**Паспорт проекта**

**Название:** “Заметки+”

**Автор проекта:** Леонид Кузякин

**Описание идеи.**

Сайт с заметками и возможностью делиться ими с другими пользователями.

**Описание реализации:**

**Файл main.py** - основной файл, в котором реализован каркас веб-приложения с помощью фреймворка **flask**.

В нём находятся функции отвечающие за все страницы сайта:

страницы регистрации и логина, самих заметок, главного меню, сообщений и т.д.

На страницах регистрации, логина, создания заметок и сообщений использовались специальные формы для удобной реализации.

Для сохранения коду в **main** файле приличного вида, страницы связанные с заметками и сообщениями созданы с использованием отдельных файлов написанных за счёт **blueprint**'ов.

**note\_api.py и message\_api.py** - Файлы для работы с заметками и сообщениями. Для удобства почти вся логика данных вещей была написана именно в этих файла с использованием **blueprint**'ов. В **main.py** работа с данными файлами реализована за счёт отправки запросов. Возможности **note\_api** и **message\_api** почти одинаковые. Оба файла позволяют получить один объект из таблицы, все сразу, создать, изменить и удалить.

Для работы с базой данных использовалась библиотека **SQLAlchemy**.

Основными файлами с использованием этой библиотеки стали **db\_session.py** и файлы моделей таблиц из самой базы.