Проект «Flask Market 1.1»

Создатель проекта:

* Поисков Антон Константинович

Идея проекта:

Создать с помощью языка программирования Python, фреймворка Flask, web-приложение, на котором зарегистрированные пользователи могут выставлять на продажу, торговать различными товарами.

Описание реализации:

Используемые классы:

* User – класс пользователя, в котором хранится информация о логине, пароле, email, баланс, методы связанные с валидацией пароля и т.п.
* Item – класс товара на рынке, в котором хранится информация о названии, цене, описании, хозяине товара, а также методы покупки и продажи товара
* RegisterForm – класс формы регистрации
* LoginForm – класс формы авторизации
* BuyItemForm – класс для формы подтверждения продажи товара
* SellItemForm – класс для формы подтверждения покупки товара

Сначала пользователь попадает на первую страницу, которая его приветствует и предлагает зарегистрироваться или авторизоваться. Если у пользователя нет аккаунта, он его создает, вводя в форму необходимые данные, форма передает их в базу данных в таблицу Users.

Все товары и информация о них (цена, владелец, название, описание) хранятся в этой же базе данных, но в таблице Items.

Пользователь может купить вещь, если у него достаточно денег, и вещь не имеет владельца. Тогда с помощью элемента modal, сделанного с помощью Bootstrap появляется окошко, в котором нужно подтвердить свое действие покупки (или продажи). Дизайн приложения в целом сделан в основном при помощи классов Bootstrap.

Особенности:

* Валидация email и логина, подтверждение пароля при регистрации
* Элементы таблицы, отображающий товары, а также всплывающие окна modal, различные кнопки и формы сделаны с помощью Bootstrap
* Некоторые элементы дизайна сделаны с помощью инструмента FontAwesome.

Дальнейшее возможное развитие проекта:

* Добавление специального интерфейса, с помощью которого можно добавлять товары непосредственно из WEB-приложения.
* Добавить отправку письма при регистрации на электронную почту для подтверждения email
* Опубликовать проект на хостинге