# Время выполнения для различных процессов

## 1. your\_script\_name.py

1. Примерное время выполнения для 10 минут видео:

* Загрузка аудио и видео: 1-3 минуты.
* Обработка аудио (MFCC + анализ с моделью + детектирование пиков): 30 секунд — 1 минута.
* Нарезка видео и аудио: 1-3 минуты (зависит от количества сегментов и длительности).
* Общее время выполнения: 3-7 минут для 10 минут видео.
* Погрешность:
* Зависит от спецификаций вашей машины (мощность процессора, память).
* Качество интернет-соединения для загрузки.
* Количество пиков в аудио — чем больше пиков, тем больше сегментов.

## 2. video\_processor.py

* Скачивание видео с YouTube: 1-5 минут (100-200 МБ при 5 Мбит/с).
* Извлечение аудио: 1-2 минуты для 10 минут видео.
* Получение транскрипта: 1-10 минут, в зависимости от сервиса.
* Обработка транскрипта с GPT: 1-2 минуты.
* Нарезка видео по таймкодам: 3-10 минут.
* Общее время: 8-25 минут, в среднем 15-20 минут.

## 3. core.py

* Скачивание видео: 1-5 минут.
* Разделение на сегменты (60 с): 2-4 минуты.
* Создание Shorts: 3-10 минут.
* Общее время: 6-19 минут.

## 4. gpt\_service.py

* Разбиение транскрипта на части: менее 0.01 секунды.
* Подготовка и формирование промпта: менее 0.001 секунды.
* Запрос к модели и получение ответа:
* - Для коротких транскриптов (несколько сотен слов): ~50–150 секунд на один запрос.
* - Для полного транскрипта 10 минут видео: общее время от 184 до 753 секунд (≈3–12.5 минут), в среднем около 450 секунд (≈7.5 минут).