

А. М. Деркач
(ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель)

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ ЗАО «АТЛАНТ»

В эпоху цифровой трансформации конкурентоспособность предприятий напрямую зависит от гибкости и надежности её программных решений. В ЗАО «Атлант» уже более двух десятилетий используется система, разработанная на платформе Access 97. Несмотря на стабильность её базовых функций, архаичная архитектура и технические ограничения создают барьеры для масштабирования, интеграции с современными сервисами и оперативного реагирования на меняющиеся бизнес-задачи.

Цель разработки – не просто обновить устаревший код, а создать принципиально новый продукт, соответствующий требованиям сегодняшнего дня. Переход на современные языки и технологии позволит не только ускорить выполнение рутинных операций, но и открывает возможности для:

- автоматизации сложных процессов;
- защиты критически важных данных;
- бесшовного взаимодействия с другими корпоративными системами.

Это превратит инструмент из «рабочей лошадки» в стратегический актив, экономящий время сотрудников и ресурсы предприятия.

Работа началась с глубокого анализа существующего решения. Исходная база данных, созданная без соблюдения принципов нормализации, напоминала лабиринт из дублирующих таблиц и противоречивых связей. Чтобы создать логичную структуру, была проведена серия интервью с пользователями системы, выявив как их текущие потребности, так и «болевые точки» старой версии – от некорректных отчетов до потери данных при сбоях.

Отдельный вызов – миграция информации из унаследованной системы в новую среду. Для этого разрабатывается специальный конвертер, который не просто переносит данные, но и очищает их от накопленных за годы ошибок.

Подобные кейсы – не редкость в ИТ-сфере. Они наглядно демонстрируют, как наследие прошлых технологических эпох может тормозить работу предприятий, и почему своевременная модернизация становится не выбором, а необходимостью.