**Пояснительная записка**

**Название проекта: «Online shop»**

Авторы проекта: Рябов Игорь, Карпов Данила

Идея проекта заключается в создании веб-приложения, являющегося основой для интернет-магазина. Данная платформа будет привлекать пользователей своей простотой и удобством.

В данном проекте есть 2 сущности: пользователь и товар. Пользователь рассматривается и как покупатель: просматривает товары, добавляет их в корзину, оценивает купленные товары, использует фильтры, и как продавец: выставляет товары на продажу, удаляет собственные товары, просматривает количество проданных и оставшихся товаров. Товары имеют следующие характеристики: название, цена, количество, описание, рейтинг (составляется из оценок покупателей), фотографии (необязательно), продавец (определяется автоматически).

Из интересных приемов – добавление фотографий товаров, возможность оценивать товары, онлайн мониторинг количества товаров.

В этой программе реализовано большинство технологий веб программирования, пройденных во время курса Яндекс Лицея, а именно: создание сессий, взаимодействие с базами данных с помощью sqlalchemy, регистрация пользователей, создание форм, создание API.

Проект реализован на основе PITON версии 3.7. Использованы следующие библиотеки: flask, flask\_login, flask\_wtf, sqlalchemy, wrforms, werkzeug.

Вывод:

* Программа открыта для доработок, таких как улучшение интерфейса, реализация передачи денег или условного баланса пользователя, добавление комментариев к товарам.
* Программа после определенной доработки может использоваться в коммерческих целях
* При написании программы были задействованы основы веб-программирования на языке Python и HTML.