



Nexign Microservices Framework

Платформа для быстрой разработки новых цифровых услуг

Развитие цифровых технологий значительно влияет на меняющиеся ожидания клиентов и требует от компаний повышенной гибкости и непрерывного совершенствования процессов. Для сохранения конкурентоспособности и ускоренного вывода инноваций на рынок Nexign предлагает перейти на новую модель

разработки, используя возможности платформы Nexign Microservices Framework.

Nexign предоставляет комплексный набор интегрированных приложений и процессов, необходимых для организации полного цикла непрерывной разработки микросервисов.



Сокращение времени от идеи до реализации



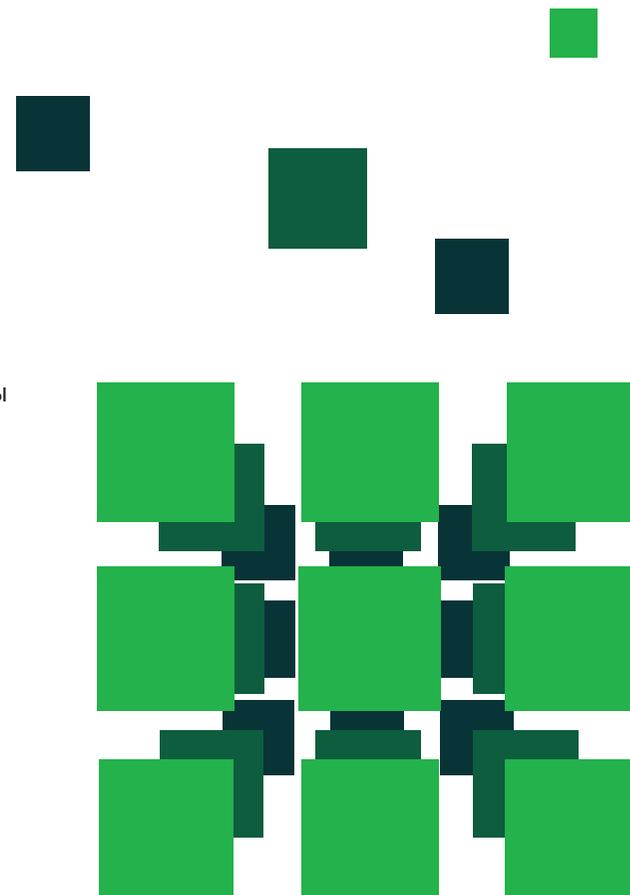
Быстрая интеграция с новыми партнерами



Единая среда для работы внутренних DevOps-команд и внешних подрядчиков



Смещение фокуса с организации CI/CD-процесса на создание бизнес-ценности



Платформа Nexign Microservices Framework

помогает наладить эффективную непрерывную разработку новых продуктовых предложений на основе микросервисной архитектуры с применением принципов DevOps.

Микросервисный подход позволяет создавать cloud-native-приложения, обеспечивая гибкость и масштабируемость. Практика непрерывной интеграции, доставки и развертывания (CI/CD) автоматизирует разработку и повышает качество и надежность услуг. При этом стандартные API-интерфейсы облегчают интеграцию со сторонними системами, способствуя расширению партнерской экосистемы.

Таким образом, компания получает еще больший контроль над цифровой трансформацией своего бизнеса, самостоятельно регулируя скорость изменений без привязки к поставщику ИТ-решений.



Разработка микросервисных приложений в соответствии с лучшими мировыми практиками



Автоматизированный процесс непрерывной сборки и развертывания



Современные инструменты с открытым исходным кодом, усиленные собственными разработками Nexign



Успешное построение сквозного процесса благодаря опыту и экспертным знаниям Nexign

Микросервисы

Процессы

Конвейер непрерывной интеграции и доставки (CI/CD)

Методология

Подход Contract First в работе с API

12-Factor App

Правила и соглашения

Технологии

Безопасность

Логирование

Мониторинг

Управление жизненным циклом API и сервисов

Централизованное конфигурирование

Управление репозиториями

Оркестрация контейнеров

Сеть микросервисов (service mesh)

История успеха: «Фабрика микросервисов» в МегаФоне

С помощью решения Nexign Microservices Framework МегаФон построил экосистему, которая упрощает подключение новых партнеров и помогает создавать современные цифровые услуги для абонентов и подписчиков, радикально сокращая время вывода сервисов на рынок.

Универсальная платформа Microservices Framework подходит как для внутренней разработки, так и для разработки силами внешних команд, которым она предоставляет по своим правилам среду для написания кода и развертывания проектов. В архитектуре Microservices Framework ключевым элементом является Microservices Development Layer. «Слой микросервисов» располагается поверх биллинга и позволяет создавать и тестировать новые проекты максимально быстро. Такая «Фабрика микросервисов» также обеспечила кооперацию партнеров и успешные совместные инициативы. Теперь у оператора нет необходимости вносить изменения в основные системы — достаточно написать новые микросервисы, позволяющие адаптировать условия партнеров под жизненные циклы продуктов и услуг оператора.

Проект «Фабрика микросервисов», базирующийся на решении Nexign Microservices Framework, стал важным вкладом в преобразование МегаФона в оператора цифровых возможностей.

Почему Nexign Microservices Framework

За 30 лет разработки и внедрения решений в телеком-индустрии команда Nexign накопила солидные экспертные знания. Для собственных процессов разработки мы отобрали современные технологии и лучшие отраслевые практики, подтвердившие свою эффективность. Теперь мы делимся с клиентами комплексом проверенных инструментов и отлаженной методологией, помогая организовать сквозной процесс внутренней разработки и ускорить цифровую трансформацию.

Результаты

-  Запуск более 170 новых сервисов и бизнес-функций
-  Сокращение времени вывода услуг на рынок с 3 месяцев до 2–4 недель
-  Сокращение времени на интеграцию с партнерами примерно в 4 раза
-  Запуск цифрового сервиса «МегаФон Плюс» для телеком-абонентов и подписчиков
-  Работа на базе платформы с 25 внешними командами



Innovative Collaborations
and Partnership
2021, Победитель



Digital Transformation
Innovation
2021, Финалист