Проект «Роствиттер»

Автор: Котельников Антон, Гильманов Наиль

Идея: На фоне последних событий мы решили сделать Российский аналог Твиттера. Тема веба отилчно для этого подходит, поэтому идея была подтверждена нами практически сразу. Сайт должен представлять из себя площадку, на которой можно выкладывать записи, комментировать их и делать другие действия, подобные любым продвинутым социальным сетям.

Реализация: первым делом был сделан шаблон – это стартовое меню навигации, с тремя начальными пунктами: «Главная», «Профиль» и «Твитнуть», то есть создать запись. К каждому пункту были добавлены тематические иконки, а так до добавлена главная иконка, состоящая из оригинального логотипа Твиттера, перекрашенного в цвета Российского флага.

Следующим шагом была добавлена возможность выкладывать сами записи, при чём сначала это мог делать даже не авторизованный пользователь. В процессе была реализована система регистрации и входа, позволяющая писать «твиты» только авторизованным пользователям.

Дальше мы решили улучшить уже существующие функции и добавить возможность удаления или редактирования записи, но только в том случае, если она была создана именно тем пользователем, который пытается это сделать. Так же была добавлена возможность начинать обсуждение, а именно открывать странницу с комментариями к конкретной записи.

В итоге у нас у нас получилось 3 основных класса: пользователя, записи и комментариев, к каждому из которых была написана своя форма, для создания, редактирования или удаления нужного объекта.

Большое внимание в проекте уделяется его дизайну, так как это первое, что видит пользователь, когда заходит на любой сайт. В будущем планируется добавить страницу для каждого пользователя, возможность работы с API и многочисленные улучшения уже имеющихся функций.

Технологии: помимо использования встроенных функций flask и sqlalchemy, применялась библиотека alembic, которая позволила изменить имеющуюся базу данных, когда появились необходимость создать ещё одну таблицу для комментариев.

Список библиотек, необходимых для запуска программы:

sqlalchemy v. 1.3.2 или выше

alembic v.1.7.0 или выше

flask v. 1.1.2 или выше

flask-login v. 0.5.0 или выше

sys



 