Проект: Веб-мессенджер на Flask

# 1. Описание проекта

Данный проект представляет собой веб-приложение мессенджера, созданное с использованием Python и Flask. Он поддерживает регистрацию и вход пользователей по email и паролю, настройку профиля, отображение списка пользователей, отправку и получение сообщений, а также выход из аккаунта.

# 2. Используемые технологии

- Язык программирования: Python 3

- Фреймворк: Flask

- База данных: SQLite

- HTML-шаблоны: Jinja2 (через Flask templates)

# 3. Функциональность

• Регистрация пользователей по email и паролю

• Вход и выход из системы

• Просмотр списка пользователей

• Просмотр входящих сообщений

• Простая HTML-форма для регистрации, входа и просмотра сообщений

# 4. Структура проекта

• app.py – основной файл Flask-приложения

• templates/index.html – главная страница

• templates/register.html – регистрация пользователя

• templates/login.html – вход пользователя

• templates/chat.html – чат и список сообщений

• static/ – папка для стилей (на будущее)

# 5. Как запустить проект

1. Установить зависимости:

pip install flask flask\_sqlalchemy flask\_login

2. Перейти в директорию проекта и запустить сервер:

python app.py

3. Открыть в браузере адрес http://127.0.0.1:5000

# 6. Возможности для доработки

• Реализация переписки один-на-один

• Редактирование и удаление сообщений

• Добавление и удаление друзей

• Настройка профиля пользователя

• Подключение стилей CSS и адаптивного дизайна