

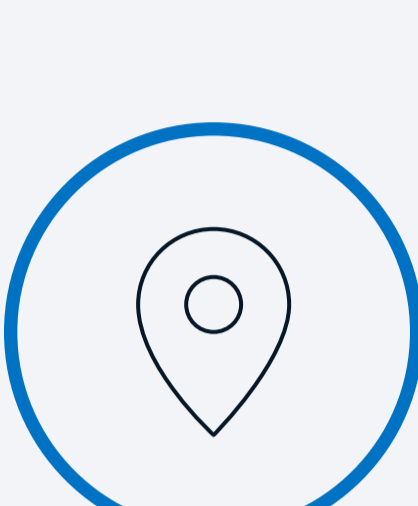
Модернизация финансовых приложений с помощью распределенных облачных услуг

Быстро и безопасно решайте потребности клиентов



Встречайте FutureTrade

FutureTrade, крупная компания, предоставляющая финансовые услуги, управляет своей платформой для торговли акциями, бэк-офисом и аналитическими приложениями на промежуточном (middleware) программном обеспечении IBM; WebSphere Application Server для обслуживания запросов, DB2 для обработки данных транзакций и MQ для обмена сообщениями. Приложения FutureTrade построены в виде традиционной стековой архитектуры и запускаются на виртуализированном оборудовании локально. Каждые полгода разработчики FutureTrade выпускают новые функции.



Цель

Универсальный подход к разработке приложений и оптимизация операций

Клиенты сферы финансовых услуг требуют все больше гибкости в плане управления своими средствами. Для сохранения конкурентоспособности FutureTrade вынуждена искать способы быстрого удовлетворения этих ожиданий. Одним из таких способов является модернизация приложений, разбиение их на независимые, но связанные друг с другом услуги меньшего размера.

FutureTrade рассчитывала профинансировать модернизацию приложений за счет сокращения расходов на инфраструктуру. Компания перенесла свои приложения из виртуализированной инфраструктуры в локальной среде на инфраструктуру как услугу в центрах обработки данных AWS.



Проблемы

Обслуживание на рассредоточенных площадках поставщика

Перемещение приложений на виртуальные машины в центрах обработки данных AWS обеспечило FutureTrade требуемый уровень масштабируемости. Однако перед ними сразу же встала задача поиска квалифицированных специалистов на нескольких площадках для регулярного обновления ПО.

Кроме того, в каждом ЦОД компания FutureTrade должна была настроить и применить все необходимые средства контроля за соблюдением финансовых норм.

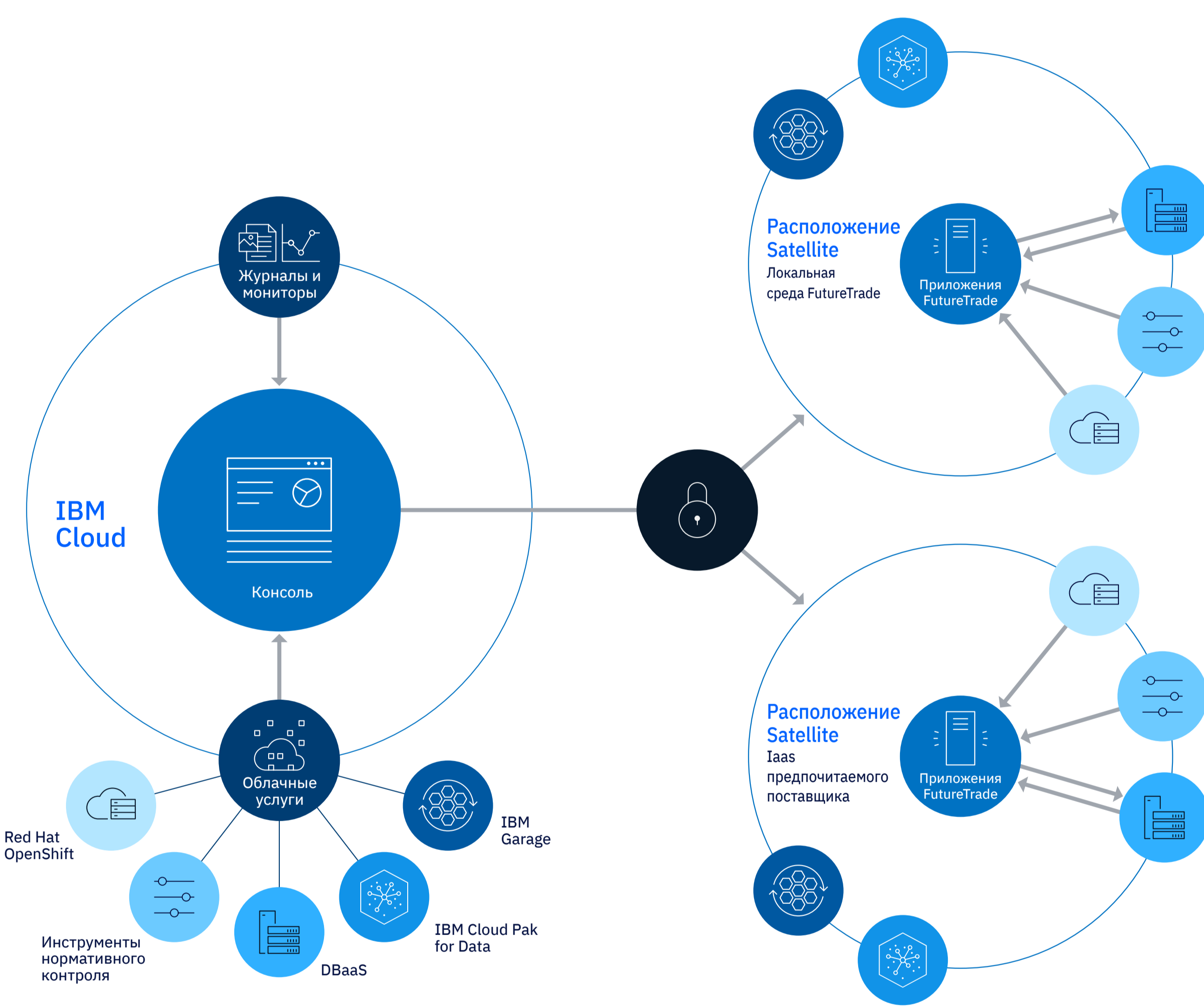
При этом у специалистов FutureTrade на тот момент отсутствовал опыт работы с облачными инструментами и методиками, необходимыми для модернизации приложений.

Подключение к IBM Cloud Satellite

С помощью IBM Cloud Satellite облачные услуги и ПО можно запускать где угодно — локально, в других облачных средах и на периферии. Расположение Satellite — это любой набор хостов, предназначенных для выполнения ПО и услуг IBM Cloud.

Благодаря единой консоли FutureTrade может рассылать необходимые программы IBM — в виде Cloud Paks — непосредственно на инфраструктуру в ЦОД поставщика облачных услуг.

Предложения Cloud Paks, обслуживаемые IBM, освобождают FutureTrade от повседневных ИТ-задач, не связанных напрямую с бизнесом.



В результате сокращения и консолидации операций с помощью Satellite компания FutureTrade получила возможность приступить к модернизации приложений раньше ожидаемого срока. Используя Red Hat OpenShift в местоположениях IBM Cloud Satellite, FutureTrade настраивает оркестровку контейнеров в инфраструктуре тех же производителей, где они выполняют свои производственные рабочие нагрузки.

Satellite предоставляет услуги Red Hat OpenShift on IBM Cloud со встроенными средствами финансового контроля, что позволяет FutureTrade сократить риски и упростить управление рисками в процессе модернизации приложений.

Помимо Red Hat OpenShift, команда FutureTrade использует Satellite для быстрой инициализации разнообразных баз данных и прочих облачных услуг, что позволяет практически мгновенно создавать прототипы и расширения для приложений.

Решение IBM Cloud Satellite тесно связано с IBM Garage. Это дает клиентам возможность получить практический опыт использования облачных инструментов и оценить новые способы работы. Чтобы еще больше ускорить процесс работы, FutureTrade обратилась к экспертам IBM Garage за советом по модернизации с помощью одного из своих ключевых партнеров.

Для организации совместной работы распределенной команды разработчиков была использована среда Satellite с возможностью доступа по идентификатору. Всего за 12 недель объединенная команда определила и предоставила минимально жизнеспособный продукт (Minimum Viable Product, MVP), который выполнил сразу две задачи: оптимизация и повышение удобства для пользователей (согласно оценкам нанятой группы тестирования).

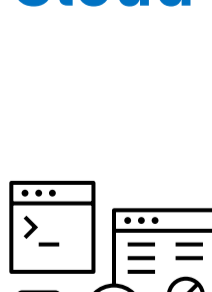
Результат

FutureTrade ускорила реализацию облачной стратегии

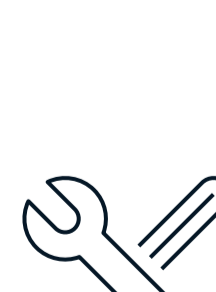
При подготовке минимально жизнеспособного продукта команде FutureTrade удалось определить и ранжировать по приоритетам список задач для следующей серии спринтов.

Благодаря IBM Cloud Satellite компания FutureTrade получила возможность централизованно управлять многочисленными версиями приложений в разных расположениях, что было чрезвычайно важно для развертывания в рабочих средах. С помощью Red Hat OpenShift компания FutureTrade может обеспечить согласованное и безопасное выполнение модернизированных приложений — в любое время и в любой среде по своему выбору.

Cloud Satellite дает FutureTrade возможность:



Дистанционно управлять обновлениями важнейших программ IBM в ЦОД облачных провайдеров



Передача технического обслуживания специалистам IBM по SRE в любом месте, где FutureTrade получает услуги и ПО Satellite



Разрабатывать и развертывать модернизированные прототипы и рабочие приложения на согласованной платформе координации контейнеров Red Hat OpenShift



Отслеживать развернутые облачные услуги и приложения, а также управлять ими на единой консоли



Управлять облачными услугами со встроенными средствами финансового контроля и продуманным управлением идентификацией и доступом

Поскольку это реальный пример использования, указанная здесь организация анонимна. И компания, и название FutureTrade являются вымышленными.