

От данных — к решениям: РЖД трансформирует управление корпоративной информацией совместно с Т1 ИИ

Бизнес-задача

В рамках реализации стратегии технологического суверенитета Российские железные дороги осуществили переход на российское программное обеспечение для хранения и управления данными. Важно было выбрать комплексное и технически независимое решение для работы с большими объемами информации — корпоративное хранилище данных (КХД), сохранив высокое качество логики и сервиса.

Решение

Команда Т1 ИИ совместно с другими командами реализует проект импортозамещения КХД, который обеспечил компании технологический суверенитет в области управления данными. Мы использовали передовые методы создания хранилищ и озёр данных, что также позволило в кратчайшие сроки импортозаместить процессы обработки и визуализации данных. Доступ к информации стал удобнее, а управление — эффективнее.

- Разработали универсальный сервис обмена данными между КХД и системами-потребителями информации
- Включили возможности горизонтального и вертикального масштабирования платформы по мере роста потребностей бизнеса

Результат

Клиент получил единую импортонезависимую платформу для управления корпоративной информацией. Мы вместе с другими командами реализовали доменную структуру хранения данных, которая полностью охватывает ключевые бизнес-процессы компании, и разработали аналитические домены для продвинутой и предиктивной аналитики.

Целевая картина после завершения переноса данных в импортозамещенное хранилище:

40 000+ пользователей отчётности

300+ таблиц с данными для отчётности

с 1998 года все важные данные перенесены в КХД

Преимущества для компании

- Ускорение обработки данных: сокращение времени подготовки отчётов для лиц, принимающих решения
- Точность аналитики: улучшение прогнозирования кризисных ситуаций

- Импортозамещение: замена импортозависимых технологий на современные российские решения

Преимущества для пассажиров

- Улучшение доступности пассажирских перевозок благодаря оптимизации маршрутов
- Снижение стоимости продуктов за счёт оптимизации грузовых перевозок
- Повышение надёжности и бесперебойности поставок доступности товаров первой необходимости