Recorder-CLI 설명서

구성요소

AudioProbe.exe
config.json
Recorder.exe

• AudioProbe: 연결된 오디오 장치 목록 출력

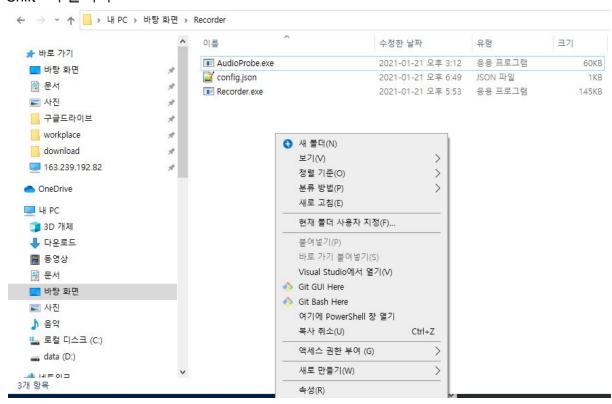
● config.json : 녹음 환경 설정 파일

• Recorder : config.json에 저장된 값을 사용하여 녹음 수행

사용법

실행창에서 명령 프롬프트(cmd) 또는 파워셀(power shell) 을 실행합니다.

+ Shift + 우클릭시



여기에 PowerShell 창 열기로 파워셀을 열 수 있습니다.

1. AudioProbe

명령 창에서 AudioProbe를 실행합니다.

```
장 C:\Musers\mathbb{Possible}

S C:
```

PC와 연결된 오디오 장치의 목록이 출력됩니다. 한글 인코딩을 지원하지 않기 때문에 한글은 깨져서 출력됩니다.

여기서 사용하고자 하는 장치의 번호와 maximum input channels 을 config.json에 입력합니다.

2. config.json

config.json 의 구성은 다음과 같습니다.

device: 사용할 장치의 장치번호로 AudioProbe의 값을 사용합니다.

channels : 녹음시 사용할 채널 수 입니다. samplerate : 녹음할 샘플레이트 입니다.

shift size: 버퍼에서 한번에 가져오는 샘플의 수 입니다.

scale : 녹음 시 곱연산을 통해 키우는 계수 입니다. 1로 두면 scaling 을 수행하지

않습니다.

Recorder 프로그램에 json 포맷에 맞게 환경설정을 하기 때문에 양식은 그대로 두고 값만 바꿔서 사용합니다.

3. Recorder

실행시 config.json에 저장된 설정대로 녹음을 시작합니다.

```
PS C:₩Users₩구본혁₩Desktop₩Recorder> .₩Recorder.exe
Recorder initialized
input_size :2048
PS C:₩Users₩구본혁₩Desktop₩Recorder> ■
```

Ctrl + c 를 입력시 프로그램이 종료됩니다.

이름	수정한 날짜	유형	크기
€ 2021-01-21_19-03-08.wav	2021-01-21 오후 7:03	WAV 파일	3,645KB
■ AudioProbe.exe	2021-01-21 오후 3:12	응용 프로그램	60KB
config.json	2021-01-21 오후 6:59	JSON 파일	1KB
Recorder.exe	2021-01-21 오후 7:02	응용 프로그램	145KB

매 프레임마다 WAV 파일에 쌓기 때문에 종료 시점 까지의 음성이 저장됩니다.

파일은 녹음프로그램의 위치에 녹음시작 시점을 파일명으로 하여 저장됩니다.