

Ахіом JDK Pro 8u442+7 Примечания к выпуску

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	7
--------------------	---

3. Известные проблемы	9
-----------------------	---

4. Безопасность	10
-----------------	----

5. Дефекты, исправленные в этом выпуске	11
---	----

Исправления в JDK	11
-------------------	----

Исправления в JFX	13
-------------------	----

6. Изменения в сторонних библиотеках	15
--------------------------------------	----

1. Введение

В этом документе содержится информация о выпуске Axiom JDK Pro 8u442+7.

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 8u442.

ID проблемы

JDK-8335912/JDK-8337499

Резюме: Добавление режима работы к команде `jar` при извлечении, чтобы не перезаписывать существующие файлы

Описание: В предыдущих версиях OpenJDK, когда инструмент `jar` извлекал файлы из архива, он перезаписывал все существующие файлы с таким же именем в целевом каталоге. В этом выпуске может быть указана новая опция (`'-k'` или `'--keep-old-files'`), чтобы существующие файлы не перезаписывались. Параметр может быть указан в виде краткого или длинного параметра, как в следующих примерах: `* jar xf foo.jar`, `* jar --extract --keep-old-files -file foo.jar`. По умолчанию старое поведение остается в силе, а файлы перезаписываются.

JDK-8341380

Резюме: Отключение поддержки сертификатов сервера TLS, выпущенных после октября 2024 года и привязанных к корневым центрам сертификации Entrust

Описание: Google и Mozilla объявили о планах не доверять сертификатам серверов TLS, выданным Entrust. Это усовершенствование реализует аналогичные ограничения в JDK. Ограничения применяются в SunJSSE, поставщике Java Secure Socket Extension (JSSE) API. Сеанс TLS не будет согласован, если цепочка сертификатов сервера привязана к любому из центров сертификации, указанных здесь, а дата в `notBefore` указана после 31 октября 2024 года. При необходимости вы можете обойти ограничения, удалив `'ENTRUST_TLS'` из свойства безопасности `'jdk.security.caDistrustPolicies'`.

ID проблемы

JDK-8341488	<p>Резюме: Изменение даты окончания действия сертификатов Entrust TLS на 12 ноября 2024 г.</p> <p>Описание: Google изменила дату 'недоверия' для Entrust с 1 ноября на 12 ноября 2024 года. Entrust также изменила дату, когда они планируют использовать SSL.com в качестве центра сертификации для сертификатов публичных серверов TLS, на 12 ноября. Чтобы соответствовать этим обновленным датам, дата недоверия была изменена на 12 ноября 2024 года.</p>
JDK-8341533	<p>Резюме: Добавление двух корневых TLS сертификатов SSL.com</p> <p>Описание: Добавлены новые корневые сертификаты TLS SSL.com, поскольку они будут выпускающим центром сертификации, используемым Entrust.</p>
JDK-8343097	<p>Резюме: Обновление значения по умолчанию и расширение области действия свойств <code>com.sun.jndi.ldap.object.trust</code> в <code>Serial Data</code></p> <p>Описание: Настройки по умолчанию для реализаций поставщика услуг присвоения имен LDAP были улучшены путем запрета восстановления объектов Java на основе различных атрибутов LDAP (RFC 2713). Изменения включают в себя следующие изменения: Расширена область действия системного свойства, чтобы охватить создание удаленных объектов RMI из атрибута LDAP <code>'javaRemoteLocation'</code>; Изменено значение по умолчанию системного свойства <code>'com.sun.jndi.ldap.object.trustSerialData'</code> на <code>false</code>. Это предотвращает десериализацию объектов java из атрибутов LDAP <code>javaSerializedData</code> и <code>javaRemoteLocation</code>.</p>

Версия IANA TZData

Этот выпуск Axiom JDK Pro 8u442 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 Сюдад-Хуарес в 2422.

3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.

4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии 8u442.

CVE ID	CVSS score	Component	Module	Attack Vector	Complexity	Privileges	User Interaction	Scope	Confidentiality	Integrity	Availability
CVE-2025-21502	4.8	hotspot	compiler	network	high	none	none	unchanged	low	low	none

5. Дефекты, исправленные в этом выпуске

Исправления в JDK

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JDK версии 8u442.

ID проблемы	Резюме
JDK-8048003	test/compiler/8009761/Test8009761.java failed with: java.lang.RuntimeException: static java.lang.Object Test8009761.m3(boolean,boolean) not compiled
JDK-8058322	Zero name_index item of MethodParameters attribute cause MalformedParameterException.
JDK-8066708	JMXStartStopTest fails to connect to port 38112
JDK-8133287	(fs) java/nio/file/Files/probeContentType/ParallelProbes.java should use othervm mode
JDK-8189687	Swing: Invalid position of candidate pop-up of InputMethod in Hi-DPI on Windows
JDK-8196770	Add JNDI test com/sun/jndi/ldap/blits/AddTests/AddNewEntry.java
JDK-8209023	fix 2 compiler tests to avoid JDK-8208690
JDK-8233364	Fix undefined behavior in Canonicalizer::do_ShiftOp
JDK-8239312	[macOS] javax/swing/JFrame/NSTexturedJFrame/NSTexturedJFrame.java

ID проблемы	Резюме
JDK-8251188	Update LDAP tests not to use wildcard addresses
JDK-8260380	Upgrade to LittleCMS 2.12
JDK-8313626	C2 crash due to unexpected exception control flow
JDK-8315731	Open source several Swing Text related tests
JDK-8335428	Enhanced Building of Processes
JDK-8335912	Add an operation mode to the jar command when extracting to not overwriting existing files
JDK-8336564	Enhance mask blit functionality redux
JDK-8338402	GHA: some of bundles may not get removed
JDK-8339133	[8u] Profiler crashes at guarantee(is_result_safe is_in_asgct()): unsafe access to zombie method
JDK-8339180	Enhanced Building of Processes: Follow-on Issue
JDK-8339394	Bump update version of OpenJDK: 8u442
JDK-8339882	Replace ThreadLocalStorage::thread with Thread::current_or_null in jdk8 backport of JDK-8183925
JDK-8340815	Add SECURITY.md file
JDK-8341057	Add 2 SSL.com TLS roots
JDK-8341059	Change Entrust TLS distrust date to November 12, 2024

ID проблемы	Резюме
JDK-8342822	jdk8u432-b06 does not compile on AIX
JDK-8342841	[8u] Separate jdk_security_infra tests from jdk_tier1
JDK-8346140	tools/jar/ExtractFilesTest.java and tools/jar/MultipleManifestTest.java fails with jtreg5.1

Исправления в JFX

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JFX версии 8u442.

ID проблемы	Резюме
JDK-8236689	macOS 10.15 Catalina: LCD text renders badly
JDK-8301312	Create implementation of NSAccessibilityButton protocol
JDK-8311806	Class ButtonAccessibility is implemented twice
JDK-8333374	Cannot invoke "com.sun.prism.RTTexture.contentsUseful()" because "this.txt" is null
JDK-8334713	WebKit build failed on LoongArch64 because currentStackPointer is undefined
JDK-8335714	Enhance playing MP3s
JDK-8335715	Improve Direct Show support
JDK-8336941	Update libxslt to 1.1.42
JDK-8340208	Additional WebKit 619.1 fixes from WebKitGTK 2.44.4

ID проблемы	Резюме
JDK-8341920	Intermittent WebKit build failure on Windows generating PDB files in 619.1
JDK-8343630	Pass AccessControlContext to/from WebKit as opaque object

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 8u442+7
Примечания к выпуску

AXIOM JDK