

SINGULARITY AND OUTPERFORMANCE TO YOU

SOYNET

**가족기업위한 AI 다국어 음성인식
기반의 종합서비스**

Speech Cast, Link, Caption Live, Receiver

(조달청 시범구매 제품번호 : 8211209001)

May. 2025

다국어 동시통역 서비스



구현에 적용된 기술 요소

• AI모델

- ✓ 인공지능 Sound 분석 알고리즘, Noise Cancelling 알고리즘
- ✓ 인공지능 Speech to Text 모델
- ✓ Google Translation 활용
- ✓ ChatGPT를 이용한 문장 통역 오류검증 및 요약
- ✓ TTS 를 통한 음성 서비스 / Voice Cloning

• 응용 소프트웨어

- ✓ 웹에서 구현된 사용자 애플리케이션
- ✓ 모바일 앱
- ✓ 자막

구현 형태

• 소프트웨어

- ✓ 사용자는 통역서비스가 관리 하는 화면
- ✓ 동시통역은 1개 언어는 화면으로 송출
- ✓ 다중 언어로 통역이 되어야 할 경우, 설정에서 언어를 선택하고 웹화면을 통해 표시 함
- ✓ 동시통역되는 화면에는 QR Code가 게재되며, 청중은 이를 통해 모바일에서 문자로 볼 수 있음
- ✓ 통역서비스는 TTS Voice Cloning 을 통해 이어폰으로 들을 수 있음
- ✓ 통역된 결과물은 전문을 다운로드 받거나, 요약하여 다운로드 할 수 있음
- ✓ 사용내역에 대한 통계를 볼 수 있음

1: 1 동시통역 단말기 용

신제품



1: n 다국어 세미나 및 컨퍼런스 용



사용처



글로벌 게이머 의사소통



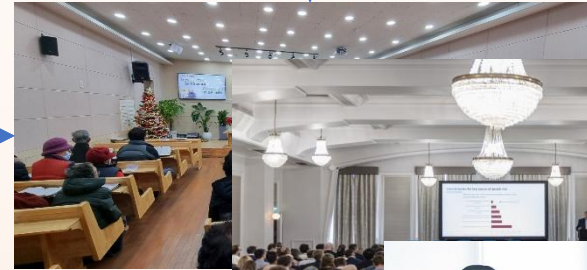
청각장애인 특수학교



정부기관



해외선교



세미나



다문화센터



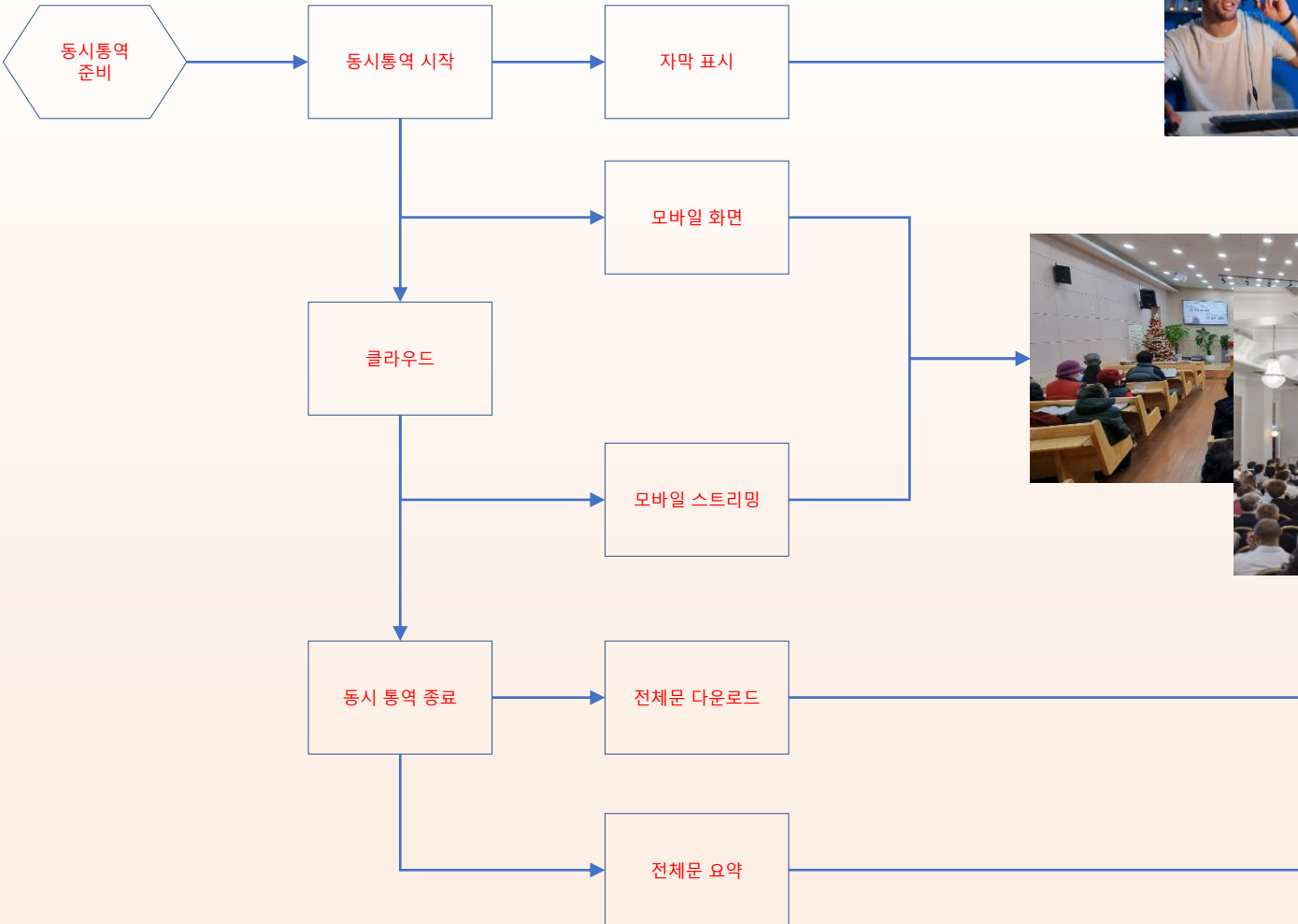
관광가이드



단체관광

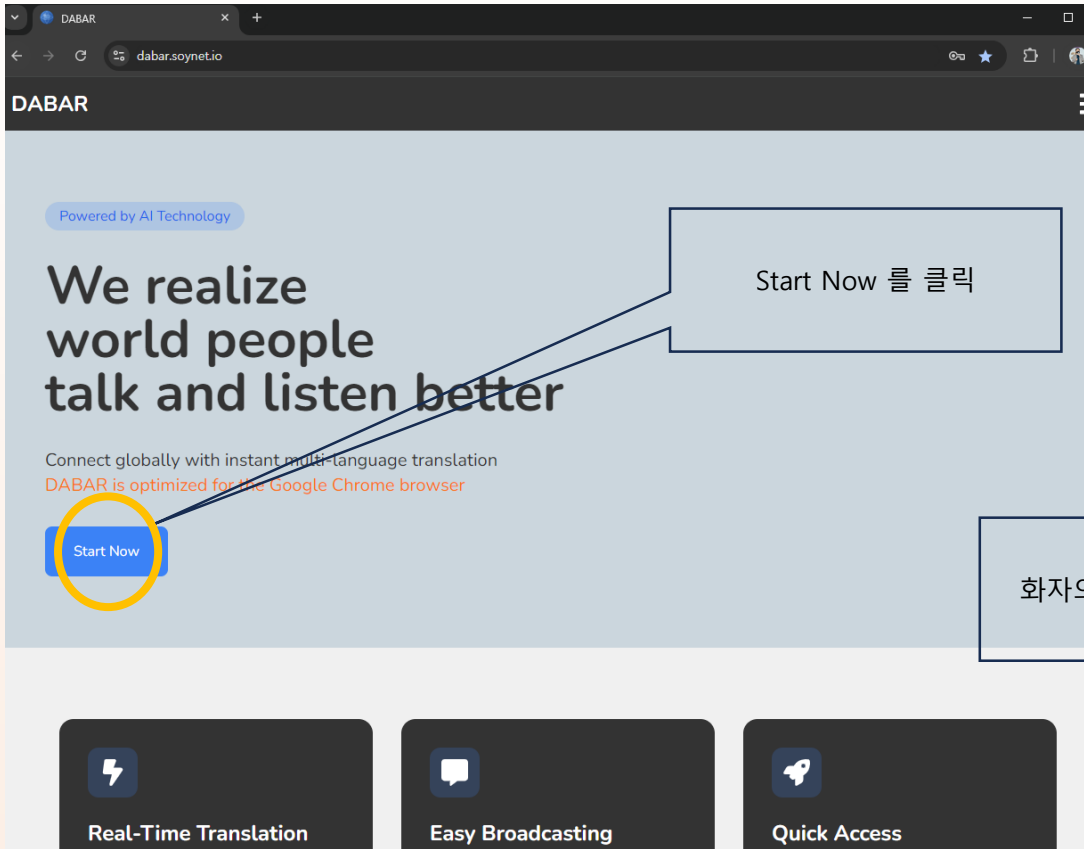


다국적 외국인 작업지시



다국적 외국인 작업지시

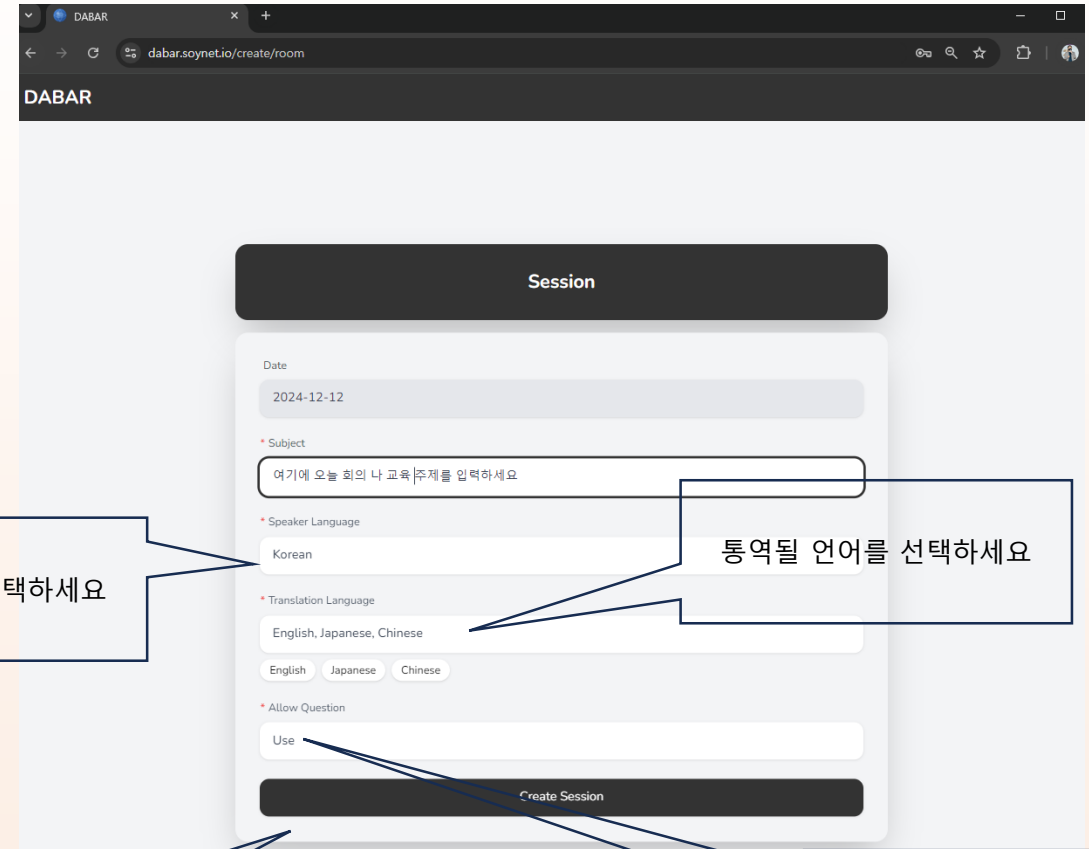
Speech Cast : 1:n, n:1



Start Now 를 클릭

화자의 언어를 선택하세요

Start Now 를 클릭하세요

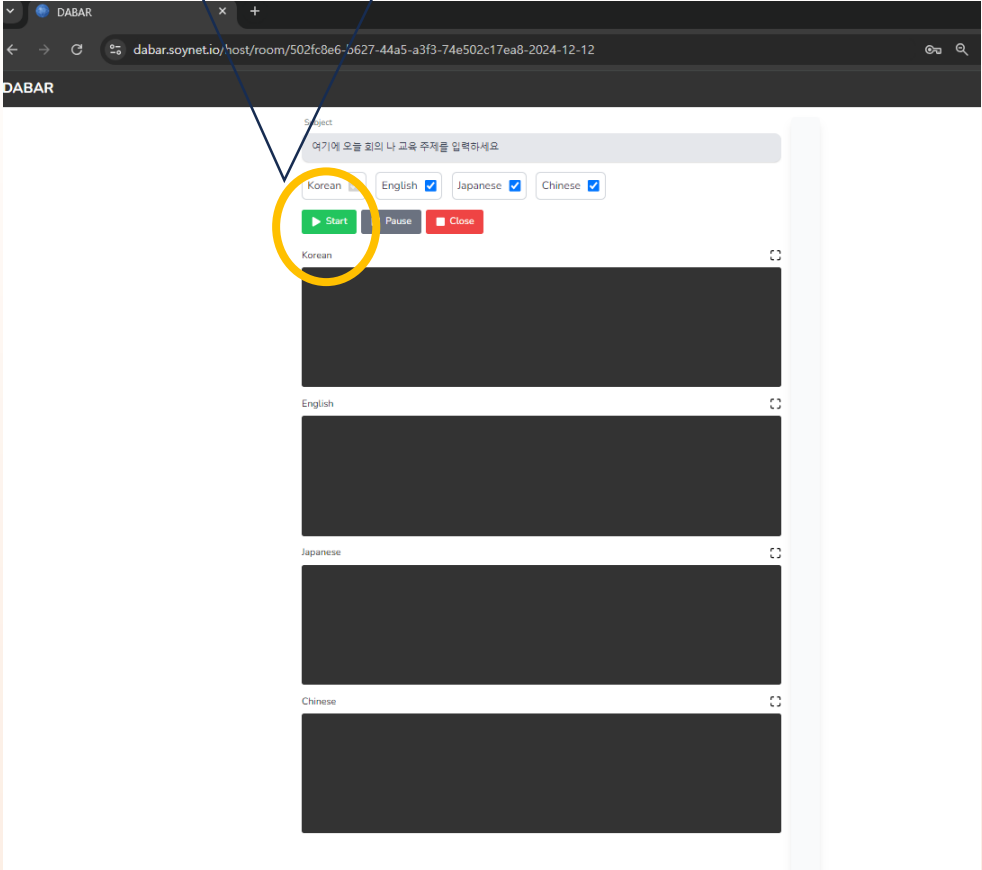


통역될 언어를 선택하세요

회의 참가자가 질문을 할 수 있습니다.

Speech Cast (통역세션생성)

마이크가 활성화 되어 있는지 확인하시고, 여기를 클릭하세요



QR 코드를 클릭하시면 QR 코드가 확대되어 나타납니다. 참가자들은 QR 코드를 핸드폰으로 스캔하여 자신의 언어를 선택하여 자막 또는 통역을 들을 수 있습니다.





Speech Cast (QR 코드를 통해 모바일폰으로 통역서비스 제공)

DABAR

Subject
demo

Korean English Japanese Chinese Indonesian Khmer

▶ Start || Pause ■ Close

Korean

다국어 동시통역 서비스
안녕하십니까
다 바르라는 동시통역 서비스가 출시가 되었습니다

English

Multilingual simultaneous interpretation service
hello
A simultaneous interpretation service called Dabarra has been launched

Japanese

多言語同時通訳サービス
こんにちは
Dabarlaは同時通訳サービスを発売しました

Chinese

多语种同声传译服务

1:46
카메라

dabar.soyonet.io

DABAR

* Language
English

Translation
Hello, we are testing the interpretation service.

Question
Enter your question...

← → + 76 ...

Live Caption (유튜브 자막생성)

Menu ×

Service

- Speech Cast
- Live Caption**
- Link

Information

- Profile
- Statistics
- Inquiry
- Product
- History
- Settings



YouTube / Local File → SRT
Transcription

YouTube Link

<https://www.youtube.com/watch?v=IGoTukQ6yJw>

Start Transcription

Current Stage: **downloading**

Download Progress: 16.6%



Menu ×

Service

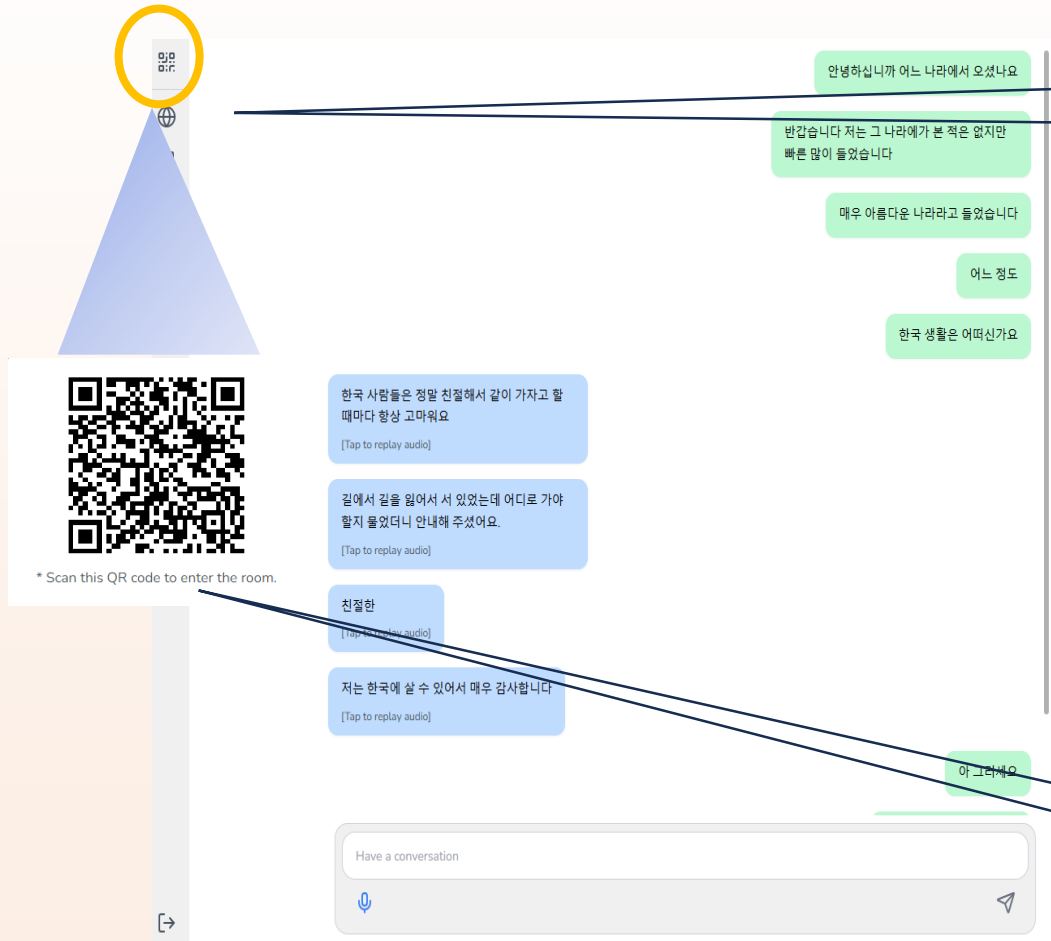
- Speech Cast
- Live Caption
- Link

Information

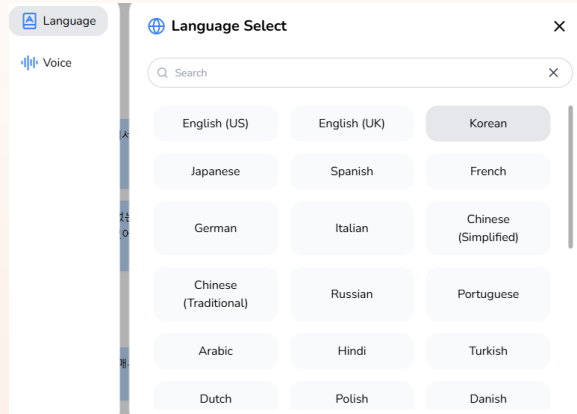
- Profile
- Statistics
- Inquiry
- Product
- History**
- Settings

Link (1:1 동시통역)

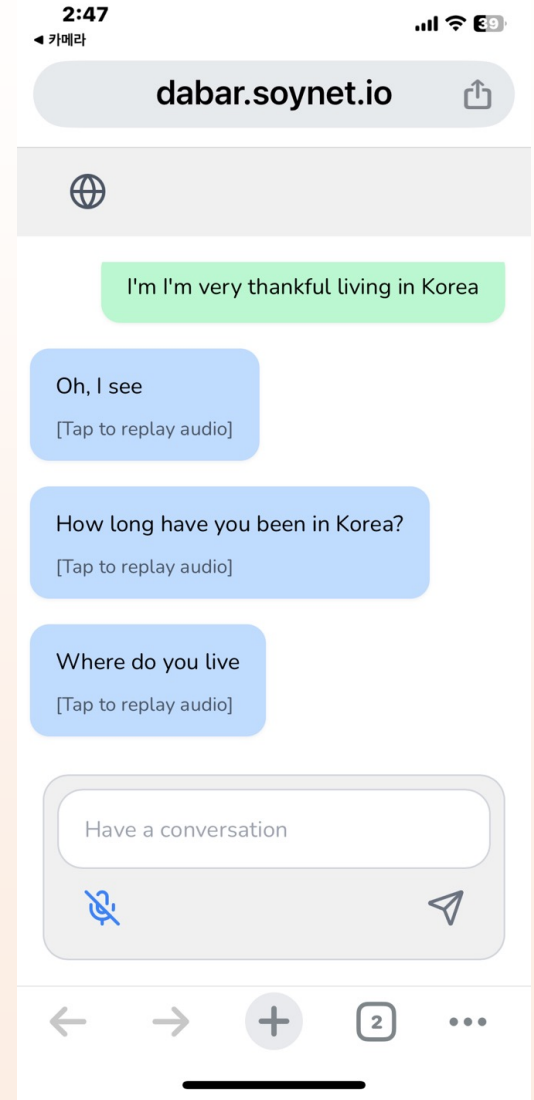
Link는 1:1 동시통역 서비스로서 PC to 모바일 또는 모바일 to 모바일을 이용한 다국어 통역 기능



이 아이콘을 선택하여 37개국어 음성을 이용할 수 있으며, 채팅창을 통해 124개국어로 대화할 수 있습니다.



외국인 대화상대자가 스캔할 QR 코드

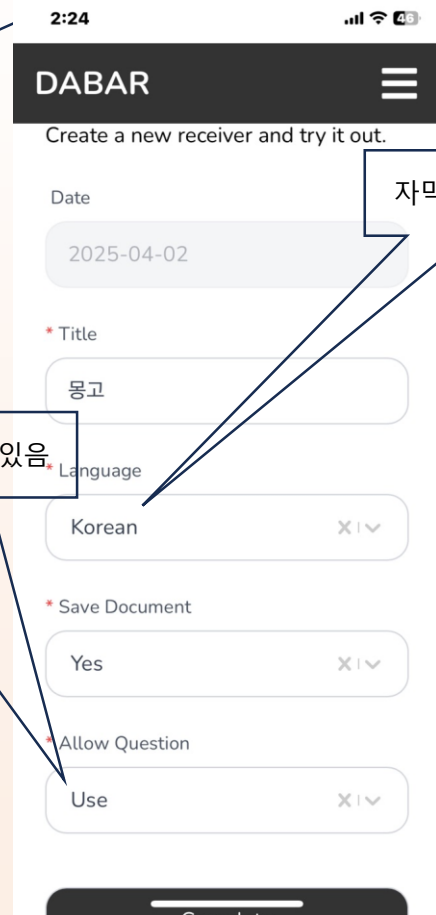


Receiver (1:n 송/수신기)

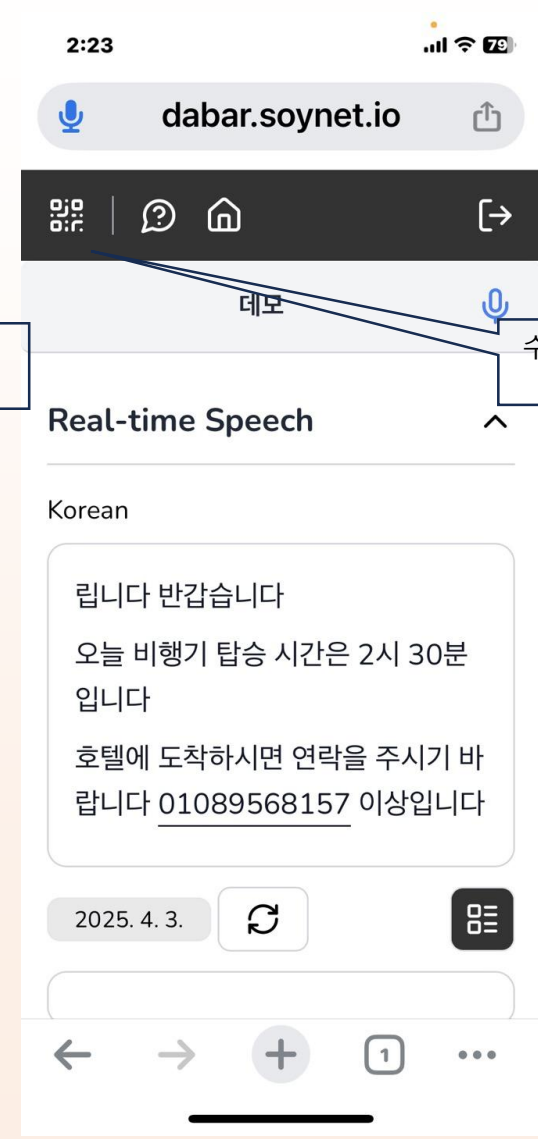


메뉴에서 리시버를 선택하면, 송/수신기를 대체할 수 있습니다.

리시버에서 음성으로 질문을 할 수 있음.



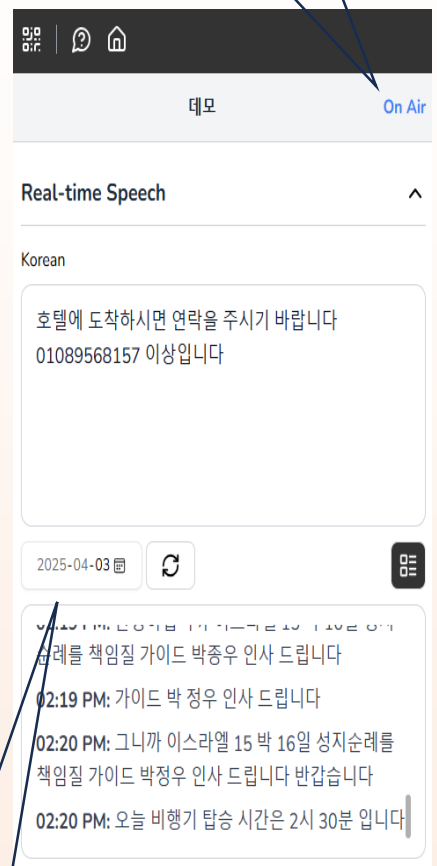
자막기능을 제공



수신자를 QR코드로 유인

과거 기록을 볼 수 있음

송신자가 방송중임을 표시하며, 음성으로도 들을 수 있음



Link T : 1:1 통역서비스 (태블릿 형)

Link T 는 Link 1:1 동시통역 기능을 태블릿으로 구현하여 편리성 추구함



태블릿 형 동시통역 서비스

• 37개국어 음성인식

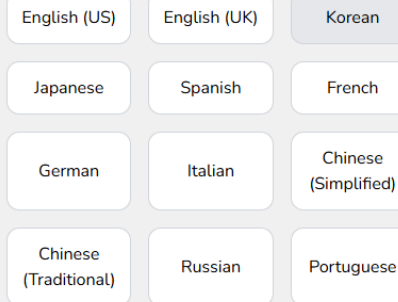
- ✓ 인공지능 Sound 분석 알고리즘, Noise Cancelling 알고리즘
- ✓ 인공지능 Speech to Text 모델
- ✓ Google Translation 활용
- ✓ ChatGPT를 이용한 문장 통역 오류검증 및 요약
- ✓ TTS 를 통한 음성 서비스 / Voice Cloning

• 124개국어 동시통역

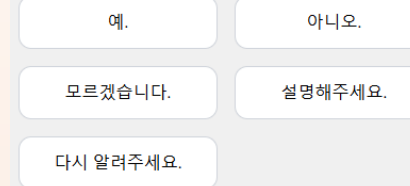
- ✓ 채팅 과 음성통역 하이브리드 지원
- ✓ 자막, 음성 지원

화면

언어 선택

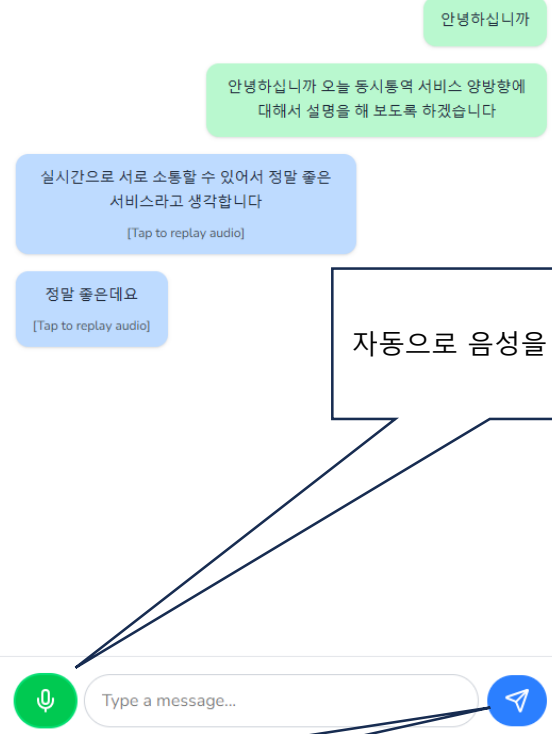


자주 사용하는 문구



37개 국어 음성인식과
124개 언어로 통역 가능

Chat Room - HOST



자동으로 음성을 인식

키보드로 쳐서 전송할 수도
있음

사용자 유형

화자의 세션이 끝나 후, 전문을 다운로드 할 수 있음

Free Plan

Free

- ✔ 45-minute sessions
- ✔ Advertisements
- ✔ 1 language limit

주최자는 QR 코드를 공유하여 다수의 참가자를 세션에 초대할 수 있으며, 참가자는 핸드폰을 통해 QR코드를 스캔하여 언어를 선택하여 자막을 볼 수 있으며, 채팅창에 질문을 할 수 있음

송/수신기

Basic Plan

₩ 28,000 / 30 days

- ✔ Unlimited sessions
- ✔ No ads
- ✔ 1 language limit
- ✔ Download session content
- ✔ Question
- ✔ Receiver

Downgrade to Basic

Premium Plan

₩ 140,000 / 30 days

- ✔ Unlimited sessions
- ✔ No ads
- ✔ Up to 5 languages
- ✔ Download session content
- ✔ Question
- ✔ Summary
- ✔ Audio
- ✔ Live Caption
- ✔ Receiver

주최자는 통역언어를 5개 언어까지 설정할 수 있으며, 참가자는 자신의 언어를 선택하여 참가 할 수 있음

주최자는 세션의 전문을 요약할 수 있음

QR 코드 참가자는 자막뿐만 아니라 오디오로 통역을 들을 수 있음

유튜브 자막 생성기

조달청 벤처나라 인증번호: 202412
(시범구매 선정: 8211209001)

How to Use

DABAR provides simple and fast services. Start instantly with simple settings as soon as you need to interpret.

- 1 Sign up
- 2 Log in
- 3 Choose original language
- 4 Choose translation language
- 5 Check your sound
- 6 Create session
- 7 Show QR Code for audience
- 8 Join the session

Contact Us

HOME
dabar.soynet.io

CUSTOMER SERVICE
support@soynet.io

SALES
sales@soynet.io

COLLABORATION
010-8956-8157

SOYNET Co., Ltd
20, Paygyo-ro, 289beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do,
Republic of Korea (13488)

Real Time
Broadcasting
Multi-Translation

DABAR

dabar.soynet.io

💰 예산 부담 없이 혁신제품 도입 가능

- 조달청이 시범구매 비용의 전부 또는 일부를 부담해 주는 경우가 많음
→ 기관은 자체 예산을 거의 사용하지 않고 최신 기술 제품을 사용해볼 수 있음
- 예) 제품가 1,000만 원 → 기관 부담 0원~300만 원, 나머지 조달청 지원
- 2천만원 내 수의계약 가능

- 수요기관의 시범구매 참여 시 구매 예산 부담 거의 없음 (조달청 지원)
- 제품 성능을 실제 현장에서 테스트 가능
- 정부의 혁신제품 도입 실적 인정

시범구매 패키지: 200만원 / 1 세트

태블릿 2대 + 다바르 종합서비스 프리미엄 구독권 (1년)



사용처:

- 외국인대상 설명회 또는 간담회 (1:n 스피치 캐스트)
- 다문화 대민상담 (1:1 Link)
- 지자체 축제행사에 외국인 응대 (태블릿 Link101)
- 야외 단체 행사 (Receiver)
- 유튜브 홍보 자막 (다문화를 위한 자막활성으로 자동번역유도)

1년 구독권

- **스피치 캐스트(Speech Cast)**는 1:n 그리고 n:1 의 다국어 동시통역을 통해 간담회, 세미나, 설명회를 최대 6개국어(한국어 포함)로 통역되어 자막 또는 음성을 통해 지원합니다.
- **링크 (Link)는 1:1** 다국어 동시통역 서비스로 다국어 대민지원에 유용하게 사용할 수 있습니다.
- **리시버(Receiver)** 는 음성과 자막이 모바일로 전송되기 때문에 단체 야외활동에서 무전기처럼 한사람이 여러명에게 음성을 전달할 수 있는 송/수신기를 대체하는 혁신적인 기능을 가지고 있습니다. (사용처: 단체야외활동통제, 유적지설명, 스피커가 없는 상황에서 연설 등에 유효)
- **캡션라이브(Caption Live)** 는 유튜브 자막을 생성하여 유튜브 스튜디오에 올림으로써 다문화와 소통할 수 있습니다.

SINGULARITY AND OUTPERFORMANCE TO YOU

SOYNET

Thank you.

EASY LIGHT FAST

Contact jungpark@soynet.io

May. 2025

소이넷 소개



✓ (주)소이넷은 '18년 창업, 핀란드 슬러시 글로벌 100대 기업, CIO Advisor 선정 아시아 최고 AI 스타트업, TIPS 선정 등 국내외에서 기술력을 인정받는 최고의 인공지능 전문 기업

■ (주)소이넷 일반 현황

| | | | |
|------------|--|-----|--------------------|
| 회사명 | 주식회사 소이넷 | 대표자 | 김용호, 박정우 (공동대표) |
| 사업 분야 | 인공지능 모델 개발 및 모델 최적화/경량화 사업 인공지능 실행/운영 중심의 MLOps 솔루션 구축 사업 인공지능 서비스 (위변조.방지 성인인증장치, 동시통역) | | |
| 주소 | 경기도 성남시 분당구 판교로 289번길 20, 스타트업캠퍼스 3동2층 13488 | | |
| 회사설립 년도 | 2018년 9월 27일 | | |
| 사업 분야 | 인공지능 모델 개발 및 추론가속 솔루션 개발/공급 인공지능 응용 서비스/어플리케이션 개발 | | |
| 연락처 | 전화) 031-8039-5377 팩스) 031-8039-5378 | | |
| 홈페이지 | https://soynet.io | | |

■ (주)소이넷 주요 연혁

- 2024**
 - 인공지능 다국어 동시통역 서비스 런칭 (다바르)
 - 얼굴인식 기반의 위.변조 방지 성인인증장치 규제샌드박스 신청
 - 얼굴인식 SoyFace GS 인증
- 2023**
 - AI 융합 과제 수행 (국민안전 부문, 이상행동 감지 솔루션 개발 (진행))
 - R사 (지자체 CCTV) 솔루션 공급, 성인인증 무인 담배자판기 개발(진행)
- 2022**
 - 대한민국산업 인공지능대상 (한국정보통신기술협회 회장상)
 - 대한민국 소프트웨어 기업경쟁력 대상 (한국소프트웨어산업협회)
 - SoyNet v5.0, SoyNet Model Market 오픈, SoyNature MLOps 출시
 - 4차산업혁명 선도기업 'AI혁신상' 수상
 - Emerging AI+X 100대 기업 선정 (2년 연속)
- 2021**
 - TIPS 선정, 2021 SIIF(서울국제발명전) 대상 수상
 - 2021 'KES2021' 테크 솔루션 부문 수상, '4차 산업 우수기업' 선정
- 2020**
 - 기업은행, 솔트룩스, PlanH 투자유치
 - AI 바우처 공급업체 선정
 - AI 학습용 데이터 구축 과제 수행 (시설물 안전 부문)
 - Top 10 AI Startup Company in ASIA (CIO Advisor Oct. APAC)
 - 2020년 글로벌창업사관학교 1기 선정
 - 솔트룩스 STARTUP-WARS 유니콘상 수상
- 2019**
 - SoyNet 3.0 출시 (인공지능 실행 가속)
 - 핀란드 Slush 2019 국내대표 출전 글로벌 100대 기업선정
 - S-Startup 대상 수상, 중국 계림시 혁신창업대회 국내 최우수상,
 - D-camp 수상 (Silver), 로봇월드(Robotworld) 2019 혁신상 수상
- 2018**
 - SoyNet 2.0 출시
 - 국내 특허출원(10-2018-0136437호)
 - 9월 법인설립

주요 고객

독보적인 기술 및 솔루션을 기반으로 제조 산업은 물론 헬스케어, 보안, 리테일 등 다양한 산업 내 선도 기업들을 주요 고객으로 확보하고 있음

| Manufacturing | Healthcare | System Integration | ITS/Smart City | Public |
|------------------------------|------------|--------------------|-------------------------|----------|
| | | | | |
| | Retail | Security | SmartFarm/ SmartFactory | Others |
| | | | | |

...

소이넷 솔루션 : SoyNet, SoyNature(MLOps), SoyFace



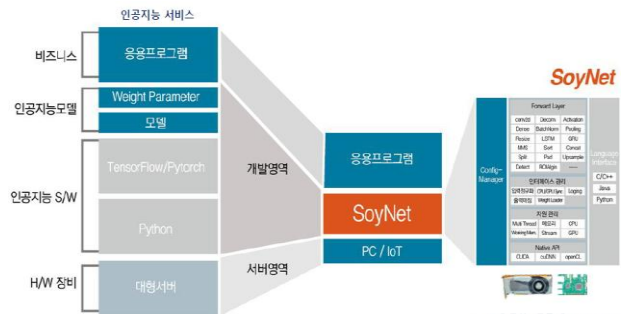
자체 개발한 실행 최적화 솔루션인 **"SoyNet"**을 핵심 제품으로
 MLOps 기반의 **"SoyNature"** 그리고 안면인식 솔루션인 **"SoyFace"** 솔루션을 제공하고 있음

Solution 01

SoyNet

자체 개발한 AI 실행 최적화 솔루션으로 당사 핵심 사업 영역

라이브러리 형태로 최소한의 API로 사용 가능 → 범용성 증대



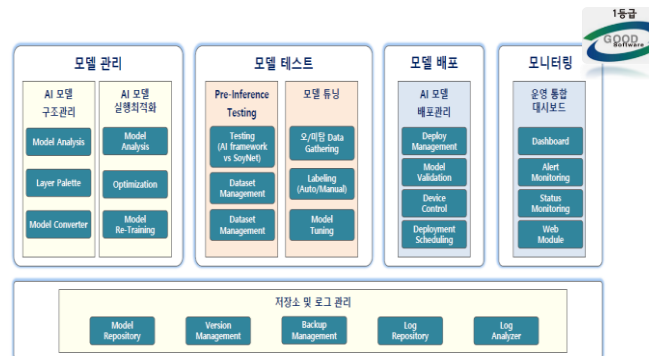
• 국내 특허 : 등록제10-2169543호
 • 국제 PCT : PCT / KR2018 / 013795

Solution 02

SoyNature

실행 중심의 MLOps 솔루션

기존 '데이터 라벨링 + 학습' 외 실행 최적화 기능 탑재



Solution 03

SoyFace

안면인식 기술 활용, 다양한 서비스로의 확대 가능

소매 유통 시장 매출 증대 위한 killer Service



AI 실행 최적화 솔루션과 관련하여 **독보적인 서비스**를 제공

창업 이후 다수의 기술 경진 대회에서 입상하였으며
국내/외 우수 기관으로부터 **AI** 실행 최적화 솔루션 선도 기업으로 인정받고 있음

2020

- Top 10 AI Startup Company in ASIA 선정
 - 글로벌창업사관학교 1기 선정
 - Startup-Wars 유니콘상 수상

2022

- 대한민국 산업인공지능 대상
 - 대한민국 소프트웨어 기업경쟁력 대상
- 4차산업혁명 선도기업 '스마트 AI 혁신상' 수상

2019

- Slush 2019 글로벌 100대 기업 선정
- S-Startup 대상 수상
- D-Camp 수상 (Silver)
- 로보워드 2019 혁신상 수상

2021

- TIPS 선정
- SIIF (서울국제발명전) 대상 수상
- KES2021 테크솔루션 부문 수상
- 4차산업 우수기업 선정

2023

- 대한민국 4차산업 리딩기업
'인공지능(AI) 실행 전문기업' 부문 대상 수상

보유특허와 글로벌 시장 개척

인공지능 실행 가속화 관련 다수의 지식재산권을 보유하고 있으며
이를 기반으로 해외 시장 진출을 위한 초석을 마련하고 있음

특허

등록

인공지능 실행가속화 위한 인공지능 실행모델 설정방법
및 인공지능 실행가속 시스템 (국내, 일본)

화재감지장치 및 이를 포함하는 화재감지시스템

출원

인공지능 실행가속화 위한 인공지능 실행모델 설정방법
및 인공지능 실행가속 시스템 (미국, 유럽)

데이터 저장장치의 작동방법

인공지능 모델 구동 가속 장치 및 방법

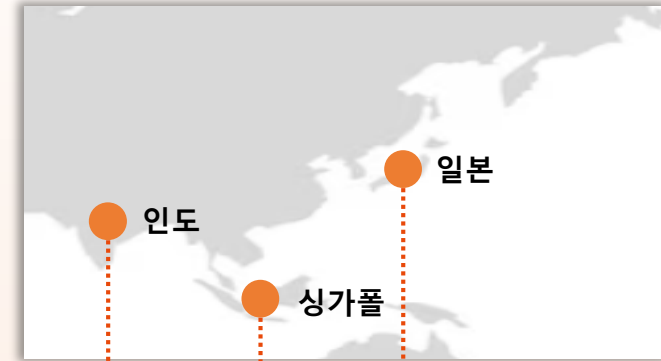
최적 경량화 자동산출 방법

추론모델 가속성능 향상방법

⋮

해외 시장 진출 노력

해외 **Sales Partner**와의 지속적인 사업협력을
통해 해외 시장 개척에 박차를 가하고 있음



인도
Sales Partner
(LivNSense)

싱가폴
Sales Partner
(XS-Apac)

일본 Sales
Partner
(서일이앤엠)