**Проект «Сайт – Блог»**

Выполнили: Свиридов Кирилл, Молотов Вадим

**Идея**

Идея появилась в начале весны, когда нас учили делать сайты. Нам показали пример сайта, который мы захотели усовершенствовать до более современного и удобного. Так и получился наш сайт

**Техническое задание**

Создать сайт, который позволяет:

1. Смотреть новости других пользователей
2. Добавлять свои новости
3. Ставить лайки
4. Загружать фото профиля

**Библиотеки**

SQLite3, flask, flask-restful, flask-login, json, sqlalchemy, datetime, werkzeug, flask-wtf, wtforms, os

**Библиотека SQLite3**

Именно это библиотека позволяет работать с базой данных.

**Библиотека flask**

|  |  |
| --- | --- |
| Функция | Что делает |
| render\_template() | Создает страницу сайта |
| redirect | Возвращает на другую страницу |
| request | Создает запрос с помощью метода |
| abort | Останавливает программу |

**Библиотека flask-login**

|  |  |
| --- | --- |
| LoginManager | Создает форму авторизации |
| login\_user | Авторизовывает пользователя |
| logout\_user | Нужна, чтобы выйти из аккаунта |
| login\_required | Сообщает программе, что для пользования нужен вход в систему |
| current\_user | Проверяет авторизацию пользователя |

**Библиотека wtforms**

Создает поля в форме для авторизации и регистрации, а также в форме добавления новости

**Библиотека json**

Загружает файлы

**Библиотека datetime**

Следит за временем выкладывания новости

**Библиотека os**

Помогает загружать файлы из памяти компьютера

**Инструкция пользования сайтом**

1. Если вы хотите просто читать новости без возможности лайкать и добавлять свои новости, то можно не авторизоваться.
2. Для авторизации нужна регистрация, чтобы зарегистрироваться, вам нужно указать свой e-mail, почту, имя и рассказать о себе.
3. После регистрации вы можете зайти на сайт со своего аккаунта введя почту и пароль.
4. Чтобы загрузить аватарку профиля нужно зайти в раздел «Настройки профиля» и загрузить картинку из памяти компьютера.
5. Чтобы добавить новость вам нужно зайти во вкладку Профиль и нажать на кнопку «Добавить новость», затем вписать заголовок и содержание новости.

Нажать на кнопку «Применить».