**Пояснительная записка**

Автор проекта: Григорян Виктория

Описание идеи: Создать сайт-сообщество, посвященный изучению английского языка. Пользователи сообщества смогут обмениваться различными ресурсам  
 (статьи, книги, ссылки), делиться советами, комментировать посты друг друга. Также будет отдельная вкладка с ресурсами, представленными на сайте по умолчанию. Возможность комментировать, добавлять посты только у зарегистрированных пользователей. Просматривать посты смогут все пользователи. После регистрации у каждого будет свой профиль со статусом, аватаркой и личной информацией.

Техническое задание: подробное описание приложения

Файловая структура веб - приложения:

* Папка data:
  + db\_session.py и \_\_all\_models.py – файлы, отвечающие за подключение к базе данных и создание сессии для работы с ней
  + users.py и posts.py – файлы, отвечающие за таблицы в БД с информацией о пользователях и их постах соответственно
* Папка db:
  + info.db – база данных с информацией о пользователе и его постах
* Папка forms:
  + posts\_fl.py и news\_fl.py – файлы, отвечающие за отображение полей баз данных в flask
* Папка templates:
  + base.html – базовый шаблон
  + login.html – шаблон для авторизации
  + register.html – шаблон для регистрации
  + index.html – добавление поста
  + posts.html – отображение поста в ленте
* main.py – основной файл, связующий все страницы сайта

Интерфейс: Сайт состоит из:

* главной страницы, на которой пользователи видят ленту постов, авторизованные могут перейти с этой страницы к публикации, комментированию и редактированию постов.
* Также на главной странице находится панель навигации по сайту, с помощью которой можно перейти на вкладку с ресурсами по изучению, представленными на сайте по умолчанию. Эта вкладка доступна всем пользователям для ознакомления с сообществом.
* В правом верхнем углу находится кнопка для перехода в профиль пользователя. В профиле вся информация о пользователе, его статус и аватарка. Доступно только зарегистрированным пользователям.

Сроки:

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Вид работы |
| До 31.03 | Написание html-шаблонов |
| До 7.04 | Работа над основным файлом main.py и БД |
| До 11.04 | Продолжение работы над базой данных |
| До 14.04 |  |