**Запуск и работа с сервисом:**

1. Запуск сервера uvicorn app:app --reload (файл start.bat в папке проект).
2. Обращение по адресу 127.0.0.1:8000 – появится стартовая страница сервиса.
3. Далее <Выберите файл>, <Загрузить>, <Обработать>.
4. Ждем, и видим результаты.
5. Можно прослушать файлы и/или скачать их.
6. При скачивании файл результата появится в папке /output. Из папки /uploads проблему с удалением файлов решить не удалось, тогда не получиться прослушать файл.

**Особенности подключения к серверам:**

Все подключения по API на основе представленной компаниями документации.

1. Сервис ACRCloud API – тестовый период 14 дней, затем платный контент, работает без VPN, доступен из России. Ограничение 10-20 секунд, поэтому пришлось дополнительно обрезать входящий файл на 20 секунд. Базовая информация по треку.
2. Сервис GigaChat API. Появилась особенность – необходимо использовать сертификаты от НУЦ Минцифры. Со звуком не работает, но генерит код Python, в принципе неплохо. Генерит истории, но иногда происходят странности. Так, при упоре на то, чтобы использовал интересные примеры, упорно начал рассказывать про жизнь Курта Кобейна. Сервис платный.
3. Сервис Yandex API – использовался для преобразования текста в речь. YandexGPT, мало того, что не знает иностранных исполнителей, так еще и не умеет пока генерить код Python, вроде. Сервисы все платные.

**ИТОГ:**

Все работает, истории генерятся как есть, иногда могут выдаваться ошибки – сбои (редкие) при обращении к сервису ACRCloud API. Необходимо просто перегенерить.

Токены и коды использовались личные, поэтому просьба особо не злоупотреблять. Данные по подключениям в app.py. Не шифровал, в открытом виде.

Вообще, как тестовое задание, на мой взгляд, достаточно сложное.

И время записи варьируется, в зависимости от того, что сгенерит GigaChat 50 секунд – 1,5 минуты.

Представлена также папка /прототип – первоначально подключалось и тестировалось на этом проекте. Данные поключения храняться в отдельном файле Data.txt. Также, просьба, отнестись аккуратно.

Да, и сделал автоматическую генерацию временных токенов доступа к GigaChat API и Yandex Cloud на Python, что видел достаточно редко. Делал раньше на C#.

