**Курсовой проект Базы данных (GeekBrains, факультет Аналитики BigData)**

**Требования к курсовому проекту:**

1. Составить общее текстовое описание БД и решаемых ею задач;

2. минимальное количество таблиц - 10;

3. скрипты создания структуры БД (с первичными ключами, индексами, внешними ключами);

4. создать ERDiagram для БД;

5. скрипты наполнения БД данными;

6. скрипты характерных выборок (включающие группировки, JOIN'ы, вложенные таблицы);

7. представления (минимум 2);

8. хранимые процедуры / триггеры;

**Описание проекта**

ВезётВсем – онлайн-сервис перевозок.

Площадка, позволяющая как частным лицам, так и юридическим лицам (транспортным компаниям, ИП, самозанятым), размещать и находить заказы по перевозке тех или иных грузов.

Пользователи могут:

- Зарегистрироваться на сервисе как Заказчик либо как Исполнитель услуги перевозки груза;

- Размещать заказы и предлагать свои услуги по перевозке;

- Прикладывать фотографии и доп медиа к заказу;

- Общаться между собой в личных сообщениях;

- Принимать заказ или отказываться от него;

- Исполнители (грузоперевозчики) могут предлагать свои услуги по опубликованной заявке на заказ перевозки;

- Заказчики могут выбрать понравившегося Исполнителя из тех, кто откликнулся, либо выбрать из общей Баз поставщиков;

- Подписываться друг на друга, добавляя в Избранное.