



Case 1:

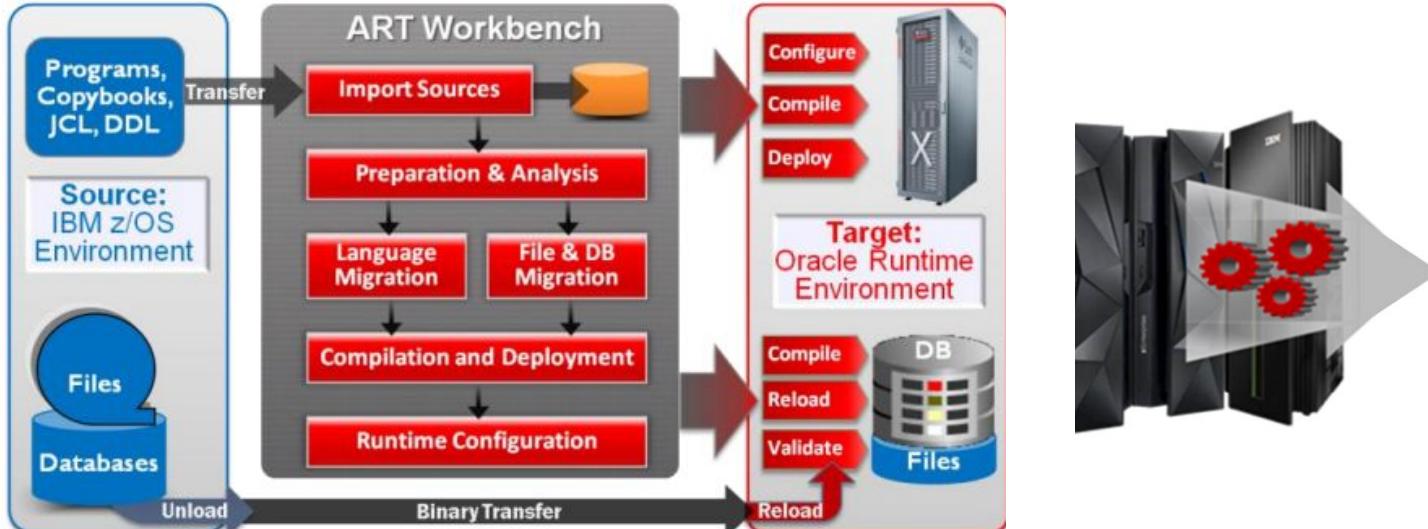
Evolving from small community bank to a
global bank

InfoSys: EDW platform was expensive and time consuming to scale in order to provision the required data

AWS S3; IaC; real-time monitoring of CI/CD pipelines, tests; event-driven architecture

Oracle: Exadata Cloud Service in OCI using dedicated or shared resources ... online scaling of compute resources

Oracle Data Integration (ODI) services



Citibank

Cobol; тяжелое, монолитное ядро системы

Система Cosmos

IBM Cosmos, HP Cosmos, Integrated Branch Banking System - IBBS

Для каждой страны была своя версия этой системы
US\$400 million

18 версий системы работало одновременно в разных странах

Flexcube от i-flex, Instant Capacity on Demand (ICOD)

Zensar

До: IBM Z14, monolithic apps, long release cycles, data locked inside host systems.

Upgrade: Microservices + container-based deployment, инфраструктура сделанная под множество провайдеров, cloud-native tooling.

Улучшение аналитики:

Доступ по API к данным транзакций, дашборды

Быстрые модели для предотвращения мошенничества

Снижение затрат на задачи аналитики за счет гибкого масштабирования архитектуры.

Capital One сделали потоковую аналитику для защиты от мошенничества и персонализированные предложения для клиентов

- Данные должны быть доступны для аудита -> добавление тегов и метаданных
- Банк переходит от статичных отчетов к прогнозной аналитике в режиме реального времени (оценка мошенничества, модели кредитных рисков, прогнозирование оттока средств)
- Master Data Management (MDM) “customer 360”
- GDPR, PCI DSS
- CI/CD, IaC для быстрого расширения аналитических сервисов