

Playdoh – Speech to Text

(본 문서는 Docker를 통해 실행하는 방법을 사용하는 것을 상정해 작성했습니다.
또한, 영어 웹페이지 버전이며 한글 버전도 예시와 똑같은 실행 순서를 가집니다.)

2023/11/22

목차

- 1 패키지 소개
- 2 전제 조건
- 3 예시 데이터
- 4 실행 순서(한국어)
 - 4.1 음성 파일 업로드
 - 4.2 파일 확인
 - 4.3 언어 선택
 - 4.4 API key 생성
 - 4.5 변환
 - 4.6 결과 확인
- 5 실행 순서(영어)
 - 5.1 음성 파일 업로드
 - 5.2 파일 확인
 - 5.3 언어 선택
 - 5.4 변환
 - 5.5 결과 확인

1. 패키지 소개

Playdoh는 AI에 익숙하지 않은 분들도 쉽게 사용할 수 있는 몇 가지 애플리케이션을 제공합니다. 이 패키지는 다음과 같은 기능을 제공합니다:

- 이미지 분류(Image Classification)
- 감성 분류(Sentiment Analysis)
- 음성 텍스트 변환(Speech-to-Text)
- 시계열 예측(Time Series Forecasting)

2. 전제 조건

- Docker
- Visual Studio Code

3. 예시 데이터



- 영어 음성의 경우 15초 이상의 파일은 에러가 발생할 수 있습니다.
- 지원되는 확장자: aac, flac, mp3, ogg, wav, wma


4. 실행 순서(한국어)

4.1. 음성 파일 업로드

Speech-to-Text

⚠ Audio files exceeding 30 seconds may raise errors depending on the computer specifications. Please upload only audio files that are 30 seconds or shorter.

Choose an audio file

 Drag and drop file here
Limit 200MB per file • WAV, MP3, FLAC, OGG, WMA, AAC

Browse files


- “Browse files” 버튼을 클릭하여 텍스트로 변환할 파일을 업로드 합니다.

4.2. 파일 확인

Speech-to-Text

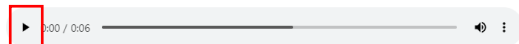
⚠ Audio files exceeding 30 seconds may raise errors depending on the computer specifications. Please upload only audio files that are 30 seconds or shorter.

Choose an audio file

 Drag and drop file here
Limit 200MB per file • WAV, MP3, FLAC, OGG, WMA, AAC

Browse files

audio_kor_1.wav 0.6MB



- ▶ 버튼을 클릭하여 음성 파일을 확인합니다.

4.3. 언어 선택

please select your file language

☒ korean ☐ english

1. Currently, STT for Korean is supported through the openai Speech API
2. Get a API key through the links, and enter them below([Link](#))
3. Press ▶ in the right playback bar to confirm that your voice file has been successfully uploaded

API key

Transcribe

- 각 언어마다 모델이 다르기에 정확하게 선택해야 합니다.

4.4. API key 생성

please select your file language


☒ korean ☐ english

1. Currently, STT for Korean is supported through the openai Speech API

2. Get a API key through the links, and enter them below([Link](#))

3. Press ▶ in the right playback bar to confirm that your voice file has been successfully uploaded

API key

..... 

Transcribe

- “**Link**”에 접속하여 로그인 후 API key를 생성합니다.
- 생성한 API key를 아래 “**API key**” 공간에 입력합니다.

(단, API key를 사용한 방법은 금액이 부과되기에 타인에게 노출해서는 안 됩니다.)

4.5. 변환

please select your file language


☒ korean ☐ english

1. Currently, STT for Korean is supported through the openai Speech API

2. Get a API key through the links, and enter them below([Link](#))

3. Press ▶ in the right playback bar to confirm that your voice file has been successfully uploaded

API key

..... 

Transcribe

- “**Transcribe**” 버튼을 클릭하여 변환 시도를 합니다.

4.6. 결과 확인

please select your file language

☒ korean ☐ english

1. Currently, STT for Korean is supported through the openai Speech API

2. Get a API key through the links, and enter them below([Link](#))

3. Press ▶ in the right playback bar to confirm that your voice file has been successfully uploaded

API key

.....

Transcribe

Transcription:

우리 집이 잘 못 산다는 것을 친구들이 알게 되었을 때 정말 억장이 무너지는 것 같았어.

- 변환된 결과가 원래 음성과 일치하는지 확인합니다.

5. 실행 순서(영어)

5.1. 음성 파일 업로드

Speech-to-Text

⚠ Audio files exceeding 30 seconds may raise errors depending on the computer specifications. Please upload only audio files that are 30 seconds or shorter.

Choose an audio file

Drag and drop file here

Limit 200MB per file • WAV, MP3, FLAC, OGG, WMA, AAC

Browse files

- “Browse files” 버튼을 클릭하여 텍스트로 변환할 파일을 업로드 합니다.

5.2. 파일 확인

Speech-to-Text

⚠ Audio files exceeding 30 seconds may raise errors depending on the computer specifications. Please upload only audio files that are 30 seconds or shorter.

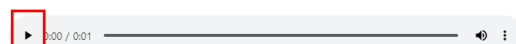
Choose an audio file

Drag and drop file here

Limit 200MB per file • WAV, MP3, FLAC, OGG, WMA, AAC

Browse files

audio_eng_3.mp3 23.5KB



- ▶ 버튼을 클릭하여 음성 파일을 확인합니다.

5.3. 언어 선택

please select your file language

☐ korean ☒ english

Transcribe

- 각 언어 마다 모델이 다르기에 정확하게 선택해야 합니다.

5.4. 변환

please select your file language

☐ korean ☒ english

Transcribe

- “Transcribe” 버튼을 클릭하여 변환 시도를 합니다.

5.5. 결과 확인

please select your file language

☐ korean ☒ english

Transcribe

Transcription:

DISCONNECTED FROM THE INTERNET

Download Result

- 변환된 결과가 원래 음성과 일치하는지 확인합니다.

5.6. 결과 다운로드

please select your file language

☐ korean ☒ english

Transcribe

Transcription:

DISCONNECTED FROM THE INTERNET

Download Result

- **“Download Result”**를 클릭하여 결과를 다운받을 수 있습니다.