**DWH** – это хранилище только нужный данных, на основании которых, будет проводиться анализ, и последующее принятие бизнес решений. Пример: на основании данных из DWH мы можем определить самый прибыльный период времени.

**Отличие от обычных баз данных:**

1. Типы хранимых данных – Обычные БД хранят данные от конкретных информационных систем компании. Пример: таблица перелетов хранит только данные о перелетах, в этой таблице не могут быть данные сотрудников компании. DWH хранит данных разных областей.
2. Обмен данных – Обычные СУБД хранит только актуальную информацию. DWH как правило хранит историческую информацию.
3. Процесс заполнения данными – Данные как правило попадают сначала в СУБД, а уже потом в DWH, процесс попадания данных из СУБД в DWH называется ETL.
   1. ETL – процесс извлечения данных из обычной СУБД, преобразования этих данных и загрузка в DWH хранилище.

**Big** **Query** - один из DWH хранилищ от компании Google. Big query очень быстро обрабатывает данные. Под капотом Big Query разделяет одну таблицу на множество других, тем самым запросы работают параллельно друг другу.