EZLingo 이지링고

실시간 자막 추출 다국어 번역 솔루션

EZLingo 자막

AI Caption Translator

자막 다국어 번역 AI 솔루션

목차

01 이지링고 (EZLingo) 소개

02 AI Caption Translator란 무엇인가요?

03 EZLingo 다국어 자막

04 다국어 컨텐츠 AI 엔진

05 이지링고 특징

- 01: 오버레이 방식의 TEXT기반 자막
- 02: 자체개발 오디오 캐스터

06 구축 및 기술 적용 사례

07 AI Server 최소 권장 사양

이지링고(EZLingo)란

Easy(쉬운) + Ling(외국어) =
쉬운 외국어라는 뜻 입니다

01 이지링고 소개

다양한 번역 지원

- 약 100개국의 언어를 지원 (예정)
- 다양한 자막 규격 지원 (vtt, srt, ...)
- 고성능 언어 LLM 지원으로 강력한 번역 기능
- 자막 편집 기능 제공
- 한번에 8개 국어의 번역 자막을 제공 c

고성능 TTS 기능

- 고성능의 LMM 을 탑재하여 총 8개국의 언어를 제공 합니다.
  (한국어, 영어, 일본어, 중국어, 프랑스어, 러시아어등)
- 높은 번역 성공률 – 강력한 후처리 기능 제공
- 44100Hz 샘플링 고음질 제공

Voice Cloning

- 10초 이내의 음성 데이터로 완벽한 음원 복제
- 1인 동영상 외에 2인 이상의 다양한 화자 복제 제공
- 정확한 타임스탬프 기능 (음원 시간 추출)
- API를 통한 다양한 레거시 시스템 연계 지원
- 남,녀 성별 및 성인, 어린이등 세대에 따른 차별적 목소리 복제 기능

강력한 STT 기능

- 고성능의 LMM Large모델을 탑재하여 음성 인식 성공률 강화
- 다양한 타임스탬프 보강 기능을 통해 A/V싱크 제어 기능 확보
- 국내 유일의 다양한 화자 인식 기능 제공 (무제한)
- 2차 보이스 스펙트럼 분석 엔진 탑재

02 AI Caption Translator 란 무엇인가요?

AI Caption Translator란 동영상에서 자막을 추출하여 2개 언어 이상으로 번역하여 주는 솔루션을 뜻 합니다.

EZLingo 자막을 이용하여 강의,실시간,LMS,학원,강당,회의등에서 실시간으로 자막을 추출하고 100개국 이상의 외국어로 자막을 번역하여 출력 합니다.



LIVE STREAM

라이브 컨텐츠
(One Source)

전송

AI Caption Translator
솔루션

- 자막 추출
- 번역 추출
- 서버 전송

변환

자막 편집, 생성

새로운 언어

자동 번역

03 EZLingo 다국어 자막

다양한 환경에서 경량화된 컨텐츠 열람! 다양한 표준 포켓 지원!

멀티-미디어 AI 번역 솔루션





원본 컨텐츠

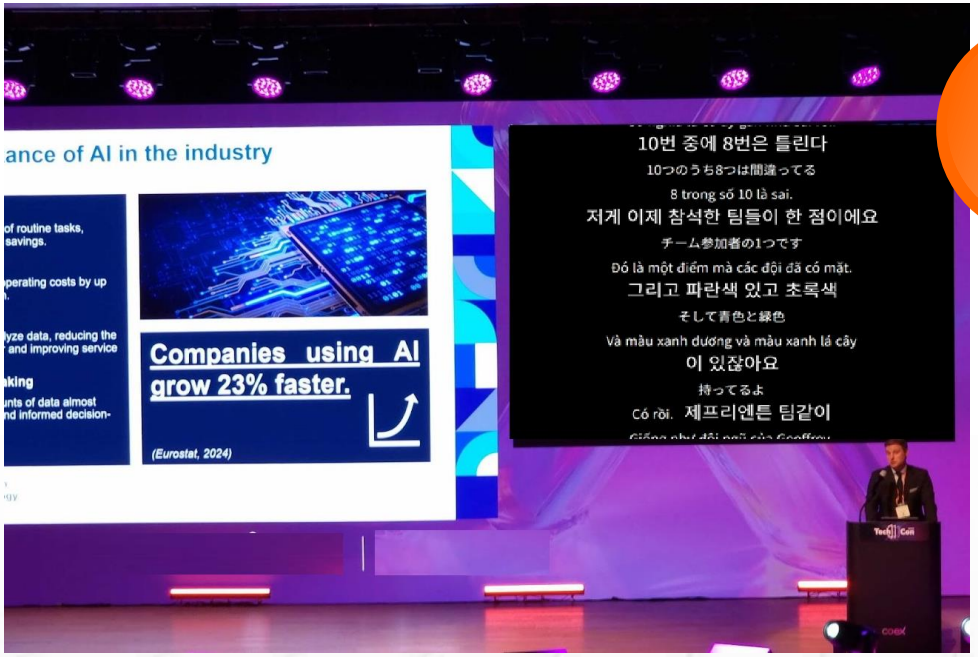
이지링고를 통해 **20개국**이상의 언어로
자막을 자동으로 생성 합니다.

- 한글 자막
- 영어 자막
- 중국어 자막
- 일본어 자막
- 불어 자막
- 프랑스어 자막
- ⋮

04-1 N스크린 컨텐츠 AI 엔진 – 실시간 자막 번역 송출

실시간 자막 번역 엔진은 원본 라이브 영상에서 오디오를 추출후 번역하여 다시 재송출

다양한 현장의 목소리를 다채로운 외국어로 제공하여 컨텐츠를 전 세계로 확장하여 보세요



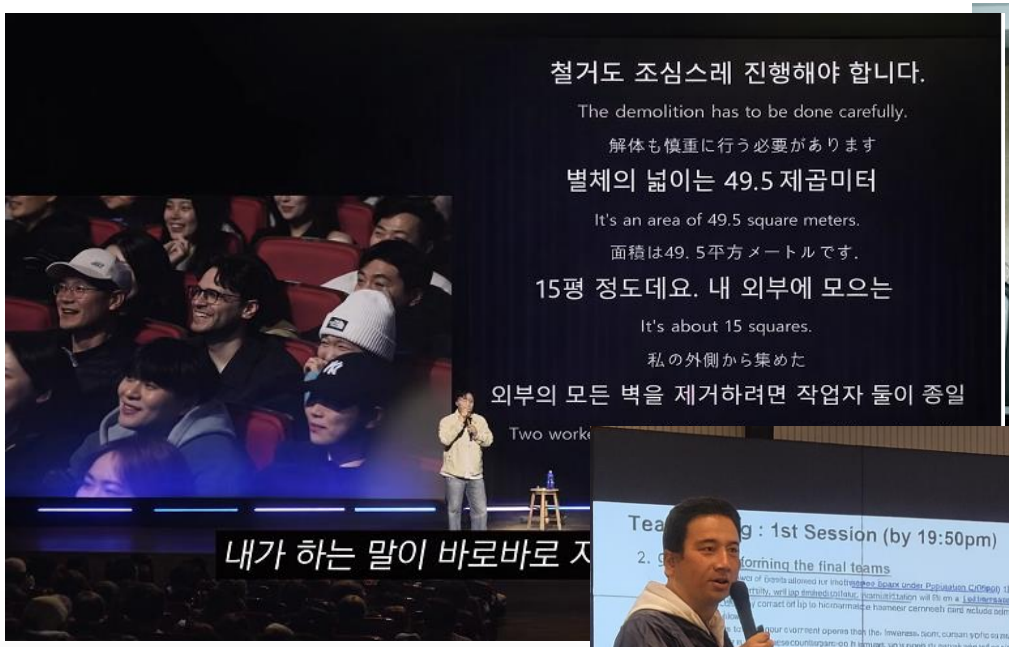
생방송 Live!

- 한글 자막
- 영어 자막
- 중국어 자막
- 일본어 자막
- 불어 자막
- 프랑스어 자막
- ⋮

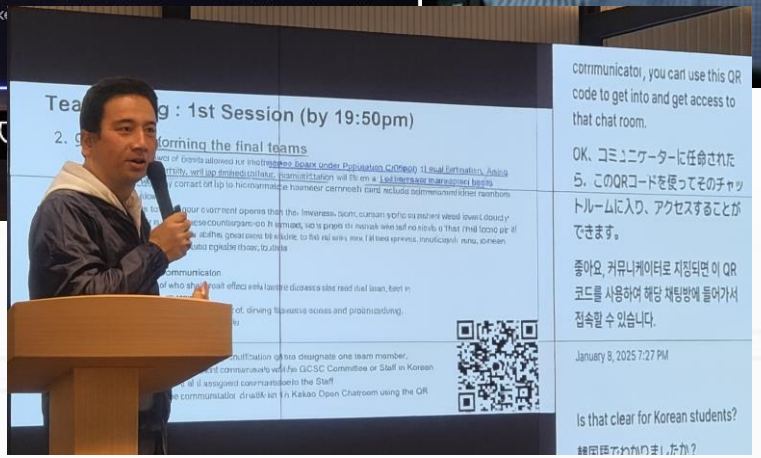
04-2 N스크린 컨텐츠 AI 엔진 – 실시간 자막 번역 송출

이지링고 자막을 통해 강연, 공연, 회의를 글로벌하게 확장 할 수 있습니다

100개국 이상의 다양한 언어로 자막을 번역하여 실시간으로 제공 합니다
AI 동시통역 + AI 속기사

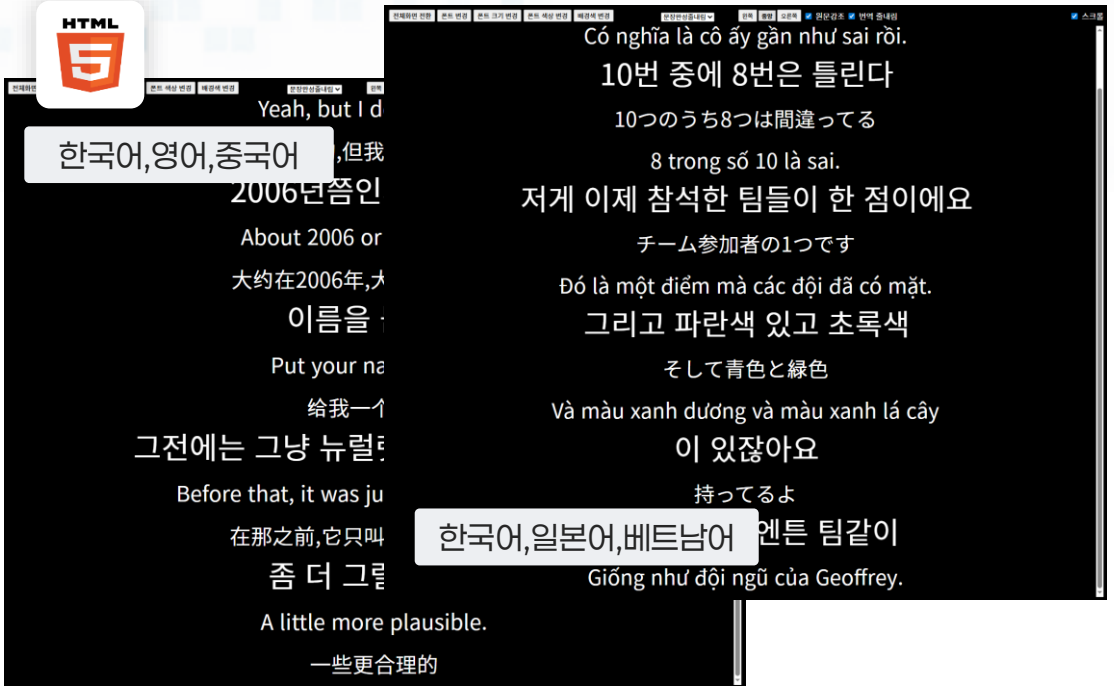






오버레이 방식의 TEXT기반 자막으로 빠르게 제공 합니다 01

- 마이크를 통해 추출한 오디오에서 자막을 빠르게 추출하여 브라우저를 통해 제공 (HDMI등의 외부 입력용 풀스크린 기능 제공)



- 텍스트형식 자막
- 비디오 스트림 자막
- 원본 언어 자막 추출
- 2개 국어 동시 번역
- 원본 강조
- 전체 화면

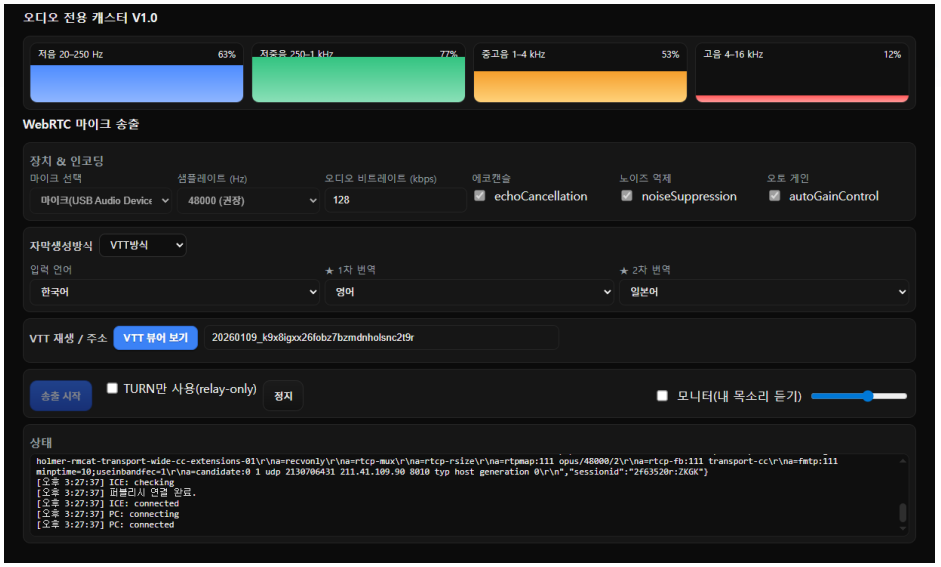
- 자막 폰트 설정을 통해 다양한 UX/UI 구현 가능
- 다양한 AI 선택 기능 제공(LMM)
- 자바스크립트를 통한 외부 API

- ☑ 외부 연동 API를 통한 재생/ 타임스탭프추출/ 시간추출/ 텍스트 추출 가능
- ☑ 영어, 일본어, 중국어, 러시아어, 태국어, 베트남어, 광둥어, 한국어등 100개국 이상의 언어 동시 번역 제공

HTML5 자체개발 오디오 송출 프로그램

02

- 브라우저 기반의 무설치 오디오 캐스터 제공으로 편리한 자막 추출이 가능



자체개발 오디오 송출 캐스터 제공

- 자막 제공을 위한 오디오 캐스터
- HTML5 기반 크로스 브라우징 가능
- 다양한 오디오 기능
- 다채로운 다국어 설정 기능
- 오디오 레벨 스펙트럼 제공



포탈서비스
뉴스 / 드라마 / 엔터테인먼트 / 게임 / 스포츠 등

인터넷 서비스
웹하드 / 컨텐츠 거래소 / 소셜 네트워크 등

방송국
인터넷 방송 / 미디어 서비스 / VOD 서비스

관공서
뉴스 / 홍보 / 커뮤니티 / UCC / 캠페인 등

E-Learning
동영상 강의 / 교육 / 학원 / 학교 컨텐츠 교육 등

기타
비디오 컨텐츠 이용 고객

인터넷 쇼핑몰
제품 안내 동영상 / 광고 / 이벤트

07 AI Server 최소 권장 사양

H/W 사양

Hardware 부문 (권장 사양)		
CPU	Intel Xeon Quad Core 2.7Ghz * 6(Max 16Unit)	Recommend
RAM	32Gbyte 이상	Recommend
HDD	1Tbyte 이상 (Raid 5)	Recommend

GPU		
Mem	30GB 이상 (or GPU 4090 * 2)	Recommend
※ 참고 : 4090급의 경우 Small 모델만 가능		

Operating System		
O/S	CenterOS 9 이상 버전 / redhat 9 이상	Mandatory
※ 참고 : 4090급의 경우 Small 모델만 가능		

이지링고 EZLingo

감사합니다