Цель: создать сервис автоматической генерации постов с помощью ИИ для соцсетей о недвижимости на основании новостей и статей, опубликованных в открытых источниках, а также на основании собственных инфоповодах

Решение: Создать Веб-сервис, с автоматической подгрузкой актуальных новостей, которые можно фильтровать, также создать возможность пользователю выбирать из уже известных новостей или генерировать совершенно новые.

Задачи:

Реализовать генерацию на основании новостей и статей, опубликованных в открытых источниках

Реализовать генерацию на основании собственных инфоповодов и промтов

Создать веб интерфейс для удобного взаимодействия с пользователем.

Реализовать парсинг крупных информационных источников, связанных с предметной областью.

Описание проекта:

Парсеры: были созданы три парсера для изъятия новостей с таких ресурсов как: Фонтанка, Самолет, NSP. Для их реализации парсера сайта Фонтанки использовалась библиотека Beautiful Soup в связке с библиотекой request. На страницах новостей с сайтов Самолета и NSP используется загрузка данных с использованием Java Script, из-за этого к уже используемым библиотекам добавился фрэймворк Selenium, так как он позволяет имитировать действие пользователя на странице, что дает возможность получить элементы страницы, подгруженные с помощью JS.

С каждой страницы выбирались и заносились в таблицу такие данные как: заголовок новости, её текст из которого бралась лишь выжимка благодаря нейросети, ссылка на заглавную картинку новости, ссылка на оригинальную новость, дата новости, ее автор и тема которую получаем с помощью нейросети.