**Название проекта: «WEB приложение»**

**Автор: Загидуллина Сафия Ильгизовна, Барыева Миляуша Ильшатовна**

**Преподаватель: Сафина Г.И.**

Идея проекта: Идеей нашего проекта является веб-приложение объявлений где можно загружать свои и просматривать общедоступные и приватные объявления. Приложение сделано с использованием базы данных и Flask технологий.

Реализация проекта:

Создаем веб-сервер, даём сайту название и создаем форму для регистрации пользователя(user.py, users.py). Создаём форму для авторизации пользователя(news.py). После этого подключаем базу данных(файл db\_session.py). В конце для вывода всего на сайт, создаём файлы в формате .html и прописываем туда всё что нужно для отображения на сайте.

Технологии: В данном проекте было использовано множество технологий, в частности библиотеки: flask (Flask, render\_template, redirect, request, abort), flask\_login (LoginManager, login\_user, login\_required, logout\_user, current\_user), flask\_wtf (FlaskForm), wtforms (StringField, PasswordField, TextAreaField, BooleanField, SubmitField), wtforms.validators (DataRequired), from flask\_wtf (FlaskForm), wtforms.fields.html5 (EmailField), sqlalchemy. Большую роль в этом проекте играют файлы формата html.

Итог: На данный момент у нас создан рабочий сайт для продажи недвижимости. Регистрация новых пользователей и размещение новых объявлений максимально упрощено, интерфейс будет понятен всем, не составит труда разобраться в работе. Есть возможность указать: вид жилья (дом\квартира), количество комнат, владельца, город и цену, дополнительное описание. Также можно приложить фотографии недвижимости и сделать объявление доступными для всех или только для зарегистрированных пользователей.

В дальнейшем можно будет доработать код и добавить дополнительные функции, возможно, подтянуть дизайн и сделать сайт не только функциональным, но и приятным глазу (человеческому восприятию).