Проект по Яндекс.Лицею Анна Горбацевич и Алексей Люлько.

Проект – это интернет магазин с опциями:

1. **Регистрация и вход на сайт.** Пользователь может зарегистрироваться на сайте путём заполнения соответствующей формы. После окончания процедуры и нажатия кнопки “submit”, пользователь добавляется в базу данных сайта, и с данного момента, может полноценно им пользоваться.
2. **Добавление своего товара на сайт.** В левой верхней части интерфейса есть кнопка “добавить продукт”, при нажатии на которую пользователь попадает на страницу редактирования информации для своего товара. На ней он должен указать обязательные параметры: “названия, страна отправки, описание и цена” (Если какое-либо из обязательных полей будет пустым, то товар не будет принят на подтверждение на сайт), а также дополнительные, которые добавляются при помощи специальной кнопки “+”. В них он самолично вписывается необходимые ему названия и вариации параметров. (Если какое-либо из доп. полей будет по подтверждению товара пустым, то в дальнейшем оно не будет отображаться на сайте, так как является невалидным).
3. **Заказ товаров.** Под кратким описанием товара на главной странице, при нажатии на кнопку заказа, пользователя переадресует на страницу заказа продукта. На ней пользователь обязан выбрать все подходящие для него параметры товара: (страна отправки, доп. параметры (если есть) и т.п.). При подтверждении покупки товара, продукт добавляется в базу данных, а также в корзину (иконка справа сверху в меню). При этом пользователя перекинет на основную страницу магазина, где он может продолжить заказывать или перейти в корзину для подтверждения.
4. **Редактирование всего заказа и подсчёт результата.** В индивидуальной корзине пользователя отображаются все покупки конкретного юзера. В специальных полях “Количество”, пользователь может изменить кол-во заказываемого товара. По дефолту в нём стоит единица, юзер может изменить кол-во на нужное ему и по нажатию на кнопку “пересчитать”, текущая цена заказа пересчитается на корректную-новую. Если в поле указать ноль, то по нажатии кнопки “пересчитать”, товар удалится из заказа и никак не будет включён в текущую стоимость всего заказа.

Всё реализовано на локальной базе данных, в которую записывается и информация о пользователях и их заказах, так и информация о самих доступных товарах. (sqlite)

Большинство форм работают на flask-forms и wtforms.

Страницы сайта верстались на html+css (и немного js).

Серверная часть полностью написана на python (вычисление, изменение, редактирование информации). За отображение информации на самом сайте отвечал html/css/js.