

API 설명서

Base URL: <https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app>

index	Method	URL	Description
1	GET	/	Root
2	POST	/api/stt/menu	STT (메뉴 주문)
3	POST	/api/stt/answer	STT (유저 응답)
4	POST	/api/text/menu	텍스트 단어 추출 (메뉴 주문)
5	POST	/api/text/answer	텍스트 단어 추출 (유저 응답)

1. (GET) <https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/>

- 메인 URL

- Body: 필요 없음
- Response: {"message": "Hi! I'm a Fast API server."}

* 다음 페이지에 내용 있습니다.

2. (POST) <https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/stt/menu>

- 음성으로부터 메뉴명, 세트여부, 메뉴수량, 포장여부를 추출

- Body: 음성이 녹음된 *.mp3 파일
- Response: json 형식으로 응답 결과가 제공되며 5가지 정보가 포함되어 있음.
 1. menu: 메뉴명 (Type: String)
 2. set: '단품' 또는 '세트' (Type: String)
 3. amount: 메뉴 수량 (Type: String)
 4. take_out: '포장' 또는 '매장' (Type: String)
 5. text: 음성인식된 텍스트 전문 (Type: String)

● request 예시

(파이썬)

import requests

```
response = requests.post(
    url='https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/stt/menu',
    headers={'accept': 'application/json'},
    files={'audio_file': open('audio.mp3', 'rb')},
)
```

(curl)

```
curl -X 'POST' \
  'https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/stt/menu' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: multipart/form-data' \
  -F 'audio_file=@audio.mp3;type=audio/mpeg'
```

● response 예시

response.json()

```
=> {
  'menu': '빅맥',
  'set': '단품',
  'amount': '1',
  'take_out': '포장'
  'text': '빅맥 단품 한 개 포장할게요.'
}
```

3. (POST) <https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/stt/answer>

- 음성으로부터 사용자의 대답 (네 또는 아니요) 추출

- Body: 음성이 녹음된 *.mp3 파일
- Response: json 형식으로 응답 결과가 제공되며 2가지 정보가 포함되어 있음.
 1. answer: '네' 또는 '아니요' (Type: String)
 2. text: 음성인식된 텍스트 전문 (Type: String)

- request 예시

(파이썬)

```
import requests
```

```
response = requests.post(  
    url='https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/stt/answer',  
    headers={'accept': 'application/json'},  
    files={'audio_file': open('audio.mp3', 'rb')},  
)
```

(curl)

```
curl -X 'POST' \  
  'https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/stt/answer' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: multipart/form-data' \  
  -F 'audio_file=@audio.mp3;type=audio/mpeg'
```

- response 예시

```
response.json()
```

```
=> {  
    'answer': '네'  
    'text': '네 맞아요'  
}
```

4. (POST) <https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/text/menu>

- 텍스트로부터 메뉴명, 세트여부, 메뉴수량, 포장여부를 추출
- 음성 STT 기능이 동작 안될 시 제공하는 테스트 용 API

- Body: json 형식의 텍스트 문자열
- Response: json 형식으로 응답 결과가 제공되며 4가지 정보가 포함되어 있음.
 1. menu: 메뉴명 (Type: String)
 2. set: '단품' 또는 '세트' (Type: String)
 3. amount: 메뉴 수량 (Type: String)
 4. take_out: '포장' 또는 '매장' (Type: String)

● request 예시

(파이썬)

import requests

```
response = requests.post(
    url='https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/text/menu',
    headers={'accept': 'application/json'},
    json={'text': '빅맥 세트로 두 개 매장 주문이요.'},
)
```

(curl)

```
curl -X 'POST' \
  'https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/text/menu' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "text": "빅맥 세트로 두 개 매장 주문이요"
  }'
```

● response 예시

response.json()

```
=> {
  'menu': '빅맥',
  'set': '세트',
  'amount': '2',
  'take_out': '매장'
}
```

5. (POST) <https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/text/answer>

- 텍스트로부터 사용자의 대답 (네 또는 아니요) 추출
- 음성 STT 기능이 동작 안될 시 제공하는 테스트 용 API

- Body: json 형식의 텍스트 문자열
- Response: json 형식으로 응답 결과가 제공되며 1가지 정보가 포함되어 있음.
 1. answer: '네' 또는 '아니요' (Type: String)

- request 예시

(파이썬)

```
import requests
```

```
response = requests.post(  
    url='https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/text/answer',  
    headers={'accept': 'application/json'},  
    json={'text': '네 맞아요'}  
)
```

(curl)

```
curl -X 'POST' \  
  'https://sr-kiosk-api-shs2783.koyeb.app/api/text/answer' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{  
    "text": "네 맞아요"  
  }'
```

- response 예시

```
response.json()
```

```
=> {'answer': '네'}
```