

Время — деньги: как мы в 6 раз ускорили систему обработки данных ВТБ с платформой Arenadata

Бизнес-задача

Банк планировал перевести ключевую систему обработки данных с иностранной платформы на отечественное решение, сохранив высокую скорость и надёжность. Система обслуживает все клиентские операции и запросы государственных органов, поэтому требовалось обеспечить, масштабируемость, отказоустойчивость и быструю обработку с больших объёмов информации — сотен терабайт и сотен миллиардов записей.

Решение

Команда Т1 ИИ внедрила платформу Arenadata DB и построила централизованное хранилище данных (ЦХД):

- Разработали стратегию построения ЦХД, бизнес-требования, дорожные карты интеграции приложений
- Подготовили к работе платформу корпоративного хранилища данных, интегрировали и настроили ПО для работы с данными
- Обучили сотрудников, ответственных за поддержку и сопровождение ЦХД
- Распределили данные по нескольким ЦОДам для минимизации рисков в случае сбоев

Результат

Платформа обработки данных стабильно справляется с большими нагрузками. Запросы обрабатываются оперативнее, улучшилось качество данных. Проект занял 1-е место в номинации «Аналитика и Big Data» на конкурсе профессионального сообщества лидеров цифровой трансформации Global CIO «Проект года».

6× — увеличение скорости обработки запросов

400 млрд записей перенесено в ЦХД

70+ Тб — объём перенесённых данных

Преимущества

для банка

- Оперативные ответы на запросы федеральных органов
- Повышенная точность данных благодаря ЦХД

- Масштабируемость, готовность к росту объёмов данных от десятков до сотен терабайт
- Технологическая независимость российской платформы
- Минимальные риски сбоев — данные размещены в нескольких надёжных ЦОДах

для органов власти

- Возможность эффективнее выполнять государственные задачи
- Быстрый доступ к информации
- Ускоренная обработка запросов
- Высокая точность данных
- Стабильный и надёжный канал взаимодействия с банком