**Идея**

Интернет магазин

**Функционал**

- авторизация

- общий список товаров

- категрии

- один товар

- корзина

- заказ товара

- отзывы

- поиск

- фильтр

- доставка (с рассчетом цены расстояния)

- новостная лента

- акции

**БД**

**Категория**

- имя - Char

**Товар**

- категория - FK - Категории

- имя - char

- описание - text

- изображение - image

- цена - PosInt

- отзывы – FK - отзывы

- в наличии – Bool

- количество штук в наличии (по дефолту 1)

- Ориентировочный срок изготовления в днях – PosInt

**Пользователи**

- Номер телефона - PhoneNumberField

- имя Char

- Фамилия - Char

- пароль -

- аватарка - ImageField

- администратор (да\нет) – Bool

- Адрес (индекс, область, город, улица, дом)

**Отзывы**

- Отзывы – fk Товар

- id пользователя

- отзыв – Text

- фото товара

**ТоварВКорзине**

- id товара - FK товар

- цена товара - FK Товар.цена

- количество товара – PosInt

- общая сумма

**Корзина**

**Id корзины**

- id пользователя - FK пользователи

- товары – M2M ТоварВкорзине

- сумма корзины – PosInt

- is\_active = Bool

**Заказ**

- Доставка (Да\Нет) – Bool

- Адрес доставки

- заказ

- Дата заказа

- Оплата

**История покупок**

- id пользователя - FK пользователи

- id заказа – FK заказ товара

- id товара - fk товар

- количество - PosInt

- дата покупки товаров

- Стадия заказа (в корзине, в работе, отгружен, доставлен)

**ТЗ**

- Авторизация \ Регистрация - либа?

Вход по номеру телефона, на который прийдет смс с подтверждением

(модель находиться с пользователях)

Пишу сам – разбираюсь в этой теме

- написать модели ядра

(прописать модели) - done

**Вывод:**

- список категорий (DRF) – уроки DRF – done

- добавить категорию - done

- список товаров (DRF) – уроки DRF - done

- товар по id (DRF) – уроки DRF – done

- создание отзыва о товаре – done

- список пользователей - done

- профиль покупателя

- показать текущий заказ

(дата заказа, товары, количество, общая сумма, )

- показать заказы по промежутку дат

(Дата заказа, количество товаров, сумма)

- показать детализацию прошлого заказа

(дата заказа, товары, количество, общая сумма, )

- показать корзину

- Товары в корзине с ценой и суммой

- стоимость доставки в город получателя (API с почты России)

(Город отправки, город получения, сумма доставки)

- новости

(дата, фото, видео с какой-то платформы, текст)

- акции

(дата, фото, видео с какой-то платформы, текст)

**Создание:**

- добавить в корзину

- формить заказ (предложить авторизацию, если пользователь не авторизован)

- добавить категорию (для администратора)

- добавить товар (для вдминистратора)

- фильтр – либа

В наличии, категория,

- поиск (DRF) – уроки DRF

Категория (name) – done

Продукт (title, description) - done

**Tools**

Django

DRF

django-filters

Pstgresql

Docker