64 hosts
JDK-8303770	Remove Baltimore root certificate expiring in May 2025
JDK-8309841	Jarsigner should print a warning if an entry is removed
JDK-8339810	Clean up the code in sun.tools.jar.Main to properly close resources and use ZipFile during extract
JDK-8341946	[8u] sun/security/pkcs11/ec/ tests fail on RHEL9
JDK-8345133	Test sun/security/tools/jarsigner/TsacertOptionTest.java failed: Warning found in stdout



ID проблемы	Резюме
JDK-8345625	Better HTTP connections
JDK-8346887	DrawFocusRect() may cause an assertion failure
JDK-8348989	Better Glyph drawing
JDK-8349111	Enhance Swing supports
JDK-8349594	Enhance TLS protocol support
JDK-8350498	Remove two Camerfirma root CA certificates
JDK-8351098	Bump update version of OpenJDK: 8u462
JDK-8351422	Improve scripting supports
JDK-8351439	[8u] test/java/util/TimeZone/tools/share/Makefile use wrong path to tzdb
JDK-8352716	(tz) Update Timezone Data to 2025b
JDK-8353433	XCG currency code not recognized in JDK 8u
JDK-8356096	ISO 4217 Amendment 179 Update
JDK-8359170	Add 2 TLS and 2 CS Sectigo roots
JDK-8360147	Better Glyph drawing redux



Исправления в JFX

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JFX версии 8u462.

ID проблемы	Резюме
JDK-8296590	StraightLineTest fails always on Linux and sometimes on other platforms
JDK-8352162	Update libxml2 to 2.13.8
JDK-8352164	Update libxslt to 1.1.43
JDK-8354876	Update SQLite to 3.49.1
JDK-8354940	Fail to sign in to Microsoft sites with WebView

6. Изменения в сторонних библиотеках

Это список изменений в сторонних библиотеках.

Библиотека	Полное название	Новая версия	Модуль	Номер в системе JBS
FreeType	FreeType	2.13.3	java.desktop	8348596
libxml2	libxml2	2.13.8	javafx.web	8352162
libxslt	libxslt	1.1.43	javafx.web	8352164
SQLite	SQLite	3.49.1	javafx.web	8354876



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

