

I'M YOUR **BF**



대전 1반 7팀 TEAM BF

CONTENTS



01

기획 의도 및 배경

02

서비스 소개

03

시연

04

팀원 소개 및 마무리

01

기획의도 및 배경





발생현황

일일 확진
93,135

재원 위중증
389

백신접종현황

신규 입원
1,496

일일 사망
36





© 연합뉴스



© Zoom



© 연합뉴스



© Zoom

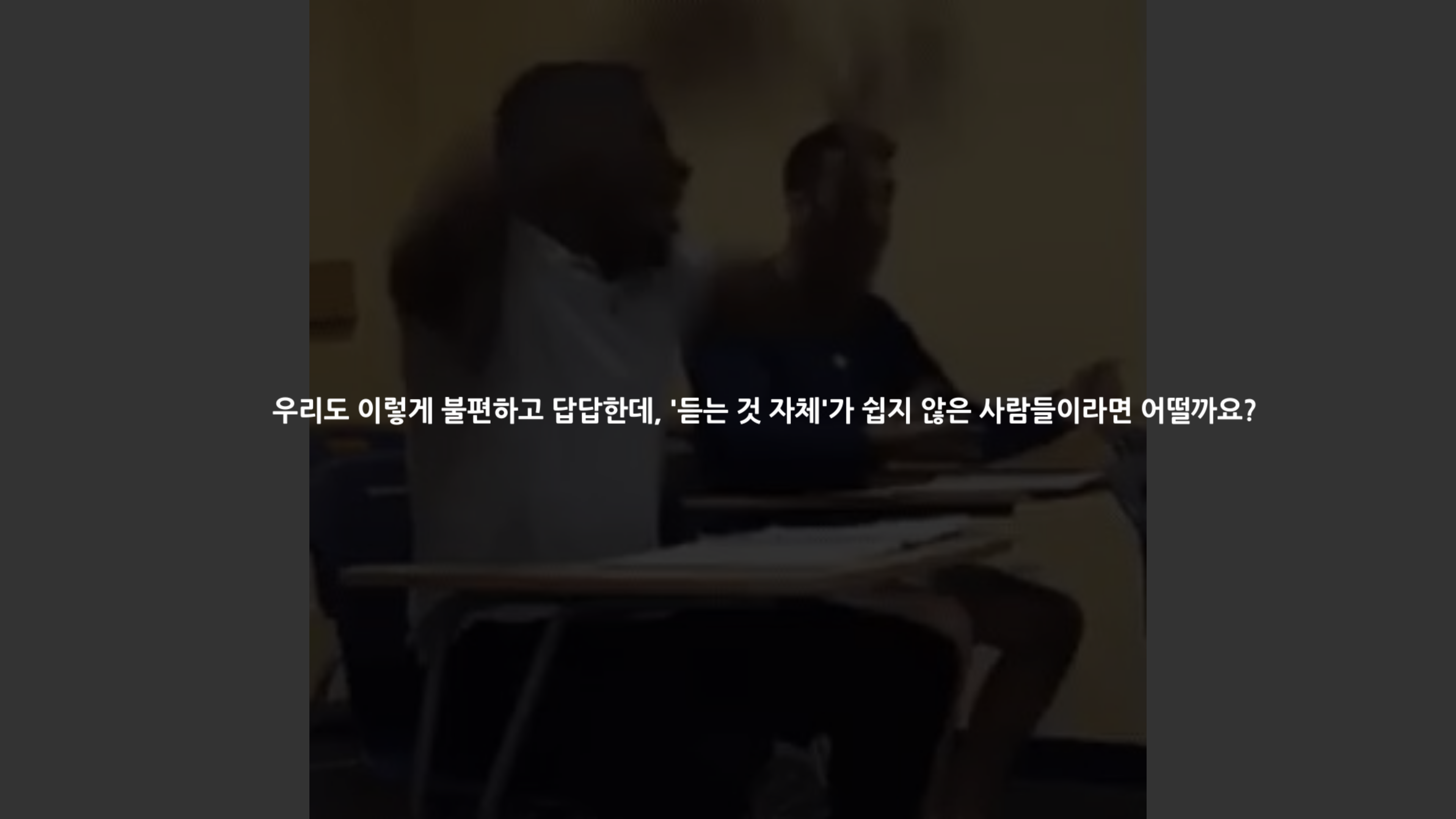


© 공무원연금공단









우리도 이렇게 불편하고 답답한데, '듣는 것 자체'가 쉽지 않은 사람들이라면 어떨까요?

청각 장애인이란?

두 귀의 청력을 각각 60dB~80dB 이상 잃은 사람



 익명
03/16 12:12

👍 공감

☆ 스크랩

청각장애인은 어떡하나요...

청각장애인은 이번 온라인 수업 때 도대체 어떡해야하나요...
자막도 지원안되고 입모양 볼 수 있을만큼 화질이 깨끗하지
도 않고... 물론 학교도 급하게 결정하느라 준비가 충분치 못
할 수 있다는 점 충분히 이해하지만 그래도 답답한 마음에 글
써봅니다

👍 338 💬 46 ☆ 6

 익명

학교에 꼭 문의해봐요..

03/16 12:13 👍 11

 익명

그런 부분까지 미처 대안이 준비되지 않은 것 같아요 ㅠㅠ 너
무 안타깝네요.. 속상하시겠어요 ㅠㅠㅠ...!!! 교수님께 이메일
한 번 보내보세요!! 분명 방법 마련해주실거예요!

03/16 12:14 👍 79

↳

 익명(글쓴이)

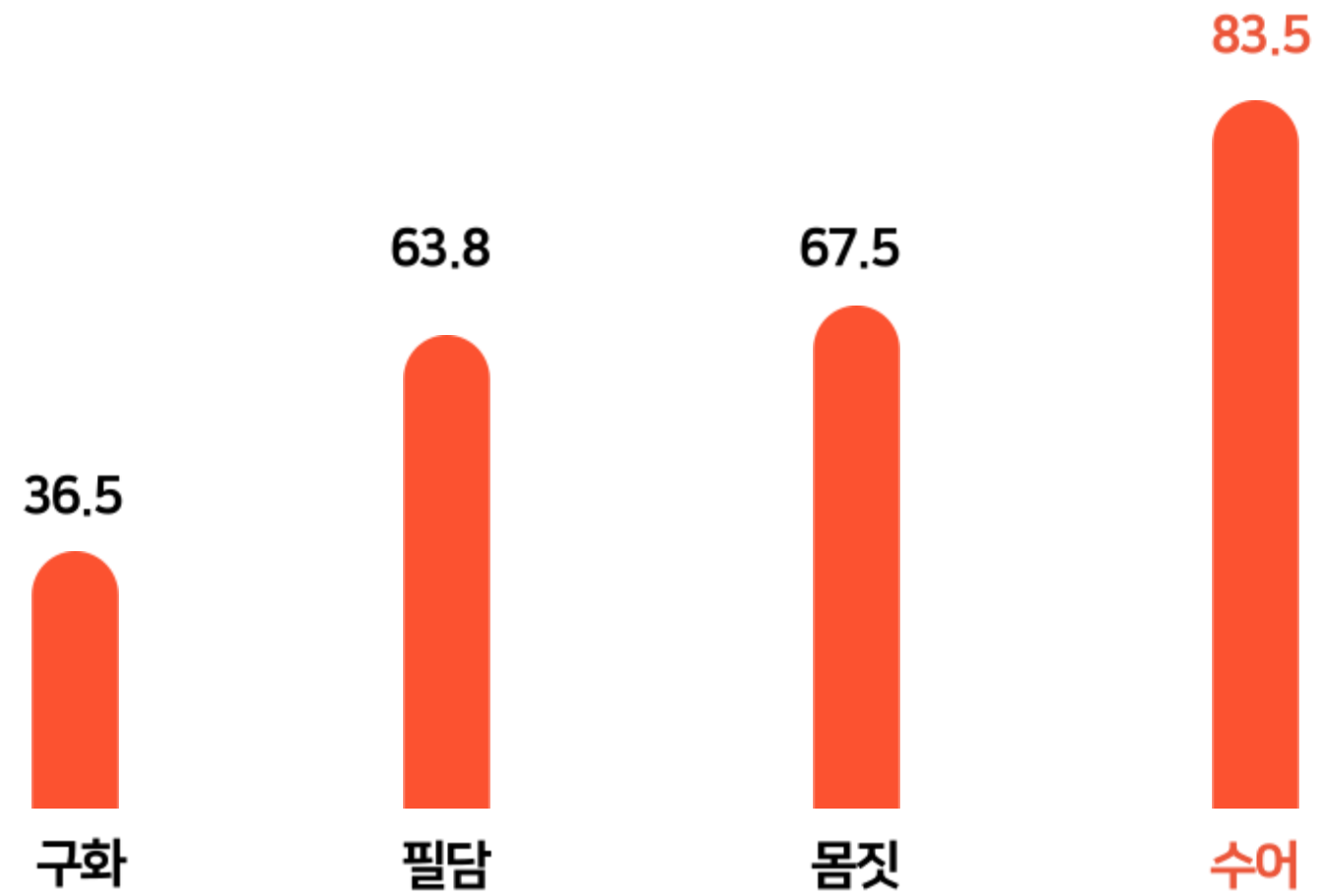
공감해주셔서 감사합니다...

03/16 12:17 👍 2



무슨 말을 하는지 아시겠나요?

동등한 학습권



출처 : 국립국어원 - 한국수어사용실태조사

농인들이 가장 많이
사용하는 의사소통
방법은 '수어'





우리가
도와줄 수
없을까?
수어

동등한 학습권



동등한 학습권을 보장하기 위한 화상 수업 시스템



I'm Your BF

TARGET



코로나로 인한 비대면 수업의 확대로
영상 수업을 듣는게 불편한 학생들



한국어 자막이 아닌
수어 자막을 필요로 하는 학생들

02

서비스 소개



주요 기능



실시간 자막 변환

수업의 발언자가 말하는 음성을
텍스트로 변환하여
실시간으로 자막을 제공



실시간 수어 번역

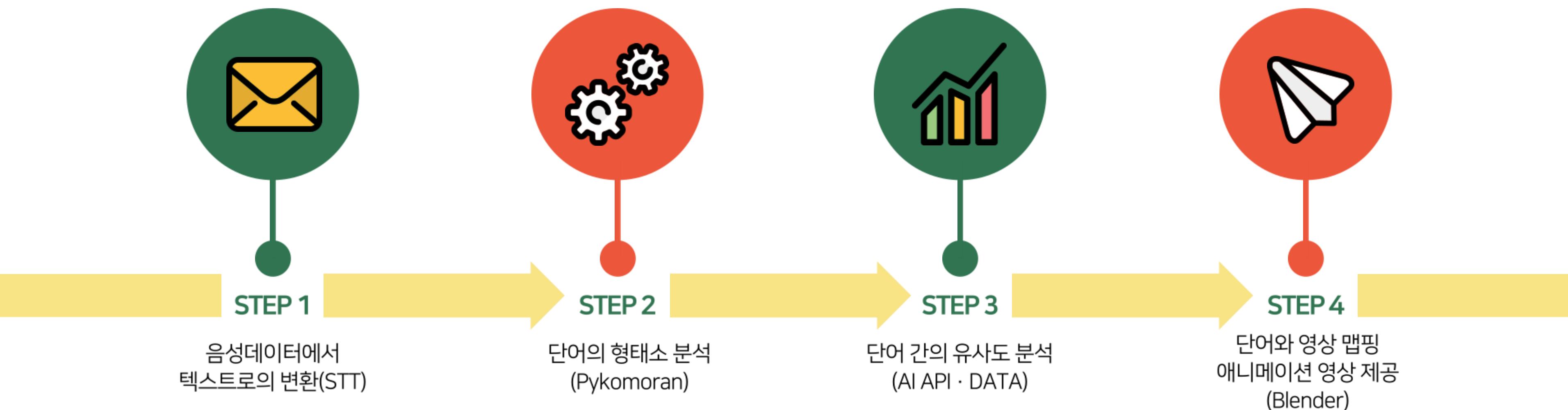
텍스트로 변환된 발언을
수어 형태소에 맞게 배열하여
수어 영상으로 제공

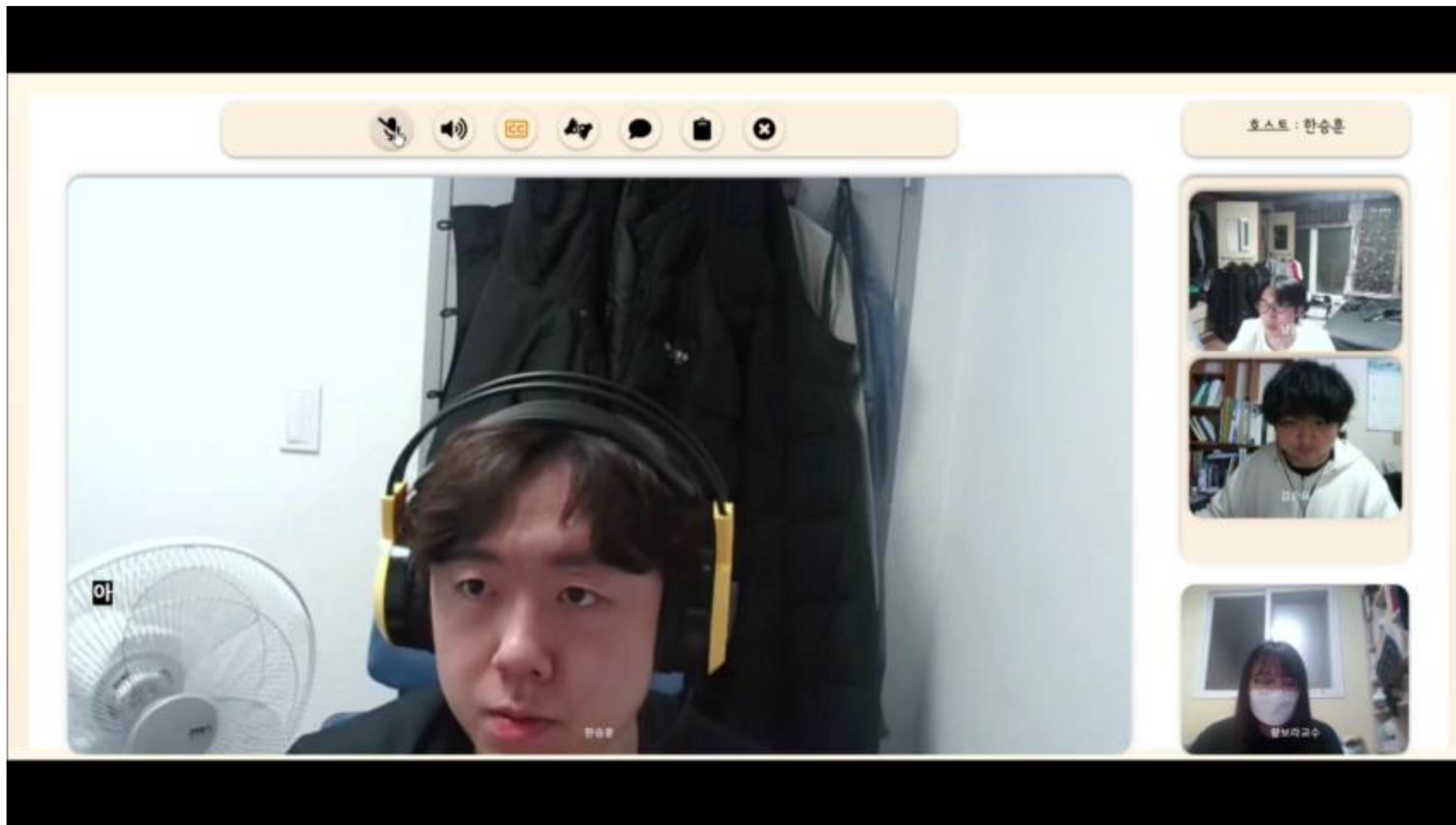


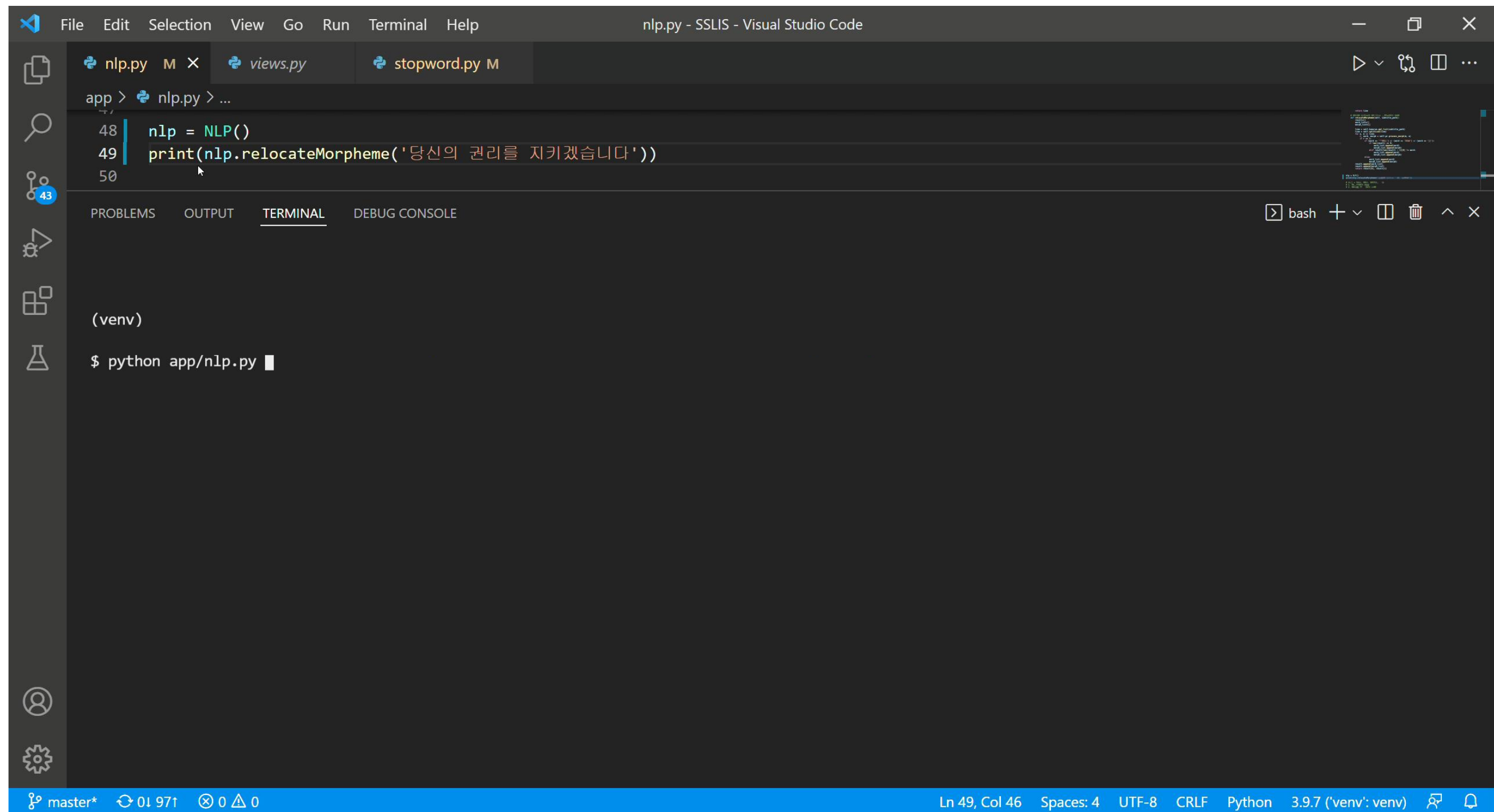
수업 기록 자동 작성

발언자의 음성을 기록하여
수업이 종료되면
이메일로 수업기록 제공

자막 · 수어 개발 프로세스







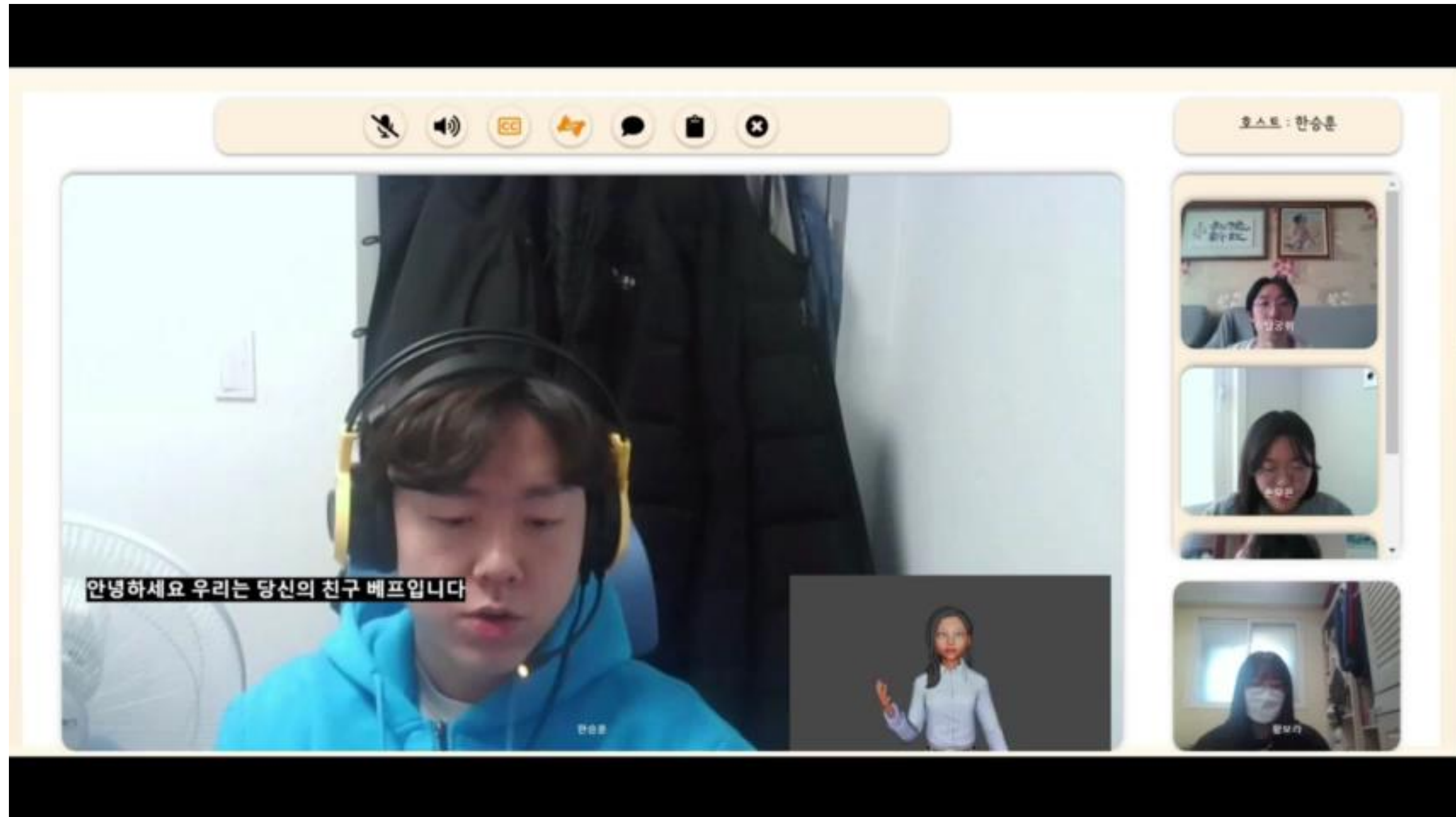
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays the file `nlp.py` with the following code:

```
48 nlp = NLP()
49 print(nlp.relocateMorpheme('당신의 권리를 지키겠습니다'))
50
```

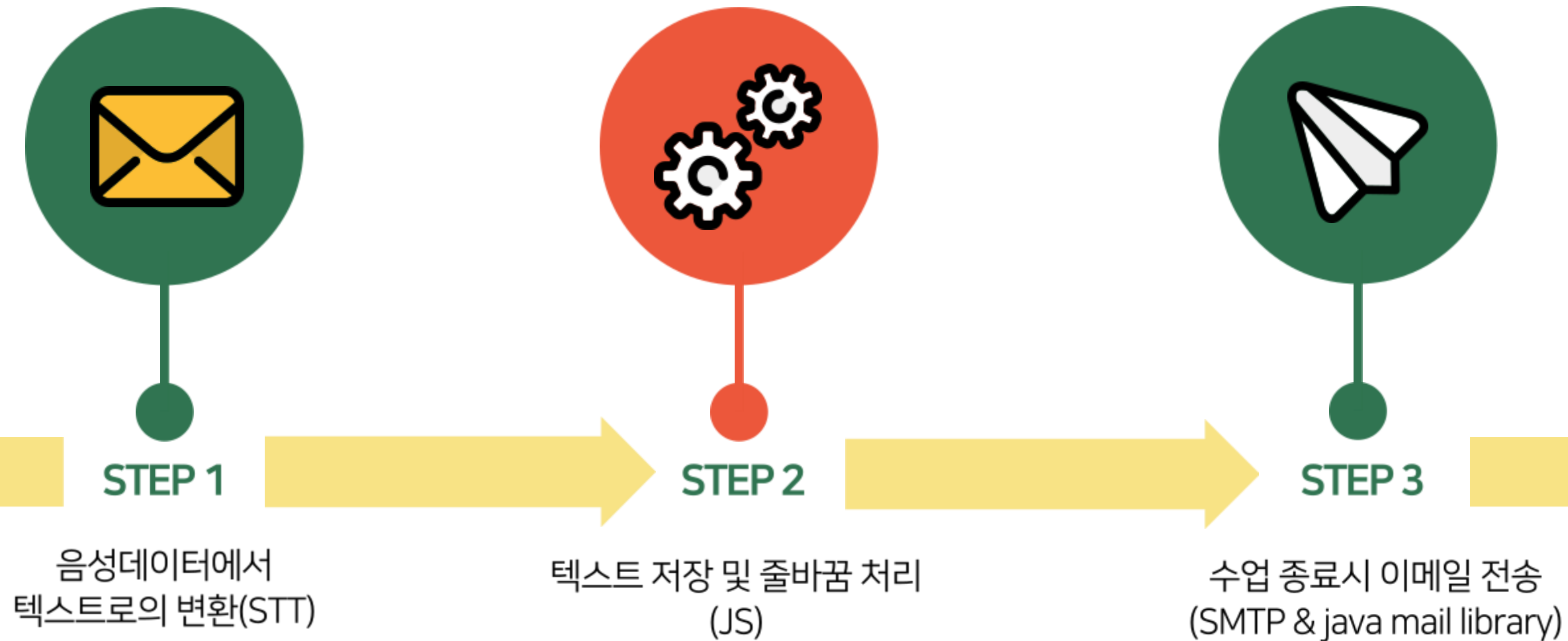
The terminal window at the bottom shows the command prompt in a virtual environment:

```
(venv)
$ python app/nlp.py
```

The status bar at the bottom indicates the current file is `nlp.py` at line 49, column 46, using UTF-8 encoding with CRLF line endings, and the Python interpreter is set to 3.9.7 in the `venv` environment.



수업 기록 개발 프로세스





03 시연



04 팀원 소개 및 마무리



팀원 소개



남궁휘

Frontend



김순요

Frontend
OPENVIDU



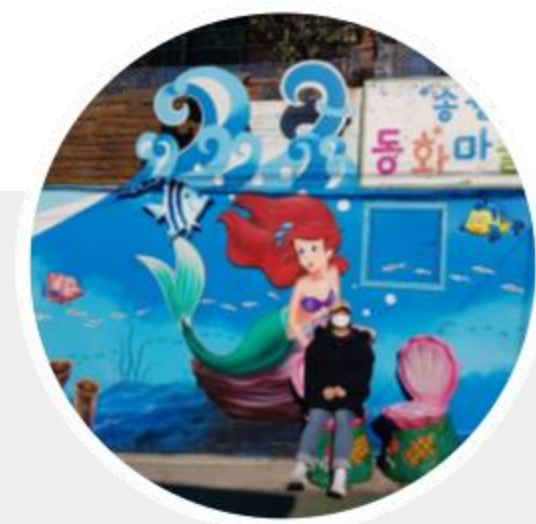
한승훈

Frontend
자연어 전처리



손모은

Backend
AWS 배포



황보라

Backend
blender

Thank you

