Разработка хранилища данных для такси «Везу и точка»

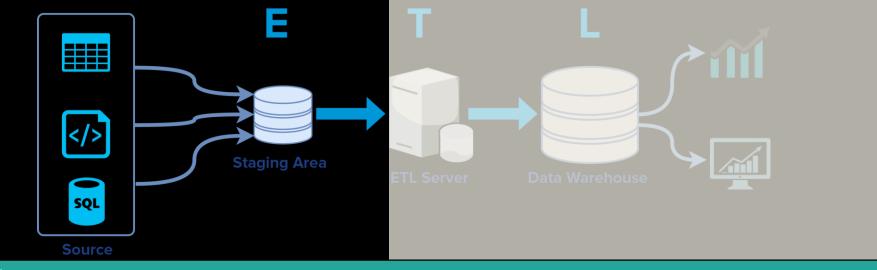
Авторы проекта:

- О Камилла Хуранова
- О Павел Вервейн
- О Тимур Шагимуратов
- О Никита Гирш
- О Дарья Зайцева



https://github.com/daria-z7/taxi_etl_process

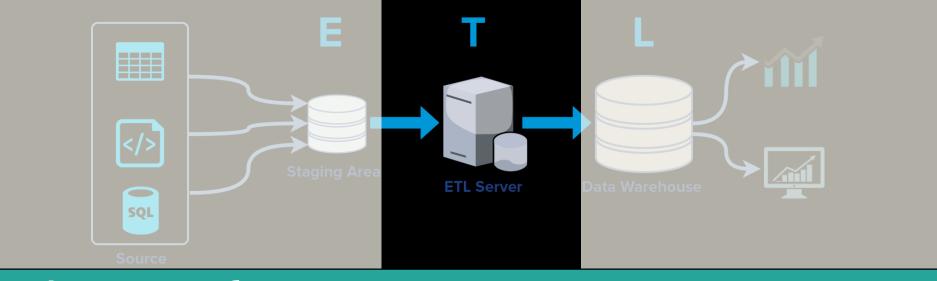
*Инструкция по запуску в README.md



Имеющиеся данные:

- 4 таблицы (main.rides, main.movement, main.car_pool, main.drivers)
- Файловое хранилище (waybills, payments)

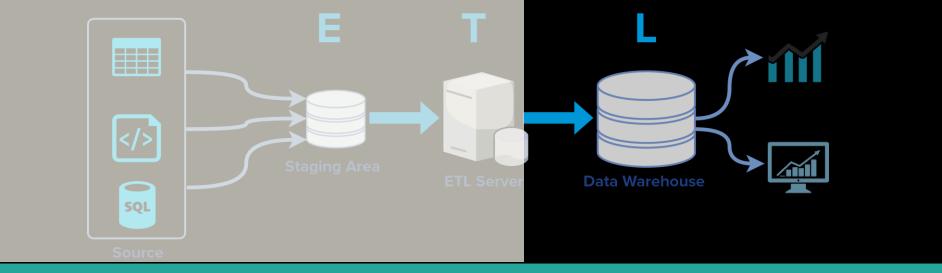
Извлекаем под средством файлов: load_file_data и load_table_data



Выполненные преобразования:

- Объединение таблиц rides и movement для формирования таблицы fact rides
- Создание новых столбцов для распределения 3-х статусов каждой поездки
- Использование personnel_num из dim_drivers для fact_waybills и fact_rides
- Сопоставление исходных данных с созданными таблицами по проекту:

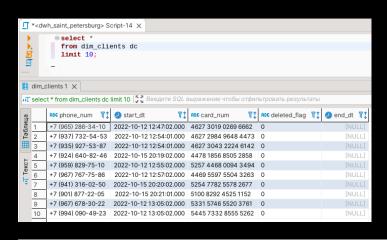
Фактовые таблицы	Таблицы - измерения
fact_rides	dim_clients
fact_waybills	dim_cars
fact_payments	dim_drivers

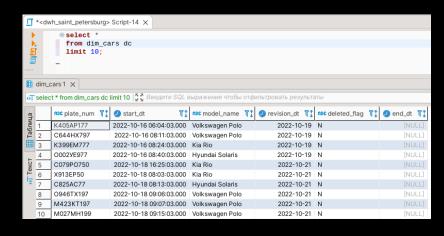


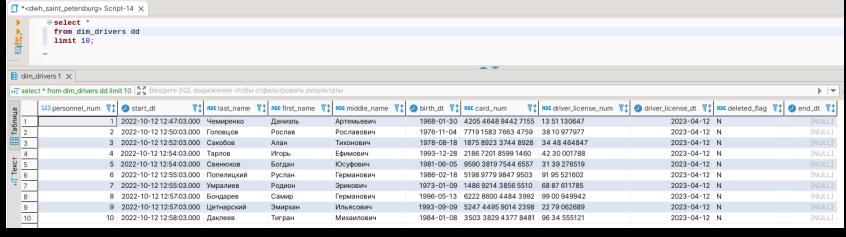
Выполненные преобразования:

- Проверка из вспомогательной таблицы work_load_check на загрузку данных загружаемого дня
- Во время загрузки формируется «main.log» об успешной загрузке в каждую из таблиц
- Пошаговая загрузка данных по таблицам за вчерашний день (сначала таблицы измерений, а потом с фактами, последняя из которых fact_rides). Для определения обновившихся данных опираемся на поля дат (#update_dt). Если данные заполнились корректно, то во вспомогательную таблицу work_load_check записывается дата загруженного дня
 - Безопасность реализована согласно T3

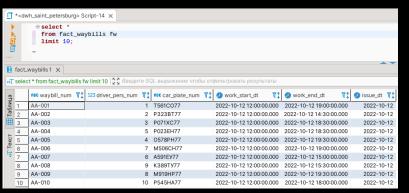
Результат заполнения измерительных таблиц

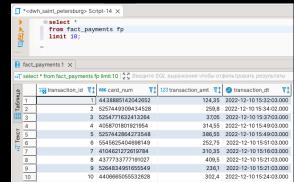


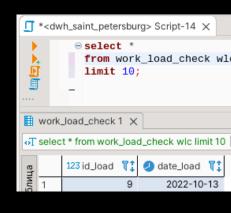


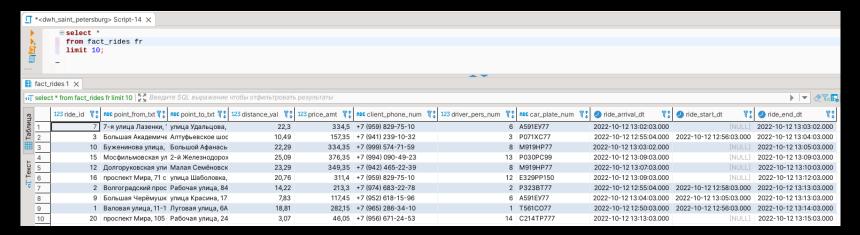


Результат заполнения фактовых таблиц









Результаты по проекту:

- Реализовали хранилище данных для такси
- Выполнили условия ТЗ
- Данные имеют удобный формат для составления будущих отчетов и дальнейшей аналитики