

СОКРАТИТЕ РАСХОДЫ И ЗАЩИТИТЕ КОД

С ПОМОЩЬЮ КОМПИЛЯТОРА НА ОСНОВЕ GRAALVM

Корпоративные Java-приложения потребляют значительные ресурсы. Их запуск может занимать до нескольких минут для достижения стабильного состояния.

ПРЕИМУЩЕСТВА AXIOM NIK:



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ✓ Экономия ресурсов ЦПУ, ОЗУ инфраструктуры.
- ✓ Новые возможности для serverless-вычислений.



СКОРОСТЬ

- ✓ Радикальное снижение времени старта приложения.
- ✓ Уменьшение времени отклика приложения.



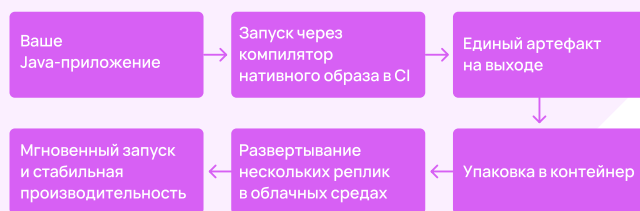
БЕЗОПАСНОСТЬ

- ✓ Стандартный Java-код может быть легко декомпилирован.
- ✓ Используйте NIK для превращения кода приложения в машинный код.

AXIOM NATIVE IMAGE KIT ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАВАТЬ НЕБОЛЬШИЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ С МГНОВЕННЫМ ЗАПУСКОМ

Axiom NIK (Native Image Kit) — это инструмент на базе GraalVM для компиляции Java-приложений в полностью скомпилированные исполняемые файлы.

Единый артефакт: JVM и код приложения включены в один исполняемый файл. Не нужно сохранять и развертывать дополнительные компоненты.



01

Проверенный инструментарий для Spring.

02

Совместимый с JavaFX.

03

Оптимизированный сборщик мусора (Parallel GC).

AXIOM NIK – ЗАЩИТА ОТ АТАК НА JAVA

↑ CVE

нет обновлений от западных поставщиков

>300%

рост атак на ПО с открытым кодом за 3 года

до 3%

от оборота-штрафы за утечку персональных данных

СНИЖАЙТЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ РЕСУРСОВ

С ПОМОЩЬЮ AXIOM NIK НА AXIOM LINUX

Мы провели тестирование на примере микросервиса на основе Spring Boot, чтобы продемонстрировать преимущества использования Axiom NIK на Axiom Linux.

Контейнер + приложение	Размер контейнера	Размер ОЗУ	Время запуска
Debian 9 + JDK 11 + JAR	240 МБ	257 МБ	1,75 сек
Debian 9 + NIK	188 МБ	77 МБ	0,039 сек
Axiom Linux 23 + NIK	76 МБ	71 МБ	0,038 сек

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА:



СКОРОСТЬ

- ✓ Экземпляры начинают обрабатывать запросы мгновенно, не теряя время на прогрев.



РОСТ

- ✓ Добавляйте экземпляры и память по мере необходимости.



ПОТОКИ

- ✓ Параллельный механизм очистки памяти GC сокращает задержки при работе приложения.



ОС И ПЛАТФОРМЫ

- ✓ Астра
- ✓ Альт
- ✓ РЕД ОС
- ✓ Windows
- ✓ Linux
- ✓ MacOS



ПОСТАВКА

- ✓ Предоставляем готовые к производству контейнеры с Axiom Native Image Kit и Axiom JDK.

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

