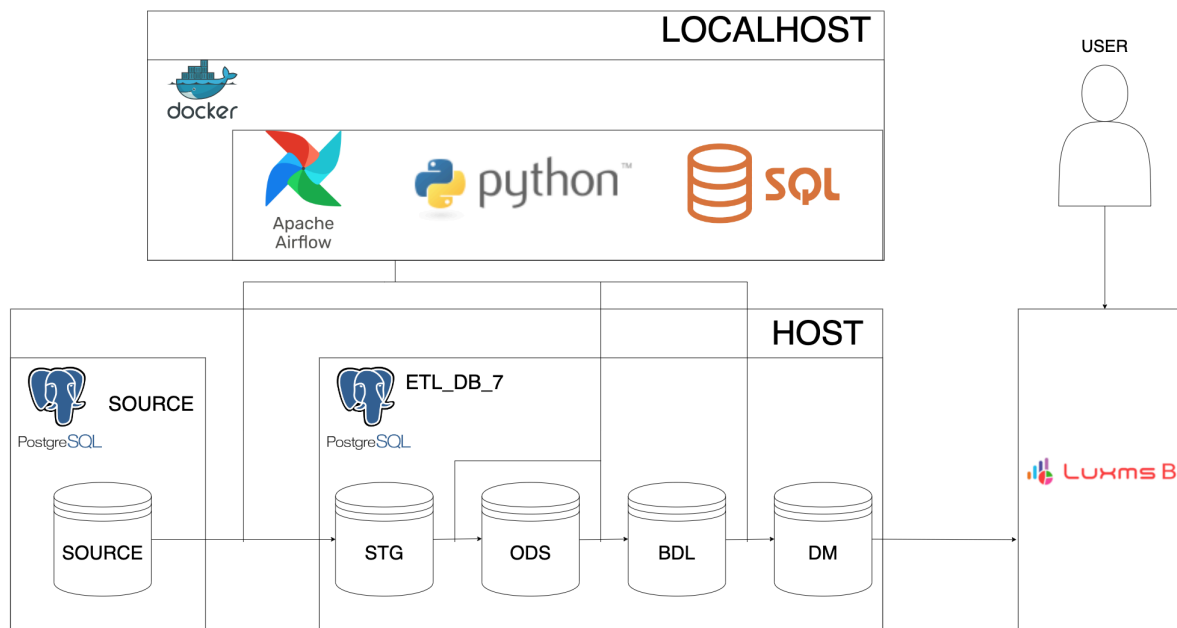


## 1. Схема архитектуры



## 2. Описание компонентов

### Описание слоя управления:

В Docker поднят контейнер с Airflow.

Взб-интерфейс Airflow: <http://localhost:8080>

User: airflow

К контейнеру примонтирована папки:

- volumes/airflow/dags для хранения ДАГов
- volumes/airflow/logs для хранения логов

Т.к. проект на этапе разработки структура проекта может меняться.

Описание скриптов тоже пока отсутствует.

### Описание ETL-потока:

**\*\* картинка графа ДАГа из веб-интерфейса Airflow\*\* (появится позже)**

На данном этапе ДАГ еще не реализован.

### Описание Хранилища Данных

Хранилище данных реализовано в СУБД PostgreSQL со следующей структурой:

Слой	Схема	База данных	Параметры подключения к БД	Имя учетной записи
Source layer	source_data	source	host: 10.82.04 port: 5432	etl_user_7
ODS	ODS	etl_db_7	host: 10.82.04 port: 5432	etl_user_7
DDS	DDS	etl_db_7	host: 10.82.04 port: 5432	etl_user_7
DM	DM	etl_db_7	host: 10.82.04 port: 5432	etl_user_7

### 3. Описание используемых сущностей с данными

Слой	Сущность
Source	базы_данных
Source	базы_данных_и_уровень_знаний_сотру
Source	инструменты
Source	инструменты_и_уровень_знаний_сотр
Source	образование_пользователей
Source	опыт_сотрудника_в_отраслях
Source	опыт_сотрудника_в_предметных_обла
Source	отрасли
Source	платформы
Source	платформы_и_уровень_знаний_сотруд
Source	предметная_область
Source	резюмедар
Source	сертификаты_пользователей
Source	сотрудники_дар
Source	среды_разработки
Source	среды_разработки_и_уровень_знаний_

Source	технологии
Source	технологии_и_уровень_знаний_сотру
Source	типы_систем
Source	типы_систем_и_уровень_знаний_сотру
Source	уровень_образования
Source	уровни_владения_ин
Source	уровни_знаний
Source	уровни_знаний_в_отрасли
Source	уровни_знаний_в_предметной_област
Source	фреймворки
Source	фреймворки_и_уровень_знаний_сотру
Source	языки
Source	языки_пользователей
Source	языки_программирования
Source	языки_программирования_и_уровень