AXIOM RUNTIME CONTAINER

РОССИЙСКИЕ JAVA-КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

Готовые минималистичные контейнеры со средой исполнения Java. Разработаны и поддерживаются разработчиком Java-технологий в России.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Реестр размещается на территории РФ.
- 2 типа поставок: обычная и Certified с сертифицированной JDK.
- Поддержка сертифицированных ОС.

ПРЕИМУЩЕСТВА

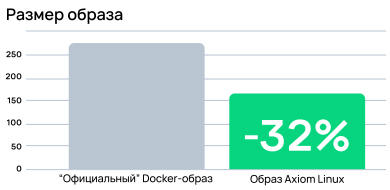
- Готовый образ от 73 МБ.
- До 30% экономии ресурсов (ЦП, ОЗУ).
- Унификация инфраструктуры приложений.

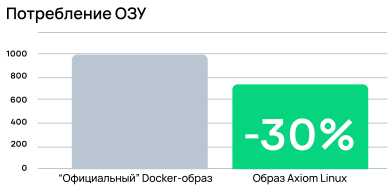
СОВМЕСТИМОСТЬ

- Spring.
- Docker, K8S, Podman, Deckhouse, Nodus.
- Axiom Express и Native Image Kit.
- glibc и musl.

ГОТОВЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБРАЗЫ КОНТЕЙНЕРОВ

- Axiom Linux — единственный российский дистрибутив Linux, оптимизированный для Java.
- BusyBox — набор утилит командной строки малого размера, только самое необходимое.
- Поддержка разработки на Linux, Windows, Mac (включая AArch64) и промышленные развертывания на Linux x86_64 или AArch64.
- Один тип контейнера для разработки, тестирования и производства.
- Оптимизированная libc musl-perf по сравнению с Alpine Linux.
- Российская замена Alpine Linux.
- Контейнеры Axiom Container Pro **позволяют сократить использование ОЗУ до 30%**.





При каждом обновлении публикуется актуальный образ без известных CVE

AXIOM RUNTIME CONTAINER – ЗАЩИТА ОТ УЯЗВИМОСТЕЙ

↑ CVE
в компонентах с открытым исходным кодом

› 300%
рост атак на ПО с открытым кодом за 3 года

до 3%
от оборота – штрафы за утечку персональных данных

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИ МЕНЬШИХ ЗАТРАТАХ

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

ТЕХНОЛОГИИ

- Контейнеры с поддержкой Coordinated Restore at Checkpoint (CRaC) API.
- Сохранение состояния приложения, репликация и восстановление.
- Максимальная скорость запуска.

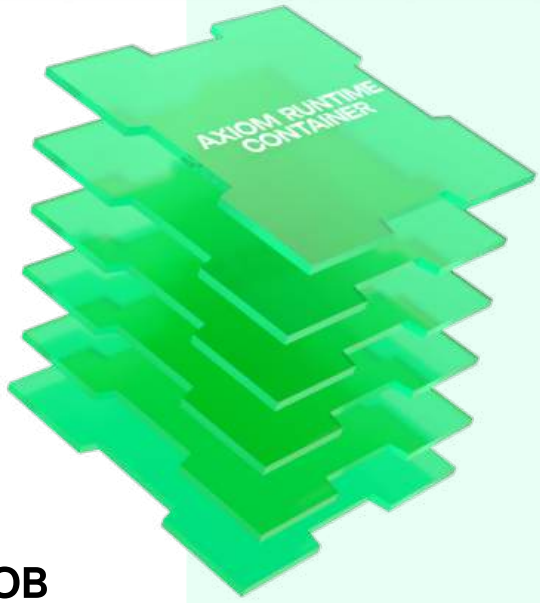
УСКОРЕНИЕ

- Применение Native Image Kit (NIK) на основе GraalVM CE для преобразования Java-приложения в скомпилированный нативный исполняемый файл.
- Мгновенный запуск и стабильная производительность.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

- Готовые базовые контейнеры с Java, Python, GCC, NIK.
- Повышение производительности Spring-приложений, приложений на JDK 8, 11, 17 и приложений на AxiomExpress.
- Axiom Express объединяет возможности JVM 21 и JDK 8, 11, 17, что позволяет повысить производительность приложений без обновления версии JDK или переписывания кода.

AXIOM RUNTIME CONTAINER УСКОРЯЕТ ПРИЛОЖЕНИЯ НА JAVA 8, 11, 17 С ПРИМЕНЕНИЕМ AXIOM EXPRESS И NATIVE IMAGE KIT



Комбинация технологий дает кумулятивный эффект:

- До 96,5% короче пауза при очистке памяти G1 GC.
- До 120% выше среднее значение пропускной способности.
- До 23,7% выше пиковая пропускная способность.
- До 16,1% быстрее запуск приложений.

НАМ ДОВЕРЯЮТ ЛИДЕРЫ РЫНКА И БОЛЕЕ 100 МИЛЛИОНОВ ИХ КЛИЕНТОВ

МИР | kaspersky | Альфа Банк | Банк России | Yandex Cloud

КОНТАКТЫ

+7 (812) 3363567
info@axiomjdk.ru
@axiomjdk
@axiomjdkpro

190020, Санкт-Петербург, наб. Обводного Канала, 199-201 литера И, пом. 1-н, офис 3
119334, Москва, 5-й Донской пр., 17
Наши вакансии: https://axiomjdk.ru/pages/careers/

axiomjdk.ru