**Техническое задание для веб-сайта**

Разработать веб-приложение для создания и управления списком задач (to-do-list). Приложение должно представлять возможность пользователям регистрироваться, авторизоваться, создавать, редактировать и удалять задачи, отмечать их выполнение, фильтровать и сортировать задачи, загружать файлы для прикрепления к задачам, просматривать и редактировать свой профиль.

Технологии, использующиеся в проекте:

1. Фронтенд: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap для создания пользовательского интерфейса.
2. Бэкенд: Python с использованием фреймворка Flask.
3. ORM-модель для работы с базой данных SQLite.
4. Регистрация и аутентификация пользователей.
5. Использование API для интеграции с другими сервисами (по желанию).
6. Хостинг на платформе Heroku.

Функционал приложения:

1. Регистрация и аутентификация пользователей.
2. Создание, редактирование и удаление задач в списке.
3. Отметка выполненных задач.
4. Филььтрация и сортировка задач по различным критериям (по дате, по приоритету и т.д.).
5. Загрузка файлов (изображений) для прикрепления к задачам.
6. Просмотр и редактирование профиля пользователя.
7. Использование API для напоминания о задачах.

Хранение данных:

Для хранения данных используется база данных SQLite