

АХІОМ JDK

Ахіом JDK Pro 8u452+12

Примечания к выпуску

Axiom JDK Pro | 8u452 | 15.04.2025

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	4
2. Новое в этом выпуске	5
Важные исправления	5
Версия IANA TZData	6
3. Известные проблемы	8
4. Безопасность	9
5. Дефекты, исправленные в этом выпуске	10
Исправления в JDK	10
Исправления в JFX	13
6. Изменения в сторонних библиотеках	14
7. Обновление Axiom JDK Pro	15



1. Введение

В этом документе содержится информация о выпуске Axiom JDK Pro 8u452+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 8u452.

ID проблемы	
JDK-8335912	<p>Резюме: Добавление режима работы к команде <code>jar</code> при извлечении, чтобы не перезаписывать существующие файлы</p> <p>Описание: Функция извлечения в инструменте <code>jar</code> была улучшена, чтобы позволить использовать опции <code>--keep-old-files</code> и <code>-k</code> для предотвращения перезаписи существующих файлов. Примеры: <code>jar xf foo.jar</code> или <code>jar -extract -keep-old-files -file foo.jar</code>. Любая из этих команд извлечет содержимое файла <code>foo.jar</code>. Если элемент с таким же именем уже существует в целевом каталоге, то существующий файл не будет перезаписан.</p>
JDK-8339637	<p>Резюме: Обновление данных о часовых поясах до версии 2024b</p> <p>Описание: База данных часовых поясов IANA обновлена до версии 2024b. В этой версии в основном внесены изменения для улучшения исторических данных по Мексике, Монголии и Португалии. Также изменена аббревиатура временной метки для часового пояса 'MET'. Кроме того, Азия/Чойбалсан теперь является псевдонимом для Азии/Улан-Батора. Новые изменения в <code>tzdata</code> также влияют на некоторые устаревшие идентификаторы зон. Отображение <code>EST/MST/HST</code> в <code>java.time.ZoneId.SHORT_IDS</code> были заменены с зон с фиксированным смещением на ссылки на другие существующие часовые пояса. Теперь есть ссылки на Америку/Панаму, есть ссылки на Тихий океан/Гонолулу и БОЛЬШИНСТВО ссылок на Америку/Феникс. Это изменение не повлияет на синтаксический анализ коротких названий зон <code>EST</code>, <code>MST</code> и <code>HST</code>. Более подробная информация доступна в JDK-8340138.</p>

ID проблемы	
JDK-8346140	<p>Резюме: Тесты <code>tools/jar/ExtractFilesTest.java</code> и <code>tools/jar/MultipleManifestTest.java</code> не проходят с <code>jtreg 5.1</code></p> <p>Описание: Следующие тесты исправлены для обеспечения совместимости с <code>jtreg 5.1</code>: <code>tools/jar/ExtractFilesTest.java</code>, <code>tools/jar/MultipleManifestTest.java</code>.</p>
JDK-8346587	<p>Резюме: Отключение поддержки сертификатов сервера TLS, привязанных к корневому сертификату <code>Camerfirma</code></p> <p>Описание: JDK перестанет доверять сертификатам серверов TLS, выпущенным после 15 апреля 2025 года и привязанным к корневым сертификатам <code>Camerfirma</code>, в соответствии с аналогичными планами, объявленными <code>Google</code>, <code>Mozilla</code>, <code>Apple</code> и <code>Microsoft</code>. Сертификаты сервера TLS, выданные 15 апреля 2025 года или ранее, будут оставаться надежными до истечения срока их действия. Сертификаты, выданные после этой даты и привязанные к любому из указанных центров сертификации, будут отклонены. Ограничения вводятся в действие в реализации JDK (поставщик <code>SunJSSE</code>) API <code>Java Secure Socket Extension (JSSE)</code>. Сеанс TLS не будет согласован, если цепочка сертификатов сервера привязана к любому из указанных центров сертификации и сертификат был выдан после 15 апреля 2025 года.</p>
JDK-8347965	<p>Резюме: Обновление данных о часовых поясах до версии 2025a</p> <p>Описание: Данные о часовых поясах обновлены до версии 2025a, в которой Парагвай с весны 2024 года переходит на постоянное значение <code>-03</code>; Улучшены данные по Филиппинам за период до 1991 года; Параметр <code>Etc/Unknown</code> теперь зарезервирован.</p>

Версия IANA TZData

В этом выпуске `Axiom JDK Pro 8u452` обновлена [база данных часовых поясов IANA](#) до версии 2025a. Это обновление часовых поясов в первую очередь касается следующего:

- С весны 2024 года Парагвай вводит постоянное значение `-03`.



- Улучшены данные по Филиппинам за период до 1991 года.
- Параметр Etc/Unknown зарезервирован.

Для дополнительной информации см. [JDK-8347965](#).



3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.



4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии 8u452.

CVE ID	CVSS score	Component	Module	Attack Vector	Complexity	Privileges	User Interaction	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability
CVE-2024-47606	7.5	javafx	media	network	high	none	required	unchanged	high	high	high
CVE-2024-54534	7.5	javafx	web	network	high	none	required	unchanged	high	high	high
CVE-2025-21587	7.4	security-libs	javax.net.ssl	network	high	none	none	unchanged	high	high	none
CVE-2025-30691	4.8	hotspot	compiler	network	high	none	none	unchanged	low	low	none
CVE-2025-30698	5.6	client-libs	2d	network	high	none	none	unchanged	low	low	low

5. Дефекты, исправленные в этом выпуске

Исправления в JDK

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JDK версии 8u452.

ID проблемы	Резюме
JDK-8037013	[TESTBUG] Fix test/java/lang/ClassLoader/Assert.sh on AIX
JDK-8048215	[TESTBUG] java/lang/management/ManagementFactory/ThreadMXBeanProxy.java Expected non-null LockInfo
JDK-8068305	[TEST_BUG] Test java/awt/Mixing/HWDDisappear.java fails with GTKL&F
JDK-8212096	javax/net/ssl/ServerName/SSLExplorerMatchedSNI.java failed intermittently due to SSLException: Tag mismatch
JDK-8227651	Tests fail with SSLProtocolException: Input record too big
JDK-8240235	jdk.test.lib.util.JarUtils updates jar files incorrectly
JDK-8244966	Add .vscode to .hgignore and .gitignore
JDK-8250825	C2 crashes with assert(field != __null) failed: missing field
JDK-8255466	C2 crashes at ciObject::get_oop() const+0x0
JDK-8261020	Wrong format parameter in create_emergency_chunk_path



ID проблемы	Резюме
JDK-8265019	Update tests for additional TestNG test permissions
JDK-8266881	Enable debug log for SSLEngineExplorerMatchedSNI.java
JDK-8268457	XML Transformer outputs Unicode supplementary character incorrectly to HTML
JDK-8285756	clean up use of bad arguments for <code>@clean</code> in langtools tests
JDK-8309841	Jarsigner should print a warning if an entry is removed
JDK-8316193	jdk/jfr/event/oldobject/TestListenerLeak.java java.lang.Exception: Could not find leak
JDK-8326110	[8u] The Marlin tests should be updated after JDK-8241307
JDK-8335912	Add an operation mode to the jar command when extracting to not overwriting existing files
JDK-8337494	Clarify JarInputStream behavior
JDK-8337692	Better TLS connection support
JDK-8338430	Improve compiler transformations
JDK-8339560	Unaddressed comments during code review of JDK-8337664
JDK-8339637	(tz) Update Timezone Data to 2024b
JDK-8339644	Improve parsing of Day/Month in tzdata rules



ID проблемы	Резюме
JDK-8339810	Clean up the code in sun.tools.jar.Main to properly close resources and use ZipFile during extract
JDK-8340552	Harden TzdbZoneRulesCompiler against missing zone names
JDK-8340660	[8u] Test com/sun/jdi/PrivateTransportTest.sh fails on MacOS
JDK-8342562	Enhance Deflater operations
JDK-8343007	Enhance Buffered Image handling
JDK-8345504	Bump update version of OpenJDK: 8u452
JDK-8346140	[8u] tools/jar/ExtractFilesTest.java and tools/jar/MultipleManifestTest.java fails with jtreg5.1
JDK-8346587	Distrust TLS server certificates anchored by Camerfirma Root CAs
JDK-8347847	Enhance jar file support
JDK-8347965	(tz) Update Timezone Data to 2025a
JDK-8348211	[8u] sun/management/jmxremote/startstop/JMXStartStopTest.java fails after backport of JDK-8066708
JDK-8349166	Bad indentation in backport of JDK-8250825
JDK-8350816	[8u] Update TzdbZoneRulesCompiler to ignore HST/EST/MST links
JDK-8352097	(tz) zone.tab update missed in 2025a backport



Исправления в JFX

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JFX версии 8u452.

ID проблемы	Резюме
JDK-8340322	Update WebKit to 620.1
JDK-8346228	Update GStreamer to 1.24.10
JDK-8346229	Update Glib to 2.82.4
JDK-8349891	Not implemented function should have printf
JDK-8349924	Additional WebKit 620.1 fixes from WebKitGTK 2.46.6
JDK-8350284	WebKit 620.1 crashes on startup on Windows x86 32-bit



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.

