Название проекта: «Разработка на языке Python специального сайта (блога) с использованием фреймворка Flask»

В рамках обучения на образовательной платформе GeekBrains разработан проект - блог (специального сайта с контентом) для общения между пользователями.

Проект выполнен на языке программирования Python 3, с использованием веб-фреймворка Flask. Хранения данных реализовано с помощью компактной встраиваемой СУБД SQLite. Для взаимодействие Flask с базой данных использовалось расширение Flask-SQLAlchemy. Для изменения структуры базы данных в соответствии с изменениями в моделях приложения использовались миграции, создание и управление которыми реализовано через расширение Flask-Migrate. Для работы с веб-формами использован модуль Flask-WTForm. Код проекта организован (разделен на логические модули) с помощью Blueprint. Администрирование проекта выполняется с помощью расширения Flask-Admin.

В проекте реализован следующий функционал:

1. Регистрация нового пользователя
2. Авторизация и аутентификация пользователей (с помощью расширения Flask-Login)
3. Редактирование профиля пользователя (смена имени пользователя, изменение email’а, добавление изображения профиля)
4. Создание и редактирование статей пользователя (написание заголовков и текстов статей, а так же добавление изображения к ним)
5. Просмотр зарегистрированными пользователями всех статей блога, а также статей отдельного автора
6. Оставление комментариев и “лайков” к постам, а также возможность удаления своего комментария и “отозвать лайк”

Ссылка на удаленный репозиторий git: https://github.com/Alexey-GT/blog-flask-v2.0

Примечание: в проекте представлен только бэкенд для проверки и замечаний (фронтенд в процессе – HTML и CSS), текстовая часть диплома в процессе подготовки.

Юрлов А.В.

ЦП Python программист от 20.08.22