

IBM Cloud Satellite™

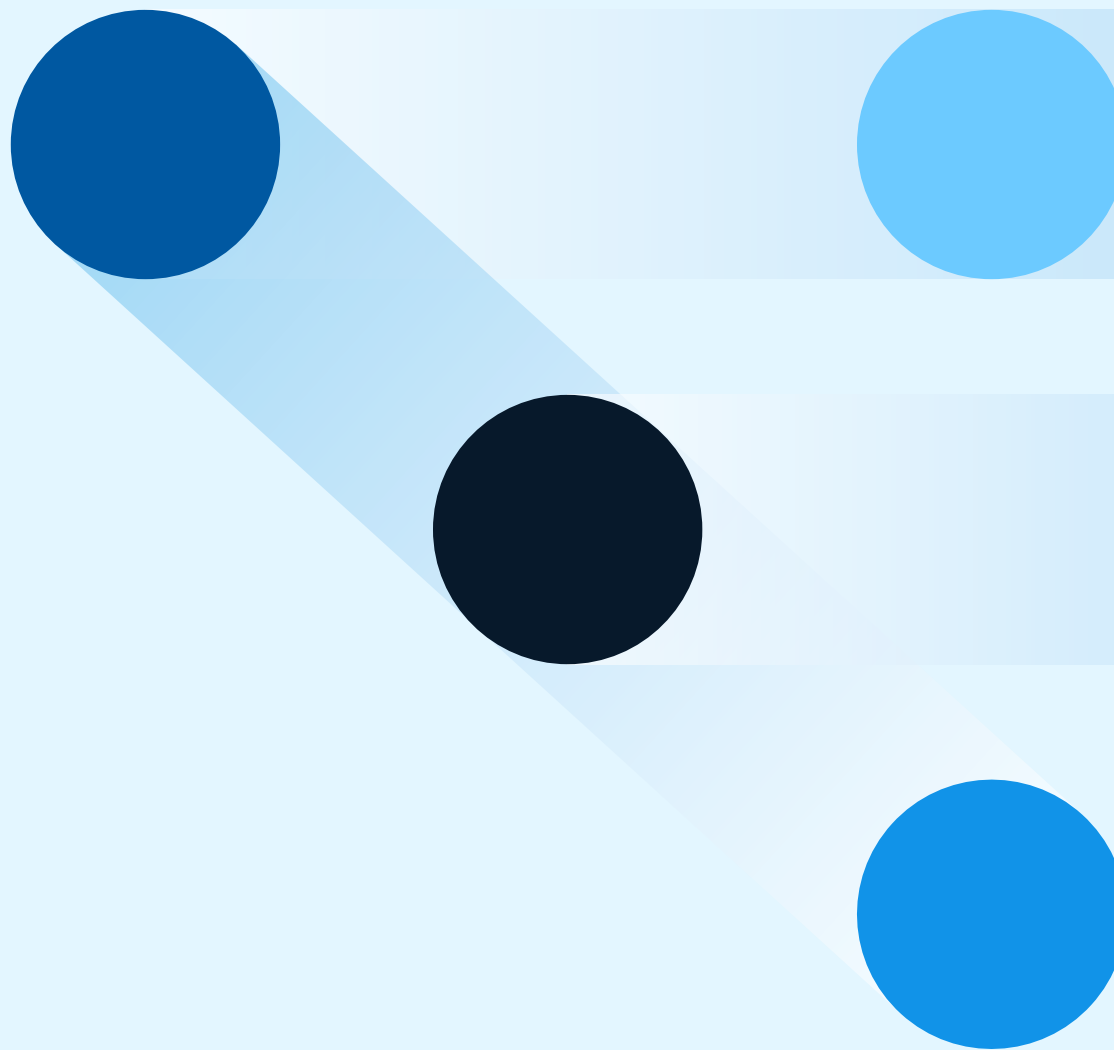
Модернизация приложений для финансовых услуг с помощью распределенного облака

На этой диаграмме показано, как компания FutureTrade создала решение с помощью IBM Cloud Satellite.

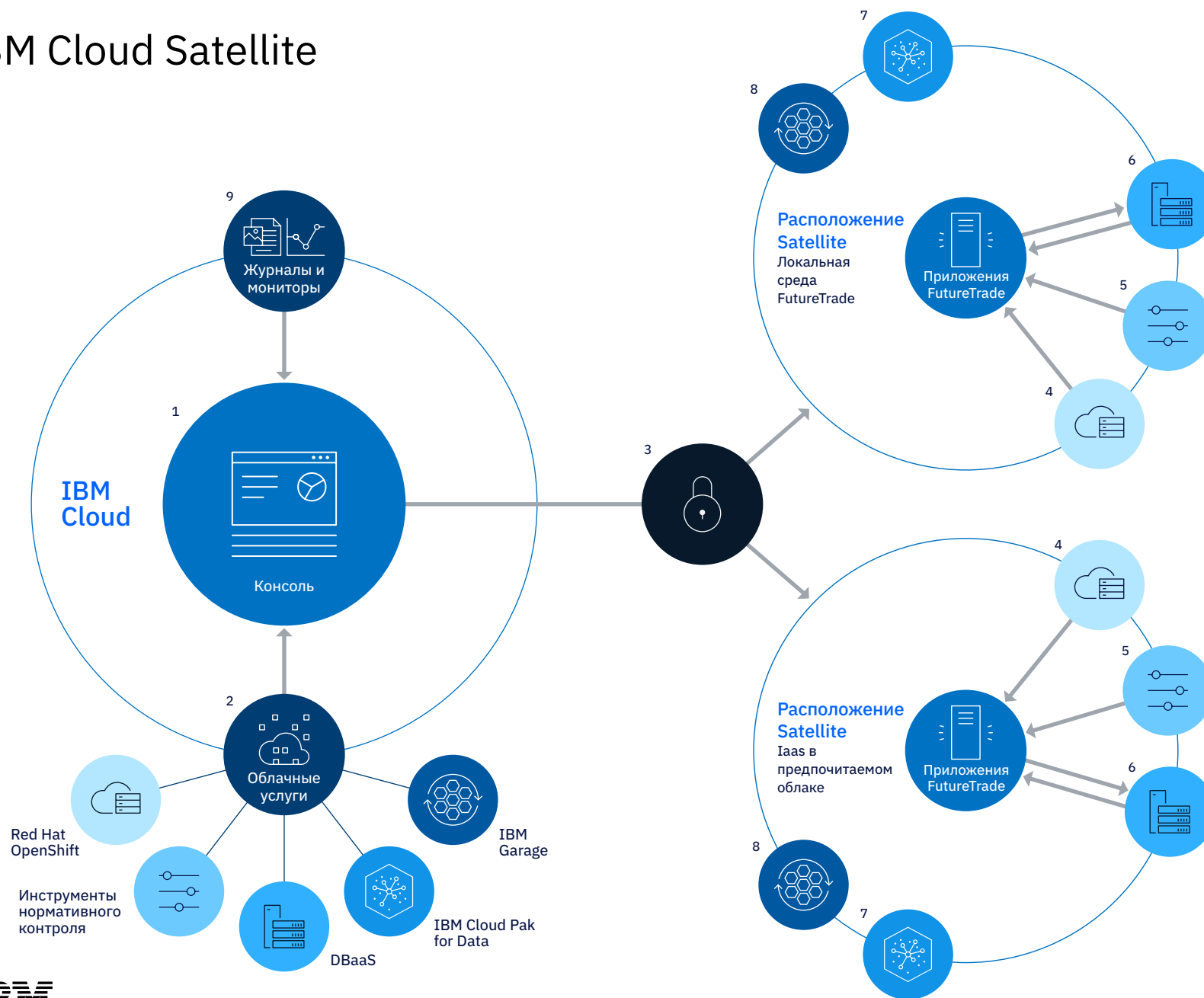
FutureTrade, крупная компания, предоставляющая финансовые услуги, управляет своей торговой платформой, бэк-офисом и аналитическими приложениями на промежуточном (middleware) программном обеспечении IBM; WebSphere Application Server для обслуживания запросов, DB2 для обработки данных транзакций и MQ для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

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.

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



IBM Cloud Satellite



1 Единая консоль, на которой определяются расположения Satellite, предоставляются услуги, а также отслеживаются и администрируются развернутые услуги и приложения.

2 Всеми услугами IBM Cloud управляют специалисты IBM по SRE. Компании FutureTrade остается просто использовать эти услуги, внедрять инновации и быстрее обновлять свои приложения.

3 За безопасное подключение местоположений (локаций) отвечают туннели Satellite Link. Для безопасности сети также служит услуга DirectLink, передающая данные в обход Интернета.

4 Услуга Red Hat OpenShift on IBM Cloud — платформа координации контейнеров, на которой FutureTrade реализует проекты модернизации приложений.

5 В комплект услуг Satellite входят инструменты финансового контроля, помогающие FutureTrade снижать риски, связанные с модернизацией.

6 Базы данных, необходимые для разработки и развертывания новых функций приложений.

7 Инструменты Cloud Pak для управления важнейшими программами IBM, используемыми в FutureTrade.

8 Эксперты из IBM Garage, помогающие FutureTrade разрабатывать продукты с минимальным функционалом (MVP) в процессе модернизации приложений FutureTrade.

9 Данные журналов работы развернутых услуг и приложений во всех расположениях Satellite на единой консоли.