

daglo

음성을 다글로 쉽고 빠르게

 ActionPower

통합제안서

CONTENTS

- 01 서비스 배경
- 02 사용 기업
- 03 도입 효과
- 04 기능 및 기술
- 05 활용 예시
- 06 회사 소개
- 07 연혁 및 수상 이력
- 08 가격 정보

01

서비스 배경



회의대화록, 녹음내용, 영상 자막을 직접 받아쓰고 계시나요?

1시간 음성을 받아쓰는 경우,
평균 3시간에서 최대 5시간까지 작업이 소요됩니다.

매일 1시간의 회의를 기록해야하는 경우,
하루에 3시간, 일주일에 21시간, 한달이면 420시간의 업무시간을
받아쓰기에 할애하며, 중요한 업무를 놓치게 됩니다.





녹화한 파일이 어디에 있는지, 찾는 내용은 어떤 부분인지 헤매고 계시나요?

음성을 글자로 받아쓰는 것은 단순한 기록 형태의 변화가 아닌,
업무 효율과 검색, 활용의 생산성을 비교할 수 없을 정도로 향상시켜줍니다.

//

이제 모든 타이핑은 다글로에게 맡기세요.

수 많은 시간을 필요로 하던 모든 타이핑 업무는
다글로에게 맡기고, 더욱 중요한 업무에 집중하세요.



02

사용 기업



이미 대기업·정부·기관·스타트업까지 기록이라는 업무 스트레스에서 벗어나 새로운 업무 환경을 경험하고 있습니다.



회의록

대표기업



삼성물산(건설부문)은 삼성그룹의 소속 회사로 건설업을 주요 사업으로 하고 있습니다.



대구시청은 대구광역시의 행정을 총괄하는 지방행정기관입니다.



콜센터

대표기업



TWC는 고객상담 관리 솔루션을 제공하는 기업으로 비대면 통합 솔루션을 제공하고있습니다.



자막생성

대표기업



한국복지방송은 장애인방송을 제작하고, 장애학생을 교육하여 전문인력을 양성하고 있습니다

(주)한국스टे노



한국스टे노는 속기사 용역 및 전문 속기 용품을 판매하는 기업입니다.



텍스트 및 영상 감정분석

대표기업



리틀송뮤직은 음악 콘텐츠 전문 제작/유통, 저작권관리 및 온라인 음악 플랫폼 등 뮤직비즈니스 전반에 걸친 서비스를 제공하고 있습니다.



VOC 수집

대표기업



현대자동차는 대한민국 자동차 산업을 대표하는 기업입니다.

03

도입 효과



어떤 음성이라도 다! 글로 바꿔주는 AI 음성인식 받아쓰기 서비스 다글로!



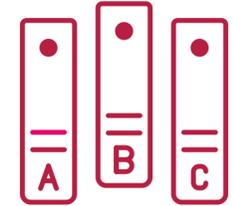
효율

- 67% 이상 시간 절약
- 중요한 업무에 집중 가능
- 설치없이 브라우저 사용



정확

- 95%이상의 가장 높은 장문 한글 정확도 (G사, N사 대비)
- 범용 E2E엔진과 9가지 분야별 특화 엔진제공



편의

- 여러 기기에서 녹음된 파일을 클라우드에 통합 저장 가능,
- 편집기, 음성재생, 다운로드 지원 등 편의성 극대화
- 영어, 중국어, 일본어 등 10가지 다국어 지원

04

기능 및 기술



FEATURE 1. 모든 음성 상황 지원

CASE 1

화상회의 녹화, 스마트폰 녹음,
별도 녹음기 등 따로 녹음 파일을 생성한 경우

[음성 파일]

파일을 업로드하여 음성을 받아줍니다.
오디오 : wav, mp3, m4a 등 | 비디오 : mp4, avi

CASE 2

유튜브에 업로드 하였거나,
기존 유튜브 링크를 활용하는 경우

[유튜브 링크]

유튜브 링크를 넣어 해당 영상의 내용을 받아줍니다.

CASE 3

바로 녹음을 진행해 받아쓰기를 해야하는 경우

[녹음]

바로 녹음을 진행해 받아줍니다.
*기기/브라우저에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

받아쓰기

음성 파일

유튜브 링크

녹음 준비중

받아쓰기 할 파일을 선택해주세요.



클릭하여 파일 선택 또는 파일을 영역에 드래그 해주세요.

파일 용량 최대 2GB 등록 가능

FEATURE 2. 편리한 정리 기능

편집기를 통한 기록 활용의 편의성, 효율성 극대화

웹 편집기 [웹에서 받아쓴 내용을 편집하거나, 타임스탬프 위치 내용을 오디오와 함께 확인할 수 있습니다.]

1 백업 히스토리

잘못 수정된 경우 이전 버전으로 본문을 복구

2 다운로드 - 문서 / 자막

- hwp, doc, txt 포맷 문서 다운로드
- smi, srt, vtt, xml 포맷 자막 다운로드

5 음성재생 원하는 부분을 클릭하면 바로 재생

The screenshot shows the Daglo web editor interface. At the top, there's a file bar with '파일' and '다글로 편집기 - 다글로 소개.wav'. Below it is a rich text editor toolbar with options like '저장', 'B', 'I', 'U', 'S', 'I_x', and a download menu with icons for HWP, DOC, TXT, SMI, SRT, VTT, and XML. A search bar and '단어변경' button are also visible. The main content area displays a transcript with two sections: '다글로 00:00' and '화자 1 00:56'. The transcript text is: '안녕하세요. 인공지능 음성인식 받아쓰기 서비스 다글로입니다. 언젠가 다시 들을 거라 생각하고 녹음한 음성파일이 그대로 쌓여 있기 만 하진 않으세요? 아마 내용을 다시 확인 하려면 시간도 오래 걸리고 불편 하기 때문일겁니다. 다글로는 음성파일을 자동으로 텍스트로 변환 해 주는 인공지능 서비스입니다. 텍스트로 쉽고 빠르게 내용을 확인할 수 있고 검색 이 가능하며 변환된 텍스트를 클릭 하면 즉시 해당 부분이 재생됩니다. 편집 기에서는 잘못된 부분을 쉽게 수정할 수 있고 한글뿐 아니라 영어 일본어 중국어 등 외국어도 지원해 드리고 있습니다. 다글로는 높은 정확도를 제공 해드리기 위해 최신의 딥 러닝 기술을 사용해 분야별로 특화된 자체 음성인식 엔진을 제공해드리고 있으며 적용분야를 점차 확대해 나갈 계획입니다.

화자 1 00:56

더욱 높은 정확도를 위해서는 마이크와 녹음기 간격을 10 cm이내로 가깝 게 유지 하여 녹음 해야 한다는 점을 꼭 기억해 주시기 바랍니다. 다글로는 고객 여러분의 삶과 업무에 보다 나은 효율과 편리함을 드리고 싶습니다. 끊임없 이 발전 하는 다글로를 기대 해주세요. 감사합니다.

At the bottom, there's a playback control bar with a play button, a progress slider (00:00 / 01:22), volume and subtitle sliders, and buttons for '음성 다운로드', '단축키', and '설정'.

3 검색/단어 변경

본문 내용 검색 및 단어변경 지원

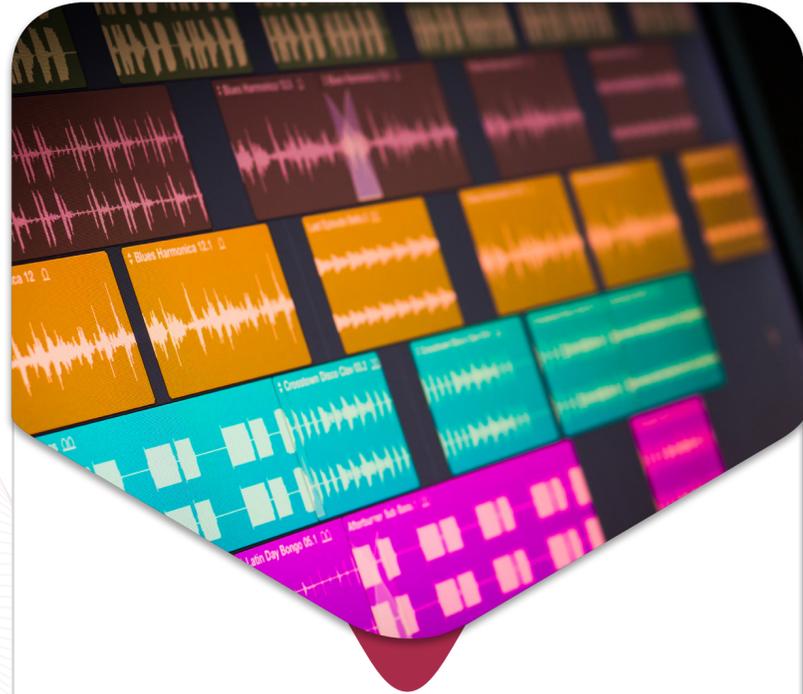
4 키워드 (TF-IDF)

본문 중 핵심 키워드 추출/제안

The screenshot shows the keyword extraction interface. It has a title '키워드' and a list of filter buttons: '음성', '텍스트', '빈이쓰기', '정확도', '인공지능', '변환', and '녹음 파일'. Each button has a close icon (X).

TECHNOLOGY 1. 강력한 받아쓰기

높은 정확도의 한글 STT 기술을 바탕으로 장문의 받아쓰기부터 화자분리까지 지원합니다.



받아쓰기

자체 개발한 고성능 엔진을 통해 가장 높은 정확도를 제공해드립니다.

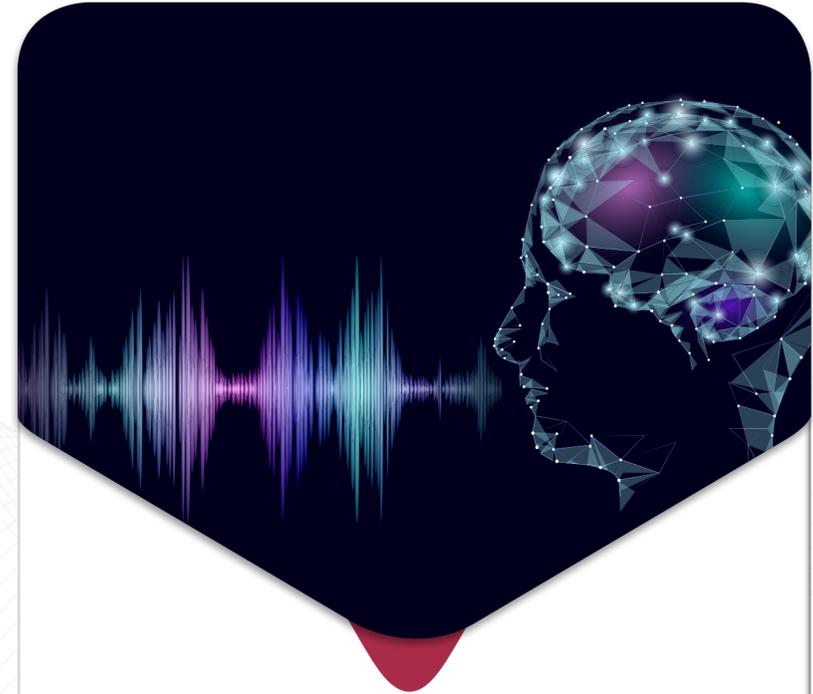
클라우드 사용시 영어, 일본어, 중국어 등 10가지 언어지원



화자분리

목소리 분석으로 화자를 판단하고 화자별 발화를 분리하여 표시합니다.

원하지 않는 경우 화자분리 없이 본문 결과만 표시할 수도 있습니다.



목소리 필터

자체 개발한 기술로 소음/잡음을 제거하여 목소리를 또렷하게 변환합니다.

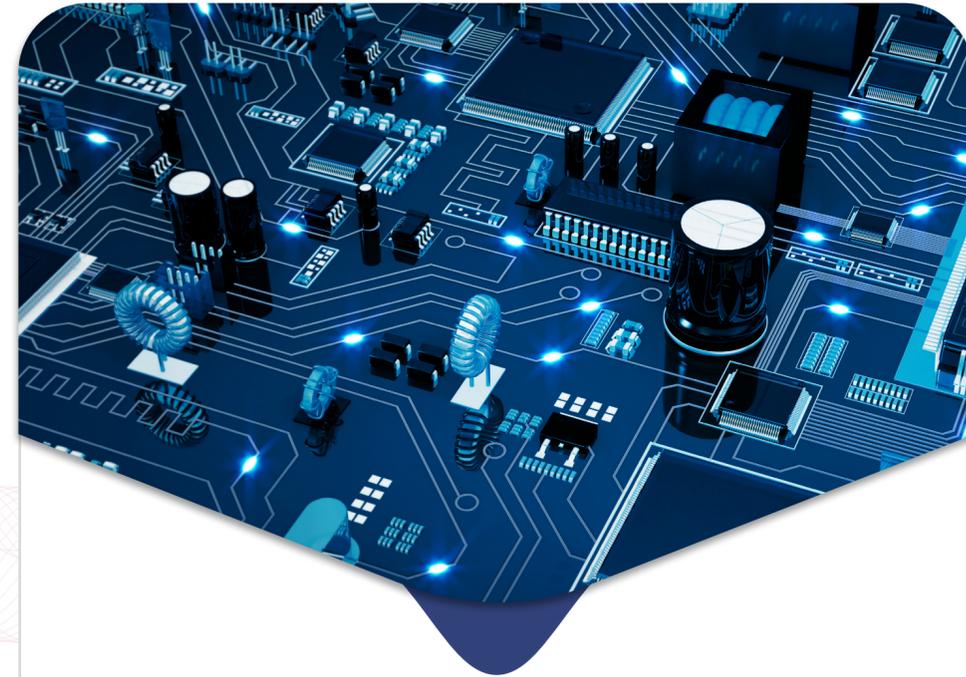
TECHNOLOGY 2. 엔진 커스텀

특화된 도메인 엔진을 보유 중이며, 필요에 따라 도메인에 따른 맞춤형 엔진 구축이 가능합니다.



9가지 특화 도메인

화상, 전화통화, 설교, 뉴스, 법률, 강연, 상담 등 9가지 특화 도메인의 경우, 별도의 학습 없이 높은 정확도의 결과물을 받아 볼 수 있습니다.



엔진 커스텀 가능

새로운 음성 및 단어 데이터를 학습하여 특정 도메인의 인식률과 정확도를 올리는 엔진 커스텀을 지원합니다.

TECHNOLOGY 3. 보안

글로벌 서비스 보안 및 자체 보안 시스템을 이중으로 적용하여 사용자 데이터를 지킵니다.



글로벌 클라우드 보안

모든 네트워크 패킷은 암호화되어 전송되며,
보안 정책은 글로벌 기준으로
최상위 보안 정책과 권한 관리를 따르고 있습니다.

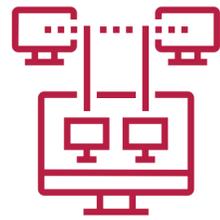


데이터 이중 암호화

사용자의 데이터는 모두 암호화되어 저장되며,
해당 보안 정책에 대한 세부사항은
서비스 도입 시 결정 가능합니다.

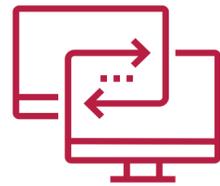
다글로 API 개발

- 다글로는 최적의 서비스를 제공하기 위해 항상 노력하고 있습니다.
- 다양한 경험으로 위험요소 파악 및 사전 API 설계로 **최적의 프로그램 구축**
- 사전 위험요소 파악으로 개발 대책 마련



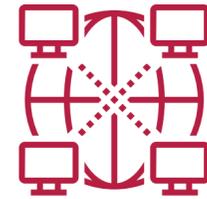
내외부환경 분석

- ① 내외부망 분리에 따른 통신 지연 문제
- ② 망분리에 따른 대용량 파일 전송 대책 필요
- ③ 망연계 스트리밍 통신에 대한 보완필요



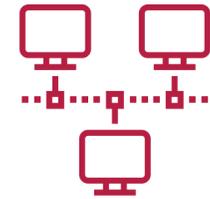
통신API 정의

- ① 양방향 통신을 위한 서버-클라이언트 통합설계 필요
- ② 주기적 확인을 위한 API 견고성 설계 필요



호출기능정의

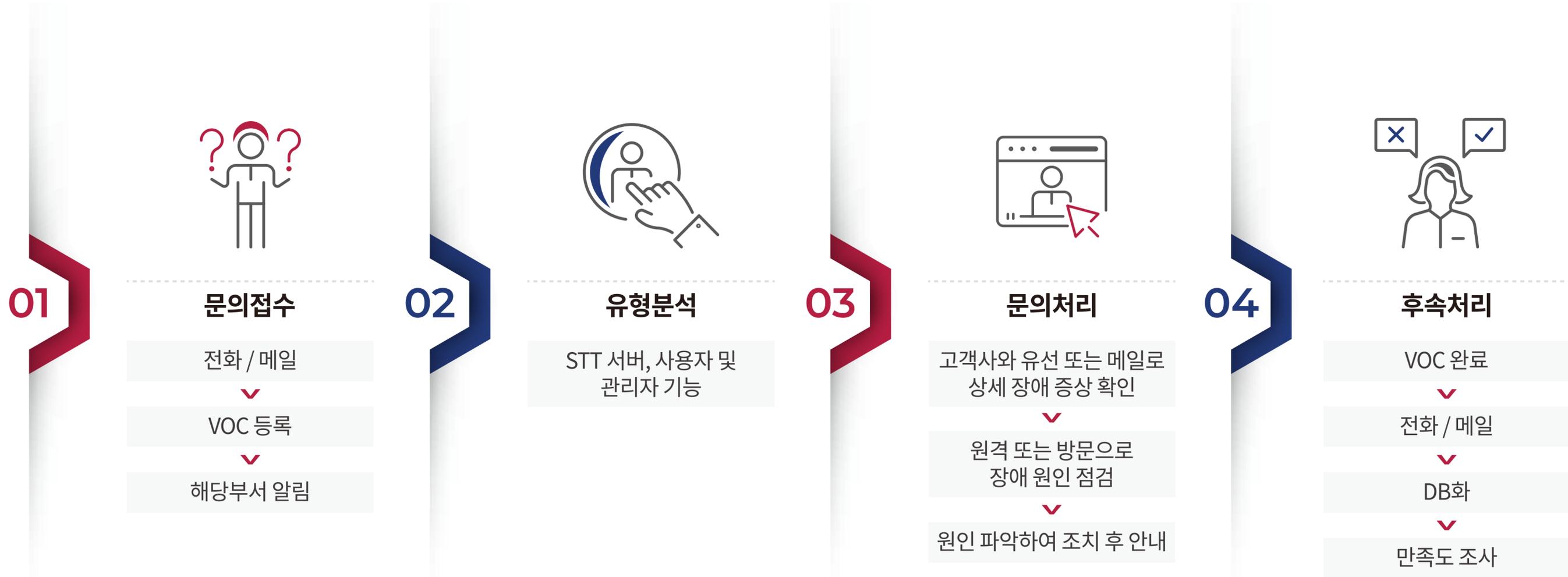
- ① 음성파일 전달의 이용자 권한, 편집정보, 파일 매칭 등 다양한 기능 제공 필요



기능개발

- ① 세부 툴을 위한 개발 협의 필요

고객 대응



05

활용 예시

매일 이뤄지는 수많은 회의!

회의록

PAIN POINT

- 회의 기록에 놓치는 부분은 없을까?
- 이 말은 누가 했었지?
- 이 내용을 언제 다 받아쓰지?
- 내가 그 녹음을 어디에 뒀지?
- 이 내용이 어디 회의에 있었지?

BENEFIT

- 모든 회의기록을 빠짐없이 기록, 놓치는 부분 없이 체크 가능
- AI 받아쓰기를 통해 3시간의 업무를 1시간으로!
67% 이상 절감
- 클라우드 관리를 통한 검색/관리의 효율

더욱 중요한 업무에 집중 가능

인터뷰 혹은 개인 녹취록

인터뷰(녹취록)

PAIN POINT

- 인터뷰 내용을 빠르게 다시 훑어보려면 다 들어야 하나?
- 키워드를 어떻게 뽑아야하지?
- 어떤 뉘앙스로 표현을 하신거지?
- 이때 질문/답변이 뭐였지?
- 정확히 뭐라고 말했었지?

BENEFIT

- 본문과 오디오를 동시에 검색. 빠른 조회 가능
- 본문의 내용 중 키워드를 추출하여 핵심을 빠르게 파악 가능
- 자막을 생성해, 인터뷰 영상 기록과 함께
정확한 기록 확인 가능

필요한 핵심만 빠르게 조회

고객센터 혹은 기록업무

고객센터(업무)

PAIN POINT

- 더 정확하게 받아 쓸 수 없나?
- 모든 대화를 기록할 수 없을까?
- 화자를 분리해 기록이 가능할까?
- 더욱 정확한 화자 분리가 될까?

BENEFIT

- 대화 흐름에 따른 기록으로 정확한 내용파악 가능
- 클라우드 저장을 통한 모든 기록의 통합적 관리
- 화자분리를 통한 명확한 응답 분류 가능

기록의 통합적 관리

06

회사 소개

ActionPower는

인공지능의 가능성을 현실화하고 있습니다.

이를 위해 원천기술의 중요성을 인지하여 자체 음성인식 엔진 기술 개발에 힘써 왔으며, 음성인식 기술 뿐 아니라 음성인식 엔진 개발에 활용된 다양한 최신 알고리즘이 여러 산업에 적용되어 다양한 형태로 사람들의 삶과 일터에 혁신을 가져올 것입니다.



국내유일 웹 서비스로 기술 축척

2018년부터 서비스를 제공하여 축척된 노하우를 바탕으로 음성인식률을 지속적으로 향상



우수한 연구인력 보유

음성, 언어에 대한 자체 우수한 인력을 보유하여 지속적인 연구개발에 투자
음성인식 엔진, 인식률 개선 알고리즘, 주변 인프라 개발 등 다양한 인력 보유



인공지능(AI) 학습 특허보유

특허 받은 음성인식 엔진을 기반으로 지속적인 알고리즘 개선
서비스를 통해 얻은 데이터 기반의 지속적인 학습을 통해 인식률 개선



인프라 및 서비스 능력 보유

제공중인 웹 서비스 인프라 운영을 위한 각종 노하우 축척
누적회원 5만여명을 통한 서비스 제공으로 운영 능력 검증 완료

07

연혁 및 수상이력


ActionPower 연혁
2016

- 01 법인 설립
- 09 엔젤투자 유치

2017

- 10 음성파일 텍스트 변환 서비스 | 리뷰와이저 베타서비스 개시
- 12 리뷰와이저 정식 출시 | 속기법인 대한과 MOU 체결

2018

- 01 서울대학교, KAIST 연구실과 파트너십 체결
- 02 벤처기업 등록 및 부설 연구소 설립
- 03 서울창업허브별관 핀테크랩 입주사 선정
- 05 코어소리영어 학습용 음성인식모듈 개발
- 06 스프링캠프 Seed 투자유치 | 스마트테크전시회 참가
- 10 GWG (Grow With GS) 전시회 참가
- 11 한국코퍼레이션과 클라우드 콜센터 | 음성인식 기술 공급에 관한 MOU 체결
빛컨과 IOT/AI 기술 교류를 위한 MOU 체결

2019

- 04 다글로 출시 및 전문분야별 엔진 배포
- 10 하나벤처스 Pre-A 투자유치

2020

- 02 본점이전
- 03 대구광역시청 회의록 시스템 납품 완료
- 04 한국스마트속기협회 MOU 체결 | TWC 음성인식 서버 납품 완료
- 07 다하미커뮤니케이션즈 MOU 체결
- 12 리틀송뮤직 MOU 체결

2021

- 05 블라브라이엔엠 MOU 체결
삼성물산 건설부문 음성인식서버 POC 납품
- 10 Series-A 투자 유치


ActionPower 수상 및 인증이력
2016

- 05 스마트게이트 희망스튜디오 | 오렌지팜 보육기업 선정

2017

- 09 송실대학교 창업선도대학 보육기업 선정
- 12 '병렬말뭉치를 이용한 대체어 자동 추출 시스템 및 방법' 특허취득

2018

- 04 NEST 선정기업 (기보벤처캠프 선정기업) | AWS AI Startup Challenge 우수상
- 06 신용보증기금 퍼스트펍 선정
- 07 DIBS (Data Innovation Business Scale Up) 선정

2019

- 05 한국데이터산업진흥원 데이터 바우처 사업 가공기업 선정
머니투데이 대한민국 모바일 어워드 2019, 5월의 모바일 수상
- 06 창업도약 패키지 선정 | 중소벤처기업부 기술창업투자연계 과제 선정
(금융자연어 이해, 실시간대화 콜센터 AI로봇)

2020

- 02 혁신형 중소기업 방송광고 활성화 | 지원 사업체 선정
- 05 병역 지정업체 선정 | 혁신형 중소기업 방송광고 지원대상 기업 선정
- 08 NH Digital Challenge+ 4기 선정 | AI 바우처사업 및 NIA AI 데이터 구축사업 선정

2021

- 01 서울시 포스트코로나 지원사업 선정
- 02 현대차 제로원 선정
- 05 삼성 금융 오픈콜라보레이션 공통과제 부분 선정

daglo 가격 정보

partnership@daglo.ai

도입 문의는 070-7775-0033로 연락주세요.

감사합니다.

daglo

<https://actionpower.kr>
<https://daglo.ai>

