

1. 프로젝트 소개

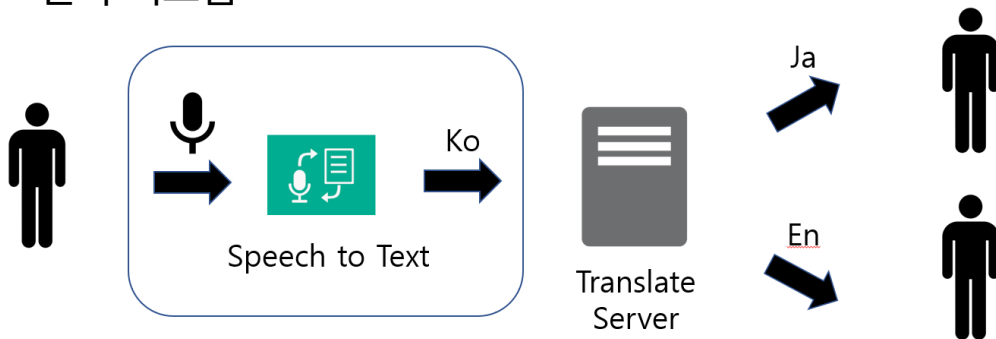


실시간 화상통화 시스템

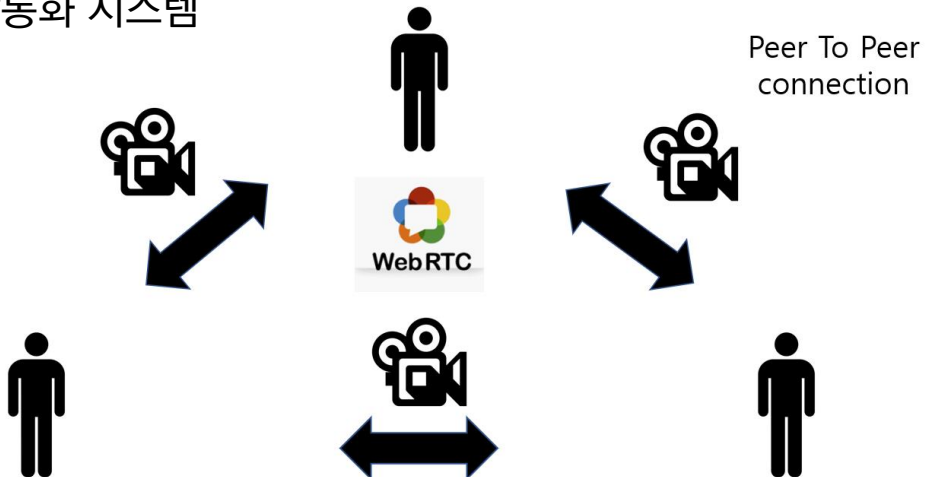
- 학회 나 회의에 참석한 사람들을 위한 실시간 화상 번역 서비스
- STT, Google Translate API를 이용해 음성 번역 구현
- WebRTC API를 이용해 화상통화 구현

2. 시스템 구조도

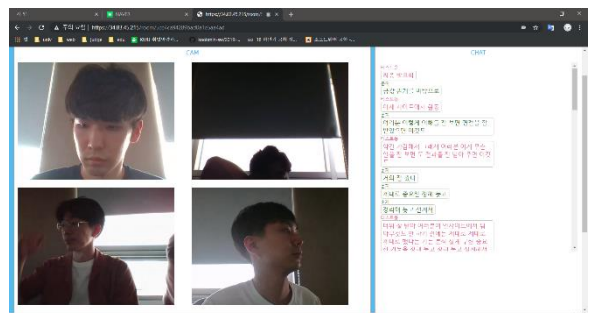
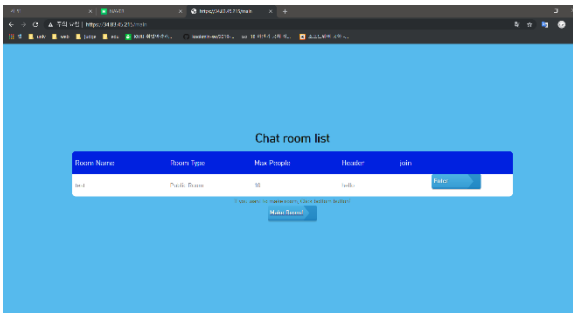
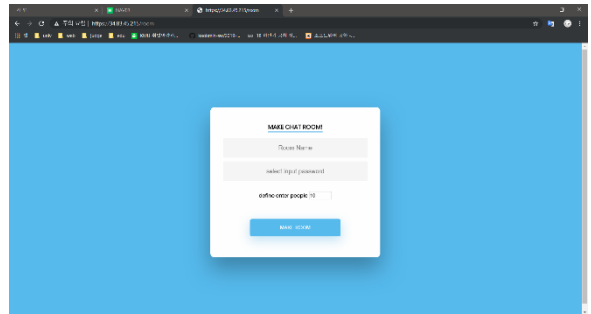
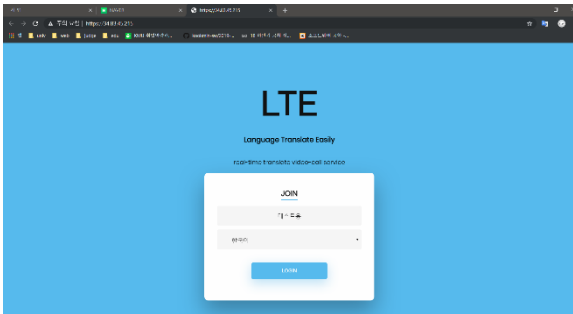
번역 시스템



화상통화 시스템



3. 시나리오



1. 닉네임과 사용언어 입력
2. 방 생성 (방이 존재하지 않을 경우)
3. 방 입장 (방이 존재할 경우)
4. 화상통화 번역 서비스 제공

4. 기대효과



- 통화 뿐만 아니라 학회 발표 영상을 다국어로 번역하여 제공
- 번역 스크립트를 저장하여 채팅 방 형식으로 보여줌으로써 회의록 작성 자동화
- 기존에 없던 3인 이상의 화상통화 번역 서비스 제공