‘**Exchange**’

Авторы: Мазурек Вадим, Глухов Илья

**Описание идеи**

⦁ **Основная мысль:**

- Создать интернет-магазин для продажи продуктов онлайн.

⦁ **Технологии:**

- Для создания приложения использовался язык программирования Python, библиотеки Flask, flask\_restful, flask\_login, Jinja2, sqlalchemy

**Описание реализации**

Весь проект состоит из основного файла для запуска сервера и дополнительных окон для различных функций.

Основные окна:

⦁ main.py – файл для запуска и поддержки сервера. Объединяет в себе все файлы проекта для стабильной работы.

⦁ users.py и products.py – файлы для создания таблиц в базе данных для пользователей и продуктов соответственно.

Таблица пользователей содержит логин, почту и хешированный пароль, а также дату создания.

Таблица продуктов в свою очередь содержит имя товара, его свойства, а также количество и изображения товара

Дополнительные окна:

users\_resource.py и products\_resource.py - это файлы нужные для корректной работы API проекта, а именно для получения, добавления, изменения и удаления данных в таблицах\*

login\_user.py и reg\_user.py - файлы нужные для создания форм авторизации и регистрации на сайте и последующего добавления в базу данных.

main.html - шаблон страницы на основе которого строятся остальные страницы

\*Некоторыми функциями могут пользоваться только администраторы.

**Особенности реализации**

**\***