

AXIOM JDK

Axiom JDK Pro 17.0.15+10

Примечания к выпуску

Axiom JDK Pro | 17.0.15 | 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	5
2. Новое в этом выпуске.....	6
Важные исправления	6
Сборки Axiom JDK Pro включающие CRaC.....	9
Версия IANA TZData	9
3. Известные проблемы	11
4. Безопасность	12
5. Дефекты, исправленные в этом выпуске	13
Исправления в JDK	13
Исправления в JFX.....	30
6. Изменения в сторонних библиотеках	32
7. Обновление Axiom JDK Pro.....	33

1. Введение

В этом документе содержится информация о выпуске Axiom JDK Pro 17.0.15+10.

Axiom JDK Pro является Java SE 17-совместимым дистрибутивом OpenJDK 17, 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 17 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 17.0.15.

ID проблемы	
JDK-8179502	Резюме: Увеличение времени ожидания OCSP, CRL и получения сертификатов Описание: Эта функция предоставляет улучшенный синтаксис для свойств, связанных с сертификатом, CRL и OCSP, а также для тайм-аутов подключения и чтения. Новый синтаксис позволяет указывать значения тайм-аута в секундах или миллисекундах. Эта функция также предоставляет три новых системных свойства, связанных с тайм-аутами подключения и чтения. Существующее свойство <code>'com.sun.security.ocsp.timeout'</code> теперь будет сопряжено с новым свойством <code>'com.sun.security.ocsp.readtimeout'</code>. Первое свойство будет использоваться для установки таймаутов для подключения транспортного уровня, в то время как второе будет использоваться для управления таймаутами для чтения данных. Значение по умолчанию для системного свойства <code>'com.sun.security.ocsp.readtimeout'</code> будет таким же, как и любое значение, установленное для свойства <code>'com.sun.security.ocsp.timeout'</code>, даже если последнее свойство не задано (в этом случае для обоих свойств будет установлено значение по умолчанию, равное <code>'com.sun.security.ocsp.timeout'</code>). Новые свойства <code>com.sun.security.cert.timeout</code> и <code>com.sun.security.cert.readtimeout</code> будут использоваться для управления тайм-аутами подключения и чтения, соответственно, при использовании расширения <code>AuthorityInfoAccess</code> сертификата X.509. Для свойств выборки сертификатов свойству <code>com.sun.security.enableAIAcIssuers</code> должно быть присвоено значение <code>true</code>, чтобы выполнялась выборка и были включены тайм-ауты этих свойств.

ID проблемы	
JDK-8293345	Резюме: Дополнение устаревшего механизма регистрации провайдера SunPKCS11 типом сервиса Описание: Встроенные механизмы PKCS11, которые поддерживают дешифрование, но не шифрование, или проверку подписи, но не подписывание, считаются устаревшими и по умолчанию отключены. Проверка устаревшего механизма в SunPKCS11 provider расширена за счет типа сервиса. Например, до этого исправления механизм, поддерживающий шифрование, дешифрование и проверку, но не подписывающий, считался устаревшим и вообще не мог использоваться. После этого исправления соответствующая служба шифрования, использующая этот механизм, стала доступна, поскольку поддерживаются как шифрование, так и дешифрование. Однако соответствующая служба подписи недоступна, поскольку поддерживается только проверка подлинности. Чтобы обойти проверку устаревшего механизма, установите для атрибута конфигурации поставщика PKCS11 'allow Legacy' значение true. Значение по умолчанию - false. Обратите внимание, что вызывающий абонент несет ответственность за то, чтобы убедиться, что устаревший механизм не используется для неподдерживаемых функций.
JDK-8308341	Резюме: JNI_GetCreatedJavaVMs возвращал частично инициализированную JVM Описание: В предыдущих версиях <code>JNI_GetCreatedJavaVMs</code>, <code>jint JNI_GetCreatedJavaVMs(JNIEnv **vmBuf, jint bufLen, jint *nVMs)</code> мог возвращать <code>JavaVM</code> через массив <code>vmBuf</code>, который все еще находился в процессе инициализации и, возможно, не был готов к использованию. Теперь это изменено таким образом, что программа будет возвращать только полностью инициализированные виртуальные машины. Важно, чтобы программист проверил, что возвращаемое количество виртуальных машин в <code>vmBuf</code> больше нуля, прежде чем пытаться использовать какие-либо записи <code>vmBuf</code>.

ID проблемы	
JDK-8346587	Резюме: Отключение поддержки сертификатов сервера TLS, привязанных к корневому сертификату Camerfirma Описание: JDK перестанет доверять сертификатам серверов TLS, выпущенным после 15 апреля 2025 года и привязанным к корневым сертификатам Camerfirma, в соответствии с аналогичными планами, объявленными Google, Mozilla, Apple и Microsoft. 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 SunJSSE) API Java Secure Socket Extension (JSSE). 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.
JDK-8347965	Резюме: Обновление данных о часовых поясах до версии 2025a Описание: Данные о часовых поясах обновлены до версии 2025a, в которой Парагвай с весны 2024 года переходит на постоянное значение -03; Улучшены данные по Филиппинам за период до 1991 года; Параметр Etc/Unknown теперь зарезервирован.

Сборки Axiom JDK Pro включающие CRaC

По запросу выпуск Axiom JDK Pro может включать полную поддержку [CRaC](#). Поддержка CRaC доступна для Axiom JDK Pro 17 и 21. Для получения дополнительной информации обратитесь в [службу поддержки Axiom](#).

Версия IANA TZData

В этом выпуске Axiom JDK Pro 17.0.15 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 17.0.15.

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 17.0.15.

ID проблемы	Резюме
JDK-6355567	AdobeMarkerSegment causes failure to read valid JPEG
JDK-8065099	[macos] javax/swing/PopupFactory/6276087/NonOpaquePopupMenuTest.java fails: no background shine through
JDK-8179502	Enhance OCSP, CRL and Certificate Fetch Timeouts
JDK-8198237	[macos] Test java/awt/Frame/ExceptionOnSetExtendedStateTest/ExceptionOnSetExtendedStateTest.java fails
JDK-8198666	Many java/awt/Modal/OnTop/ test fails on mac
JDK-8208565	[TEST_BUG] javax\swing\PopupFactory\6276087\NonOpaquePopupMenuTest.java throws NPE
JDK-8226933	[TEST_BUG]GTK L&F: There is no swatches or RGB tab in JColorChooser
JDK-8226938	[TEST_BUG]GTK L&F: There is no Details button in FileChooser Dialog
JDK-8266435	WBMPImageReader.read() should not truncate the input stream

ID проблемы	Резюме
JDK-8267893	Improve jtreg test failure handler do get native/mixed stack traces for cores and live processes
JDK-8270961	[TESTBUG] Move GotWrongOOMException into vm.share.gc package
JDK-8274893	Update java.desktop classes to use try-with-resources
JDK-8276202	LogFileOutput.invalid_file_vm asserts when being executed from a read only working directory
JDK-8277240	java/awt/Graphics2D/ScaledTransform/ScaledTransform.java dialog does not get disposed
JDK-8281234	The -protected option is not always checked in keytool and jarsigner
JDK-8282314	nsk/jvmti/SuspendThread/suspendthrd003 may leak memory
JDK-8283387	[macos] a11y : Screen magnifier does not show selected Tab
JDK-8283404	[macos] a11y : Screen magnifier does not show JMenu name
JDK-8283664	Remove jtreg tag manual=yesno for java/awt/print/PrinterJob/PrintTextTest.java
JDK-8286779	javax.crypto.CryptoPolicyParser#isConsistent always returns 'true'
JDK-8290400	Must run exe installers in jpackage jtreg tests without UI
JDK-8292588	[macos] Multiscreen/MultiScreenLocationTest/MultiScreenLocationTest.java: Robot.mouseMove test failed on Screen #0
JDK-8292704	sun/security/tools/jarsigner/compatibility/Compatibility.java use wrong key size for EC

ID проблемы	Резюме
JDK-8292848	AWT_Mixing and TrayIcon tests fail on el8 with hard-coded isOel7
JDK-8293345	SunPKCS11 provider checks on PKCS11 Mechanism are problematic
JDK-8293412	Remove unnecessary java.security.egd overrides
JDK-8294067	[macOS] javax/swing/JComboBox/6559152/bug6559152.java Cannot select an item from popup with the ENTER key.
JDK-8294316	SA core file support is broken on macosx-x64 starting with macOS 12.x
JDK-8295087	Manual Test to Automated Test Conversion
JDK-8295176	some langtools test pollutes source tree
JDK-8296591	Signature benchmark
JDK-8296818	Enhance JMH tests java/security/Signatures.java
JDK-8299077	[REDO] JDK-4512626 Non-editable JTextArea provides no visual indication of keyboard focus
JDK-8299127	[REDO] JDK-8194048 Regression automated test '/open/test/jdk/javax/swing/text/DefaultCaret/HidingSelection/HidingSelectionTest.java' fails
JDK-8299128	[REDO] JDK-8213562 Test javax/swing/text/DefaultCaret/HidingSelection/MultiSelectionTest.java fails
JDK-8299739	HashedPasswordFileTest.java and ExceptionTest.java can fail with java.lang.NullPointerException
JDK-8299994	java/security/Policy/Root/Root.java fails when home directory is read-only

ID проблемы	Резюме
JDK-8301989	new javax.swing.text.DefaultCaret().setBlinkRate(N) results in NPE
JDK-8302111	Serialization considerations
JDK-8305853	java/text/Format/DateFormat/DateFormatRegression.java fails with "Uncaught exception thrown in test method Test4089106"
JDK-8306711	Improve diagnosis of <code>IntlTest</code> framework
JDK-8308341	JNI_GetCreatedJavaVMs returns a partially initialized JVM
JDK-8309171	Test vmTestbase/nsk/jvmti/scenarios/jni_interception/JI05/ji05t001/TestDescription.java fails after JDK-8308341
JDK-8309231	ProblemList vmTestbase/nsk/jvmti/scenarios/jni_interception/JI05/ji05t001/TestDescription.java
JDK-8309740	Expand timeout windows for tests in JDK-8179502
JDK-8309841	Jarsigner should print a warning if an entry is removed
JDK-8310234	Refactor Locale tests to use JUnit
JDK-8310629	java/security/cert/CertPathValidator/OCSP/OCSPTimeout.java fails with RuntimeException Server not ready
JDK-8311306	Test com/sun/management/ThreadMXBean/ThreadCpuTimeArray.java failed: out of expected range
JDK-8311546	Certificate name constraints improperly validated with leading period

ID проблемы	Резюме
JDK-8311663	Additional refactoring of Locale tests to JUnit
JDK-8312416	Tests in Locale should have more descriptive names
JDK-8312518	[macos13] setFullScreenWindow() shows black screen on macOS 13 & above
JDK-8313633	[macOS] java/awt/dnd/NextDropActionTest/NextDropActionTest.java fails with java.lang.RuntimeException: wrong next drop action!
JDK-8313710	jcmm: typo in the documentation of JFR.start and JFR.dump
JDK-8314225	SIGSEGV in JavaThread::is_lock_owned
JDK-8314610	hotspot can't compile with the latest of gtest because of <iomanip>
JDK-8314752	Use google test string comparison macros
JDK-8314909	tools/jpackage/windows/Win8282351Test.java fails with java.lang.AssertionError: Expected [0]. Actual [1618]:
JDK-8314975	JavadocTester should set source path if not specified
JDK-8315486	vmTestbase/nsk/jdwp/ThreadReference/ForceEarlyReturn/forceEarlyReturn002/forceEarlyReturn002.java timed out
JDK-8315825	Open some swing tests
JDK-8315882	Open some swing tests 2
JDK-8315883	Open source several Swing JToolBar tests
JDK-8315952	Open source several Swing JToolBar JToolTip JTree tests

ID проблемы	Резюме
JDK-8316056	Open source several Swing JTree tests
JDK-8316146	Open some swing tests 4
JDK-8316149	Open source several Swing JTree JViewport KeyboardManager tests
JDK-8316218	Open some swing tests 5
JDK-8316371	Open some swing tests 6
JDK-8316559	Refactor some util/Calendar tests to JUnit
JDK-8316627	JViewport Test headless failure
JDK-8316696	Remove the testing base classes: IntITest and CollatorTest
JDK-8317631	Refactor ChoiceFormat tests to use JUnit
JDK-8317636	Improve heap walking API tests to verify correctness of field indexes
JDK-8318442	java/net/httpclient/ManyRequests2.java fails intermittently on Linux
JDK-8319567	Update java/lang/invoke tests to support vm flags
JDK-8319568	Update java/lang/reflect/exeCallerAccessTest/CallerAccessTest.java to accept vm flags
JDK-8319569	Several java/util tests should be updated to accept VM flags
JDK-8319647	Few java/lang/System/LoggerFinder/modules tests ignore vm flags
JDK-8319648	java/lang/SecurityManager tests ignore vm flags

ID проблемы	Резюме
JDK-8319672	Several classloader tests ignore VM flags
JDK-8319673	Few security tests ignore VM flags
JDK-8319676	A couple of jdk/modules/incubator/ tests ignore VM flags
JDK-8319677	Test jdk/internal/misc/VM/RuntimeArguments.java should be marked as flagless
JDK-8319818	Address GCC 13.2.0 warnings (stringop-overflow and dangling-pointer)
JDK-8320372	test/jdk/sun/security/x509/DNSName/LeadingPeriod.java validity check failed
JDK-8320676	Manual printer tests have no Pass/Fail buttons, instructions close set 1
JDK-8320691	Timeout handler on Windows takes 2 hours to complete
JDK-8320714	java/util/Locale/LocaleProvidersRun.java and java/util/ResourceBundle/modules/visibility/VisibilityTest.java timeout after passing
JDK-8320916	jdk/jfr/event/gc/stacktrace/TestParallelMarkSweepAllocationPendingStackTrace.java failed with "OutOfMemoryError: GC overhead limit exceeded"
JDK-8321818	vmTestbase/nsk/stress/strace/strace015.java failed with 'Cannot read the array length because "< local4 >" is null'
JDK-8323196	jdk/jfr/api/consumer/filestream/TestOrdered.java failed with "Events are not ordered! Reuse = false"
JDK-8324672	Update jdk/java/time/tck/java/time/TCKInstant.java now() to be more robust

ID проблемы	Резюме
JDK-8324807	Manual printer tests have no Pass/Fail buttons, instructions close set 2
JDK-8325024	java/security/cert/CertPathValidator/OCSP/OCSPTimeout.java incorrect comment information
JDK-8325042	Remove unused JVMDITools test files
JDK-8325529	Remove unused imports from <code>ModuleGenerator</code> test file
JDK-8325659	Normalize Random usage by incubator vector tests
JDK-8325906	Problemlist vmTestbase/vm/mlvm/meth/stress/compiler/deoptimize/Test.java#id1 until JDK-8320865 is fixed
JDK-8325908	Finish removal of <code>IntITest</code> and <code>CollatorTest</code>
JDK-8325937	runtime/handshake/HandshakeDirectTest.java causes "monitor end should be strictly below the frame pointer" assertion failure on AArch64
JDK-8326421	Add jtreg test for large arrayCopy disjoint case.
JDK-8326525	com/sun/tools/attach/BasicTests.java does not verify AgentLoadException case
JDK-8327098	GTest needs larger combination limit
JDK-8327476	Upgrade JLine to 3.26.1
JDK-8327505	Test com/sun/jmx/remote/NotificationMarshalVersions/TestSerializationMismatch.java fails

ID проблемы	Резюме
JDK-8327857	Remove applet usage from JColorChooser tests Test4222508
JDK-8327859	Remove applet usage from JColorChooser tests Test4319113
JDK-8327986	ASAN reports use-after-free in DirectivesParserTest.empty_object_vm
JDK-8328005	Convert java/awt/im/JTextFieldTest.java applet test to main
JDK-8328085	C2: Use after free in PhaseChaitin::Register_Allocate()
JDK-8328121	Remove applet usage from JColorChooser tests Test4759306
JDK-8328130	Remove applet usage from JColorChooser tests Test4759934
JDK-8328185	Convert java/awt/image/MemoryLeakTest/MemoryLeakTest.java applet test to main
JDK-8328227	Remove applet usage from JColorChooser tests Test4887836
JDK-8328368	Convert java/awt/image/multiresolution/MultiDisplayTest/MultiDisplayTest.java applet test to main
JDK-8328370	Convert java/awt/print/Dialog/PrintApplet.java applet test to main
JDK-8328380	Remove applet usage from JColorChooser tests Test6348456
JDK-8328387	Convert java/awt/Frame/FrameStateTest/FrameStateTest.html applet test to main
JDK-8328403	Remove applet usage from JColorChooser tests Test6977726

ID проблемы	Резюме
JDK-8328553	Get rid of JApplet in test/jdk/sanity/client/lib/SwingSet2/src/DemoModule.java
JDK-8328558	Convert javax/swing/JCheckBox/8032667/bug8032667.java applet test to main
JDK-8328717	Convert javax/swing/JColorChooser/8065098/bug8065098.java applet test to main
JDK-8328719	Convert java/awt/print/PageFormat/SetOrient.html applet test to main
JDK-8328730	Convert java/awt/print/bug8023392/bug8023392.html applet test to main
JDK-8328753	Open source few Undecorated Frame tests
JDK-8328819	Remove applet usage from JFileChooser tests bug6698013
JDK-8328827	Convert java/awt/print/PrinterJob/PrinterDialogsModalityTest/PrinterDialogsModalityTest.html applet test to main
JDK-8329210	Delete Redundant Printer Dialog Modality Test
JDK-8329320	Simplify awt/print/PageFormat/NullPaper.java test
JDK-8329322	Convert PageFormat/Orient.java to use PassFailJFrame
JDK-8329692	Add more details to FrameStateTest.java test instructions
JDK-8330702	Update failure handler to don't generate Error message if cores actions are empty
JDK-8331153	JFR: Improve logging of jdk/jfr/api/consumer/filestream/TestOrdered.java

ID проблемы	Резюме
JDK-8331735	UpcallLinker::on_exit races with GC when copying frame anchor 8286875: ProgrammableUpcallHandler::on_entry/on_exit access thread fields from native
JDK-8331959	Update PKCS#11 Cryptographic Token Interface to v3.1
JDK-8332158	[XWayland] test/jdk/java/awt/Mouse/EnterExitEvents/ResizingFrameTest.java
JDK-8332917	failure_handler should execute gdb "info threads" command on linux
JDK-8333360	PrintNullString.java doesn't use float arguments
JDK-8333391	Test com/sun/jdi/InterruptHangTest.java failed: Thread was never interrupted during sleep
JDK-8333403	Write a test to check various components events are triggered properly
JDK-8333427	langtools/tools/javac/newlines/NewLineTest.java is failing on Japanese Windows
JDK-8334305	Remove all code for nsk.share.Log verbose mode
JDK-8334490	Normalize string with locale invariant <code>toLowerCase()</code>
JDK-8334777	Test javax/management/remote/mandatory/notif/NotifReconnectDeadlockTest.java failed with NullPointerException
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-8335789	[TESTBUG] XparColor.java test fails with Error. Parse Exception: Invalid or unrecognized bugid: @
JDK-8336012	Fix usages of jtreg-reserved properties
JDK-8336498	[macos] [build]: install-file macro may run into permission denied error
JDK-8336692	Redo fix for JDK-8284620
JDK-8336942	Improve test coverage for class loading elements with annotations of different retentions
JDK-8337222	gc/TestDisableExplicitGC.java fails due to unexpected CodeCache GC
JDK-8337494	Clarify JarInputStream behavior
JDK-8337692	Better TLS connection support
JDK-8337826	Improve logging in OCSPTimeout and SimpleOCSPResponder to help diagnose JDK-8309754
JDK-8337886	java/awt/Frame/MaximizeUndecoratedTest.java fails in OEL due to a slight color difference
JDK-8337951	Test sun/security/validator/samedn.sh CertificateNotYetValidException: NotBefore validation
JDK-8338100	C2: assert(!n_loop→is_member(get_loop(lca))) failed: control must not be back in the loop
JDK-8338426	Test java/nio/channels/Selector/WakeupNow.java failed
JDK-8338430	Improve compiler transformations

ID проблемы	Резюме
JDK-8338571	[TestBug] DefaultCloseOperation.java test not working as expected wrt instruction after JDK-8325851 fix
JDK-8338595	Add more linesize for MIME decoder in macro bench test Base64Decode
JDK-8338668	Test javax/swing/JFileChooser/8080628/bug8080628.java doesn't test for GTK L&F
JDK-8339154	Cleanups and JUnit conversion of test/jdk/java/util/zip/Available.java
JDK-8339261	Logs truncated in test javax/net/ssl/DTLS/DTLSRehandshakeTest.java
JDK-8339356	Test javax/net/ssl/SSLSocket/Tls13PacketSize.java failed with java.net.SocketException: An established connection was aborted by the software in your host machine
JDK-8339524	Clean up a few ExtendedRobot tests
JDK-8339687	Rearrange reachabilityFence()s in jdk.test.lib.util.ForceGC
JDK-8339728	[Accessibility, Windows, JAWS] Bug in the getKeyChar method of the AccessBridge class
JDK-8339810	Clean up the code in sun.tools.jar.Main to properly close resources and use ZipFile during extract
JDK-8339883	Open source several AWT/2D related tests
JDK-8339902	Open source couple TextField related tests
JDK-8339943	Frame not disposed in java/awt/dnd/DropActionChangeTest.java
JDK-8340078	Open source several 2D tests

ID проблемы	Резюме
JDK-8340116	test/jdk/sun/security/tools/jarsigner/PreserveRawManifestEntryAndDigest.java can fail due to regex
JDK-8340411	open source several 2D imaging tests
JDK-8340480	Bad copyright notices in changes from JDK-8339902
JDK-8340687	Open source closed frame tests #1
JDK-8340719	Open source AWT List tests
JDK-8340969	jdk/jfr/startupargs/TestStartDuration.java should be marked as flagless
JDK-8341037	Use standard layouts in DefaultFrameIconTest.java and MenuCrash.java
JDK-8341111	open source several AWT tests including menu shortcut tests
JDK-8341316	[macos] javax/swing/ProgressMonitor/ProgressMonitorEscapeKeyPress.java fails sometimes in macos
JDK-8341412	Various test failures after JDK-8334305
JDK-8341424	GHA: Collect hs_errs from build time failures
JDK-8341453	java/awt/a11y/AccessibleJTableTest.java fails in some cases where the test tables are not visible
JDK-8341722	Fix some warnings as errors when building on Linux with toolchain clang
JDK-8341881	[REDO] java/nio/file/attribute/BasicFileAttributeView/CreationTime.java#tmp fails on alinux3

ID проблемы	Резюме
JDK-8341978	Improve JButton/bug4490179.java
JDK-8341982	Simplify JButton/bug4323121.java
JDK-8342098	Write a test to compare the images
JDK-8342145	File libCreationTimeHelper.c compile fails on Alpine
JDK-8342270	Test sun/security/pkcs11/Provider/RequiredMechCheck.java needs write access to src tree
JDK-8342498	Add test for Allocation elimination after use as alignment reference by SuperWord
JDK-8342508	Use latch in BasicMenuUI/bug4983388.java instead of delay
JDK-8342541	Exclude List/KeyEventsTest/KeyEventsTest.java from running on macOS
JDK-8342562	Enhance Deflater operations
JDK-8342602	Remove JButton/PressedButtonRightClickTest test
JDK-8342607	Enhance register printing on x86_64 platforms
JDK-8342609	jpackage test helper function incorrectly removes a directory instead of its contents only
JDK-8342634	javax/imageio/plugins/wbmp/WBMPStreamTruncateTest.java creates temp file in src dir
JDK-8342635	javax/swing/JFileChooser/FileSystemView/WindowsDefaultIconSizeTest.java creates tmp file in src dir

ID проблемы	Резюме
JDK-8342704	GHA: Report truncation is broken after JDK-8341424
JDK-8342811	java/net/httpclient/PlainProxyConnectionTest.java failed: Unexpected connection count: 5
JDK-8342858	Make target mac-jdk-bundle fails on chmod command
JDK-8342988	GHA: Build JTReg in single step
JDK-8343007	Enhance Buffered Image handling
JDK-8343100	Consolidate EmptyFolderTest and EmptyFolderPackageTest jpackage tests into single java file
JDK-8343101	Rework BasicTest.testTemp test cases
JDK-8343118	[TESTBUG] java/awt/PrintJob/PrintCheckboxTest/PrintCheckboxManualTest.java fails with rror. Can't find HTML file PrintCheckboxManualTest.html
JDK-8343128	PassFailJFrame.java test result: Error. Bad action for script: build}
JDK-8343129	Disable unstable check of ThreadsListHandle.sanity_vm ThreadList values
JDK-8343178	Test BasicTest.java javac compile fails cannot find symbol
JDK-8343378	Exceptions in javax/management DeadLockTest.java do not cause test failure
JDK-8343491	javax/management/remote/mandatory/connection/DeadLockTest.java failing with NoSuchObjectException: no such object in table
JDK-8343599	Kmem limit and max values swapped when printing container information

ID проблемы	Резюме
JDK-8343724	[PPC64] Disallow OptoScheduling
JDK-8343882	BasicAnnoTests doesn't handle multiple annotations at the same position
JDK-8344581	[TESTBUG] java/awt/Robot/ScreenCaptureRobotTest.java failing on macOS
JDK-8344589	Update IANA Language Subtag Registry to Version 2024-11-19
JDK-8344646	The libsig deprecation warning should go to stderr not stdout
JDK-8345296	AArch64: VM crashes with SIGILL when prctl is disallowed
JDK-8345368	java/io/File/createTempFile/SpecialTempFile.java fails on Windows Server 2025
JDK-8345371	Bump update version for OpenJDK: jdk-17.0.15
JDK-8345375	Improve debuggability of test/jdk/java/net/Socket/CloseAvailable.java
JDK-8345414	Google CAInterop test failures
JDK-8345468	test/jdk/javax/swing/JScrollBar/4865918/bug4865918.java fails in ubuntu22.04
JDK-8346055	javax/swing/text/StyledEditorKit/4506788/bug4506788.java fails in ubuntu22.04
JDK-8346324	javax/swing/JScrollBar/4865918/bug4865918.java fails in CI
JDK-8346587	Distrust TLS server certificates anchored by Camerfirma Root CAs
JDK-8346671	java/nio/file/Files/probeContentType/Basic.java fails on Windows 2025



ID проблемы	Резюме
JDK-8346828	javax/swing/JScrollBar/4865918/bug4865918.java still fails in CI
JDK-8346887	DrawFocusRect() may cause an assertion failure
JDK-8346908	Update JDK 17 javadoc man page
JDK-8346972	Test java/nio/channels/FileChannel/LoopingTruncate.java fails sometimes with IOException: There is not enough space on the disk
JDK-8347424	Fix and rewrite sun/security/x509/DNSName/LeadingPeriod.java test
JDK-8347427	JTabbedPane/8134116/Bug8134116.java has no license header
JDK-8347740	java/io/File/createTempFile/SpecialTempFile.java failing
JDK-8347847	Enhance jar file support
JDK-8347965	(tz) Update Timezone Data to 2025a
JDK-8348625	[21u, 17u] Revert JDK-8185862 to restore old java.awt.headless behavior on Windows
JDK-8348675	TrayIcon tests fail in Ubuntu 24.10 Wayland
JDK-8349603	[21u, 17u, 11u] Update GHA JDKs after Jan/25 updates
JDK-8352097	(tz) zone.tab update missed in 2025a backport

Исправления в JFX

Следующий список содержит дефекты, исправленные в JFX версии 17.0.15.

ID проблемы	Резюме
JDK-8315870	icu fails to compile with Visual Studio 2022 17.6.5
JDK-8315873	[GHA] Update checkout and cache action to use v4
JDK-8323880	Caret rendered at wrong position in case of a click event on RTL text
JDK-8336939	Update Glib to 2.80.4
JDK-8336940	Update GStreamer to 1.24.6
JDK-8340322	Update WebKit to 620.1
JDK-8346228	Update GStreamer to 1.24.10
JDK-8346229	Update Glib to 2.82.4
JDK-8348318	Change JavaFX release version to 17.0.15 in jfx17u
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
JDK-8350437	[GHA] Update gradle wrapper-validation action to v3



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.

