



Быстрота, гибкость и готовность к дальнейшему росту

Микросервисы - новый
этап развития Tabadul

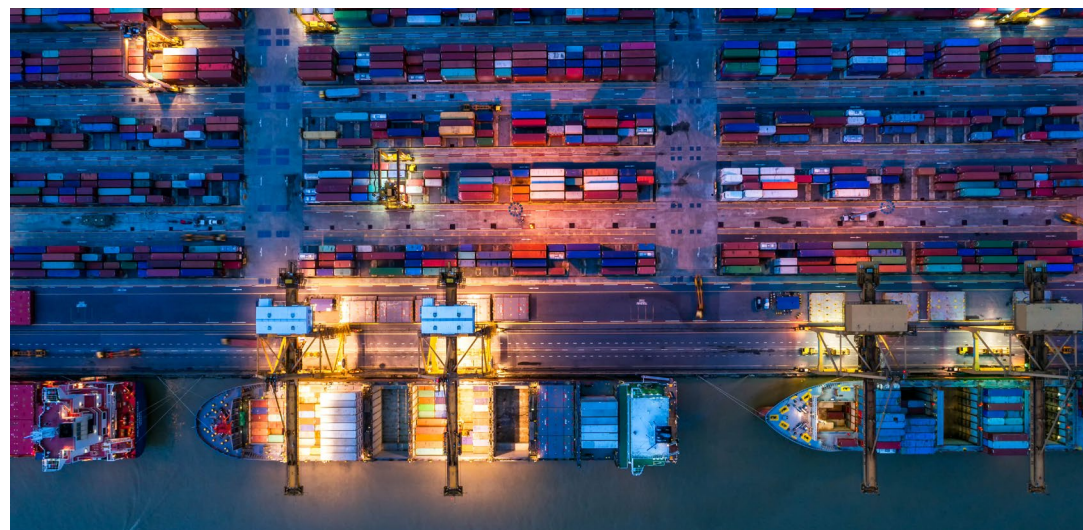
Автор: Челл Кифер

Чтение займет 5 мин.

В 2016 году Саудовская Аравия объявила о начале реализации государственной программы «Концепция развития Саудовской Аравии - 2030», определяющей амбициозные цели развития культуры и экономики страны.

Среди прочих мер по удержанию лидирующей позиции в регионе в документе ставятся задачи по превращению Саудовской Аравии в глобальный логистический центр.

Являясь основным поставщиком технологических решений для поддержки операций импорта и экспорта в стране, компания Tabadul оценила свою готовность поддержать новые инициативы. Комплексная оценка ИТ-ресурсов компании



показала, что настало время для полной цифровой трансформации.

Для обмена информацией между участниками операций импорта и экспорта в Tabadul используется система Fasah, за хостинг и управление которой отвечал сторонний подрядчик. Помимо того, что это не позволяло Tabadul в полной мере контролировать и отслеживать среду приложений, монолитная ИТ-архитектура подрядчика не обладала той степенью

масштабируемости, гибкости и производительности, которая требовалась для дальнейшего развития компании.

«Нам нужна была возможность наращивать ресурсы сразу, как только в этом возникала необходимость, — сказал Джехад Альсувейд, менеджер по разработке решений в Tabadul. — Кроме того, нам требовалась возможность быстрее внедрять обновленные приложения, продукты и услуги».

«Среда IBM Cloud стала основной причиной, по которой мы решили изменить нашу архитектуру, — теперь у нас есть необходимые возможности для масштабирования».

— Джехад Альсувейд,
менеджер по разработке решений,
Tabadul

Обеспечена
лучшая
поддержка
Концепции
развития
Саудовской
Аравии -

2030

за счет роста масштабируемости и
производительности

Срок разработки
новых функций
сократился на

2/3,

позволяя быстрее внедрять решения

Модернизация с переходом на микросервисы

Изучая возможные варианты решений, компания Tabadul решила модернизировать среду приложений путем миграции на микросервисную архитектуру, построенную на основе технологии IBM Cloud Pak for Integration. «Среда IBM Cloud стала основной причиной, по которой мы решили изменить нашу архитектуру, — сказал Альсувейд. — В ней предусмотрены средства управления контейнерами, которые предоставляют нам необходимые возможности для масштабирования».

Компания Tabadul привлекла специалистов IBM Cloud Integration Expert Labs к разработке новой микросервисной среды, а также обратилась к бизнес-партнеру IBM, компании Saudi Business Machines (SBM), для получения всего комплекса услуг по консультированию, реализации, интеграции, поддержке и обучению персонала.



«Нам необходимо взаимодействовать с госучреждениями, частными компаниями и другими сторонними субъектами, поэтому нам требуется надежный уровень интеграции, способный обрабатывать большое количество транзакций. »

— **Джехад Альсувейд,**
менеджер по разработке решений,
Tabadul

«Основная задача SBM состоит в том, чтобы предоставлять инновационные решения, которые расширяют возможности наших клиентов, — сказал Амр Калил, директор IBM Software Group в SBM. — Tabadul было рекомендовано использовать решение Cloud Pak, так как мы были уверены в том, что оно позволит значительно ускорить разработку и повысить гибкость».

Используя проект решения, разработанный специалистами IBM, компания SBM внедрила кластеры IBM Cloud в среды разработки, тестирования, эксплуатации и аварийного восстановления Tabadul, добавив технологию IBM App Connect Enterprise к платформе Cloud Pak для обеспечения связи с внешними системами.

«В основе работы Tabadul лежит интеграция, — сказал Альсувейд. —

Нам необходимо взаимодействовать с госучреждениями, частными компаниями и другими сторонними субъектами, поэтому нам требуется надежный уровень интеграции, способный обрабатывать большое количество транзакций. С помощью App Connect мы смогли максимально быстро разработать средства интеграции между всеми участниками процесса».

Технология IBM API Connect®, предлагаемая в составе Cloud Pak, служит гибкой платформой для публикации API в новой среде и управления ими. Кроме того, в состав решения входит технология IBM DataPower® Gateway на платформе Cloud Pak, позволяющая обеспечить безопасность и оптимизировать поставку по каналам, входящим в архитектуру Tabadul.

Сокращение сроков разработки и времени простоя

Модернизация среды приложений стала для Tabadul первым шагом на пути к главной цели: поддержке укрепления позиций страны в качестве международного лидера в сфере логистики. Благодаря микросервисной архитектуре компания может работать быстрее и эффективнее, поддерживая решение задач, поставленных в программе «Концепция развития Саудовской Аравии - 2030», и легко наращивать масштаб систем по мере необходимости.

В настоящее время Tabadul находится в процессе переноса модулей приложения Fasah в новую среду, но уже ощущает отдачу от изменений. Благодаря интеграции платформы DevOps в свою архитектуру компания создала конвейер непрерывной интеграции и непрерывной поставки (CI/



CD), который существенно ускоряет разработку.

«Для добавления небольшой функции в старое приложение требовалось не менее четырех недель, — сказал Альсувейд. — Теперь это можно сделать где-то за десять дней, и мы планируем сократить этот срок до одной недели».

Помимо того, что задачи разработки теперь выполняются в три раза быстрее, в новой среде Tabadul сократилось время простоя и повысилась производительность приложений. По словам Альсувейда, «предлагаемые на платформе IBM Cloud функции Kubernetes позволяют получить надежные, масштабируемые, безостановочно работающие приложения».



О компании Tabadul

Tabadul — это поставщик технологических услуг, основной задачей которого является цифровая трансформация логистического сектора Саудовской Аравии. Компания предоставляет решения для интеграции в сфере логистики для государственных и частных компаний, одним из которых является Fasah — платформа для обмена информацией при выполнении операций импорта и экспорта. Компания Tabadul была основана в 2009 году, имеет штаб-квартиру в Эр-Рияде и является дочерней структурой государственного инвестиционного фонда, основанного правительством Саудовской Аравии.

О компании Saudi Business Machines

Являющаяся бизнес-партнером IBM компания **Saudi Business Machines (SBM)** была основана в 1981 году с головным офисом в Джидде (Саудовская Аравия). Она предоставляет решения в сфере ИТ и телекоммуникаций для компаний из различных отраслей. Помимо обширного спектра аппаратных и программных платформ компания предлагает интегрированные технологические, профессиональные и сетевые услуги. В SBM работает около 900 сертифицированных консультантов и руководителей проектов.

Компоненты решения

- IBM API Connect®
- IBM® App Connect Enterprise
- IBM Cloud®
- IBM Cloud Integration Expert Labs
- IBM Cloud Pak® for Integration
- IBM DataPower® Gateway

© Copyright IBM Corporation 2020. IBM Corporation, IBM Cloud, New Orchard Road, Armonk, NY 10504

Произведено в США. Сентябрь 2020 года

IBM, логотип IBM, ibm.com, IBM API Connect, IBM Cloud и DataPower – товарные знаки International Business Machines Corp., зарегистрированные во многих странах. Названия других продуктов и услуг могут быть товарными знаками IBM или других компаний. Действительный в настоящее время список товарных знаков IBM можно найти на веб-странице “Copyright and trademark information (Информация об авторских правах и товарных знаках)” по адресу: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Настоящий документ актуален по состоянию на момент публикации и может быть изменен IBM в любое время. Не все предложения могут быть доступны во всех странах, в которых IBM ведет свою деятельность.

Приведенные в настоящей публикации сведения о производительности и примеры данных о заказчиках предназначены исключительно для иллюстрации. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от конфигурации и условий работы. ИНФОРМАЦИЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРОПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ. В отношении продуктов IBM действуют гарантии на основании положений и условий соглашений, в соответствии с которыми эти продукты предоставляются.