

Ахіом JDK Pro 23.0.2+9

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
--------------------	---

Прекращение поддержки некоторых ОС	8
------------------------------------	---

Версия IANA TZData	8
--------------------	---

3. Известные проблемы	10
-----------------------	----

4. Безопасность	11
-----------------	----

5. Дефекты, исправленные в этом выпуске	12
---	----

Исправления в JDK	12
-------------------	----

Исправления в JFX	24
-------------------	----

6. Изменения в сторонних библиотеках	26
--------------------------------------	----

1. Введение

В этом документе содержится информация о выпуске Axiom JDK Pro 23.0.2+9.

Axiom JDK Pro является Java SE 23-совместимым дистрибутивом OpenJDK 23, 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 23 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 23.0.2.

ID проблемы	
JDK-8337354	<p>Резюме: Добавление явного ожидания возвращаемого ненулевого значения в <code>Object.toString()</code></p> <p>Описание: В метод <code>Object.toString()</code> добавлены явные ожидания возвращаемого значения, отличного от <code>NULL</code>.</p>
JDK-8337359	<p>Резюме: <code>MemorySegment::reinterpret</code> удаляет свойство <code>только для чтения</code></p> <p>Описание: Метод <code>MemorySegment::reinterpret</code> возвращал новый сегмент памяти, который не перенес свойство <code>только для чтения</code> из сегмента в котором он был создан, хотя должен был это сделать.</p>
JDK-8337360	<p>Резюме: Связанные сборщики не отправляют преобразованные модели в следующие преобразования</p> <p>Описание: Связанные конструкторы API <code>ClassFile</code> не выдавали определенные элементы через нисходящие преобразования и возвращали неправильный конструктор для связывания.</p>

ID проблемы

JDK-8338163

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'.

JDK-8338914

Резюме: `BasicFileAttributes.creationTime()` возвращается к `epoch`, если время рождения недоступно

Описание: Исправление в JDK-8316304 добавило поддержку получения времени создания файла из временной метки рождения. До этого изменения время последнего изменения возвращалось ко времени создания. После этого изменения, если временная метка рождения была недоступна, например, если она не поддерживалась файловой системой, хотя операционная система ее поддерживала, то `epoch (0)` возвращалась ко времени создания. Это могло вызвать проблемы в ситуациях, которые полагались на старое поведение.

JDK-8339724

Резюме: Методы `{ClassLoader,Memory}MXBean::isVerbose` несовместимы с их методами `setVerbose`

Описание: API `ClassLoaderMXBean` и `MemoryMXBean` имеют методы `setVerbose` для управления расширенным режимом и методы `isVerbose` для его запроса. Некоторые тесты JCK ожидают, что `setVerbose(false)` отключит расширенный режим, и, следовательно, `isVerbose()` вернет `false`. Однако, если ведение журнала в файл включено с помощью `-Xlog` в командной строке `java launcher`, то `isVerbose()` возвращал `true` даже после вызова `setVerbose(false)`.

JDK-8341129

Резюме: Добавление двух корневых TLS сертификатов SSL.com

Описание: Добавлены новые корневые сертификаты TLS SSL.com, поскольку они будут выпускающим центром сертификации, используемым Entrust.

ID проблемы

JDK-8341130	<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-8342297	<p>Резюме: Обновление данных о часовых поясах до версии 2024b</p> <p>Описание: В этом выпуске Axiom JDK база данных часовых поясов IANA обновлена до версии 2024b. Это обновление часовых поясов в первую очередь касается улучшения исторических данных для Мексики, Монголии и Португалии. Это также делает Asia/Choibalsan псевдонимом Asia/Ulaanbaatar, а часовой пояс MEAT совпадает с CET.</p>

Прекращение поддержки некоторых ОС

Обратите внимание, что Axiom JDK Pro 23.0.2 недоступен для следующих операционных систем и не может быть запущен на них:

- Windows x86 (32-bit)
- macOS 10.x

Версия IANA TZData

В этом выпуске Axiom JDK Pro 23.0.2 обновлена база данных часовых поясов IANA до версии [2024b](#). Это обновление часовых поясов в первую очередь касается улучшения исторических данных для Мексики, Монголии и Португалии. Это также делает Asia/Choibalsan псевдонимом Asia/Ulaanbaatar, а часовой пояс MET совпадает с CET.

Обновление 2024b также делает ряд устаревших идентификаторов часовых поясов равными географическим названиям, а не фиксированным смещениям, как показано ниже:

- EST → America/Panama вместо -5:00
- MST → America/Phoenix вместо -7:00
- HST → Pacific/Honolulu вместо -10:00

В выпусках Axiom JDK Pro с долгосрочной поддержкой это изменение переопределяется локально, чтобы сохранить существующее отображение фиксированного смещения.

3. Известные проблемы

В этой версии отсутствуют известные проблемы.

4. Безопасность

Следующий список содержит исправления уязвимостей для версии 23.0.2.

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 23.0.2.

ID проблемы	Резюме
JDK-8028127	Regtest java/security/Security/SynchronizedAccess.java is incorrect
JDK-8302111	Serialization considerations
JDK-8317116	Provide layouts for multiple test UI in PassFailUFrame
JDK-8319933	Disable tests for JDK-8280481 on Graal
JDK-8321509	False positive in get_trampoline fast path causes crash
JDK-8323688	C2: Fix UB of jlong overflow in PhaseIdealLoop::is_counted_loop()
JDK-8324672	Update jdk/java/time/tck/java/time/TCKInstant.java now() to be more robust
JDK-8325937	runtime/handshake/HandshakeDirectTest.java causes "monitor end should be strictly below the frame pointer" assertion failure on AArch64
JDK-8326616	tools/javac/patterns/Exhaustiveness.java intermittently Timeout signalled after 480 seconds
JDK-8328723	IP Address error when client enables HTTPS endpoint check on server socket

ID проблемы	Резюме
JDK-8330045	Enhance array handling
JDK-8330702	Update failure handler to don't generate Error message if cores actions are empty
JDK-8331391	Enhance the keytool code by invoking the buildTrustedCerts method for essential options
JDK-8332113	Update nsk.share.Log to be always verbose
JDK-8332461	ubsan : dependencies.cpp:906:3: runtime error: load of value 4294967295, which is not a valid value for type 'DepType'
JDK-8332697	ubsan: shenandoahSimpleBitMap.inline.hpp:68:23: runtime error: signed integer overflow: -9223372036854775808 - 1 cannot be represented in type 'long int'
JDK-8332699	ubsan: jfrEventSetting.inline.hpp:31:43: runtime error: index 163 out of bounds for type 'jfrNativeEventSetting [162]'
JDK-8332901	Select{Current,New}ItemTest.java for Choice don't open popup on macOS
JDK-8332903	ubsan: opto/output.cpp:1002:18: runtime error: load of value 171, which is not a valid value for type 'bool'
JDK-8333088	ubsan: shenandoahAdaptiveHeuristics.cpp:245:44: runtime error: division by zero
JDK-8333098	ubsan: bytecodeInfo.cpp:318:59: runtime error: division by zero
JDK-8333248	VectorGatherMaskFoldingTest.java failed when maximum vector bits is 64
JDK-8333277	ubsan: mlib_ImageScanPoly.c:292:43: runtime error: division by zero
JDK-8333306	gc/arguments/TestParallelGCergo.java fails when largepage are enabled

ID проблемы	Резюме
JDK-8333317	Test sun/security/pkcs11/sslecc/ClientJSSEServerJSSE.java failed with: Invalid ECDH ServerKeyExchange signature
JDK-8333354	ubsan: frame.inline.hpp:91:25: and src/hotspot/share/runtime/frame.inline.hpp:88:29: runtime error: member call on null pointer of type 'const struct SmallRegisterMap'
JDK-8333361	ubsan,test : libHeapMonitorTest.cpp:518:9: runtime error: null pointer passed as argument 2, which is declared to never be null
JDK-8333363	ubsan: instanceKlass.cpp: runtime error: member call on null pointer of type 'struct AnnotationArray'
JDK-8333391	Test com/sun/jdi/InterruptHangTest.java failed: Thread was never interrupted during sleep
JDK-8333522	JFR SwapSpace event might read wrong free swap space size
JDK-8333639	ubsan: cppVtables.cpp:81:55: runtime error: index 14 out of bounds for type 'long int [1]'
JDK-8333728	ubsan: shenandoahFreeSet.cpp:1347:24: runtime error: division by zero
JDK-8333730	ubsan: FieldIndices/libFieldIndicesTest.cpp:276:11: runtime error: null pointer passed as argument 2, which is declared to never be null
JDK-8333754	Add a Test against ECDSA and ECDH NIST Test vector
JDK-8333791	Fix memory barriers for @Stable fields
JDK-8333824	Unused ClassValue in VarHandles
JDK-8334057	JLinkReproducibleTest.java support receive test.tool.vm.opts

ID проблемы	Резюме
JDK-8334147	Shenandoah: Avoid taking lock for disabled free set logging
JDK-8334166	Enable binary check
JDK-8334229	Optimize InterpreterOopMap layout
JDK-8334405	java/nio/channels/Selector/SelectWithConsumer.java#id0 failed in testWakeupDuringSelect
JDK-8334482	Shenandoah: Deadlock when safepoint is pending during nmethods iteration
JDK-8334560	[PPC64]: postalloc_expand_java_dynamic_call_sched does not copy all fields
JDK-8334562	Automate com/sun/security/auth/callback/TextCallbackHandler/Default.java test
JDK-8334564	VM startup: fatal error: FLAG_SET_ERGO cannot be used to set an invalid value for NonNMethodCodeHeapSize
JDK-8334567	[test] runtime/os/TestTracePageSizes move ppc handling
JDK-8334618	ubsan: support setting additional ubsan check options
JDK-8334769	Shenandoah: Move CodeCache_lock close to its use in ShenandoahConcurrentNMethodIterator
JDK-8335007	Inline OopMapCache table
JDK-8335142	compiler/c1/TestTraceLinearScanLevel.java occasionally times out with -Xcomp
JDK-8335150	Test LogGeneratedClassesTest.java fails on rpmbuild mock enviroment
JDK-8335172	Add manual steps to run security/auth/callback/TextCallbackHandler/Password.java test

ID проблемы	Резюме
JDK-8335237	ubsan: vtableStubs.hpp is_vtable_stub exclude from ubsan checks
JDK-8335267	[XWayland] move screencast tokens from .awt to .java folder
JDK-8335283	Build failure due to 'no_sanitize' attribute directive ignored
JDK-8335344	test/jdk/sun/security/tools/keytool/NssTest.java fails to compile
JDK-8335397	Improve reliability of TestRecursiveMonitorChurn.java
JDK-8335428	Enhanced Building of Processes
JDK-8335449	runtime/cds/DeterministicDump.java fails with File content different at byte ...
JDK-8335493	check_gc_overhead_limit should reset SoftRefPolicy::should_clear_all_soft_refs
JDK-8335530	Java file extension missing in AuthenticatorTest
JDK-8335664	Parsing jsr broken: assert(bci >= 0 && bci < c → method() → code_size()) failed: index out of bounds
JDK-8335709	C2: assert(!loop → is_member(get_loop(useblock))) failed: must be outside loop
JDK-8335713	Enhance vectorization analysis
JDK-8335743	jhsdb jstack cannot print some information on the waiting thread
JDK-8335789	[TESTBUG] XparColor.java test fails with Error. Parse Exception: Invalid or unrecognized bugid: @
JDK-8335904	Fix invalid comment in ShenandoahLock
JDK-8336148	Test runtime/locking/TestRecursiveMonitorChurn.java failed: Unexpected Inflation

ID проблемы	Резюме
JDK-8336240	Test com/sun/crypto/provider/Cipher/DES/PerformanceTest.java fails with java.lang.ArithmeticException
JDK-8336284	Test TestClhsdbJstackLock.java/TestJhsdbJstackLock.java fails with -Xcomp after JDK-8335743
JDK-8336315	tools/jpackage/windows/WinChildProcessTest.java Failed: Check is calculator process is alive
JDK-8336342	Fix known X11 library locations in sysroot
JDK-8336343	Add more known sysroot library locations for ALSA
JDK-8336363	Update the release version after forking Oct CPU24_10
JDK-8336413	gtk headers : Fix typedef redeclaration of GMainContext and GdkPixbuf
JDK-8336564	Enhance mask blit functionality redux
JDK-8336640	Shenandoah: Parallel worker use in parallel_heap_region_iterate
JDK-8336692	Redo fix for JDK-8284620
JDK-8336854	CAInterop.java#actalisauthenticationrootca conflicted with /manual and /timeout
JDK-8336914	Shenandoah: Missing verification steps after JDK-8255765
JDK-8336926	jdk/internal/util/ReferencedKeyTest.java can fail with ConcurrentModificationException
JDK-8336928	GHA: Bundle artifacts removal broken

ID проблемы	Резюме
JDK-8336942	Improve test coverage for class loading elements with annotations of different retentions
JDK-8337024	Bump version numbers for 23.0.2
JDK-8337066	Repeated call of StringBuffer.reverse with double byte string returns wrong result
JDK-8337067	Test runtime/classFileParserBug/Bad_NCDFE_Msg.java won't compile
JDK-8337283	configure.log is truncated when build dir is on different filesystem
JDK-8337320	Update ProblemList.txt with tests known to fail on XWayland
JDK-8337331	crash: pinned virtual thread will lead to jvm crash when running with the javaagent option
JDK-8337622	IllegalArgumentException in java.lang.reflect.Field.get
JDK-8337664	Distrust TLS server certificates issued after Oct 2024 and anchored by Entrust Root CAs
JDK-8337753	Target class of upcall stub may be unloaded
JDK-8337780	RISC-V: C2: Change C calling convention for sp to NS
JDK-8337795	Type annotation attached to incorrect type during class reading
JDK-8337810	ProblemList BasicDirectoryModel/LoaderThreadCount.java on Windows
JDK-8337819	Update GHA JDKs to 22.0.2
JDK-8337876	[IR Framework] Add support for IR tests with @Stable

ID проблемы	Резюме
JDK-8337886	java/awt/Frame/MaximizeUndecoratedTest.java fails in OEL due to a slight color difference
JDK-8337958	Out-of-bounds array access in secondary_super_cache
JDK-8337968	Problem list compiler/vectorapi/VectorRebracket128Test.java
JDK-8337971	Problem list several jvmci tests on linux-riscv64 until JDK-8331704 is fixed
JDK-8337998	CompletionFailure in getEnclosingType attaching type annotations
JDK-8338058	map_or_reserve_memory_aligned Windows enhance remap assertion
JDK-8338101	remove old remap assertion in map_or_reserve_memory_aligned after JDK-8338058
JDK-8338109	java/awt/Mouse/EnterExitEvents/ResizingFrameTest.java duplicate in ProblemList
JDK-8338110	Exclude Fingerprinter::do_type from ubsan checks
JDK-8338112	Test testlibrary_tests/ir_framework/tests/TestPrivilegedMode.java fails with release build
JDK-8338286	GHA: Demote x86_32 to hotspot build only
JDK-8338380	Update TLSCommon/interop/AbstractServer to specify an interface to listen for connections
JDK-8338389	[JFR] Long strings should be added to the string pool
JDK-8338402	GHA: some of bundles may not get removed
JDK-8338696	(fs) BasicFileAttributes.creationTime() falls back to epoch if birth time is unavailable (Linux)

ID проблемы	Резюме
JDK-8338751	ConfigureNotify behavior has changed in KWin 6.2
JDK-8338759	Add extra diagnostic to java/net/InetAddress/ptr/Lookup.java
JDK-8338924	C1: assert(0 <= i && i < _len) failed: illegal index 5 for length 5
JDK-8339154	Cleanups and JUnit conversion of test/jdk/java/util/zip/Available.java
JDK-8339180	Enhanced Building of Processes: Follow-on Issue
JDK-8339248	RISC-V: Remove li64 macro assembler routine and related code
JDK-8339384	Unintentional IOException in jdk.jdi module when JDWP end of stream occurs
JDK-8339386	Assertion on AIX - original PC must be in the main code section of the compiled method
JDK-8339416	[s390x] Provide implementation for resolve_global_object
JDK-8339487	ProcessHandleImpl os_getChildren sysctl call - retry in case of ENOMEM and enhance exception message
JDK-8339548	GHA: RISC-V: Use Debian snapshot archive for bootstrap
JDK-8339560	Unaddressed comments during code review of JDK-8337664
JDK-8339591	Mark jdk/jshell/ExceptionMessageTest.java intermittent
JDK-8339637	(tz) Update Timezone Data to 2024b
JDK-8339644	Improve parsing of Day/Month in tzdata rules
JDK-8339648	ZGC: Division by zero in rule_major_allocation_rate

ID проблемы	Резюме
JDK-8339725	Concurrent GC crashed due to GetMethodDeclaringClass
JDK-8339731	java.desktop/share/classes/javafx/swing/text/html/default.css typo in margin settings
JDK-8339741	RISC-V: C ABI breakage for integer on stack
JDK-8339787	Add some additional diagnostic output to java/net/ipv6tests/UdpTest.java
JDK-8339803	Acknowledge case insensitive unambiguous keywords in tzdata files
JDK-8340007	Refactor KeyEvent/FunctionKeyTest.java
JDK-8340008	KeyEvent/KeyTyped/Numpad1KeyTyped.java has 15 seconds timeout
JDK-8340073	Support "%z" time zone abbreviation format in TZ files
JDK-8340109	Ubsan: ciEnv.cpp:1660:65: runtime error: member call on null pointer of type 'struct CompileTask'
JDK-8340210	Add positionTestUI() to PassFaiUFrame.Builder
JDK-8340214	C2 compilation asserts with "no node with a side effect" in PhaseldealLoop::try_sink_out_of_loop
JDK-8340230	Tests crash: assert(is_in_encoding_range k->is_interface() k->is_abstract()) failed: sanity
JDK-8340306	Add border around instructions in PassFaiUFrame
JDK-8340308	PassFaiUFrame: Make rows default to number of lines in instructions
JDK-8340313	Crash due to invalid oop in nmethod after C1 patching

ID проблемы	Резюме
JDK-8340365	Position the first window of a window list
JDK-8340383	VM issues warning failure to find kernel32.dll on Windows nanoserver
JDK-8340387	Update OS detection code to recognize Windows Server 2025
JDK-8340398	[JVMCI] Unintuitive behavior of UseJVMCICompiler option
JDK-8340418	GHA: MacOS AArch64 bundles can be removed prematurely
JDK-8340461	Amend description for logArea
JDK-8340466	Add description for PassFaiUFrame constructors
JDK-8340586	JdkJfrEvent::get_all_klasses stores non-strong oops in JNI handles
JDK-8340590	RISC-V: C2: Small improvement to vector gather load and scatter store
JDK-8340657	[PPC64] SA determines wrong unextendedSP
JDK-8340684	Reading from an input stream backed by a closed ZipFile has no test coverage
JDK-8340785	Update description of PassFaiUFrame and samples
JDK-8340799	Add border inside instruction frame in PassFaiUFrame
JDK-8340804	doc/building.md update Xcode instructions to note that full install is required
JDK-8340812	LambdaForm customization via MethodHandle::updateForm is not thread safe
JDK-8340815	Add SECURITY.md file
JDK-8340824	C2: Memory for TypeInterfaces not reclaimed by hashcons()

ID проблемы	Резюме
JDK-8340899	Remove wildcard bound in PositionWindows.positionTestWindows
JDK-8340923	The class LogSelection copies uninitialized memory
JDK-8341024	[test] build/AbsPathsInImage.java fails with OOM when using ubsan-enabled binaries
JDK-8341057	Add 2 SSL.com TLS roots
JDK-8341059	Change Entrust TLS distrust date to November 12, 2024
JDK-8341127	Extra call to MethodHandle::asType from memory segment var handles fails to inline
JDK-8341146	RISC-V: Unnecessary fences used for load-acquire in template interpreter
JDK-8341235	Improve default instruction frame title in PassFailFrame
JDK-8341261	Tests assume UnlockExperimentalVMOptions is disabled by default
JDK-8341554	Shenandoah: Missing heap lock when updating usage for soft ref policy
JDK-8341562	RISC-V: Generate comments in -XX:+PrintInterpreter to link to source code
JDK-8341658	RISC-V: Test DateFormatProviderTest.java run timed out
JDK-8341668	Shenandoah: assert(tail_bits < (idx_t)BitsPerWord) failed: precondition
JDK-8341688	Aarch64: Generate comments in -XX:+PrintInterpreter to link to source code
JDK-8341709	Change milestone to ea for JDK23.0.2
JDK-8341806	Gcc version detection failure on Alinux3

ID проблемы	Резюме
JDK-8341881	[REDO] java/nio/file/attribute/BasicFileAttributeView/CreationTime.java#tmp fails on alinux3
JDK-8341966	Broken annotated module may lead to an exception in javac
JDK-8341997	Tests create files in src tree instead of scratch dir
JDK-8342014	RISC-V: ZStoreBarrierStubC2 clobbers rflags
JDK-8342114	Change milestone to fcs for all releases
JDK-8342145	File libCreationTimeHelper.c compile fails on Alpine
JDK-8342489	compiler/c2/irTests/TestVectorizationMismatchedAccess.java fails on big-endian platforms
JDK-8342496	C2/Shenandoah: SEGV in compiled code when running jcstress
JDK-8342612	Increase memory usage of compiler/c2/TestScalarReplacementMaxLiveNodes.java
JDK-8342681	TestLoadBypassesNullCheck.java fails improperly specified VM option
JDK-8342701	[PPC64] TestOSRLotsOfLocals.java crashes
JDK-8342905	Thread.setContextClassLoader from thread in FJP commonPool task no longer works after JDK-8327501 redux
JDK-8342962	[s390x] TestOSRLotsOfLocals.java crashes

Исправления в JFX

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JFX версии 23.0.2.

ID проблемы	Резюме
JDK-8333374	Cannot invoke "com.sun.prism.RTTexture.contentsUseful()" because "this.txt" is null
JDK-8335469	[XWayland] crash when an AWT ScreenCast session overlaps with an FX ScreenCast session
JDK-8335714	Enhance playing MP3s
JDK-8335715	Improve Direct Show support
JDK-8337827	[XWayland] Skip failing tests on Wayland
JDK-8339247	Create release notes for JavaFX 23
JDK-8339848	Change JavaFX release version to 23.0.2 in jfx23u
JDK-8340208	Additional WebKit 619.1 fixes from WebKitGTK 2.44.4
JDK-8340954	Add SECURITY.md file
JDK-8341686	FX: Update copyright year in docs, readme files to 2025
JDK-8341911	Create release notes for JavaFX 23.0.1
JDK-8341920	Intermittent WebKit build failure on Windows generating PDB files in 619.1
JDK-8342917	GHA: Intermittent build failure on Linux while downloading ant
JDK-8343630	Pass AccessControlContext to/from WebKit as opaque object
JDK-8343760	GHA: macOS / aarch64 builds depend on Xcode 14 which will be removed

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 23.0.2+9
Примечания к выпуску

AXIOM JDK