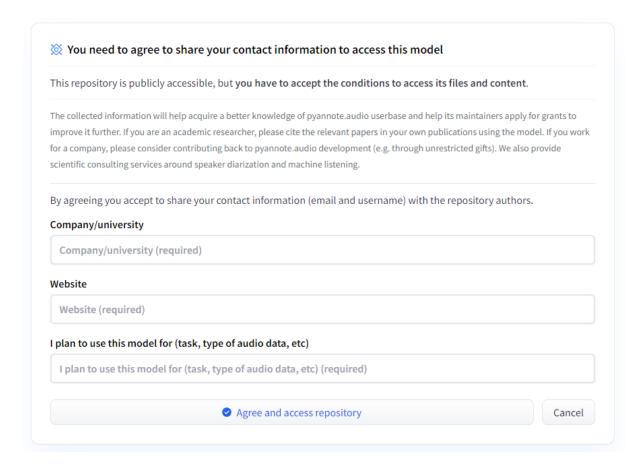
## Pyannote 사용방법

## 1. Huggingface Token 받기

- Pyannote 모델 같은 경우 무료로 활용이 가능하지만, huggingface에서 auth token을 받아야지만 쓸 수 있습니다.
- 이때 해당 프로젝트에서는 vad 기능만 사용하지만 vad에서 token을 받으면 안 되고, 원래 모델인 pyannote/speaker-diarization 에서 token을 받아야합니다.
- 먼저 아래 사이트에 접속을 해줍니다.
  - https://huggingface.co/pyannote/speaker-diarization
- 이후 Huggingface 계정이 있으면 로그인, 그렇지 않으면 회원가입을 진행합니다.
- 다음 아래에서 정보를 입력하고 (e.g. Korea University / <u>okaybody10.github.io</u> / Validate) 를 입력하고 agree and access repository를 하면 정상적으로 token을 받을 수 있습니다.



• Config.json에 제가 기존에 받아놓았던 auth token이 있으니 해당 token을 바로 활용하여도 됩니다.

## 2. Timit Dataset Download

Pyannote 사용방법 1

- 원래의 Timit dataset은 유료로 제공이 되나, 2년전부터 TIMIT Datset이 Github에 올라왔습니다.
- <a href="https://github.com/philipperemy/timit">https://github.com/philipperemy/timit</a>의 Readme에 있는 Ilnk or <a href="https://academictorrents.com/details/34e2b78745138186976cbc27939b1b34d18bd5b3">https://academictorrents.com/details/34e2b78745138186976cbc27939b1b34d18bd5b3</a> 에 접속하여 파일을 다운로드 받아줍니다.
- 이후 압축을 해제하면 됩니다.

## 3. config.json / requirement install

- Python=3.10을 conda 등의 가상환경을 이용하여 install 해줍니다.
- pip install -r requirements.txt 명령어를 이용하여 필요한 파일들을 모두 다운로드 받아줍니다.
- 이후 config.json에 1에서 받았던 auth\_token (혹은 유지)와 2에서 다운 받아서 압축을 풀어줬던 경로를 적어줍니다.
- 다음으로 python <u>run.py</u> 를 입력하면 모두 완료됩니다.
  - 이때 config.json과 run.py는 **반드시** 같은 폴더 내에 존재해야합니다.

Pyannote 사용방법 2