1. **Название: Socially**
2. **Идея:** Общедоступная и интуитивно понятная платформа для коммуникации и общения (соцсеть). С выбором типа потребляемого контента (видео, новости и т.д.)
3. **Реализация:** есть основной шаблон HTML с навигационной панелью. Существует 4 типа контента: видео, новости, посты (анонимные и обычные) и комментарии.

* На странице с сеткой постов отображаются их карточки и на каждую публикацию можно зайти, прочитать, лайкнуть и оставить комментарий.
* Из страницы с сеткой новостей можно непосредственно попасть на вкладку новости, так же прочесть её неполное содержимое и перейти к первоисточнику. Аналогично и с видео.
* Реализован поиск каждого типа контента по ключевому слову на отдельной странице.
* Также есть личный кабинет пользователя, его профиль, подписчики и подписки, и топ пользователей.
* Есть телеграмм-бот для создания анонимных постов (их можно создавать без авторизации на сайте проекта)

1. **Особенности:**

* Дополнительные таблицы по работе с БД
* Система вложенных комментариев с помощью рекурсии
* Разделение результатов выдачи поиска на страницы
* Система регистрации и авторизации
* Система лайков и подписок
* Отображение контента в виде сетки
* Изображения хранятся в БД в виде пути к файлу
* Собственный API сайта
* Множественный выбор категории поста
* Телеграм-бот

1. **Описание технологий.** Осуществлена обработка исключений, работа с API сторонних сайтов, стилями CSS, шаблонами HTML, файлами, изображениями.

В ходе написания кода были использованы библиотеки (модули):

* Flask – сервер
* Flask-login – система авторизации и регистрации
* Flask-wtf – формы HTML
* Python-telegram-bot – телеграм-бот
* Requests – работа с API сторонних приложений
* Sqlalchemy – движок для работы с БД
* Hashlib – хэширование паролей и URL анонимных постов
* Os – работа с ОС
* Datetime – работа с датой и временем
* Uuid – генерация случайных чисел