Мой WEB проект

Мой Web-проект – форум, на котором пользователи могут общаться между собой и обсуждать различные темы.

Использованные библиотеки

* Flask
* Flask-wtf
* Flask\_login
* sqlalchemy
* Wtforms
* Os
* Random
* Requests
* Datetime

Структура проекта

* Main.py – основной файл, в котором осуществляется запуск программы. В нём написаны все формы и все страницы сайта.
* Data
  + Tables.py – в этом файле написаны все таблицы базы данных forum.db
  + Db\_session.py – в этом файле написаны функции для инициализации базы данных и для создания сессии для работы с базой данных
  + \_all\_models.py – импортирует файл tables.py
* Db
  + Forum.db – база данных, в которой хранится вся информация о пользователях и о содержании сайта
* Static
  + Css – папка со всеми .css файлами
  + Img – папка со всеми картинками, загруженными на сайт
* Templates – папка со всеми .html файлами

Структура сайта

**/index**

Главная страница сайта, на ней отображаются все заданные вопросы.

* .html файл – templates/index.html
* .css файл – static/css/index.css
* Чтобы просматривать страницу, нужно войти в систему

**/register**

Страница с формой для регистрации.

Поля:

* Имя пользователя (должно быть уникальным)
* Пароль
* Повторите пароль
* Картинка профиля (загрузка файла, не обязательно)

.html файл – templates/register.html

.css файл – static/css/registration.css

**/login**

Страница с формой для входа в аккаунт

Поля:

* Имя пользователя
* Пароль
* Запомнить меня (чекбокс)

.html файл – templates/login.html

.css файл – static/css/login.css

/**create\_question**

Страница с формой для создания нового вопроса

Поля:

* Текст вопроса
* Прикреплённая картинка (загрузка файла, не обязательно)

.html файл – templates/create\_question.html

.css файл – static/css/create\_question.css

Чтобы просматривать страницу, нужно войти в систему

/**logout**

Выход из системы

**/profile/<user\_id>**

Страница с информацией об указанном пользователе.

.html файл – templates/profile.html

.css файл – static/css/profile.css

Чтобы просматривать страницу, нужно войти в систему

**/edit\_profile**

Страница с формой для изменения собственного профиля.

Все поля не обязательные.

Поля:

* Имя пользователя
* О себе
* Местоположение (При указании загружает карту указанной местности)
* Картинка профиля (Загрузка файла)

.html файл – templates/edit\_profile.html

.css файл – static/css/profile.css

Чтобы просматривать страницу, нужно войти в систему

**/question/<question\_id>**

Страница с отображением указанного вопроса и ответов на него. На странице имеется форма, которая позволяет написать сообщение.

Поля формы:

* Текст ответа
* Поле с указанием номера сообщения, на которое отвечает сообщение (не обязательно)

.html файл – templates/question.html

.css файл – static/css/question.css

Чтобы просматривать страницу, нужно войти в систему

**/give\_mod\_rights/<id>**

Страница, дающая права модератора указанному пользователю. **Доступна только главному модератору, т.е пользователю с id = 1.**

**/remove\_mod\_rights/<id>**

Страница, убирающая права модератора у указанного модератора. **Доступна только главному модератору, т.е пользователю с id = 1.**

**/delete\_question/<id>**

Страница, удаляющая заданный вопрос. **Доступна только модераторам.**

**/delete\_message/<id>**

Страница, удаляющая заданное сообщение. **Доступна только модераторам.**

**/delete\_user/<id>**

Страница, удаляющая заданного пользователя. **Доступна только модераторам. Нельзя удалить другого модератора.**