

# Проектирование Data Warehouse (DWH) - основы

## Требования

При проектировании и разработке DWH, например, для системы доставки блюд из ресторанов, важно тщательно собрать и проанализировать требования. Вот как вы можете подойти к этой задаче.

### 1. Бизнес-требования

- **Цель проекта:** Уточните, какие бизнес-цели предполагает реализация DWH. Например, это может быть улучшение процесса принятия решений, повышение эффективности маркетинга, или оптимизация логистики.
- **Ожидаемые результаты:** Выясните, какие конкретные результаты ожидает бизнес от внедрения DWH (например, ускорение отчетности, повышение точности прогнозов).

### 2. Требования пользователей

- **Функционал для пользователей:** Обсудите, какие функции должны быть доступны пользователям через DWH. Например, это может быть доступ к истории заказов, анализ предпочтений клиентов, отслеживание статусов доставки.
- **Удобство интерфейса:** Уточните, какие требования к удобству и интуитивности интерфейса DWH предъявляют пользователи.

### 3. Функциональные требования

- **Интеграция с системами-источниками:** Выясните, как DWH должно интегрироваться с системой обработки заказов и системой оплаты баллами.
- **Процессы ETL:** Определите, какие процессы извлечения, трансформации и загрузки данных необходимы для обеспечения актуальности и качества данных в хранилище.

### 4. Нефункциональные требования

- **Производительность и масштабируемость:** Оцените, какие требования предъявляются к производительности DWH и его способности масштабироваться в соответствии с ростом объемов данных.

- Надежность и безопасность: Уточните требования к безопасности данных, включая защиту персональных данных клиентов, и к надежности работы системы в целом.

## 5. Сроки и ресурсы

- Ожидаемые сроки: Обговорите, в какие сроки необходимо развернуть DWH и как это соотносится с бизнес-планами компании.
- Доступные ресурсы: Выясните, какие ресурсы (технические, финансовые, человеческие) доступны для реализации проекта.

## 6. Обратная связь и итеративность

- Процесс обратной связи: Определите, как будет происходить сбор обратной связи от пользователей и их участие в дальнейшем улучшении DWH.