

Pioneering voice technology

(舊, 보이스웨어)

ReadSpeaker Korea 



ReadSpeaker Korea

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 1999년 설립하여 25년 이상 음성기술만을 전문적으로 연구하여 상품화한 국내 유일의 기업으로 음성합성, 음성인식 등의 핵심 음성기술은 국내는 물론 해외의 적용사례로 세계적 수준임을 인정받고 있습니다.

인공지능(AI) 기술을 적용한 음성합성과 음성인식은 SI고객센터, 음성인식 회의록, 내비게이션, 방송, 가전 및 로봇 등의 단말기 등에 적용하여 일상생활에서도 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성기술을 쉽게 접할 수 있게 되었습니다.

특히, KT마크, 장영실상 수상, 세계일류상품생산기업 선정, 신소프트웨어 상품 대상 수상, 조달청 우수제품 선정, GS마크 획득, 2012년 신기술촉진대회'에서 유공기업 부문 국무총리상 수상을 하기도 한 음성합성기는 현재 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 프랑스어, 이탈리아어 등 50개 언어 130개 음색을 보유 중에 있습니다.

또, 저희 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 유럽의 음성기술 전문업체인 ReadSpeaker Holding B.V.와 그 자회사를 인수하여 다국어 솔루션을 추가적으로 확보하고 세계적인 음성기술 전문 회사로 거듭나고 있습니다.

사람이 말하는 것처럼 자연스러운 음성합성기술로 전 세계의 모든 사람들이 보다 쉽고 편리하게 생활할 수 있게 만드는 미래의 중심에 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)가 있습니다.

ReadSpeaker Korea 



GS Mark

소프트웨어의 품질(신뢰성, 상호호환성 등)을 한국정보통신기술협회에서 평가하여 일정수준 이상인 제품에 부여하는 국가인증마크로서 공공기관에서는 GS마크 제품을 우선 구매하고 있습니다. 리드스피커코리아(舊 보이스웨어) “음성합성기(VoiceText™)”와 음성인식기(VoiceEz™)가 GS인증마크를 획득하였습니다.



교육 콘텐츠(SW) 품질인증

국가 정보인프라 활용 고도화를 위하여 우수한 민간개발교육 정보의 발굴과 양질의 교육정보 확보, 보급을 통하여 학교 현장교육 활성화를 목적으로 한국교육 학술정보원에서 운영하는 제도로써 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 “Magic English시리즈”로 품질인증을 받았습니다.



KT Mark

국내기업이 개발한 신기술을 조기에 발굴하여 그 우수성을 인정해 줌으로써 신기술의 기업화를 촉진하는 제도로써 리드스피커코리아(舊 보이스웨어) “보이스브라우저”와 “학습형 음성합성” 기술로서 KT마크를 획득하였습니다.



신소프트웨어 대상수상

국내 우수한 소프트웨어의 발굴과 보급을 통하여 국내 소프트웨어 산업의 발전을 도모하고자 정보통신부에서 시행하는 제도로써 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 “Magic English시리즈”로 신소프트웨어대상을 수상했습니다.



장영실상 수상

국내기업과 기술연구소에서 개발한 우수 신기술 제품을 선정하여 포상함으로써 기술 개발자의 사기를 높이고, 초기 시장 진출의 기반을 조성하기 위한 상으로 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 음성합성기(VoiceText™)로 장영실상을 수상하였습니다.



조달청 우수제품 인정

우수한 신기술 제품을 개발, 생산해 놓고도 납품실적이 없어 정부 납품에 애로를 겪는 중소기업의 판로개척을 위해 조달청에서 시행하는 제도로써 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 “음성합성기(VoiceText™)”로 조달청 우수제품으로 인정을 받았습니다.



세계일류상품 선정

국내기업에서 개발한 상품중에서 높은 기술력과 경쟁력으로 현재 혹은 향후 세계시장 점유율 5위 이내에 포함되는 상품을 선정하여 수출 증대와 국가경제 발전에 기여하고자 산업자원부에서 운영하는 제도로써 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 “음성합성기술(VoiceText™)”이 세계일류 상품으로 선정 되었습니다.



유망중소기업 선정

성장 가능성이 높은 중소기업을 발굴하여 수출유망중소기업으로 지정하는 사업으로 자금 및 보증우대, 해외마케팅 참여우대, 해외전시 및 박람회 참가 우대지원, 지사화사업 우선선정, 해외개척활동지원, 연구장비비용 등을 지원하는 정책으로 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)가 선정되었습니다.

Company History

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 수준 높은 음성 기술력은 국내 유일 25년 이상 연구와 전문 분야의 상용화 성공을 바탕으로 합니다. 과거, 현재, 그리고 미래의 음성기술 중심에 리드스피커코리아가 있습니다.

1999 - 2009

1999 12 (주)보이스웨어 설립

2000

- 01 VoiceText™, VoiceEz™, VoiceCop™ 출시
- 04 벤처기업 등록
- 06 기업부설연구소 설립

2001

- 04 장영실상 수상(과기부)
- 05 국가지정연구실 선정(과기부)
- 06 음성합성 분야 KT마크 획득(과기부)

2002

- 02 미국지사 Neospeech 설립
- 09 중소기업청 대한민국우수벤처 대상 수상
- 11 세계일류상품 생산기업선정(산업자원부)

2003

- 01 신소프트웨어 상품 대상 수상(정보통신부)
- 06 미항공우주국(NASA) 영어 음성합성기 공급, 조달청 우수제품 선정
- 10 일본 PENTAX와 Partner社(Exclusive),

2004

- 03 스티브호킹박사 영어 음성합성기 공급
- 07 팬택엔큐리텔 음성합성기 탑재 계약(14종)
- 10 동경출입국관리국 전화안내서비스(한, 영, 일, 중)

2005

- 03 현대자동차 모젠(MOZEN) 서비스에 음성솔루션 공급
- 10 음성합성기(VoiceText™) GS마크획득
- 11 국립중앙박물관 음성관광안내시스템 구축, 보이스아나운서 출시

2006

- 06 에버원(Ever-1) 로봇에 음성솔루션 공급
- 12 VoiceText™ 신소프트웨어대상 연말결산 국무총리상수상

2007

- 02 신한카드, 동양생명, 에스원에 음성합성 공급
- 04 SK(주) Navi단말기에 음성합성 공급
- 05 아이스테이션에 음성합성 공급

2008

- 01 NHN 네이버에 음성합성 공급 / 스페인어 비올레타(Violeta) 출시
- 02 중국어 음성합성기 후이(Hui) 출시
- 03 음성인식(VoiceEz™) GS인증 획득

2009

- 02 소리나비(디브이에스코리아)에 음성제품 탑재
- 04 현대자동차 MTS255 모델에 음성합성 공급
- 04 아이리버 전자사전에 한/영/일/중 음성합성탑재
- 07 무역협회 선정 "이달의 무역인상"수상

2010 - 2018

2010

- 01 현대자동차 VF소나타, 그랜저, 베라크루즈에 음성합성 공급
- 04 센스리더(시각장애인용 스크린리더)에 음성합성기 공급
- 07 KT alleh Navi에 음성합성기 공급
- 11 NHN Japan에 일본어 합성기 공급

2011

- 06 현대차 베라크루즈에 음성인식, 합성기 공급
- 07 현대증권 스마트폰앱 음성합성기 공급
- 10 삼성증권 콜센터 음성합성기 공급

2012

- 05 네이버, 올레이북, ADT캡스에 음성합성기 공급
- 11 현대증권에 음성인식기 공급

2013

- 03 서울역사박물관에 음성합성기 공급
- 09 현대카드 콜센터 음성합성기 공급

2014

- 06 장애인용 위한 보완대체 의사 소통기기 '마이트키스마트' 출시
- 09 중국어 Qiang, 스페인어 Gloria 새 음색 개발

2015

- 02 소음에 강한 일본어 음성합성기 '리사(Risa)' 개발
- 05 캐릭터 음성합성(38개), 감정 음성합성(27개) 개발
- 09 KB국민카드 '음성 상담 문자 전환 시스템'에 녹취인식 시스템 적용
- 10 영어 Emotional Voice 6종 개발
- 12 영어 Beth, 일본어 Akira, 캐나다언 프랑스어 Leo, 대만 중국어 Yafang 개발

2016

- 01 녹음-녹취 데이터용 음성인식 시스템 KB국민카드에 첫 상용화
- 02 공무원연금관리공단 IVR에 VoiceText™헤런 납품
- 07 광둥어 Kayan(여), Kaho(남) 새 음색 개발

2017

- 01 브라질어 Helena(여), Rafael(남) 새 음색 개발
- 02 태국어 Somsri(여), Sarawut(남) 새 음색 개발
- 04 이탈리아어 Elisa, Roberto / 독일어 Lena, Tim 새 음색 개발
- 05 프랑스어 Roxane, Louis / 스페인어 Lola, Manuel 새 음색 개발
- 07 HOYA Group이 유럽의 음성기술전문업체 ReadSpeaker Holding B.V. & 자회사 인수

2018

- 04 포르투갈어 Carolina, Tiago / 스웨덴어 Karin, Sven 새음색 개발
- 05 네덜란드어 Anne, Alex / 호주영어 Mia, Mason 새 음색 개발
- 08 러시아어 Vera, Aleksei 새 음색 개발

2019 - 2024

2019

- 06 (주)리드스피커코리아로 회사명 변경
- 10 루마니아어 Adina, Teodor / 인도네시아어 Annisa, Bayu / 슬로바키아어 Simona, Jakub / 노르웨이어 Lykke 새 음색 개발

2020

- 03 ReadSpeaker™ 아르헨티나스페인어 Alba(여) 신규 음색 개발 완료
- 07 DNN TTS Micro 30개 / DNN TTS HQ Micro 30개 언어 개발
- 09 커스텀보이스를 위한 보이스랩(VoiceLab) 구축완료
- 09 폴란드어, 인도 영어, 체코어, 아랍어, 힌디어 및 미국 영어, 영국 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 스웨덴, 네덜란드어, 호주 영어 등 15개 신규 음색 추가 개발

2021

- 01 헝가리어 Kinga, Attila / 히브리어 Yae / 아랍어 Yasmin 새 음색 개발
- 07 터어키어 Seda, Ozan / 벨기에 네덜란드어 Veerle / 핀란드어 Elina 라트비아어 Oskars / 덴마크어 Lene 신규 음색 추가 개발

2022

- 06 ReadSpeaker™ 한국어 하린 /영어 Mark/일본어 Yuuji, Yuuka 네덜란드어 Tess, Sem/벨기에네덜란드어 Luc 등 신규 음색 추가 개발

2023

- 01 ReadSpeaker™ 웨일즈어, 베트남어, 스코틀랜드 영어, 아일랜드 영어, 뉴질랜드 영어, 남아프리카 영어, 벨기에 프랑스어 신규 음색 개발 및 영어 남녀음색, 이탈리아어 남성음색 추가 개발
- 06 ReadSpeaker™ 일본어 여성음 Mayu, Yuina, Erica 추가 개발

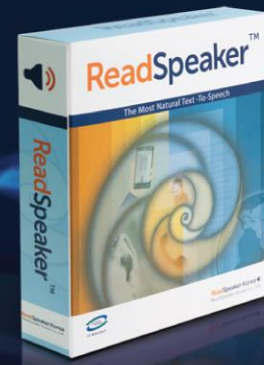
2024

- 03 ReadSpeaker™ 카탈로니아어, 그리스어, 우크라이나어, 아이슬란드어, 핀란드스웨덴어 5개 신규언어 및 영어, 영영어, 일본어, 대만어, 웨일스어, 스코틀랜드영어 추가 음색 개발
- 05 ReadSpeaker™ 독일어 klara, 이탈리아어 Gaia 새 음색 추가 개발
- 07 ReadSpeaker™ 타밀어 여성음 Hema, 벵골어 여성음 Devi 및 스페인어 여성음 Isabel 추가 개발



음성합성 : Standard TTS

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 Standard TTS는 자연스러운 발음과 억양을 가진 국내외 최고의 고품질 음성합성기로 뛰어난 안정성 및 확장성을 갖고 있습니다.



ReadSpeaker™

ReadSpeaker™는 데이터를 말로 읽어주는 솔루션으로 임의의 문장을 입력받아 그 문법적 구조를 명확히 파악, 분석하고 자연스러운 운율 정보를 포함시켜 사람의 목소리에 가깝게 읽어주는 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성합성기 브랜드입니다. 오랜 기간 연구 개발의 노하우를 바탕으로 국내는 물론 해외에서 인정받고 있는 리드스피커코리아의 대표 제품입니다.

Standard TTS는 연결 합성기(USS : Unit Selection Synthesis)로 단어 또는 문장 단위로 녹음된 음성 데이터를 음소(Unit) 단위로 나누어서 데이터베이스를 만들고, 음성을 합성할 때에는 이 데이터베이스에서 전체 음성에 적합한 음소를 찾아서 이어 붙이는 합성기입니다. 원음 그대로의 정확한 발음과 자연스러운 합성을 생성이 가능하고 다양한 플랫폼 지원 가능하며, 우수한 서비스 안정성, 빠른 합성 속도 및 최다 언어와 음색(50개 언어 130개 음색)을 자랑하는 세계 최고 수준의 음성합성기입니다.

Standard TTS

Features

- 훈련형 학습기로 자연스러운 억양과 정확한 발음을 제공합니다.
- 빠른 합성 속도와 높은 시스템 안정성, 동시 채널 지원이 가능합니다.
- 지능적 전처리로 한자/숫자/각종 특수문자의 자연스러운 합성이 가능합니다.
- 사용자 정의 사전으로 고객별 사용자 정의 합성 규칙 생성이 가능합니다.
- 음의 높낮이를 제어할 수 있으며 발성 속도 제어가 가능합니다.
- 다양한 합성기 보유로 전화망, 임베디드, 방송, 가전, 로봇, e-book, 교육용, 스크린리더, 키오스크, 시고객센터 등의 응용프로그램을 지원합니다.
- 다양한 목소리(130개 음색) 보유로 다양한 서비스 목적에 적합한 목소리 제공이 가능합니다.
- 다국어(한국어, 영어, 중국어, 일본어 등 50개 언어) 솔루션을 보유하고 있습니다.
- DB 구축 기간의 자동화로 단기간에 원하는 목소리의 합성기를 구축할 수 있습니다.
- 다양한 출력 포맷과 마이크로소프트사의 SAPI를 지원합니다.
- World Wide Web(www)에 의한 원격에서의 관리 기능이 가능합니다.
- 국내외 1만여 사이트 이상의 최다 음성솔루션 납품실적을 보유하고 있습니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

Platform Support

구분	Server	PC	Light
OS	Windows / Linux	Windows	Android / IOS / Emb-linux
CPU	Intel Atom, i3, Xeon 4core 이상	Intel x86/64 1 GHz 이상	ARM / x86 (400MHz 이상)
RAM	4 GB 이상	2 GB 이상	35 MB ~ 90 MB
엔진	음색당 80 ~ 600 MB	음색당 80 ~ 600 MB	100MB ~ 700MB

Languages(50개언어 130개 음색)

한국어 : 여성(11) / 남성(3)	루마니아어 : 여성(1) / 남성(1)	뉴질랜드 영어 : 여성(1)
영어 : 여성(6) / 남성(3)	슬로바키아어 : 여성(1) / 남성(1)	남아프리카 영어 : 여성(1)
중국어 : 여성(2) / 남성(2)	노르웨이어 : 여성(1)	벨기에 프랑스어 : 여성(1) / 남성(1)
일본어 : 여성(9) / 남성(6)	아르헨티나 스페인어 : 여성(1)	카탈로니아어 : 여성(1)
멕시코 스페인어 : 여성(1)	폴란드어 : 여성(1)	그리스어 : 여성(1)
영 영어 : 여성(4) / 남성(2)	인도영어 : 여성(1)	우크라이나어 : 여성(1)
캐나다인 프랑스어 : 여성(1)	체코어 : 여성(1)	아이슬란드어 : 여성(1)
대만 중국어 : 여성(1)	힌디어 : 여성(1)	핀란드 스웨덴어 : 여성(1)
광둥어 : 여성(1) / 남성(1)	아랍어 : 여성(1) / 남성(1)	타밀어 : 여성(1)
태국어 : 여성(1) / 남성(2)	헝가리어 : 여성(1) / 남성(1)	벵골어 : 여성(1)
독일어 : 여성(2) / 남성(2)	히브리어 : 여성(1)	
스페인어 : 여성(3) / 남성(1)	터키어 : 여성(1) / 남성(1)	
이탈리아어 : 여성(3) / 남성(2)	벨기에 네덜란드어 : 여성(1)	
프랑스어 : 여성(2) / 남성(2)	라트비아어 : 남성(1)	
포르투갈어 : 여성(1) / 남성(1)	덴마크어 : 여성(1)	
스웨덴어 : 여성(2) / 남성(1)	핀란드어 : 여성(1)	
네덜란드어 : 여성(2) / 남성(2)	웨일스어 : 여성(1) / 남성(1)	
호주 영어 : 여성(1) / 남성(2)	베트남어 : 여성(1)	
러시아어 : 여성(1) / 남성(1)	스코틀랜드 영어 : 여성(1) / 남성(1)	
인도네시아어 : 여성(1) / 남성(1)	아일랜드 영어 : 여성(1)	

음성합성 : Neural TTS

Neural TTS는 기존의 음성합성기에 인공지능(AI) 기술을 적용하여 음질은 한층 더 높이고 음성합성기의 개발기간은 단축시킨 획기적인 제품입니다.

Neural Lite

Neural Lite 는 2017년 인공지능(AI) 기술을 적용한 한국 최초로 출시된 음성합성기로, 성우 녹음 시간과 음성합성기 개발기간을 단축하기 위해 인공지능(AI) 기술을 적용하였습니다.

스마트스피커나 자동차용 내비게이션 등 모바일(Mobile) 사용이 많아지는 환경에서 요구되는 음성 서비스 확대에 맞춰 엔진 크기는 작고 처리 속도는 빠른 음성합성기입니다.

Features

- 자연스러운 억양과 정확한 발음의 고품질 음성합성기를 제공합니다.
- 작은 엔진 크기와 빠른 처리 속도로 인해 단말기(차량용 내비게이션 등)에 특화된 음성합성기입니다.
- 짧은 녹음시간으로 음성합성 결과물을 얻을 수 있습니다.
- 자동생성 기능을 통해 짧은 시간 안에 DB를 생성합니다.
- 고객이 원하는 특별한 맞춤형 음성합성기를 빠르게 제공할 수 있습니다.
- 다양한 언어와 음색(50개 언어 130개 음색 지원)을 지원합니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등)은 고객의 요청 시 추가 녹음을 통해 가능합니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

Platform Support

구분	Neural Lite
OS	Windows / Linux / Android / iOS / Emb-linux
CPU	ARM / x86 / x64 (1GHz)이상
RAM	5~10MB
엔진	4MB ~ 28MB

Languages(50개언어 130개 음색)

한국어 : 여성(11) / 남성(3)

영어 : 여성(6) / 남성(3)

중국어 : 여성(2) / 남성(2)

일본어 : 여성(9) / 남성(6)

멕시코안 스페인어 : 여성(1)

영 영어 : 여성(4) / 남성(2)

캐나다안 프랑스어 : 여성(1)

대만 중국어 : 여성(1)

광둥어 : 여성(1) / 남성(1)

태국어 : 여성(1) / 남성(2)

독일어 : 여성(2) / 남성(2)

스페인어 : 여성(3) / 남성(1)

이탈리아어 : 여성(3) / 남성(2)

프랑스어 : 여성(2) / 남성(2)

포르투갈어 : 여성(1) / 남성(1)

스웨덴어 : 여성(2) / 남성(1)

네덜란드어 : 여성(2) / 남성(2)

호주 영어 : 여성(1) / 남성(2)

러시아어 : 여성(1) / 남성(1)

인도네시아어 : 여성(1) / 남성(1)

루마니아어 : 여성(1) / 남성(1)

슬로바키아어 : 여성(1) / 남성(1)

노르웨이어 : 여성(1)

아르헨티나 스페인어 : 여성(1)

폴란드어 : 여성(1)

인도영어 : 여성(1)

체코어 : 여성(1)

힌디어 : 여성(1)

아랍어 : 여성(1) / 남성(1)

헝가리어 : 여성(1) / 남성(1)

히브리어 : 여성(1)

터키어 : 여성(1) / 남성(1)

벨기에 네덜란드어 : 여성(1)

라트비아어 : 남성(1)

덴마크어 : 여성(1)

핀란드어 : 여성(1)

웨일스어 : 여성(1) / 남성(1)

베트남어 : 여성(1)

스코틀랜드 영어 : 여성(1) / 남성(1)

아일랜드 영어 : 여성(1)

뉴질랜드 영어 : 여성(1)

남아프리카 영어 : 여성(1)

벨기에 프랑스어 : 여성(1) / 남성(1)

카탈로니아어 : 여성(1)

그리스어 : 여성(1)

우크라이나어 : 여성(1)

아이슬란드어 : 여성(1)

핀란드 스웨덴어 : 여성(1)

타밀어 : 여성(1)

벵골어 : 여성(1)

음성합성 : Neural TTS

Neural TTS는 기존의 음성합성기에 인공지능(AI) 기술을 적용하여 음질은 한층 더 높이고 음성합성기의 개발기간은 단축시킨 획기적인 제품입니다.

Neural Standard

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 인공지능(AI) 음성합성기 Neural Standard는 기존 인공지능(AI)을 적용한 음성합성기의 단점인 연산량이 많고 고비용의 GPU(그래픽 처리장치) 요구가 필요 없는 CPU만으로 작동이 가능하도록 개발된 음성합성기입니다.

Features

- 자연스러운 억양과 정확한 발음의 고품질 음성합성기를 제공합니다.
- 효율적인 비용으로 CPU 방식의 음성합성 서버 구축이 가능합니다.
- 소규모 사업체(중소기업, 소상공인 등)도 고품질의 합성기를 사용할 수 있습니다.
- 짧은 녹음시간으로 음성합성 결과물을 얻을 수 있습니다.
- 자동생성 기능을 통해 짧은 시간 안에 DB를 생성합니다.
- 고객이 원하는 특별한 맞춤형 음성합성기를 빠르게 제공할 수 있습니다.
- Server, Desktop Application 및 Mobile Platform에도 사용 가능합니다.
- 다국어 및 음색(50개 언어 130개 음색 지원)을 지원합니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등)은 고객사의 요청 시 추가 녹음을 통해 가능합니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

Platform Support

구분	Neural Standard
OS	Windows / Linux / Embedded-Linux
CPU	ARM(64bits, 2GHz이상) / x64 (1.6GHz)이상 (ARM, Intel i3 이상, Xeon 등) ※ AVX instruction set 지원 CPU만 사용 가능
RAM	12MB
엔진	7MB ~ 32MB

Languages(50개언어 130개 음색)

한국어 : 여성(11) / 남성(3)	루마니아어 : 여성(1) / 남성(1)	뉴질랜드 영어 : 여성(1)
영어 : 여성(6) / 남성(3)	슬로바키아어 : 여성(1) / 남성(1)	남아프리카 영어 : 여성(1)
중국어 : 여성(2) / 남성(2)	노르웨이어 : 여성(1)	벨기에 프랑스어 : 여성(1) / 남성(1)
일본어 : 여성(9) / 남성(6)	아르헨티나 스페인어 : 여성(1)	카탈로니아어 : 여성(1)
멕시코 스페인어 : 여성(1)	폴란드어 : 여성(1)	그리스어 : 여성(1)
영 영어 : 여성(4) / 남성(2)	인도영어 : 여성(1)	우크라이나어 : 여성(1)
캐나다인 프랑스어 : 여성(1)	체코어 : 여성(1)	아이슬란드어 : 여성(1)
대만 중국어 : 여성(1)	힌디어 : 여성(1)	핀란드 스웨덴어 : 여성(1)
광둥어 : 여성(1) / 남성(1)	아랍어 : 여성(1) / 남성(1)	타밀어 : 여성(1)
태국어 : 여성(1) / 남성(2)	헝가리어 : 여성(1) / 남성(1)	벵골어 : 여성(1)
독일어 : 여성(2) / 남성(2)	히브리어 : 여성(1)	
스페인어 : 여성(3) / 남성(1)	터키어 : 여성(1) / 남성(1)	
이탈리아어 : 여성(3) / 남성(2)	벨기에 네덜란드어 : 여성(1)	
프랑스어 : 여성(2) / 남성(2)	라트비아어 : 남성(1)	
포르투갈어 : 여성(1) / 남성(1)	덴마크어 : 여성(1)	
스웨덴어 : 여성(2) / 남성(1)	핀란드어 : 여성(1)	
네덜란드어 : 여성(2) / 남성(2)	웨일스어 : 여성(1) / 남성(1)	
호주 영어 : 여성(1) / 남성(2)	베트남어 : 여성(1)	
러시아어 : 여성(1) / 남성(1)	스코틀랜드 영어 : 여성(1) / 남성(1)	
인도네시아어 : 여성(1) / 남성(1)	아일랜드 영어 : 여성(1)	

음성합성 : Neural TTS

Neural TTS는 기존의 음성합성기에 인공지능(AI) 기술을 적용하여 음질은 한층 더 높이고 음성합성기의 개발기간은 단축시킨 획기적인 제품입니다.

Neural Premium

Neural Premium은 25년 이상의 음성기술 노하우와 인공지능(AI) 기술을 결합하여 획기적으로 시스템 안정성을 향상시킨 클라우드 기반의 음성합성기입니다. 또, 짧은 녹음 시간으로 개발기간을 단축하였고 사용자 정의 사전 탑재로 고객별 사용자 정의 합성 규칙 생성이 가능하며, 고품질의 고속 합성이 가능합니다.

Features

- USS & DNN 기술에 기반한 고품질의 자연스러운 최적화된 합성음입니다.
- 한자/숫자/각종 특수문자 등 비한글 데이터의 자연스러운 합성이 가능합니다.
예) 100, !@%\$#, 韓●◎x + cc@(@)Ω
- 사용자 정의 사전 제공으로 고객별 사용자 정의 합성규칙 생성 가능 합니다.
예) 3M - 삼엠 -> 쓰리엠
- 영어발음 사전 적용으로 신규 영 단어, 이상하게 읽는 것을 수정해 줍니다.
예) voiceware - 보이스워 -> 보이스웨어
- 지능적 전처리 기능으로 기수, 서수, 덧셈, 뺄셈 등 직관적인 규칙대로 합성합니다.
예) 2020/05/22, 02-3016-8504, 1+1=2, \$10
- 속도 제어 기능으로 발성속도 제어가 가능합니다.
- 고객의 요구에 따라 추가 녹음을 통해 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등) 음성합성기 제공 가능합니다.
- Linear PCM (8/16KHz, 16 bits/8 bits) / mu-Law PCM (8/16KHz, 8 bits) A-Law PCM (8/16KHz, 8 bits) / VOX / WAV (8/16KHz, 16 bits/8 bits) 등 다양한 출력 포맷 지원합니다.
- File I/O, Streaming Buffer의 다양한 출력 형태 지원 합니다.
- 국제표준 SSML 지원(Speech Synthesis Markup Language) 합니다.
- GPU 기반의 서버 및 클라우드 플랫폼을 지원합니다. (임베디드 환경은 지원하지 않습니다.)
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

Languages

- 한국어 : 여성음(2) / 남성음(2)

Platform Support

- 고객의 요구에 따라 협의 후 진행

음성합성 : 응용 TTS

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 다년간의 음성합성 기술 연구와 경험으로 고객이 원하는 고객맞춤 음성 합성기 제공과 이모셔널 음색, 캐릭터 음색 등의 개성있는 고품질 응용 음성합성기를 제공합니다.

Custom Voice

Custom Voice는 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 다년간 음성 기술력을 바탕으로 고객이 원하는 목소리를 짧은 시간 안에 합리적인 비용으로 체계적인 시스템을 통해 고품질 브랜드 음성합성기로 맞춤 제공합니다.

차별화된 개성 있는 브랜드 목소리는 고객센터, 제품 음성, 안내방송, 매뉴얼, 홈페이지에 적용되어 기업의 이미지를 만들고 고객과의 소통을 조금 더 원활하게 해주는 마케팅 포인트가 될 수 있습니다.







Features

- 자연스러운 억양과 정확한 발음의 고품질 음성합성기를 제공합니다.
- 짧은 녹음시간으로 원하는 목소리의 음성합성기를 제공합니다.
- 자동생성 기능을 통해 짧은 시간 안에 DB를 생성합니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등)은 고객사의 요청 시 추가 녹음을 통해 가능합니다.
- 체계적인 시스템을 통해 고객이 원하는 특별한 맞춤형 음성합성기를 빠르게 제공합니다.
- Server, Desktop Application 및 Mobile Platform에도 사용이 가능합니다.
- 개발된 Custom voice는 요청 고객사만을 위해 제공됩니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

Platform Support (*고객의 요구에 따라 맞춤 진행)

구분	Custom Voice
OS	Windows / Linux / Android / iOS / Emb-linux
CPU	ARM / x86 / x64 (1GHz)이상
RAM	8MB
엔진	4MB~60MB

Custom Voice 제작 시스템

-  **고객이 원하는 음성에 대한 협의**
고객이 원하는 목소리를 활용하고자 하는 곳에 대한 협의를 실시합니다.
- ≡
-  **음성 사양 결정**
고객이 활용하고자 하는 곳에 적합한 음성 프로필을 고객과 협의하여 결정합니다.
- ≡
-  **음성 선택(기존 성우를 활용가능)**
고객의 음성 프로필에 적합한 성우를 선택할 수 있도록 합니다.
- ≡
-  **성우 녹음 (녹음시간 : 2~3시간)**
선택된 성우에 대해 음성합성기를 제작하기 위한 녹음을 실시합니다.
- ≡
-  **음성합성기 제작**
녹음된 DB와 인공지능(AI)이 적용된 음성합성 기술을 적용하여 음성합성기를 제작합니다.
- ≡
-  **납품**
고객이 제작된 음색에 만족하면 완성된 제품을 고객에게 납품합니다.

음성합성 : 응용 TTS

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)는 다년간의 음성합성 기술 연구와 경험으로 고객이 원하는 고객맞춤 음성 합성기 제공과 이모셔널 음색, 캐릭터 음색 등의 개성있는 고품질 응용 음성합성기를 제공합니다.

Emotional voice

Emotional Voice는 고품질 음성합성 제품 ReadSpeaker™의 기술을 응용한 음성합성기로 화자의 기쁨, 슬픔, 화남의 3가지 감정을 표현하며 각 감정의 단계를 조절할 수 있는 국내 최초의 감정 음성합성기입니다.

Features

- 빠른 합성 속도와 높은 시스템 안정성, 동시 채널 지원이 가능합니다.
- 지능적 전처리로 특수문자와 숫자 합성 및 사용자 정의 기능이 가능합니다.
- 다양한 합성기 보유로 전화망, PC, 임베디드 등 다양한 응용프로그램을 지원합니다.
- 다양한 목소리(한국어 16음색 / 영어 11음색)로 각 서비스에 적합한 목소리 제공이 가능합니다
- DB 구축 기간의 자동화로 단기간에 원하는 목소리의 합성기를 구축할 수 있습니다.
- 다양한 출력 포맷과 마이크로소프트사의 SAPI 5.0을 지원합니다.
- World Wide Web(www)에 의한 원격에서의 관리 기능이 가능합니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다

Languages

한국어(16음색)



영어(11음색)



Platform Support (*고객의 요구에 따라 맞춤 진행)

구분	Emotional Voice
OS	Windows / Linux / Android / iOS / Emb-linux
CPU	ARM / x86 / x64 (1GHz)이상
RAM	8MB
엔진	4MB~60MB

음성합성 : 응용 TTS

리드스피커코리아(舊 보이즈웨어)는 다년간의 음성합성 기술 연구와 경험으로 고객이 원하는 고객맞춤 음성 합성기 제공과 이모셔널 음색, 캐릭터 음색 등의 개성있는 고품질 응용 음성합성기를 제공합니다.

Character voice

고품질 음성합성 제품 ReadSpeaker™의 소용량 음성합성기술을 응용하여 만든 Character Voice는 다양한 특색을 가진 목소리입니다. 어린아이, 청소년, 중년, 장년의 연령대와 간사하고, 긴장한, 섹시하거나 귀여움 등의 특징 있는 음색은 흥미와 재미 요소가 필요한 대부분의 분야에 활용 가능합니다.

Features

- 빠른 합성 속도와 높은 시스템 안정성, 동시 채널 지원이 가능합니다.
- 지능적 전처리로 특수문자와 숫자 합성 및 사용자 정의 기능이 가능합니다.
- 다양한 합성기 보유로 전화망, PC, 임베디드 등 다양한 응용프로그램을 지원합니다.
- 다양한 목소리를 보유하여 각 서비스에 적합한 목소리 제공이 가능합니다.
- DB 구축 기간의 자동화로 단기간에 원하는 목소리의 합성기를 구축할 수 있습니다.
- 다양한 출력 포맷과 마이크로소프트사의 SAPI 5.0을 지원합니다.
- World Wide Web(www)에 의한 원격거리에서의 관리 기능이 가능합니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

Platform Support

구분	Character voice
OS	Windows / Linux / Android / iOS / Emb-linux
CPU	ARM / x86 / x64 (1GHz)이상
RAM	8MB
엔진	4MB~60MB

Languages

어린이(6음색)



청소년(10음색)



청년(18음색)



장년(4음색)

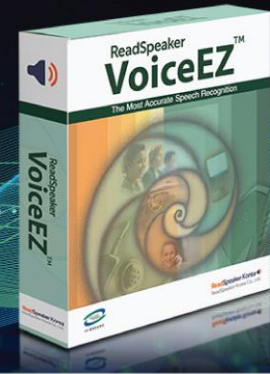


음성인식

기계가 사람의 말을 알아 듣고 명령을 수행하게 하는 음성인식 솔루션은 고객센터는 물론 스마트폰, 내비게이션, 로봇, 가전 등에 적용해 일상 생활을 더 편리하게 만들어 줍니다.

ReadSpeaker VoiceEz™

ReadSpeaker VoiceEz™는 사람의 음성을 듣고 명령을 수행하게 하는 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성인식기 브랜드로 소리의 음향학적인 구조를 정확히 파악, 그 특징을 추출하며 음성 DB와 비교하여 인식한 단어를 출력하고 이를 각종 검색 또는 입력의 수단으로 사용합니다. 단어 인식부터 비정형 자연어 음성인식 강점을 모두 갖춘 최고의 음성인식 솔루션입니다.



클센터용 STT

AI고객센터에 적용된 리드스피커코리아(舊 보이스웨어) 음성인식(STT:Speech-to-Text) 기술은 높은 인식률과 유연한 시스템 연동이 가능합니다. 높은 인식률은 고객의 발화 내용을 AI시스템에 전달해 빠르고 정확하게 분석하여 답변을 생성할 수 있게 해 주고 이때 생성된 문자화 된 상담 데이터는 고객센터에 축적되며 실시간 고객의 요구에 대한 최적의 답변 생성을 가능하게 합니다.

Features

- Full Text 인식 엔진으로써 국내 최고 수준의 높은 인식률을 자랑합니다.
- 높은 인식률로 고객센터에 축적되는 상담데이터를 문자화 하여 분석을 할 수 있는 인프라 제공이 가능합니다.
- 녹취데이터 기반의 비정형 자연어 음성인식으로 높은 인식률과 유연한 시스템 구조를 가지고 있습니다.
- 실시간 STT로 고객의 발화 내용을 AI시스템에 전달해 실시간 답변을 생성할 수 있게 도움을 줍니다.
- 대화체 연속음성에서 시작과 끝위치 표시(timetag)를 통해 어절 또는 문장구간 검출이 가능합니다.
- 순수한 국산 소프트웨어 솔루션으로 안정된 시스템 제공 및 유지보수가 용이합니다.
- 다년간의 인식엔진에 대한 노하우와 경험으로 안정된 시스템구축 및 운영이 가능합니다.
- 자체 음성인식 모델링 방법론 보유 및 다수의 프로젝트 성공 경험을 통한 음성 인식률 향상 모델링 및 튜닝을 적용합니다.
- 국내 최다 음성기술전문 인력을 보유하고 있습니다.
- 다양한 IVR과 연동할 수 있는 API를 제공하며 3,600여 사이트 이상의 연동 이력을 보유하고 있습니다.

Platform Support

구분	클센터용 STT Linux
OS	Intel Xeon 8Core / 16Thread * 2EA 이상
CPU	128 GB 이상
RAM	동시 접속 25 CH 이상 기준 STT 서버 권장 사양
기타	

적용분야

금융권(은행, 증권, 보험, 카드사)

금융 관련 고객의 요구를 사람 대신 음성 인식하여 분석 파악 후 정보를 제공합니다.

서비스업(백화점, 홈쇼핑, 쇼핑몰)

상품 안내, 결제, 반품 등의 고객 서비스를 상담원 개입 없이 음성인식으로 필요한 부분만 요청하여 제공받을 수 있습니다.

교통수단(항공, 철도, 선박)

좌석 조회, 예약 내역, 취소 등을 AI고객센터의 음성인식을 통해 빠르고 간단하게 처리 합니다.

생활 편의 서비스업(병원, 호텔)

상담원을 통하지 않아도 음성인식으로 필요한 조회, 예약, 취소 등의 정보를 요청하여 서비스 받을 수 있습니다.

공공기관(다양한 공공기관)

민원인이 요구하는 내용을 상담원 대기시간 없이 음성인식을 통해 필요정보만 제공받을 수 있어 다량의 민원처리가 가능합니다.

기타 기업

실시간 음성인식을 통해 정보를 요청하여 받은 정확한 답변은 고객 만족도를 높여 줍니다.

음성인식

기계가 사람의 말을 알아 듣고 명령을 수행하게 하는 음성인식 솔루션은 고객센터는 물론 스마트폰, 내비게이션, 로봇, 가전 등에 적용해 일상 생활을 더 편리하게 만들어 줍니다.

음성인식회의록

회의 시작부터 회의록 작성까지의 모든 과정을 인공지능 기능이 접목되어 진행 가능한 음성인식 회의록 시스템은 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 높은 음성인식률과 다년간의 현장 경험을 바탕으로 완성된 혁신적 솔루션입니다.
음성인식 회의록 시스템의 적용은 업무 보안성과 효율성, 관리의 편리성 및 비용 절감 효과를 가져다줍니다.

Features

- Full Text 인식 엔진으로 국내 최고 수준의 높은 인식률을 자랑합니다.
- 순수한 국산 소프트웨어 솔루션으로 안정된 시스템의 유지보수가 용이합니다.
- 다양한 분석 프로세싱을 고려한 인식 서버 설계로 국내 최고 수준의 인식속도로 음성파일 처리 가능합니다.
- 자체 음성인식 모델링 방법론 보유는 물론, 다수의 프로젝트 성공 경험을 통한 음성 인식을 향상 모델링 및 튜닝을 적용합니다.
- 최신 종단형(End to End) 알고리즘입니다.
- 주변 소음환경에서도 안정적인 인식률을 위한 필수 기술 적용으로 화자의 말을 정확하게 인식합니다.
- 참석자 수에 제한 없이 발화자를 구분할 수 있습니다.
- 동시 발언을 음성 인식하여 실시간으로 텍스트 변환이 가능합니다.
- 실시간 수정 검토가 가능합니다.
- 발연자 별, 문장별 자동 정렬은 물론 안전명, 시간 정보, 참석자 정보 등의 태그를 자동 입력합니다.
- 다년간의 연구와 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다

Platform Support

구분	음성인식회의록
OS	Linux
CPU	Intel Xeon 8Core / 16Thread
RAM	64GB
기타	최대 12 CH 연결 기준 STT 서버 권장 사양

적용분야

국회, 시의회

같은 다자간 회의 내용과 결과를 회의록으로 남길 수 있습니다.

범죄 진술

녹화본이나 실시간 진술 시 내용을 문서화해 줍니다.

방송, 동영상

방송 및 동영상의 내용을 문서로 기록할 수 있습니다.

제보 시스템

자연어 기반의 음성인식을 적용하여 제보 내용을 문서화할 수 있습니다.

콜센터

고객과의 대화를 음성인식하고 텍스트화 하여 기록할 수 있습니다.

의료

진료, 차트 내용 등의 의료진의 발화 내용을 문서화할 수 있습니다.

교육

현장 강의 및 동영상 강의를 문서화 할 수 있습니다.

음성인식

기계가 사람의 말을 알아 듣고 명령을 수행하게 하는 음성인식 솔루션은 고객센터는 물론 스마트폰, 내비게이션, 로봇, 가전 등에 적용해 일상 생활을 더 편리하게 만들어 줍니다.

음성인식자막

음성인식을 통해 얻은 음성 데이터를 분석하여 문자로 변환해 주는 음성인식 자막은 영화나 동영상의 자막을 임의로 편집하지 않아도 자동으로 생성해 줘 시청 단계에서 실시간 자막을 볼 수 있습니다.

또한, 스마트폰이나 태블릿에서 음성을 자막으로 자동 변환해 주는 청각장애인용 제품에도 응용 가능하여 미디어 접근성을 높여 주고 정보격차를 해소해 줍니다

Features

- Full Text 인식 엔진으로 국내 최고 수준의 높은 인식률을 자랑합니다.
- 순수한 국산 소프트웨어 솔루션으로 안정된 시스템의 유지보수가 용이합니다.
- 다양한 분석 프로세싱을 고려한 인식 서버 설계로 국내 최고 수준의 인식속도로 음성파일 처리 가능합니다.
- 자체 음성인식 모델링 방법론 보유는 물론, 다수의 프로젝트 성공 경험을 통한 음성 인식을 향상 모델링 및 튜닝을 적용합니다.
- 최신 종단형(End to End) 알고리즘이 적용 되었습니다.
- 안정적인 인식률을 위한 필수 기술 적용으로 화자의 말을 정확하게 인식하여 자막 생성을 합니다.
- 영화, 애니메이션, 방송 등의 실시간 자막 생성이 가능합니다.
- 다년간의 연구와 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다

Platform Support

구분	음성인식자막
OS	Linux
CPU	Intel Xeon 8Core / 16Thread
RAM	64GB
기타	최대 12 CH 연결 기준 STT 서버 권장 사양

적용분야

영화, 애니메이션

편집 과정을 생략하고 상영 중 실시간 자막 생성이 가능합니다.

각종 동영상

다양한 영상 시청시 실시간 자막 시청이 가능합니다.

생방송

끊김, 시간차 등의 오류 없이 실시간 방송 자막 생성이 가능합니다.

청각 장애인용

대부분의 영상에 실시간 자막 생성이 가능해 사용자의 제한이 없습니다.

번역기

음성을 인식하고 텍스트 변환으로 번역기에 적용 가능합니다.

SI 고객센터

고객의 요청 내용을 음성 인식하여 텍스트로 생성해 상담원에게 보여줍니다

시응용

인공지능(AI) 대부분의 분야에 적용 가능한 음성 기술은 기업의 가치를 높여주고 사용자는 더 편리하게 해줍니다.

음성합성 기술과 음성인식 기술은 다양한 분야에 적용되어 일상을 더 편리하고 흥미롭게 만들어 주기도 합니다. 고객센터, 내비게이션, 단말기, 앱 등 가까운 곳에서 리드스피커코리아의 고품질 음성합성 기술을 만나 볼 수 있습니다.

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)만의 체계적인 시스템을 통해 기업의 특별한 차별화된 맞춤 음성합성기를 개발 제공 가능하며, 기업 특징을 가진 음성합성기는 마케팅 활동에 도움을 줍니다.



음성안내 / 내비게이션

인공지능 음성기술이 적용된 음성안내 및 내비게이션 시스템은 단순한 길안내의 개념을 넘어 효율적인 동선을 찾고 음성으로 안내해 줍니다. 자동차뿐만 아니라 언제 어디서든 모바일 앱을 통해서도 똑같은 음성 서비스를 경험하게 해줍니다. 다양한 키오스크에 적용된 음성기술은 직접 터치하지 않아도 원하는 정보를 음성 인식하고 음성합성으로 정보를 안내하기도 합니다. 또, 기업만의 특별하고 차별화된 목소리를 원한다면 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)가 고객 맞춤 Custom Voice를 제공합니다.

Features

- 훈련형 학습기로 자연스러운 억양과 정확한 발음을 제공합니다.
- 빠른 합성 속도와 높은 시스템 안정성, 동시 채널 지원이 가능합니다.
- 지능적 전처리로 특수문자와 숫자 합성 및 사용자 정의 기능이 가능합니다.
- 한국어를 기본으로 총 50개 언어 130개 음색을 지원 가능해 지역과 언어 제한이 없습니다.
- 고객이 원하는 맞춤형 목소리를 인공지능 기술을 적용해 빠른 시간 안에 개발 제공 가능합니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등) 음성합성기 제공이 가능합니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

적용분야

차량용 내비게이션 : 안정되고 정확한 음성 안내로 안전한 운전을 할 수 있습니다.

모바일 앱 : 원하는 위치에 대한 최적의 경로와 정보를 음성으로 안내해 줍니다.

키오스크 : 편의 시설, 현재 위치, 기타 원하는 정보를 자연스러운 음성으로 제공해 줍니다.

블랙박스 / 하이패스 : 돌발, 사고, 동작 감지, 결제금액 등의 필요 정보를 음성으로 알려 줍니다.



대화형 IVR

고객의 발화 내용을 파악하여 답변을 텍스트 형태로 생성한 후 정보를 음성으로 제공하는 대화형 IVR 시스템의 구조에 음성합성의 역할은 매우 중요한 부분입니다. 리드스피커코리아(舊 보이스웨어) 음성합성기(ReadSpeaker™)는 사람 목소리처럼 자연스럽게 정확한 발음과 명료한 정보전달, 빠른 합성 속도로 대화형 IVR 시스템에 최적화된 음성합성기입니다.

또, 다국어(50개 언어 130개 음색) 지원이 가능하며, 기업 맞춤 음성합성기를 짧은 시간 녹음만으로도 개발 제공 가능해 브랜드 목소리로 24시간 고객상담을 가능하게 합니다.

Features

- 상담원의 개입 없이 고객의 민원 답변 내용을 음성합성기로 제공합니다.
- 인공지능 기술로 24시간 고객응대가 가능하며, 비용 절감 효과가 있습니다.
- 대기시간 단축, 원활한 상담 진행으로 고객 불만에 대한 해결책이 될 수 있습니다.
- 체계적인 개발 시스템은 기업만의 특정 음색을 음성합성기로 제공가능 합니다.
- 장문을 자연스럽게 합성하는 기본 기능뿐만 아니라 각종 특수문자 처리 기능을 보유하고 있습니다.
- 모바일, 유선전화, 등의 환경에도 최적화된 솔루션을 제공 가능합니다.
- 다양한 IVR과 연동할 수 있는 API를 제공하며 3,600여 사이트 이상의 연동 이력을 보유하고 있습니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등) 음성합성기 제공이 가능합니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

적용분야

금융, 증권, 보험 : 가입내역, 잔액조회, 거래내역, 청구 등의 필요한 정보를 브랜드 음성합성으로 제공합니다.

공공기관 : 민원인이 요구하는 내용을 사연스러운 음성합성으로 제공받을 수 있습니다.

의료 : 진료 예약, 정보 확인, 취소 등의 내용을 사람이 아닌 음성합성으로 제공받을 수 있습니다.

백화점, 쇼핑몰 : 정보, 구매, 반품 등을 상담원을 통하지 않아도 진행 가능합니다.

여론조사 : 설문과 평가, 통계, 분석 등의 분야에 음성합성 적용으로 명확하고 안정적인 설문 진행이 가능합니다.

가상비서

대화형 인공지능 기술이 접목된 가상 비서는 직접적인 터치나 메뉴 선택을 하지 않아도 원하는 정보를 장소에 제한 없이 음성으로 바로 제공받을 수 있으며, 특정 연예인 목소리나 기업만의 브랜드 목소리를 적용하고 싶다면 저희 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)만의 체계적인 개발 시스템이 이를 가능하게 해 줍니다. 일상생활에 가까이 다가와 있는 가상 비서는 일상을 좀 더 편리하게 도와주는 역할을 합니다.

Features

- 자연스러운 억양과 정확한 발음의 고품질 음성합성기를 제공합니다.
- 순수한 국산 소프트웨어 솔루션으로 안정된 시스템 구축 및 유지보수가 용이합니다.
- 한국어를 기본으로 총 50개 언어 130개 음색 지원이 가능해 지역과 언어 제한이 없습니다.
- 음의 높낮이와 발성 속도 제어가 가능해 속도조절 및 음성 품질 향상이 가능합니다.
- 장문을 자연스럽게 합성하는 기본 기능뿐만 아니라 각종 특수문자 처리 기능을 보유하고 있습니다.
- 고객이 원하는 맞춤형 목소리를 인공지능 기술을 적용해 빠른 시간 안에 개발 제공합니다.
- 넓은 확장성으로 인공지능 스피커, 스마트 토이, 로봇, 가전, e-book 등 다양한 범위에 적용이 가능합니다.
- 기쁨, 슬픔, 분노 등의 감정표현 음성합성기 제공이 가능합니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

적용분야

- 인공지능 스피커** : 음성 명령에 따라 요구하는 내용을 음성합성으로 제공합니다
- 스마트 토이** : 책 읽어주기, 학습 도와주기, 일정 알려주기 등을 음성합성기로 제공해 줍니다.
- 로봇** : 안내, 결제, 일정 알려주기 등을 자연스러운 음성으로 제공해 줍니다.
- 내비게이션** : 길안내, 차량 제어, 메시지 읽기, 각종 생활정보 등을 음성으로 알려줍니다.
- 동시통역** : 통역 완료된 내용을 음성으로 변환하여 원활한 소통을 하게 도와줍니다.
- 모바일앱** : 다양한 애플리케이션의 적용으로 선택한 특정 정보를 음성으로 들을 수 있습니다.
- e-book** : 다양한 언어와 음색으로 책을 읽어 줍니다.

게임 / 엔터테인먼트

게임 메뉴, 매뉴얼, 캐릭터, 음성 대화에 적용된 음성합성기는 게이머들의 호기심을 유발시키기에 충분합니다. 캐릭터별 개성 있는 특별한 목소리는 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성기술 전문가들이 인공지능 기술을 적용하여 음성합성기로 개발 제공 가능하며, 화남, 기쁨, 슬픔의 감정이 있는 캐릭터 목소리도 가능합니다.

Features

- 추가 녹음이 필요 없이 캐릭터에 필요한 음성을 실시간 생성할 수 있습니다.
- 메뉴, 매뉴얼, 비디오 설명 등의 음성지원 접근성이 높아집니다.
- 대부분의 게임에 음성합성 적용이 가능합니다.
- 체계적 개발 시스템은 특정 인물의 특별하고 독창적인 음성을 빠르게 개발하여 제공해 줍니다.
- 한국어를 기본으로 총 50개 언어 130개 음색 지원 가능해 지역과 언어 제한이 없습니다.
- 업그레이드가 되어도 기존 음성을 적용하여 일관성을 유지할 수 있습니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등) 음성합성기 제공이 가능합니다.
- 25년 이상 기술력을 보유한 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기로 제공됩니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

적용분야

- 모바일 게임** : 메뉴, 매뉴얼, 캐릭터 음성 및 대화 음성에 음성합성기 적용이 가능합니다.
- 교육용 게임** : 게임 형태 교육제품에 적용된 음성합성은 학습에 대한 흥미를 유발합니다.
- 특정인 목소리 적용** : 연예인, 유명인의 음성합성기는 홍보영상, 방송, 인형, 로봇, 컬러링, 전화안내에 활용 가능합니다

음성상거래

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성합성 기술 적용으로 고객이 원하는 정보를 음성으로 제공받을 수 있습니다.

음성합성 적용은 대기 시간을 줄여주고, 거래 시간은 짧아져 고객 만족도를 높여 줍니다. 또, 기업만이 가진 브랜드 음성합성기는 마케팅 효과는 물론 고객과의 친밀감을 형성해 줍니다.

Features

- 빠른 합성 속도와 높은 시스템 안정성, 동시 채널 지원이 가능합니다.
- 다국어 (50개 언어 130개 음색) 지원이 가능해 지역과 언어 제한이 없습니다.
- 음성합성은 장문을 자연스럽게 합성하는 기본 기능뿐만 아니라 각종 특수문자 처리가 가능합니다.
- 고객이 원하는 맞춤형 목소리를 인공지능 기술을 적용해 빠른 시간 안에 개발 제공합니다.
- 거래의 시작부터 결제, 취소의 모든 진행 과정을 음성합성으로 진행 가능합니다.
- 대화형 시스템 적용은 고객이 원하는 정보의 답변을 음성합성으로 제공받을 수 있습니다.
- 서버, 데스크톱 및 모바일에도 적용 가능합니다.
- 다년간의 음성기술 연구와 상용화로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

적용분야

- 백화점, 홈쇼핑, 쇼핑몰** : 상품 안내, 결제, 반품 등의 고객 서비스를 음성합성으로 진행해 줍니다.
- 항공, 철도, 선박 등의 교통수단** : 좌석 조회, 예약 내역, 취소를 음성안내로 진행합니다.
- 호텔, 여행 등** : 예약, 조회, 취소 등의 내용을 음성으로 알려줍니다..
- 모바일앱** : 텍스트를 읽지 않아도 음성으로 언제 어디서든 정보를 제공받을 수 있습니다.
- 주문형 드라이브 스루** : 비대면 음성안내로 주문부터 결제까지 완료 가능합니다.
- 키오스크** : 무인 주문 시스템에서 음성안내로 선택, 결제를 완료할 수 있습니다.

브랜드마케팅

기업 고유의 브랜드 목소리는 제품, 고객센터, 매뉴얼, 단말기, 모바일앱, 홈페이지 등에 적용하여 브랜드 홍보와 마케팅 수단으로 고객과의 폭넓은 교류를 가능하게 합니다. 또, 연예인이나 유명인의 음성합성기는 차별화와 특별함을 제공합니다.

기업의 개성과 이미지를 만드는 브랜드 목소리는 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)만의 체계적 개발 시스템을 통해 음성합성기로 개발 제공 가능합니다

Features

- 고유의 차별화된 목소리로 또 하나의 새로운 브랜드 이미지를 만들어 줍니다.
- 어느 곳에서든 브랜드를 대표하는 음성으로 정보를 제공받을 수 있습니다.
- 실시간 음성 합성음 생성은 추가 녹음 등의 번거로운 절차와 비용을 줄여줍니다.
- 25년 이상 기술력을 보유한 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성합성기로 제공됩니다.
- 체계적 개발 시스템으로 최고의 고품질 브랜드 목소리를 제공합니다.
- 한국어를 기본으로 총 50개 언어 130개 음색이 지원 가능해 지역과 언어 제한이 없습니다.
- 음의 높낮이와 발성 속도 제어가 가능해 속도조절 및 음성 품질 향상이 가능합니다.
- 장문을 자연스럽게 합성하는 기본 기능뿐만 아니라 각종 특수문자 처리 기능을 보유하고 있습니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등) 음성합성기 제공이 가능합니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다

적용분야

- 고객센터** : 고객센터의 다양한 정보를 기업의 대표 목소리로 받을 수 있습니다.
- 모바일앱** : 다양한 앱은 각각 다른 대표 목소리로 정보를 제공해 줍니다.
- 키오스크** : 원하는 정보를 해당 기업의 대표 목소리로 안내받을 수 있습니다.
- 홈페이지** : 음성으로 읽어주는 홈페이지는 남녀노소 누구나 사용할 수 있어 접근성이 용이합니다.
- 스마트홈** : 스마트홈의 모든 기기에 브랜드 목소리를 적용할 수 있습니다.
- 교육, 영상** : 교육용 자료나 동영상, 광고에 브랜드 목소리를 적용할 수 있습니다.
- 스마트 토이** : 특정 인물의 목소리로 책을 읽어주거나 학습을 도와줄 수 있습니다.

스마트홈

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성기술을 적용한 인공지능 스마트홈 서비스는 편리하고 안전한 생활을 제공해 줍니다.

음성인식 기반의 인공지능과 IoT 기능이 탑재된 기기에 맞춤형 음성합성기의 제공이 가능하며, 각 기업에 맞는 개성 있는 브랜드 음성합성기 적용은 기업의 개성과 통일된 이미지를 만들어 줍니다.

Features

- 훈련형 학습기로 자연스러운 억양과 정확한 발음을 제공합니다.
- 빠른 합성 속도와 높은 시스템 안정성을 제공합니다.
- 지능적 전처리로 특수문자와 숫자 합성 및 사용자 정의 기능이 가능합니다.
- 한국어를 기본으로 총 50개 언어 130개 음색이 지원 가능해 지역과 언어 제한이 없습니다.
- 대화형 시스템 적용 시 필요한 정보만을 음성합성으로 제공합니다.
- 고객이 원하는 맞춤형 목소리를 인공지능 기술을 적용해 빠른 시간 안에 개발 제공 가능합니다.
- 감정표현(기쁨, 슬픔, 분노 등) 음성합성기 제공이 가능합니다.
- 다년간의 연구와 상용화 경험으로 우수한 컨설팅과 높은 시스템 안정성을 제공합니다.

적용분야

가전 : TV, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 청소기 등의 상태 정보를 음성으로 알려줍니다.

조명 : 음성기술 적용으로 상태 및 요청 결과를 음성으로 알려줍니다.

보안 : 도어록, 감시카메라 등에 나타난 위험 감지를 음성으로 알려줍니다.

소비장치 : 수도, 전기, 냉난방 장치의 알림을 음성으로 제공받을 수 있습니다.

공용 장치 : 엘리베이터 호출 상황, 공지사항 등을 음성으로 안내받을 수 있습니다.

스피커, 로봇 : 대화용 인공지능 기술을 탑재하여 화자의 감정에 맞는 대화가 가능합니다.

음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

음성합성 엔진을 응용하여 학교와 같은 교육 현장에서 또는 아나운서를 대신한 방송이 필요한 다양한 곳에서 접할 수 있는 제품으로 다가갈 수 있습니다. 음성변조를 적용한 흥미를 끌수 있는 음성은 특별한 차별화를 유도 할 수 있습니다. 또, 편리한 기능을 갖춘 음성합성기는 사용자의 제한이 없어 누구나 사용할 수 있어 정보에 대한 격차를 해소하는데 많은 도움을 주기도 합니다.

speechmaker Desktop

ReadSpeaker speechMaker Desktop 제품은 음성합성을 위한 텍스트 편집 및 합성음 출력용 프로그램으로 다양한 음성합성을 위한 텍스트 및 콘텐츠를 보다 쉽고 편하게 편집 및 출력할 수 있도록 도와줍니다.

ReadSpeaker speechMaker Desktop(RSspeechMaker)은 음성합성용 표준 텍스트인 SSML문을 메뉴 선택 방식으로 보다 쉽게 편집할 수 있고, 오디오 클립 삽입 및 병합할 수 있는 기능들이 포함되어 간단한 메뉴 선택으로 다양한 텍스트 편집을 가능하게 하는 기능을 제공합니다.

또한, 설치된 음성합성 엔진을 동적으로 불러들여 사용할 수 있는 음성 합성 엔진을 위한 통합적인 저작 및 데모 툴입니다.

제공 기능

나만의 발음 사전 : 내장된 발음 사전에 Adaptation을 추가하여 특정 단어, 두문자어 또는 약어의 읽기를 쉽게 변경할 수 있습니다.

피치 및 속도 변경 : 음향의 사운드를 미세 조정하거나 피치 및 속도를 조정하여 특별한 음성 효과를 만들 수 있습니다.

제작전 미리 보기 : 오디오를 생성하기 전에 생성된 음성이 요구사항을 충족하는지 확인하여 출력 오디오 파일의 품질을 확인할 수 있습니다.

일괄처리 : 한 번에 여러 텍스트를 음성으로 변환할 수 있습니다. 각 "배치"에 대해 오디오 형식, 음성(한 번에 하나의 음성 만 사용할 수 있음), 속도, 피치 및 볼륨 선택이 가능합니다.

일괄처리가 생성되면 바로 실행하거나 나중에 저장하도록 선택할 수 있습니다. 또한, 나중에 사용할 수 있도록 계정에 저장할 수 있습니다.

SSML(Speech Synthesis Markup Language) 입력 지원 : TTS 엔진이 텍스트를 읽는 방법을 제어할 수 있습니다. 고객의 계정에서 활성화를 시키면 특정 길이 단위에서의 일시 정지/ 중단을 삽입할 수 있고, 표음삽입, 음성 및 언어전환을 동일한 텍스트에 적용 시킬 수 있습니다.

상세한 통계 : ReadSpeaker SpeechMaker는 다양한 언어 또는 음성을 사용하여 생성한 음성에 대한 통계를 제공합니다.



음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

보이스아나운서

보이스아나운서는 아나운서처럼 자연스럽게 정확한 발음의 음성합성(Text-to-Speech)을 이용하여 간단한 조작만으로 생방송 및 예약방송이 가능하여 방송이 필요한 모든 곳에서 편리하게 사용할 수 있는 방송 시스템입니다.

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질의 음성합성 엔진(ReadSpeaker™)을 탑재하였으며, 다양한 언어(한국어, 영어, 일본어, 중국어)로 동시에 방송이 가능합니다. 또, 고객 맞춤 음성합성기인 Custome Voice로 특별하고 차별화된 방송이 가능합니다.

주요기능

방송 편집 기능

Unicode RTF 편집기 : 한국어, 영어, 일본어, 중국어 등의 다국어 문서 입력

방송 콘텐츠 관리 : 방송 콘텐츠 문서 저장, 불러오기

다양한 효과 및 기능 : 알람 효과음, 배경음, 반복 방송

음성 속성 설정 방송 : 음성 볼륨, 음성 속도, 음성 높낮이, 합성 지연, 장단을 설정 기능

콘텐츠 리스트 방송 : 파일 리스트, 오늘의 예약 리스트

기타 : BGM가능, Beep기능, SSML Tag 기능

예약방송

예약방송 리스트 : 방송 콘텐츠 예약 리스트 추가 및 삭제

예약 설정 기능 : 예약할 날짜와 시간 설정 / 특정 요일 예약 설정

적용분야

백화점/할인마트 : 이벤트 행사, 제품 관련 방송, 분실/습득물 방송, 미아 관련 방송, 특별 할인 판매 방송

대형빌딩/아파트 : 다국어 안내방송, 방역 방송, 시설물 관련 방송

놀이동산 : 외국인을 위한 다국어 방송, 미아신고 방송

물류/운송 : 차량 도착/출발/지연 안내방송, 사람 찾기 안내 방송

공공기관(시설관리) : 청사 내 안내방송, 민원인 호출 안내방송, 시설물 관련 안내방송, 재난재해 방송

대형 병원/약국 : 환자 호출 안내방송, 의사 호출 안내방송

Platform Support

구분	Voice Announcer
OS	Windows
CPU	Intel Atom, i3 이상, Xeon
RAM	128MB 이상(음성1개 추가 64MB 추가)
엔진	1.5GB 이상(음성 1개당 1.5GB HDD 용량 추가)
기타	Sound Card, Speaker, Audio Connect Cable

기대효과

Voice Announcer의 도입으로 누구나 손쉽게 방송을 제작하여 24시간 신속, 정확한 방송을 할 수 있으며, 다양한 예약기능과 다국어(한국어, 영어, 일본어, 중국어 등) 지원을 통하여 업무 효율을 향상시킬 수 있습니다.

- 다양한 예약 기능을 통한 업무 효율성 증대

- 누구나 손쉽게 방송 제작

- 24시간 아나운서 없이 신속, 정확한 방송

- 자연스러운 음성 정보 전달

- 예약기능을 이용한 편리한 안내방송

- 무인 다국어(한국어, 영어, 일본어, 중국어 등) 안내 방송 시스템



음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

🔊 웨리딩

리드스피커코리아의 웹 리딩 제품은 웹사이트와 앱에 음성합성기를 적용하여 언제 어디서든 장소와 시간에 상관없이 더 많은 사용자가 콘텐츠를 사용할 수 있도록 할 수 있습니다. 읽기가 불편한 사용자도 음성으로 문서를 들을 수 있어 정보 격차를 해소해 줄 수 있습니다.

ReadSpeaker webReader

ReadSpeaker webReader는 클라우드(SaaS) 기반의 음성 솔루션으로 공공기관, 일반기업, 금융, 교육 등 다양한 분야에 적용이 가능한 제품입니다

🔊 주요 기능

- 문자 읽기(TTS) : 웹페이지의 콘텐츠를 읽어줍니다.
- 다양한 언어 : 50개 이상의 언어 및 200개 이상의 음색을 구비하고 있습니다.
- 동시 하이라이팅 : 읽고 있는 단어 및 문장을 서로 다른 색으로 하이лай트 합니다.
- 번역 : 선택된 텍스트를 여러 개의 다른 언어로 번역하여 읽을 수 있습니다
- 설정 : 읽기 속도, 하이라이트 색 및 여러 가지를 설정합니다
- 단어 사전 : 단어를 선택하여 그 단어의 뜻을 알 수 있습니다.
- 커서 자동 읽기 : 문자 위로 커서를 가져가면 자동으로 읽습니다.
- 간편 보기 : 원하는 부분의 text를 별도 창에서 간편하게 읽을 수 있습니다.
- 문장 선택 듣기 : 선택된 문장만 들을 수 있습니다.
- 페이지 마스크 : 읽고 있는 부분을 제외한 화면에 어두운 명암을 적용시켜 독서 집중력을 높여줍니다.
- 접근성 : 듣기 버튼, 재생 및 톨바는 키보드로도 사용 가능합니다.
- 문자 확대 : 선택한 문장을 별도의 창에 확대된 text로 표기해 줍니다.
- 도움말 : 각 기능의 사용법에 대한 도움말을 표시합니다.

ReadSpeaker NewsReader

ReadSpeaker NewsReader는 온라인 미디어 및 신문에 음성합성(TTS)을 적용하여 독자의 편의성, 참여도 및 접근성을 향상해 줍니다.

🔊 온라인 미디어 및 신문에 음성합성(TTS) 적용으로 얻는 이점

- 다양한 사용자 선호도에 맞춰 서비스 제공
- 뉴스리더로 출근길, 운동 또는 집안일과 같이 읽기가 편리하거나 안전하지 않을 수 있는 상황에서 콘텐츠를 소비할 수 있습니다. 콘텐츠의 텍스트 및 오디오 버전을 모두 제공함으로써 다양한 사용자 선호도를 충족하고 보다 매력적이며 편리성을 제공할 수 있습니다.
- 구독자 참여 및 유지율 증가
- 뉴스리더로 편리한 오디오 옵션이 제공될 때 사용자는 추가 기사를 탐색하고 사이트에서 더 많은 시간을 보낼 가능성이 높아지므로 사용자 참여 및 유지율이 높아질 수 있습니다.
- 향상된 접근성
- 듣기 옵션을 제공함으로써 온라인 미디어 플랫폼은 시각 장애가 있는 사용자 등을 포함하여 보다 다양한 사용자들이 콘텐츠에 더 쉽게 접근할 수 있도록 합니다. 이러한 접근성 향상은 잠재고객 기반을 확장할 수 있습니다.

🔊 새로운 WebReading 경험

- 웹페이지의 텍스트를 실시간으로 읽어줍니다.
- 통합된 읽기 및 번역 도구를 사용하여 디지털 콘텐츠를 누구나 읽고 이해할 수 있게 합니다.
- 급격하게 진행되는 고령화 사회에서 노인 및 저시력자들에게 보다 많은 정보를 효과적으로 제공할 수 있어 웹 접근성을 개선시킬 수 있습니다.
- 한 번의 클릭을 통해 웹 페이지 상의 text를 읽어주고, 하이라이트 기능을 통해 현재 읽고 있는 부분에 대한 확인이 가능하며, 모든 종류의 단말기에서 작동이 가능합니다.
- 자연스럽게 사람 목소리와 흡사한 음성 및 다양한 언어로 온라인 콘텐츠에 생동감을 줍니다.
- 클라우드(Cloud) 기반의 솔루션으로 별도의 다운로드가 필요하지 않으며 설치가 편리합니다.

🔊 온라인 미디어에서 음성합성을 통해 수익 증대

- 음성합성 기술은 프리미엄 구독, 스폰서 오디오 세그먼트 및 광고 인벤토리 증가를 통해 온라인 미디어에서 새로운 수익 창출 수단을 열 수 있습니다.
- 독점 콘텐츠 : 프리미엄 구독 설정으로 광고 없이 또는 독점 오디오 콘텐츠를 제공합니다.
- 브랜드 정체성 : 독점적인 사용자 지정 음성은 인식과 영향력을 향상합니다.
- 추가 수익 : 스폰서 오디오로 추가 광고 수익을 창출하고 브랜드 참여 확대합니다.
- 향상된 타겟팅 : 기사의 오디오 버전을 제공하여 광고 인벤토리를 늘려 보다 타겟팅된 오디오 광고 옵션을 활용합니다.
- 참여도 높이기 : 오디오 연구에 따르면 오디오 노출은 지속적으로 참여와 판매를 증가시킵니다

음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

웹리딩

리드스피커코리아의 웹 리딩 제품은 웹사이트와 앱에 음성합성기를 적용하여 언제 어디서든 장소와 시간에 상관없이 더 많은 사용자가 콘텐츠를 사용할 수 있도록 할 수 있습니다. 읽기가 불편한 사용자도 음성으로 문서를 들을 수 있어 정보 격차를 해소해 줄 수 있습니다.

ReadSpeaker docReader

ReadSpeaker docReader는 플러그인이 필요하지 않아 모든 기기에서 문서를 보고 들을 수 있어 더 많은 사람들이 문서를 사용할 수 있습니다.

문서 보기 및 듣기 최적화

- 모바일 및 모든 브라우저에서 온라인 문서를 읽을 수 있습니다.
- CSS를 사용하여 ReadSpeaker docReader 인터페이스를 사용자가 선호하는 디자인으로 변경할 수 있습니다.(로고와 스타일을 추가하여 독창적인 ReadSpeaker docReader를 만들 수 있습니다.)
- 문서의 오디오 파일을 다운로드할 수 있는 기능을 포함하여 사용자가 읽을 수 있는 읽기 옵션을 구성할 수 있습니다.
- ReadSpeaker docReader는 iOS (iPhone, iPad, iPod touch) 및 최신 Android 기기를 위한 터치 친화적인 사용자 인터페이스 및 HTML5를 지원합니다.
- 사용자는 문서 목차가 있는 경우 쉽게 탐색하거나 축소판 탐색을 사용하여 각 페이지로 직접 이동할 수 있습니다.
- 태그가 없는 PDF의 자동 태그 추가 기능을 통해 자동적으로 해당 문서가 가장 잘 표기될 수 있도록 해줍니다

지원되는 문서형식

- Apache OpenOffice/LibreOffice Presentation, Open Document Presentation (.odp)
- Apache OpenOffice/LibreOffice Spreadsheet, Open Document Spreadsheet (.ods)
- Apache OpenOffice/LibreOfficeWriter, Open Document Text (.odt)
- ePub (.epub)
- Microsoft Excel (.xls, .xlsx)
- Microsoft PowerPoint (.pps, .ppt, .pptx)
- Microsoft Word (.doc, .docx)
- Portable Document Format (.pdf)
- Rich Text Format (.rtf)

ReadSpeaker formReader

ReadSpeaker formReader는 사용자가 온라인 양식을 작성할 때 사용자에게 음성을 지원해 주는 기능을 제공합니다

주요 기능

양식 읽기 : 사용자가 보험약관, 금융약관, 신청서 등의 온라인 양식 작성 시 ReadSpeaker formReader를 통해 보다 편리하게 음성으로 들으며 작성할 수 있습니다.

ReadSpeaker formReader는 사용자가 양식의 각 항목으로 넘어갈 때, 음성으로 어떤 정보를 입력해야 하는지 언급해줍니다.
또한 사용자가 현재 입력한 문자도 음성으로 읽어줍니다.

ReadSpeaker formReader는 웹사이트에 방문한 사람들로 하여금 온라인 양식 작성 가능성을 높이고 보다 많은 사용자가 양식을 사용하게 해 줍니다.

ReadSpeaker formReader 사용을 통해 웹 사이트를 통한 거래 발생 증가 및 전화 문의 수를 줄여 비용을 절감시키는 효과가 있습니다.



음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

웹리딩

리드스피커코리아의 웹 리딩 제품은 웹사이트와 앱에 음성합성기를 적용하여 언제 어디서든 장소와 시간에 상관없이 더 많은 사용자가 콘텐츠를 사용할 수 있도록 할 수 있습니다. 읽기가 불편한 사용자도 음성으로 문서를 들을 수 있어 정보 격차를 해소해 줄 수 있습니다.

ReadSpeaker TextAid

ReadSpeaker TextAid는 학습 장애를 가진 사람들이 자신감 있고 자율적인 학습자가 되도록 지원해 주는 제품입니다.

주요 기능

ReadSpeaker TextAid는 100% 웹 기반의 클라우드 솔루션으로 강의실, 집, 또는 이동 중에도 언제 어디서나 사용이 가능합니다.

학생들은 학교에서 독서 과제를 수행한 다음 집에서 다시 로그인하고 숙제를 완료할 수 있습니다.

ReadSpeaker TextAid는 단어 예측 기능을 통해 학생들이 과제를 작성하는 데도 도움을 줍니다.

ReadSpeaker TextAid는 "LTI 도구"로써 LMS(학습관리시스템)과의 연동을 완벽하게 지원합니다. Blackboard, Brightspace, Canvas 및 Moodle과 같은 다양한 LMS에 연동이 가능합니다.

특수 사용자 등록/가입 또는 추가 로그인 없이 LMS를 통해 ReadSpeaker TextAid를 학생들에게 제공할 수 있습니다.

ReadSpeaker TextAid는 자동 등록과 비자동 등록을 모두 지원하며, 외부 로그인을 허용하거나 허용하지 않을 수도 있습니다 (LMS 외부의 ReadSpeaker TextAid에 로그인).

읽기와 쓰기

- 문자를 복사하여 붙여 넣으면 해당 문자가 음성 솔루션과 호환됩니다.
- TTS(Text-To-Speech) 솔루션입니다.
- 업로드된 문서의 문자 듣기가 가능합니다
- 스캔한 문서 및 이미지 읽기가 가능합니다.
- 'TextAid Web Reader'를 이용한 원 클릭 웹 읽기가 가능합니다
- 읽는 동안 문자 강조 표시가 됩니다
- 읽기 속도를 조정 가능합니다.
- 다양한 언어로 읽기 가능합니다.
- 눈금자와 스크린 마스킹 기능을 통해 읽는 텍스트에 집중할 수 있습니다.
- 말하는 계산기는 숫자와 계산한 내용을 읽습니다.
- 사용자 정의 가능한 문자 디스플레이는 OpenDyslexic을 포함합니다.
- 여러 가지 글꼴로 보다 편안한 독서를 제공합니다.
- 문자를 입력할 때 문자를 다시 읽게 하기가 가능합니다. (맞춤법 검사 포함)
- 언제든지 들을 수 있는 오디오 파일로 다운로드 가능합니다.

음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

음성변조

음성변조(VoiceEffect™)는 입력되는 음성신호를 다양한 변조 필터와 속도, 높낮이 등의 음의 변조 방법을 이용하여 원래 음성과 다른 특색 있는 음성신호를 출력하는 솔루션으로 개인 음성에 대한 보안이 필요한 솔루션이나 흥미 유발을 위한 오락성의 장난감, 또는 어학교육 시스템 등에서 사용할 수 있습니다.

Features

Real-Time Voice Filtering

사람이 변조 과정을 감지할 수 없을 정도의 실시간 음성변조가 가능하여 유·무선 전화망과 인터넷, PC Client-Server 환경에도 적용이 가능합니다.

Various Voice Filters

여러 가지 음성의 요소 값들을 변경 및 조합하여 특색 있는 다양한 필터를 구성할 수 있습니다.

Flexible System Implementation

ANSI C와 호환이므로 다양한 OS에 적용이 가능하며 타 응용프로그램과의 연동이 용이합니다.

변조음 종류

추적60분 / M목소리 / 동굴 / ET / Radio Studio1 / 줄라맨 / 아수라 / Robot / 우는소리 / A-Man



음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

장애인 응용 제품

마이토키는 리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 음성합성기(ReadSpeaker™)를 탑재하여 조음 및 발성의 어려움이 있는 사람들이 자연스럽게 의사소통을 할 수 있도록 도와주는 보완대체 의사소통기기입니다.

마이토키

마이토키는 조음 및 발성의 어려움이 있는 청각 및 언어장애로 의사표현이 어려운 지적, 뇌병변, 언어, 자폐, 청각 장애인 및 중복장애인을 위한 대안적인 보완대체 의사소통 (Augmentative and Alternative Communication, AAC) 기기입니다.

사용 환경에 맞는 다양한 심벌과 (주)리드스피커코리아(舊. 보이스웨어) 음성합성 솔루션인 ReadSpeaker™가 내장되어 있어 자연스러운 음성 출력을 이용하여 자신의 의사를 표현하고 타인과의 상호작용을 촉진할 수 있도록 지원해 주는 제품입니다.

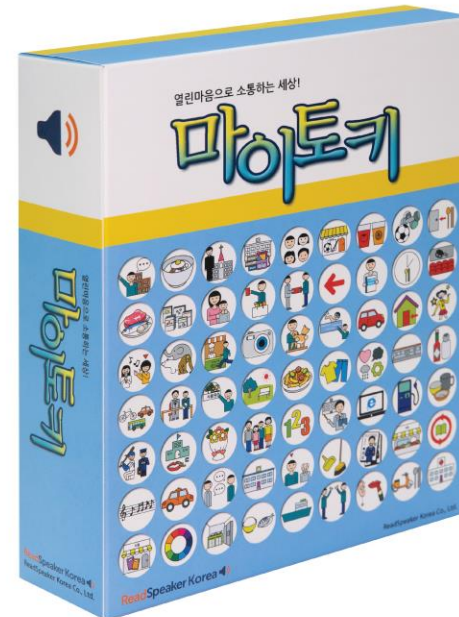
주요기능

- 의사 전달 : 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들어 음성합성 기능을 통하여 상대방에게 의사 전달
- 국내 최다 어휘 : 한국 문화와 생활 문화, 환경에 맞는 국내 최다 어휘, 심벌 10000개 이상 제공
- 다양한 환경 : 다양한 환경에서 사용 할 수 있는 사용자 수준별 판 제공(기본, 활용, 예측, 글자판)
- 사용 방법 제공 : 예측판의 경우 한국어 특징에 따른 사용 방법 제공
(존대/하대, 긍정/부정, 시제, 의문/평서, 자동 문장생성)
- 글자판 기능 : 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후 음성합성 출력 가능
- 심벌, 어휘 편집 : 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
- 음성인식 기능 : 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능(인터넷 사용 가능할 시)

제품특징

- 특수 교육 전문가를 통한 기존 기기의 분석 및 요구조사, AAC 프로토콜 개발 적용
- 한국 문화와 생활 환경에 맞는 어휘, 심벌 내장
- 어휘, 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 사용자 수준별 판 제공(가로 심벌 수 1~10개, 세로 심벌 수 1~6개 지원, 기본, 글자판)
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력
- 심벌 크기 및 심벌 글자 크기 변경을 통하여 사용자가 원하는 크기의 터치영역 설정 가능
- 남녀노소 총 40가지 음색 기본 제공
- 감정 음성(TTS)을 통한 사용자의 기본 감정 발화 가능

마이토키 제품 종류



- 마이토키스마트
- 마이토키스마트 PRO
- 마이토키라이트
- 마이토키 윈도우
- 마이토키노트

<http://www.mytalkie.co.kr>

음성합성 응용

리드스피커코리아(舊 보이스웨어)의 고품질 음성합성기 엔진은 다양한 응용제품으로 발전시킬 수 있습니다. 사람처럼 자연스러운 고품질 음성합성 품질은 그대로 유지합니다.

장애인 응용 제품

한글잼잼은 장애아의 읽기와 쓰기 능력 향상에 도움을 주기 위한 제품으로 게이미피케이션(Gamification) 방식은 흥미를 유발해 읽기와 쓰기를 체계적으로 습득할 수 있게 도와 줍니다.
7단계의 읽기 학습과 5단계의 쓰기 학습을 통해 체계적인 한글 학습이 가능합니다.

한글잼잼

한글잼잼은 기존 정형화된 언어학습 방식에서 탈피하여, 장애아동이 흥미를 유발할수 있도록 게이미피케이션(Gamification) 방식을 적용하였습니다.

한글잼잼은 게이미피케이션(Gamification) 방식을 통해 장애 아동이 더욱 체계적으로 읽고 쓰는 기술을 습득하여 학교 및 사회 적응에 필요한 필수적인 읽기 능력을 향상시키는데 도움이 되는 제품입니다

주요기능

- 언어병리학 전문가들이 인정한 총 12단계 (읽기 7단계, 쓰기 5단계) 체계적인 학습 단계 설정
- 교육 효과의 극대화를 위한, 각 단계별 어휘 Pool 구축 및 반복 학습 기능
- 게이미피케이션 기법 활용으로 지루하지 않고 재미있게 학습 가능
- 게임 Mode (easy / hard) 변경으로, 난이도별 학습 진행 가능
- 단계별 최종 보상 아이템을 획득하여 학습의 흥미를 유발함

제품특징

- 언어병리학 전문가들이 읽기 쓰기 발달 단계를 고려하여 콘텐츠 구성
- 게이미피케이션 기반의 교육 프로그램을 실현하여, 가정과 교육 현장에서 임상 실험으로 효과를 검증함
- 게이미피케이션(Gamification)을 적용한 읽기 훈련 어플리케이션
- AAC 심벌을 이용한 콘텐츠 개발로, AAC 와의 연계성 상승
- TTS(Text to speech) 성우 음성을 사용하여, 향후 콘텐츠 확장이 용이
- 게이미피케이션(Gamification) 기반 읽기 훈련 어플리케이션을 활용한 중재가 저학년 읽기부진 아동의 단어재인 능력에 미치는 효과(장예영, 2018)를 통해 검증

한글잼잼



장애아를 위한
체계적인 한글 학습 제품
단계별(7단계) 읽기 학습
단계별(5단계) 쓰기 학습

<http://www.mytalkie.co.kr>

ReadSpeaker Korea 
pioneering voice technology

(舊. 보이스웨어)

서울시 성동구 아차산로 153 9층(성수동2가 예림출판문화센터)

Tel : 02-3016-8500 Fax : 02-3016-8501

www.readspeaker.co.kr

