

Компания «Аxiom JDK», поставщик русской платформы Java, основана в 2017 году управляющей командой Центра Разработки Oracle в Санкт-Петербурге. Инженерное ядро сформировано из разработчиков OpenJDK, которые имеют 30-летний опыт разработки Java и вносят активный вклад в развитие платформы.

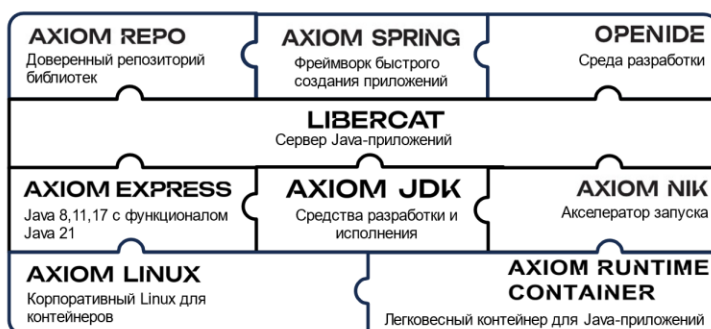
Компания производит и поддерживает безопасный стек базовых технологий для разработки и исполнения Java приложений с обеспечением санкционной устойчивости.

Java в России



AXIOM JDK - НАДЕЖНЫЙ, БЕЗОПАСНЫЙ СТЕК JAVA-ТЕХНОЛОГИЙ

В реестре программ для ЭВМ Минцифры
Совместимость с отечественным ПО
Разработка в соответствии с РБПО
Соответствие требованиям КИИ
TLS-сертификаты Минцифры
Наличие сертификатов ФСТЭК
Поддержка с SLA и обновления



- Axiom JDK Pro — русская доверенная среда разработки и исполнения Java на базе проекта с открытым исходным кодом OpenJDK и поддержкой в России. Благодаря соответствию стандартам Java SE она обеспечивает простую миграцию с зарубежных платформ заменой пар строк кода.

AXIOM JDK - СРЕДА РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛНЕНИЯ JAVA

- **Axiom JDK** – среда разработки и исполнения JAVA™ с российской техподдержкой для коммерческих и государственных компаний, замена Oracle Java и неподдерживаемых сборок OpenJDK

AXIOM JDK
Средства разработки и исполнения

- ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВЕРСИИ:

- LTS 8, 11, 17, 21, 23 – обновления безопасности исправления ошибок

- ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ:

- Аппаратные платформы: x86_32, x86_64, Aarch64, Байкал М, Байкал S, Скиф
- Операционные системы: Windows Server, Windows, Ubuntu Linux, Debian Linux, RHEL, CentOS, Astra Linux, Alt Linux, РЕД ОС

- СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ФСТЭК ВЕРСИЯ :

1. Очистка памяти
2. Управление доступом

- ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

1. Соответствие стандартам Java SE
2. Релизы четыре раза в год и одновременно с релизами Oracle JDK
3. Обновления для LTS релизов (Java 8, 11, 17, 21, 23) и более ранних (Java 6, 7)
4. Бесплатные средства мониторинга (JFR Mission Control)
5. Исправления ошибок, патчи безопасности на протяжении минимум 8 лет

100% российский продукт

8 лет поддержка LTS версий

100% замена Oracle JDK

3 шага для установки

100% закрытых уязвимостей

- Axiom JDK Certified — среда разработки и исполнения Java, сертифицированная ФСТЭК (СЗИ 4УД), для применения на объектах критической инфраструктуры, ГИС, АСУ ТП до 1 уровня защищенности.

AXIOM JDK CERTIFIED - СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ С СЕРТИФИКАТОМ ФСТЭК УД4



- **Axiom JDK Certified** – среда разработки и исполнения Java-приложений сертифицирована по 4 УД, в соответствии с требованиями ФСТЭК России, в соответствии с приказами 17, 239, 21

**AXIOM JDK
CERTIFIED**
JDK с сертификатом ФСТЭК

- Очистка памяти
(КИИ – 1 категории: ОПС.3. ИСПДн – 1 УЗ: ОПС.4. ГИС – 1 КЗ: ОПС.4)

Безопасное выполнение интерпретируемого кода
(КИИ – 1 категории: УКФ.3. ИСПДн – 1 УЗ: ОПС.1. ГИС – 1 КЗ: ОПС.1)

- Верификация class-файлов
(КИИ – 1 категории: ОПС.1, ОЦЛ.4.
ИСПДн – 1 УЗ: ОПС.1. ГИС – 1 КЗ: ОПС.1)

- Контроль целостности исполняемого кода (замкнутая программная среда самой Java в среде исполнения ОС Linux + Java приложений (JAR и WAR) в среде исполнения Axiom JDK)
(КИИ – 1 категории: ОЦЛ.1. ИСПДн – 1 УЗ: ОЦЛ.1. ГИС – 1 КЗ: ОЦЛ.1)

Регистрация событий безопасности.
(КИИ – 1 категории: АУД.4.
ИСПДн – 1 УЗ: РСБ.1, РСБ.2, РСБ.3. ГИС – 1 КЗ: РСБ.1, РСБ.2, РСБ.3)

- Управление доступом.
(КИИ – 1 категории: УПД.12.
ИСПДн – 1 УЗ: УПД.3. ГИС – 1 КЗ: УПД.3)

- LiberCat — стандартизированный сервер приложений для технологий Java EE (Jakarta EE), альтернатива Oracle WebLogic, IBM WebSphere, Jboss.

LIBERCAT - СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ JAVA EE И JAKARTA EE

- Libercat** – стандартизованный сервер приложений основанный на Apache Tomcat. Реализует спецификации Jakarta EE (TomEE Plus).
 Замена таких решений как Oracle WebLogic, IBM WebSphere, RedHat JBoss, RedHat WildFly, Apache Tomcat.
- Поддерживаемый, российский, безопасный продукт, совместимый с TomEE Plus (включая спецификации Jakarta, конфигурацию и большинство примеров в интернете).
- Поддерживает широкую функциональность сервера приложений:
 - Обработка HTTP:** Jakarta Annotations, Servlet, JSP, JSTL, EL, WebSocket, Jakarta Authentication, Security, ...
 - Data persistence, ORM, Web Services:** Jakarta CDI, DI, EJB, JPA, JTA, JSF, JSON, JAXB, Jakarta RESTful Web Services (JAX-RS), ...
 - Поддержка микросервисной архитектуры:** MicroProfile Config, Health, Metrics, OpenAPI, OpenTracing, MicroProfile Type-safe Rest Client, ...
 - Множество дополнительных технологий:** Jakarta Authorization, Batch, Connectors, Messaging (JMS), Jakarta SOAP Web Services (JAX-WS)
 - В качестве реализации **Jakarta Faces (JSF)** используется MyFaces, а для Jakarta Persistence (JPA) используется OpenJPA.

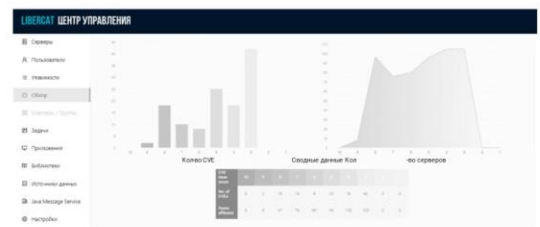
LIBERCAT

Сервер Java-приложений

100% замена TOMCAT

X5 экономия времени

100% закрытых уязвимостей



- Libercat Certified** — сертифицированный сервер Java-приложений для создания систем, требующих 4 уровня доверия (СЗИ УД4), в классической трехзвенной архитектуре и в составе контейнеров.
- Axiom Runtime Container Pro** - самые легкие поддерживаемые Docker-контейнеры на рынке (~41 МБ) с высокой скоростью запуска и работы.

AXIOM RUNTIME CONTAINER ЛЕГКОВЕСНЫЕ JAVA SE DOCKER ОБРАЗЫ

Docker-контейнер с ОС Axiom Linux и Axiom JDK в комплекте

- Axiom Runtime container Pro— самые легкие Java-контейнеры на рынке (**размер от 41 МБ**)
- Ускоренный запуск на этапах разработки и эксплуатации повышает отклик приложений
- В образ входят все инструменты для запуска Java-приложений это экономит время
- Оптимизирован для работы с Java
- Axiom Linux совместимость musl с glibc скорость и безопасность
- Собственный Trusted Docker Registry
- Discovery API для использования в вашем CI/CD
- Совместимость с российскими платформами контейнеризации Nodus, Deckhouse

AXIOM RUNTIME CONTAINER

Легковесный контейнер для
Java-приложений

x5 Экономия на ресурсах хранения

30% Экономия памяти

5% Экономия времени разработки

- Axiom NIK (Native Image Kit)— инструментарий для создания нативных образов Java-приложений.
- Axiom AC (Administration Control) — серверное приложение для контроля и аудита инфраструктуры сред исполнения Java в организации.

Все продукты входят в реестр российского ПО, что позволяет рекомендовать их органам государственной власти и для решения задач импортозамещения. Это значит, что поддержка будет осуществляться даже в условиях санкций, без контакта с мировым сообществом OpenJDK.

Технологии компании реализованы в концепции жизненного цикла безопасной разработки (SDL, Secure Development Lifecycle), что обеспечивает безопасность систем на их основе как на этапе построения, так и на протяжении всего срока эксплуатации.

Прогрессивные разработки помогают эффективно решать задачи бизнеса в серверном, облачном, контейнеризованном и IoT-применениях Java технологий. Партнерская экосистема охватывает более 30 ведущих российских ИТ-компаний: разработчиков, системных интеграторов и дистрибуторов.

Продукты поддерживают впечатляющий набор платформ - архитектуры x86 64/32 bit, ARM, PowerPC, SPARC, Mac OS, Apple M1 и совместимы с ведущими российскими ОС, СУБД, приложениями и оборудованием, включая Baikal, СКИФ, МЦСТ SPARC, разработки на RISC-V и ОС - Astra Linux, Alt Linux, РЕД ОС, РОСА.

Инженерная команда Компании «Аxiom JDK» вносит заметный вклад в развитие отечественной ИТ-отрасли и укрепление цифрового суверенитета. Она является лицензиатом ФСТЭК России на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации. Ее представители принимают активное участие в работе профильных организаций: АРПП «Отечественный софт», НП РУССОФТ, АНО «Цифровая экономика», Технологический центр по исследованию безопасности ядра Linux (ИСП РАН), Технологический комитет АНО «Открытый код», - и в пуле советников Министра цифрового развития РФ отвечают за направление системного ПО.

Контактная информация:

Сайт: axiomjdk.ru

E-mail: info@axiomjdk.ru