Лицей Академии Яндекса

Образовательный площадка “Супермалыш”

**Проект WebServer + API (Веб-приложение)**

“Soundscript”

Выполнили:  
Папернюк Эрик Владиславович

Проверил:  
Гильдин Александр Григорьевич

УФА-2023

Задание проекта: написать приложение - с использованием библиотеки openai и streamlit реализующую следующий функционал:

* Генерация текстов песен по заданным пользователем параметрам;
* Генерация гитарных аккордов;

**Пояснительная записка**

Название проекта: “SoundScript ”

Авторы проекта: Папернюк Эрик Владиславович

Описание идеи: приложение – songwriter (тексты и аккорды) на базе нейросети ChatGPT.

Описание реализации:

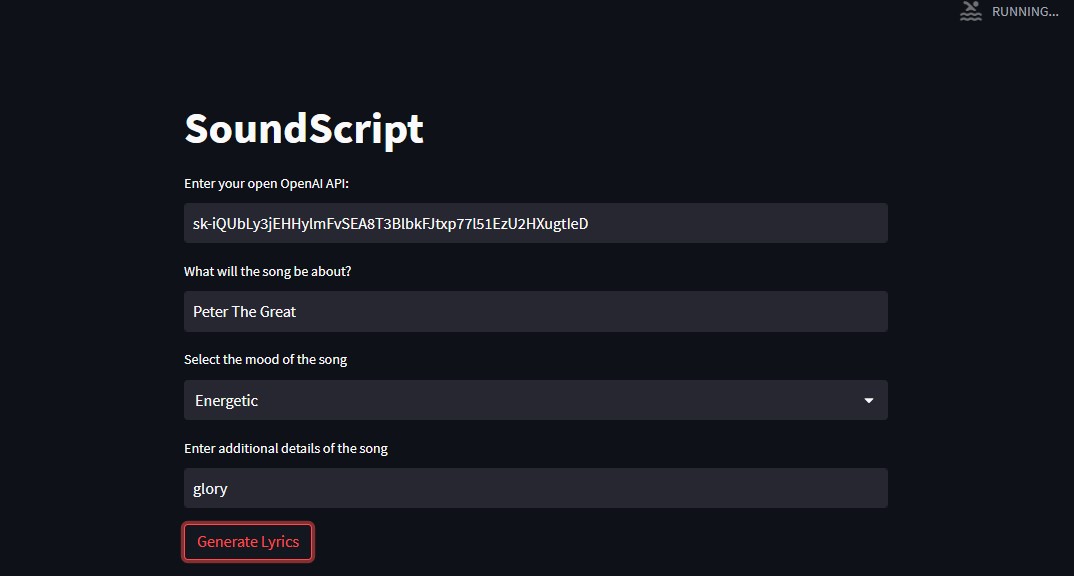
Проект оформлен в виде WEB – сайта, построенного на библиотеке streamlit. Пользователю для генерации необходимо ввести его API - токен от Open AI, название песни, ее настроение. Так же можно ввести дополнительные параметры, ключевые слова. По нажатию кнопки на сайте появляется готовый текст песни, сгенерированный нейросетью и аккорды к ней.

Использованные технологии: openai, streamlit

Заключение

Проект был выполнен и опубликован в облако streamlit. Сайт может посетить любой желающий. Так же сайт адаптирован для мобильных устройств.

Скриншоты:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

