



DEEPBRAIN AI

World's Best AI Video Synthesis Company



AI 휴먼 기술 및 비즈니스 사례

2022.08

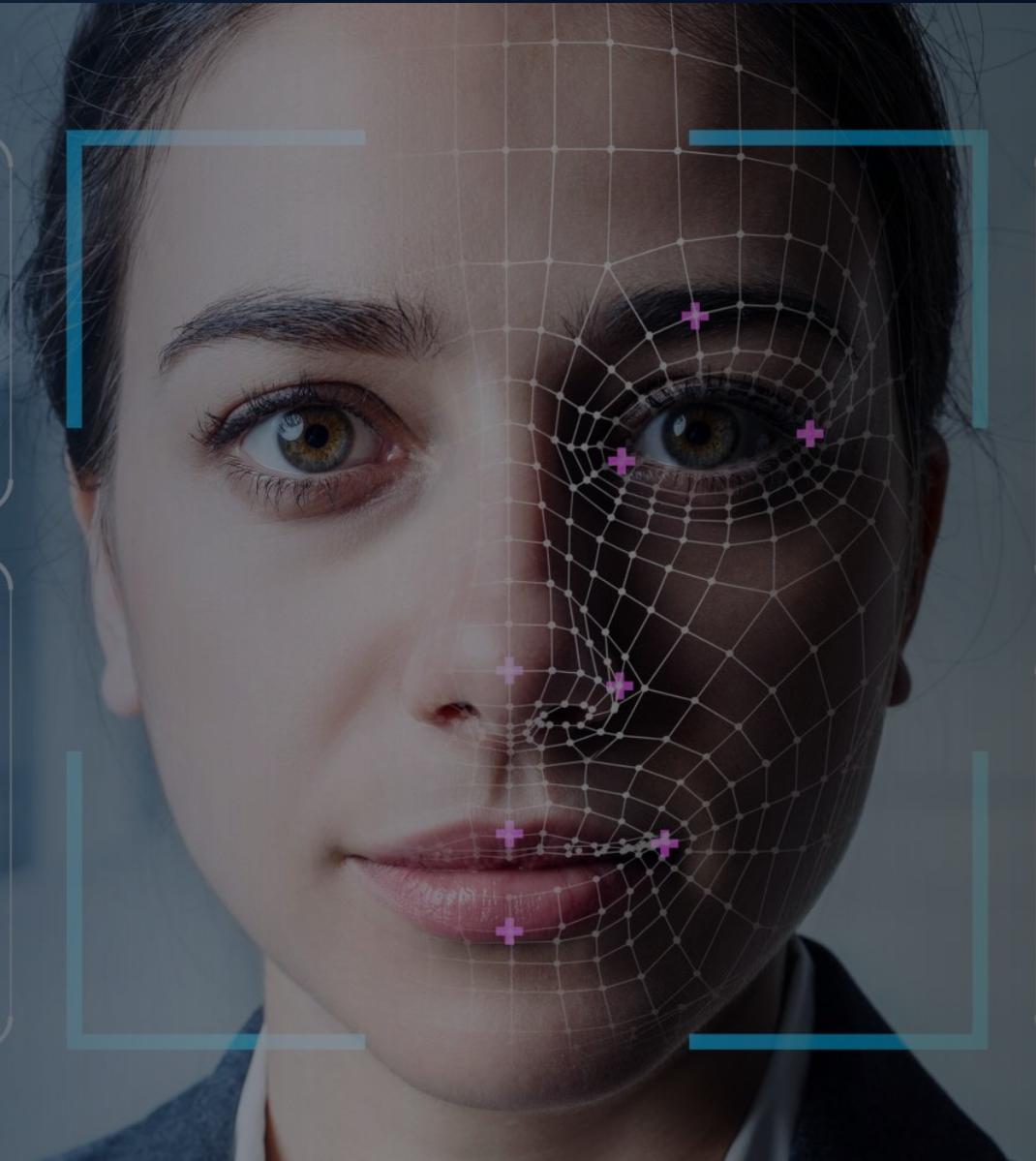
Confidential and proprietary

Table of Contents

01 Company

02 Technology

03 Reference



01

Company

- About DeepbrainAI
- Core Team Members
- Brand Awareness
- Patent Status
- Thesis Registration / Application Status

DEEPBRAIN AI는 대화형 인공지능 기술 기반으로
챗봇, 음성/영상 합성 분야에 독보적인 기술을 보유하고 있습니다

600억

누적투자유치

102억

정부지원사업

50억

신용보증기금
혁신아이콘



CEO

장세영

Date of establishment

2016. 07

Number of employees

120 명

한국, 서울 강남구 역삼로7길6

미국 CA, 2955 Campus Dr #110, San Mateo

중국 상하이, 上海市奉贤区青村镇香高路890号1幢

중국 북경, 北京市朝阳区广顺南大街16号东楼大厦17层

딥브레인AI는 대화형 인공지능 기술 기반으로
챗봇, 음성/영상 합성 분야에 독보적인 기술을 보유하고 있습니다

600억

투자유지

102억

정부지원사업

50억

신용보증기금
혁신아이콘

CEO

장세영

Date of establishment

2016. 07

Number of employees

92 명

HQ / BO

Headquarter 대한민국, 서울 강남구 테헤란로8길 44

Branch Office 미국 CA, 2955 Campus Dr #110, San Mateo
중국 상하이, 上海市奉贤区青村镇青高路890号1幢
중국 북경, 北京市朝阳区广顺南大街16号东煌大厦17层

딥러닝 등 핵심 분야에서 인정받고 있는 리더들이 함께합니다



Eric Jang
CEO

페이지 온 대표이사
핑거 연구소장
SK C&C 솔루션 개발팀

서울대학교 전기공학부 졸업
서울대학교 학생 벤처 네트워크 부회장



채경수
Deep learning

서울대학교 뇌인지과학 박사 수료
Vanderbilt Univ. 방문연구원
뉴로게이저 공동창업자



Wai Ting Cheung
Deep learning

홍콩과학기술대학교 컴퓨터공학 박사
Quora Insincere Questions Classification



황금별
Deep learning

한국항공대학교 컴퓨터공학 박사 수료
삼성전자 미래기술육성센터



박성우
Deep learning

서울대학교 조선해양공학 석사
대우조선해양 설계



남규현
Deep learning

국민대학교 컴퓨터공학 석사



이유현
Deep learning

맨체스터대학 전기공학 석사



김두현
Software Engineer

엘리스피플 창업자



김재형
Software Engineer

Master of Information Engineering,
University of Queensland, Australia
Samsung Electronics



Ed Kim
Software Engineer

서울대학교 산업공학



Peter Huh
Software Engineer

코넬대학 컴퓨터공학과



Jack Park
Software Engineer

Computer Science,
University of Texas Austin



Joanne Jeon
Data Analysis

펜실베이니아 주립대학교



David Kim
Business Development

광운대학교 전자공학 석사
KT, HP



Brian J Lee
Business Development

위스콘신 대학교 밀워키
Information Studies
LG Innotek



Aibek Amandanov
Business Development

고려대 경영대학원 MBA
Hyundai Capital, ulalaLAB



Logan Lee
Financial Accounting

프롬바이오 재무이사

딥브레인AI는 국내 뿐만 아니라 해외에서도 그 기술력을 인정받아 국내.외 많은 컨퍼런스에서 다양한 수상 경력이 있습니다.

퓨처 스타스 슈퍼노바 우승



중국 융합 컨퍼런스 우수상 수상



CES 2022 혁신상 수상



KT MOU 체결



AI 영상합성 분야에서 국내/외 총 94건의 지적 재산권이 출원(등록 33건, 해외 16건) 중입니다

| 특허명 | 출원일 | 출원번호 | 특허명 | 출원일 | 출원번호 |
|---|------------|-----------------|--|------------|-----------------|
| 대화형 AI 에이전트 시스템을 위한 계층적 대화 흐름 관리 모델을 자동으로 구축 또는 갱신하는 방법, 컴퓨터 장치 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2017-12-18 | 10-2017-0173837 | 대화형 AI 에이전트 시스템에서 멀티 도메인 인텐트의 혼재성을 해소하는 멀티 도메인 서비스를 제공하는 방법, 컴퓨터 장치 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-01-30 | 10-2018-0011168 |
| 사용자간 대화 세션에 대한 능동적 모니터링 및 개입을 제공하는 대화형 AI 에이전트 시스템, 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2017-12-26 | 10-2017-0179236 | 복수의 메시지를 이용하는 사용자간 심리스한 채팅 서비스를 제공하는 대화형 AI 에이전트 시스템, 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-03-02 | 10-2018-0024997 |
| 사용자 발화 입력에 대한 대화 응답 후보를 표시하도록 하는 디스플레이 제어 방법, 컴퓨터 판독가능 기록 매체 및 컴퓨터 장치 | 2018-01-16 | 10-2018-0005342 | 복수 개의 같은 유형의 엔티티 정보의 분석에 기초한 인텐트 결정을 제공하는 방법 및 대화형 AI 에이전트 시스템, 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-03-02 | 10-2018-0025238 |
| 머신러닝 기반의 대화형 AI 에이전트 시스템과 연관된, 사용자 맞춤형 학습 모델을 포함하는 사용자 단말 및 사용자 맞춤형 학습 모델이 기록된 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-01-16 | 10-2018-0005343 | 대화 이해 AI 시스템에 의한, 사용자간 온라인 채팅 세션의 능동적 분석 및 분석 결과의 사용자에게 대한 시각적 제시 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-03-12 | 10-2018-0028480 |
| 대화형 AI 에이전트 시스템을 위한 지식베이스의 시각화 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-01-17 | 10-2018-0006157 | 대화 이해 AI 시스템에 의한 고객 상담의 제공 중에 사람 상담 직원으로 하여금 해당 고객을 위한 이후 상담을 진행하도록 전환하는 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-03-27 | 10-2018-0034826 |
| 사용자간 대화 세션에 대한 모니터링에 기초하여 능동적으로 주문 또는 예약 서비스를 제공하는 대화형 AI 에이전트 시스템, 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-01-18 | 10-2018-0006323 | 메신저 플랫폼에 관계없이 복수의 메시지를 이용하는 사용자간 다양한 형식의 채팅 서비스를 제공하는 대화형 AI 에이전트 시스템, 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-04-02 | 10-2018-0037857 |
| 소정의 목표를 갖는 대화 이해 AI 서비스 시스템을 위한 대화 템플릿의 생성 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-01-18 | 10-2018-0006435 | 복수의 메시지를 이용하는 사용자간 심리스한 채팅 서비스를 제공하기 위해 관계 데이터베이스를 생성하는 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-04-02 | 10-2018-0037858 |
| 서버에 대한 액세스 없이, 개인화 데이터를 이용하여 학습 가능하도록 구성된 사용자 맞춤형 학습 모델을 포함하는 사용자 단말 및 컴퓨터 판독가능 기록매체 | 2018-01-18 | 10-2018-0006436 | 대화 이해 AI 시스템에 의하여, 계층적으로 저장되어 있는 북마크에 대한 문맥기반 검색 서비스를 제공하는 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-05-17 | 10-2018-0056267 |
| 포먼트 주파수 신호들의 변조에 의해, 임의 삭제가 불가능한 합성음 표시를 포함하는 TTS 음성 신호를 생성하는 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록매체 | 2018-01-26 | 10-2018-0009673 | 대화 이해 AI 시스템에 의하여, 키워드 기반 북마크 검색 서비스 제공을 위하여 북마크 정보를 저장하는 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-05-17 | 10-2018-0056401 |
| 대화 이해 AI 시스템에 의한, 사용자를 위한 대화 세션에 연관된 관리자 디스플레이를 제어하는 방법, 컴퓨터 판독가능 기록 매체 및 컴퓨터 장치 | 2018-01-26 | 10-2018-0009674 | 시청각적 시계열 변동 정보 제공 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-05-21 | 10-2018-0057955 |
| 보안성을 강화한 사용자 문맥 기반 인증 방법, 대화형 AI 에이전트 시스템 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-01-26 | 10-2018-0009677 | 대화 이해 AI 시스템에 의하여, 머신러닝을 대화 관리 기술에 적용한 하이브리드 계층적 대화 흐름 모델을 기초로 답변을 제공하는 방법 및 컴퓨터 판독가능 기록 매체 | 2018-06-20 | 10-2018-0071177 |

ICCV 2021 등 유력 저널에 논문 등록 및 심사중입니다

| | | | | |
|------|--|--|---|---|
| 제목 | Priority Cut: Occlusion-guided Regularization for Warp-based Image Animation | Axial Residual Networks for Cycle GAN-based Voice Conversion | GAN Vocoder: Multi-Resolution Discriminator Is All You Need | KoDF: A Large-scale Korean Deep Fake Detection Dataset |
| 저자 | Wai Ting Cheung & Gyeongsu Chae | Jaeseong You, Gyuhyeon Nam, Dalhyun Kim, Gyeongsu Chae | Jaeseong You, Dalhyun Kim, Gyuhyeon Nam, Geumbyeol Hwang, Gyeongsu Chae | Patrick Kwon, Jaeseong You, Gyuhyeon Nam, Sungwoo Park, Gyeongsu Chae |
| 제출기관 | IJCAI 2021 | Interspeech 2021 | Interspeech 2021 | ICCV 2021 |
| 기관설명 | 구글 스칼라 기준 인공 지능 분야 10위 컨퍼런스 | 구글 스칼라 기준 신호 처리 분야 5위 컨퍼런스 | 구글 스칼라 기준 신호 처리 분야 5위 컨퍼런스 | 구글 스칼라 기준 컴퓨터 비전 분야 2위 컨퍼런스 |
| 등록여부 | 등록 | 심사중 | 등록 | 등록 |
| 등록일 | 2021.04.30 | | | |
| 내용 | 퍼펫 마스터 영상 합성 기술 | 음성 변환 기술 | 음성합성 (보코더) 기술 | 딥페이크 영상 합성 및 탐지 기술 (데이터) |

02

Technology

- Technology Overview
- Deeplearning Video/ Audio Synthesis
- AI Human/Virtual Human
- AI Kiosk
- AI Studios
- AI Chat

딥브레인AI는 음성 및 영상 합성과 대화형 AI 기술로 실제 사람의 아이덴티티가 담긴 '외면'과 '내면'을 설계합니다.

AI Human / Virtual Human

실제 사람을 모델로 AI Human으로 구현, 아나운서, 선생님, 카운셀러 등 다양한 직업군에서 활용할 수 있음



AI Human SDK

Web, App 등 고객사의 다양한 OS와 플랫폼에 적용할 수 있는 SDK 제공

완성형 AI Human

챗봇 엔진 탑재 후, 전체 시나리오 설계까지 반영한 완성형 AI Human 제공

AI Device

무인 상점, 은행 등에 비치된 Kiosk에 AI 직원 내장, AI 직원은 고객과 대화를 통해 상품 안내, 추천 등의 업무를 수행



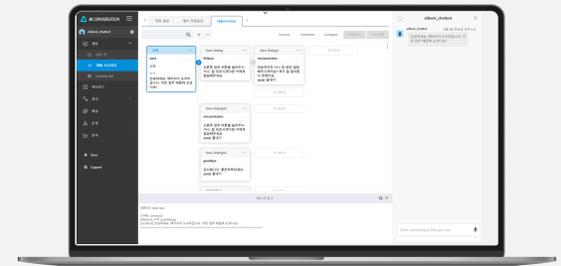
AI Studios

실제 사람대신 AI Human이 출연하는 영상을 제작하는 기업과 크리에이터를 위한 동영상 제작 도구



AI Chat

코딩 없이, 대규모 대화를 Drag-and-drop 방식으로 설계할 수 있는 챗봇 빌더



텍스트 입력만으로 실제 사람이 이야기하는 것 같은 자연스러운 영상 제작이 가능합니다



1

AI Human/Virtual Human

AI Human 서비스 상용화를 위한 독자적인 제작 프로세스 및 노하우를 보유하고 있습니다



이미 제작된 영어, 중국어, 한국어 등 다양한 언어별 AI 모델을 선택하거나,
고객사 컨셉에 맞는 새로운 AI 모델을 제작할 수 있습니다

● 전문 헤어 / 메이크업



● 카메라테스트 진행



● 딥브레인 보유 스튜디오 (청담 / 강남)



● 의상선택(고객사 브랜드고려)



● 촬영 진행 (학습 데이터 수집)



촬영

- 딥브레인AI 자체 스튜디오 촬영 진행
- 촬영감독 및 영상처리 작업 기사 자체인력 보유
- AI휴먼 모델 의상대여 및 헤어 메이크업 등 촬영에 필요한 서비스 제공

전문 디렉팅 & 디렉터

- 모델 촬영 일정 조율
- 모델 의상에 대한 테스트 촬영
- 촬영 시 필요한 가이드 제작 및 모델 사전 교육
- 비즈니스와 시나리오에 맞는 제스처 사전 협의
- 음성 합성에 필요한 발화 스크립트 제공

제작된 AI휴먼은 자연스러 제스처를 포함하여 단방향, 양방향 서비스를
고객사 서비스에 맞게 제공합니다.



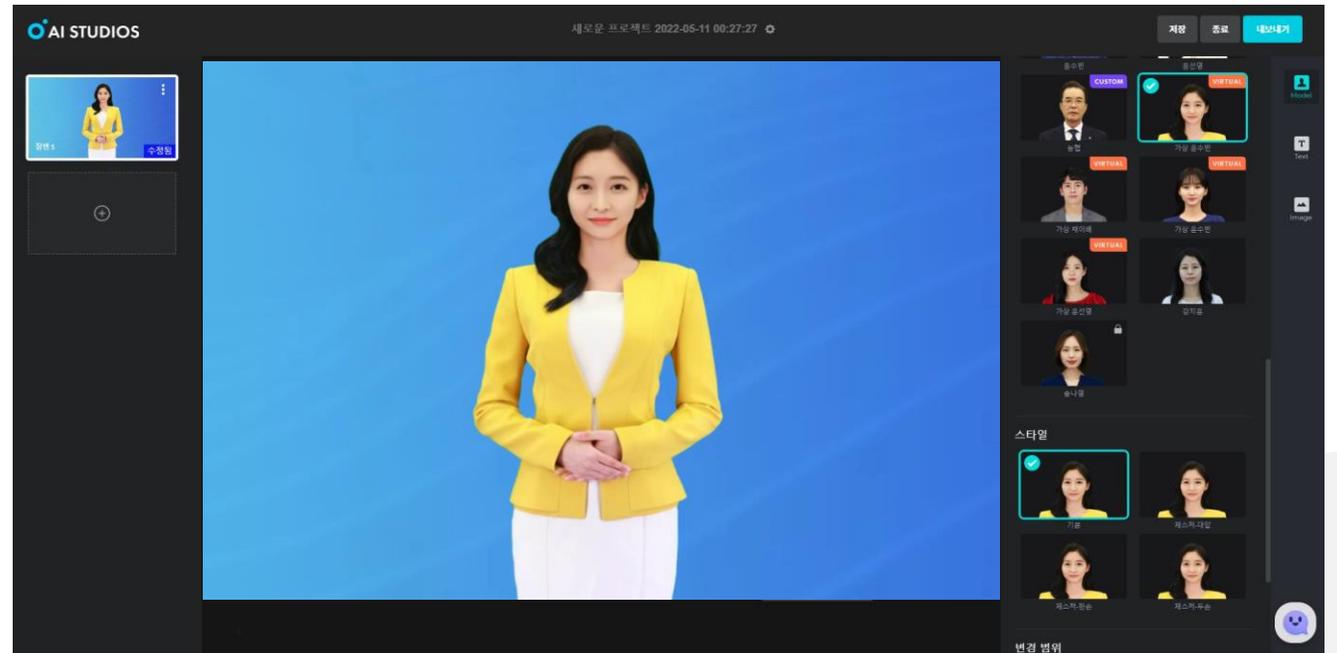
차보다 사람이 먼저

| | |
|---|---|
| 민식이법 [20년3월25일] | 안전속도 5030 [21년4월17일] |
| 스쿨존 상해사고 최대 징역 15년 스쿨존 사망사고 무기징역 또는 3년이상 징역 | 일반도로 50km 주택가 30km 초과속 운전 3번이상 적발시 1년이하 징역,500만 이하 벌금형 |
| 교통약자 보호구역확대 [22년4월20일] | 교차로 우회전 통행방법 [22년7월12일] |
| 어린이 보호구역 노인 보호구역 장애인 보호구역 | 횡단보도에서는 일시정지 의무 |

AI Virtual Human은 AI 합성 기술로 세상에 없는 새로운 얼굴을 구현합니다.
AI Human과 동일한 다양한 서비스를 제공합니다.

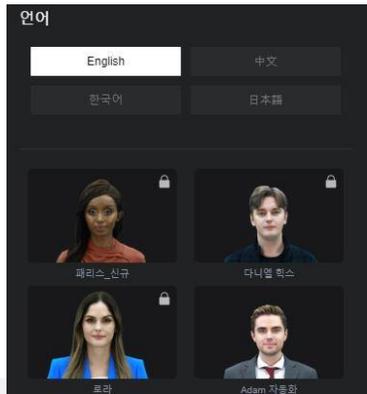


AI 스튜디오 가상인간 샘플영상

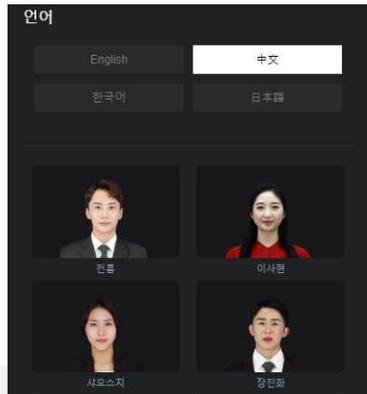


- AI Studios을 이용한 단방향 서비스 및 챗봇연계를 통한 양방향 서비스
- 자연스러운 제스처, SDK/API등 다양한 서비스 제공

● 영어

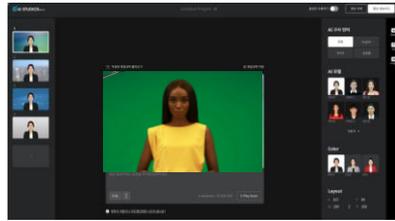


● 중국어/일본어



AI Human/Virtual Human은 챗봇 엔진과 연계하여 양방향 서비스와 iOS, Android 등 다양한 플랫폼에서 구동하는 SDK/API를 제공합니다

AI Human



AI Studios

- Android
- iOS
- Web
- Windows
- Unity
- C#

SDK/API 제공

AI Human/Virtual Human 서비스를 통한 다양한 채널 활용

모바일



태블릿



PC



플랫폼



메타버스



TV

Kiosk



STM



1

Usability

- 기기별(저사양 / 고사양) 성능 / 용량 최적화
 - Mobile최적화 10초당 1M
 - 영상크기, 다양한 해상도 선택 가능
- 실시간 음성/영상 합성 서비스 지원

2

SaaS/On-Premise

- 다양한 채널에 적용가능한 SDK, API 등 가이드 제공(다운로드 / 실시간 렌더링)
- 클라우드(Public/Private) 환경
 - MSA 기반 모듈형/개방형 지원

2

AI Kiosk

AI Kiosk는 내장된 AI Human이 길안내와 같이 간단한 업무부터 상품 추천 및 가입 같은 복잡한 업무까지 수행하는 키오스크입니다

서비스 제공 Process

AI Kiosk
디바이스 모델 선택

AI Human
모델 신규제작 or 선택

서비스 맥락에 맞는
대화, 콘텐츠 설계/ 구축

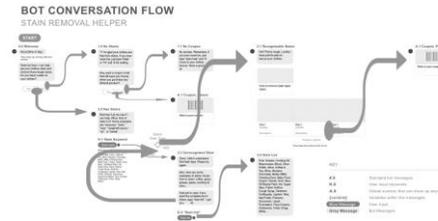
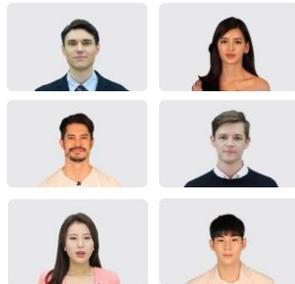
AI Kiosk에
AI Human 탑재

기능별

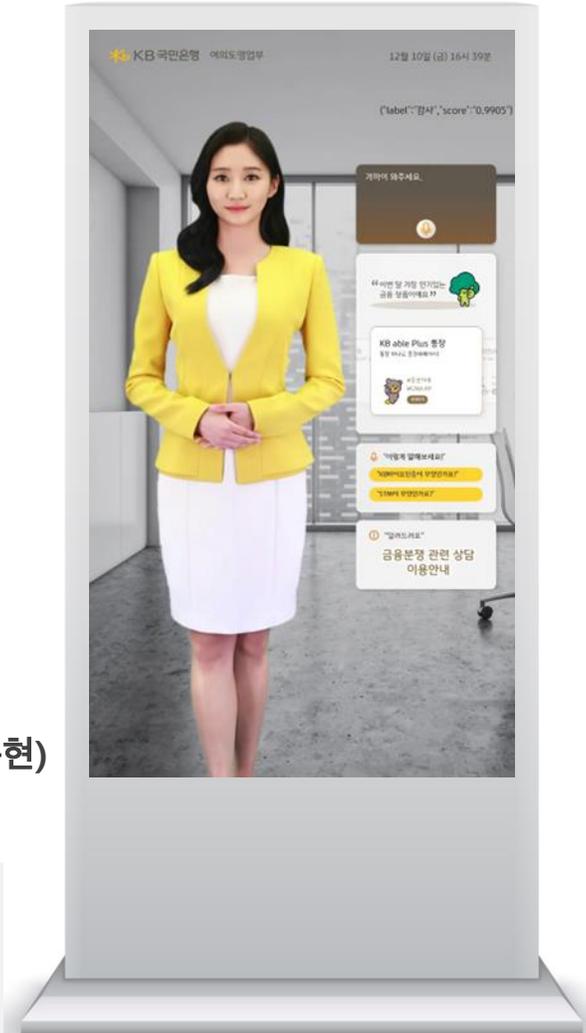
- 기본형
- 순번발권기형
- 카드결제형

Size별

- 45inch
- 55inch
- 65inch



차가운 AI가 아닌 따뜻하고 유용한 도움을 주는 인공지능을 담아내는 디바이스를 통해 실제 사람과 대화하는 느낌을 제공합니다.



| 구성 | SPEC |
|---------|---|
| STT PC | CPU Intel i7, RAM 128G, SSD 1TB / Ubuntu 20.04 / CentOS 7 - size: 95 x 300 x 390 mm |
| AI PC | CPU Intel i7-11th, RAM 64G, SSD 1TB / Window 10 IoT Enterprise LTSC 21H2 /size: 377x88x332 mm |
| GPU | NVIDIA A4000 or NVIDIA A4500 |
| 카메라 | USB CAMERA (Full HD @ 30Hz 이상) |
| 마이크 | 2CH Array MIC 적용 SKT STT는 2CH Array MIC 사용불가 |
| 스피커 | 20W x 2EA 스피커 (with Audio AMP) |
| 음성 엔진 | 구글 어시스턴트, SKT NUGU, KT 기가지니 |
| AI 휴먼 | 자체제작 AI 휴먼/가상인간, 고객사 AI 모델 |
| 챗봇 | 자연어처리, 시나리오편집기, 머신 러닝 |
| 언어 | 한국어, 영어, 중국어, 일본어 |
| Display | 55inch, 500cd,2160x3840, 4K (Industrial TFT-LCD Panel) |
| 터치 | P-Cap (정전용량) |

AI컨시어지 구축 (AI휴먼, 음성 합성, 영상합성, 챗봇 구현)

- 사람과 AI 기술 사이의 접점에서 따뜻한 연결을 일으키는 매개체
- 차가운 AI가 아닌 따뜻하고 유용한 도움을 주는 인공지능
- 인공지능이 아닌 실제 사람과 대화하는 느낌 전달

Stand Alone(완성형 제품) 구성

- On/OffLine 환경에서 AI Human/가상인간 연동
- 자체 제작(제품구조설계,외관디자인)한 완성형 AI 컨시어지 납품

3

AI Studios

딥브레인 AI Studios는 실제 사람대신 AI 휴먼이 출연하는 영상을 제작하는
기업과 크리에이터를 위한 빠르고 간편한 동영상 제작 도구입니다

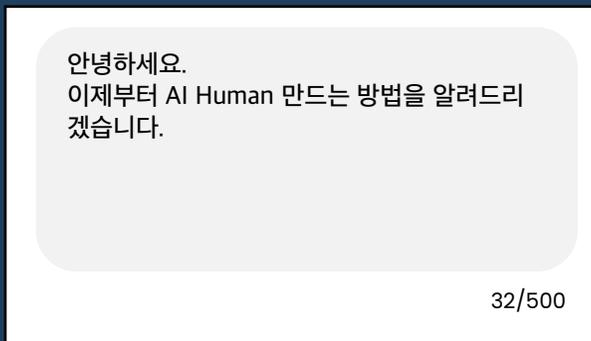
Step 1

AI Human을 선택하세요.



Step 2

스크립트를 입력하세요.

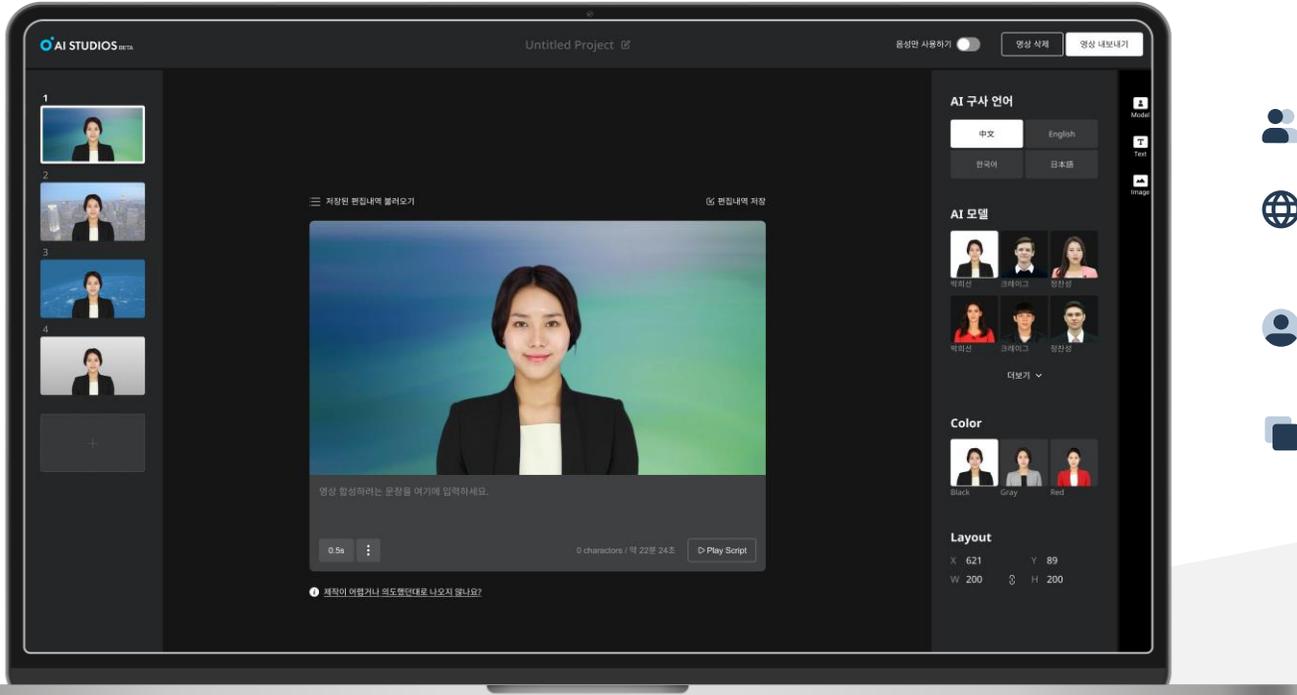
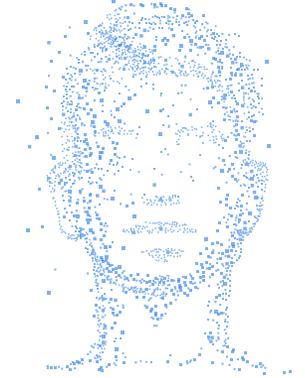


Step 3

동영상을 다운로드하세요.



AI Studios에서 언어별 모델, 의상, 배경 등을 선택하여 사용할 수 있습니다.



주요 기능

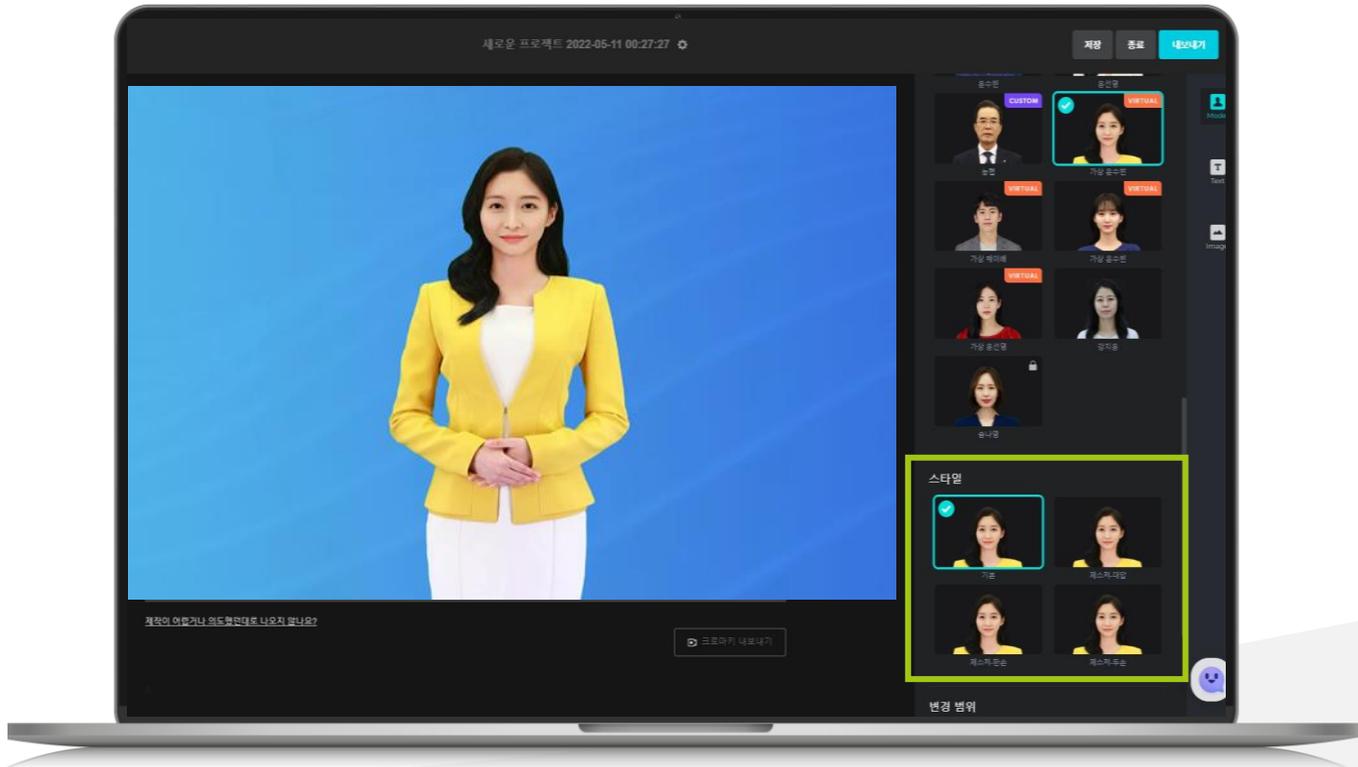
- ▶ **텍스트를 비디오로 변환**
입력한 텍스트를 인공지능이 그대로 말하는 비디오로 변환
- ▶ **크로마키 내보내기, 음성 미리듣기, 호흡조절등**
- ▶ **4개 언어 지원**
한국어, 영어, 중국어, 일본어 적용 가능
- ▶ **스타일 변경**
정장, 캐주얼 등 AI 모델의 의상 변경
- ▶ **멀티 슬라이드 영상**
여러 개의 비디오를 하나의 비디오로 결합

- ▶ **MP4 다운로드**
Full HD 동영상 파일 다운로드 가능
- ▶ **오디오/비디오 콘텐츠 업로드**
업로드한 콘텐츠를 비디오 편집에 활용
- ▶ **배경 음악 적용**
배경음으로 적용할 수 있는 음원파일 적용, 무료 배경음 제공
- ▶ **비디오 콘텐츠 복제 및 업데이트**
비디오 복제 후, 텍스트 등을 수정한 다음 다른 버전으로 업데이트 저장 가능
- ▶ **무료 슬라이드 템플릿 제공**
- ▶ **텍스트, 이미지, 도형 추가 편집기능 제공**

각 전문 분야의 모델들을 지속적으로 추가하고 있으며, 다양한 제스처를 추가하여 자연스러운 AI 휴먼을 제공합니다. 또한 용량 최적화로 모바일 등 다른 디바이스에서도 사용이 가능합니다.

AI은행원 제스처 조작

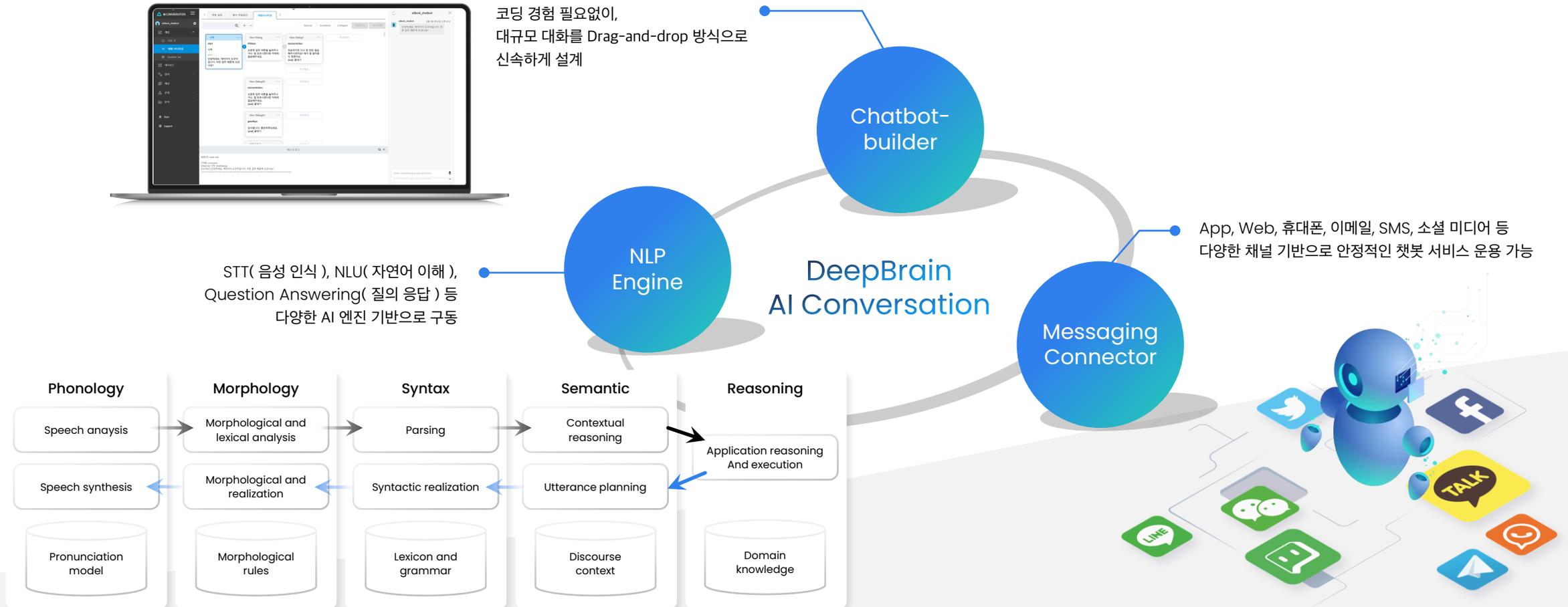
다양한 제스처 설정 기능 (23가지) / Mobile



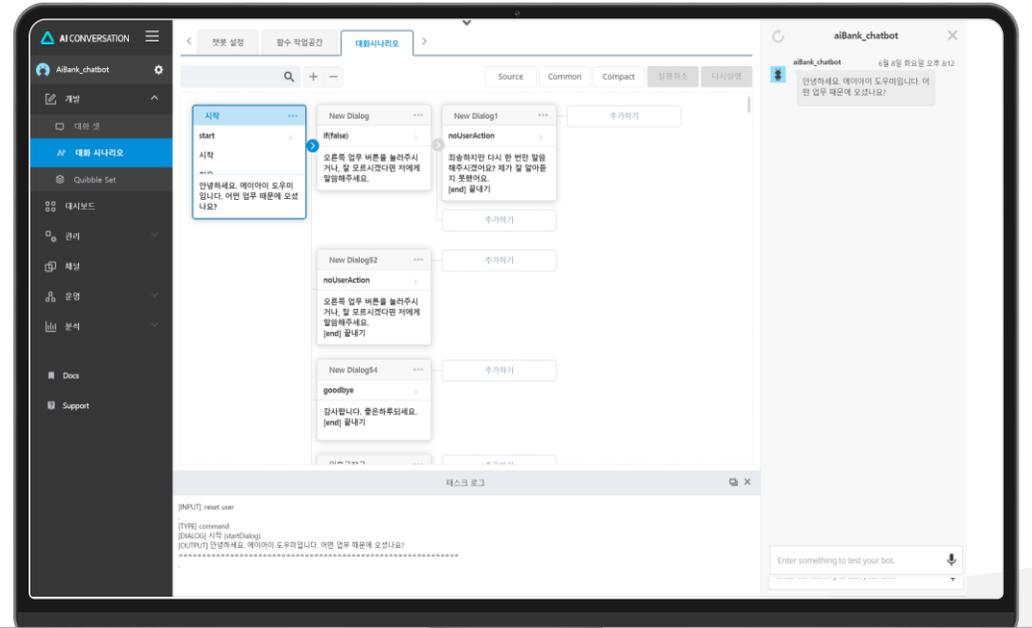
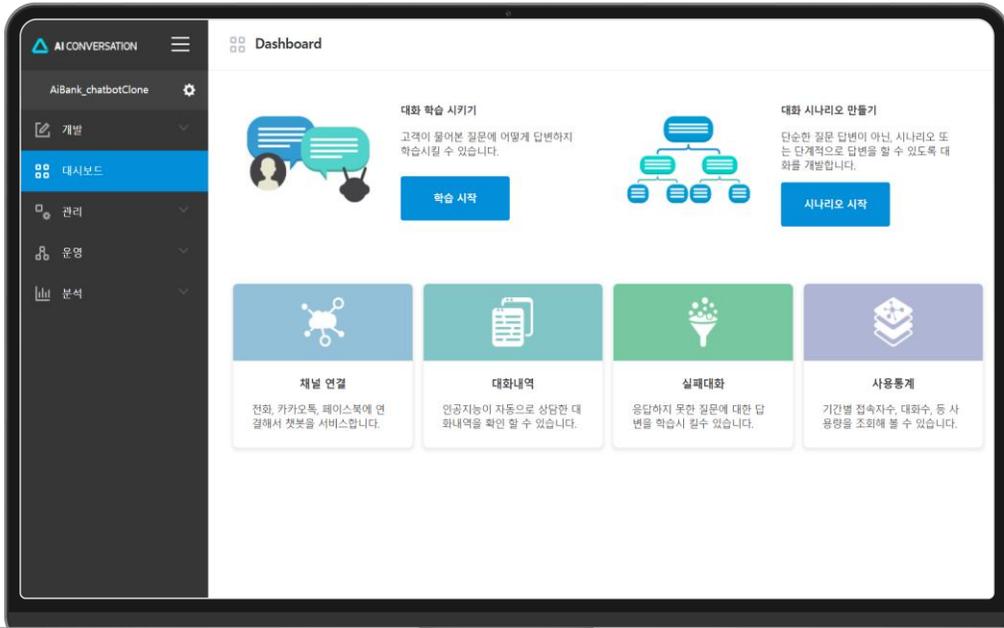
4

AI Chat

AI Conversation은 다양한 산업 분야의 고객 서비스 지원에 활용할 수 있는 최적화된 인공지능(AI) 대화 솔루션입니다



고객 질문에 대한 답변 설계, 타 채널 연결, 실패대화 내역, 사용 통계정보 제공 등 다양한 기능을 지원하고 있습니다



최적의 UI/UX

한눈에 모든 메뉴를 손쉽게 사용할 수 있는 대시보드 UI를 제공 합니다.



이용 로그

챗봇의 모든 대화에 로그를 기록
고객의 질문에 어떻게 답변해야 하는지 AI에게 학습을 시킵니다.

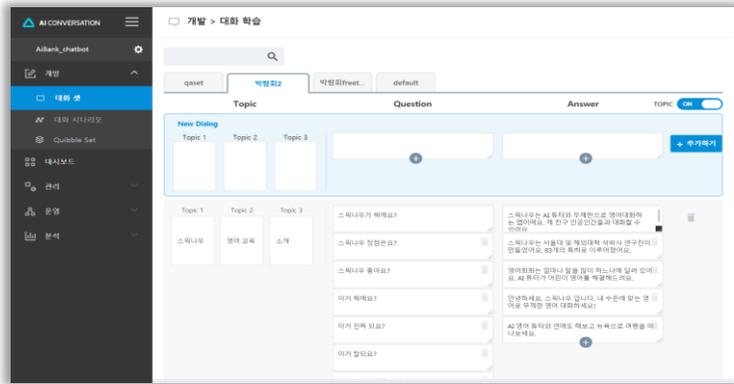


이전 대화 복귀

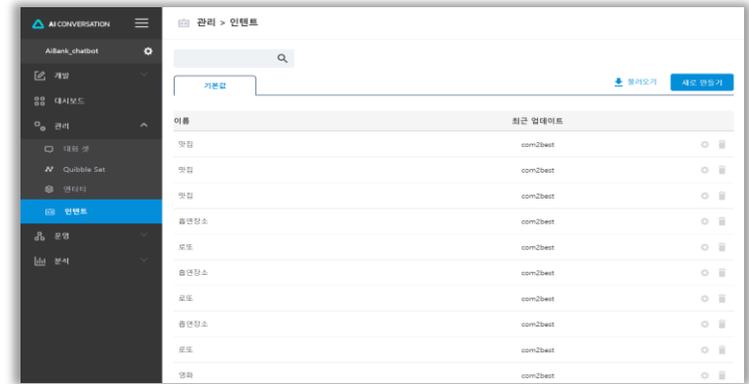
대화 시나리오 만들기
Drag and drop 방식 뿐만 아니라 코드 기반의 설계도 함께 지원합니다.

딥브레인 AI Chat은 챗봇 운영을 위한 업로드, 인텐트 등록관리, 통계 등 다양한 서비스를 제공하며 챗봇에서 화상상담으로 연결이 가능한 실시간 화상 기능도 제공 합니다.

■ 대화 Set 엑셀 업로드 기능



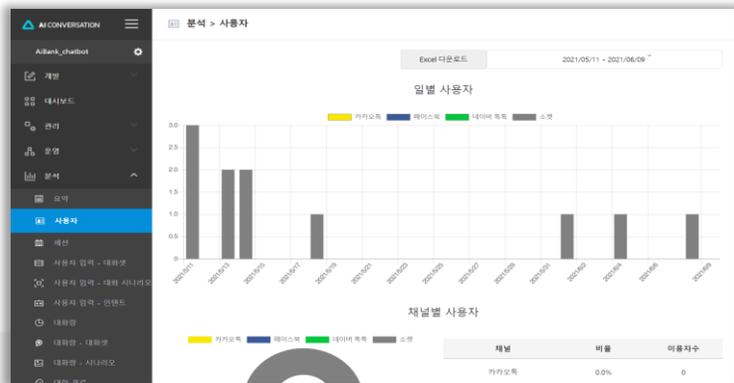
■ 엔티티, 인텐트 등록/관리기능



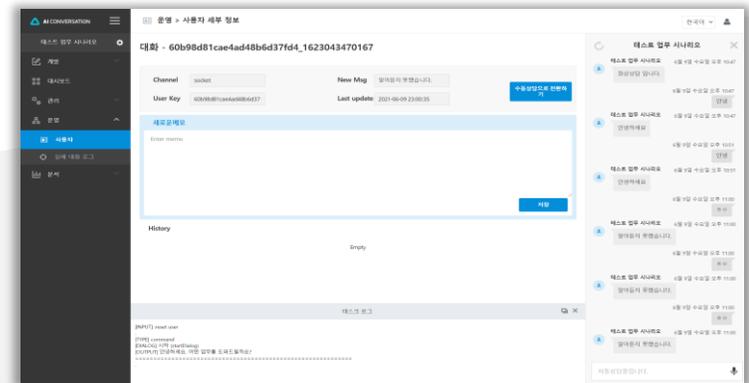
AI Chat



■ 대화량, 사용자수, 세션 등 챗봇 이용 통계



■ 화상 상담 연결 기능



03

Reference

- Media
- Finance
- Education
- re;memory
- Etc
- Global
- PoC
- Metaverse

MBN, LG헬로비전 등 주요 언론사의 AI 앵커 및 AI 아나운서에 합성 기술이 적용되었습니다

MBN AI 김주하 아나운서

MBN



- ✓ AI 김주하 아나운서 구현
- ✓ 매일 [김주하 AI 앵커가 전하는 정오 주요뉴스] 진행

LG헬로비전 AI 아나운서

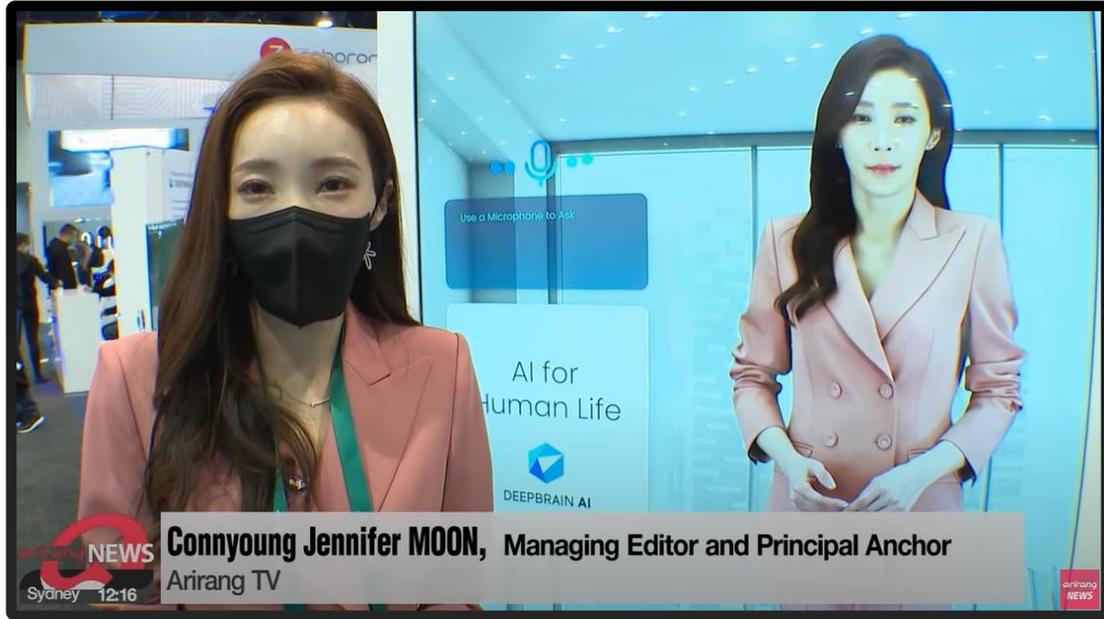
LG HelloVision



- ✓ AI 김현욱, AI 이지애 아나운서 및 2명 신규 AI 아나운서 제작
- ✓ 25개 지방 케이블 방송 송출

아리랑국제방송, 경북매일신문 등 주요 언론사의 AI 앵커 및 AI 아나운서에 합성 기술이 적용되었습니다

아리랑국제방송 문건영 아나운서



LG헬로비전 AI 아나운서

경북매일



- ✓ AI 문건영 아나운서 구현
- ✓ 아리랑 국제방송의 버츰얼 스튜디오 내에 AI 아나운서를 송출

- ✓ 자사 아나운서 2명 및 김지원 시아나운서 제작
- ✓ 경북매일 신문 유튜브 및 인터넷 신문에서 사용 AI 아나운서 사용 중

시중은행 전반적으로 AI휴먼/가상인간 사업이 활발히 진행 중이며, 본격적인 AI휴먼 플랫폼 구축 사업을 추진하고 있습니다.

실제사례

도입효과

은행 AI휴먼 기술 구축을 통한 도입효과

AI휴먼 도입으로 고객 편의성 향상 및 새로운 경험을 제공

- 고령 소비자, 기기 조작이 서툰 고객들과 장애인을 위한 키오스크를 운영
- 비대면 거래가 쉽도록 내부 시스템과 연계하여 고객에게 편의성을 향상
- 키오스크/디지털데스크 사업 이후 모바일 사업으로 확장하여 다양한 채널 확장으로 검토 중

“ 혁신성장 키워드 “디지털”로 채널 확장 중에 있으며, AI휴먼 기술도 다양한 분야에 적용 중 ”

사업 수주

 KB국민은행

- AI컨시어지 3개 도입 완료
지점안내, 상품안내 등
- ※ 모바일 채널 확장 고도화 확정
(22년 하반기 진행 예정)

1차 오픈

 하나은행

- AI휴먼 도입 / 모바일 적용
(22년 7월 말 오픈)
- 22년 하반기 사업 확대 예정 (개인화 메시지)

사업 착수

 우리은행

- 내부 POC용으로 진행
- 사내 행사, 교육부문에만 일부 적용 함 (Virtual Human)
- ※ AI Virtual Human 사업진행
(22년 7월 25일 사업 진행)

사업 착수

 NH Bank

- 내부 POC용으로 1단계진행
- AI 가상인간을 고도화 사업
- AI Kiosk 도입
- ※ AI 기술 허브 플랫폼 구축 사업
(22년 8월 16일 사업 진행)

검토 중

 IBK기업은행

- 디지털 기획에서 AI휴먼 검토 중
- 디지털 채널 및 활용 방안에 대해서 내부 검토 후 22년 하반기 도입 예정

시중은행 뿐만 아니라 증권사, 손해보험사, 생명보험사등에서도 활발하게 AI Human/가상인간을 다양한 서비스에 적용하고 있습니다.

AI 키오스크



KB 국민은행

- ✓ KB AI키오스크
- ✓ 22년 1월 3개 지점 납품 완료
- ✓ Stand alone 형

AI 금융비서



하나은행

- ✓ 22년 8월 오픈 완료
- ✓ AI금융비서 (Mobile)
- ✓ Streaming 서비스

AI 애널리스트



삼성증권

- ✓ 22년 상반기 애널리스트를 AI휴먼
- ✓ 22년 5월 오픈 완료

AI 설계사



MIRAE ASSET
미래에셋생명

- ✓ 22년 AI휴먼 상품안내 2월 오픈 완료
- ✓ AI휴먼 생명보험판매자격 취득

특정인물을 AI 휴먼으로 제작하여 브랜드 홍보활동 및 다양한 서비스에 접목하여 고객에게 새로운 경험과 보다 나은 편익을 제공합니다.

AI 쏘니



AI 회장님



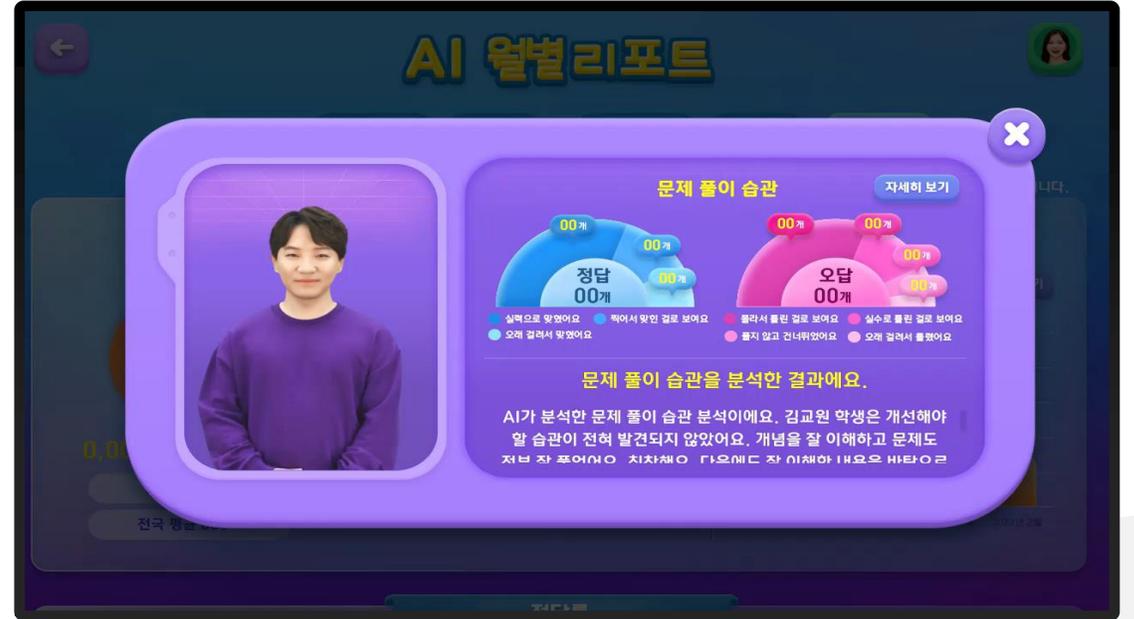
자체 서비스 및 교육분야에 AI 휴먼에 대한 SDK를 제공하여 고객과 실시간 대화를 통한 신규 서비스를 제공하고 있습니다.

AI 튜터



- ✓ 언제 어디서나 가능한 1:1 영어회화 학습
- ✓ 출시 2개월만에 구글 Playstore 학습 분야 1위 달성

AI 튜터



- ✓ 상황 별 대화 연습을 위한 AI 튜터 활용
- ✓ 1:1 대화가 가능하며 반복적인 영어 연습 가능

소중한 사람의 모습과 목소리를 그대로 AI 휴먼으로 제작하고 다양한 디지털채널을 통하여 고인과의 대화, 영상제작을 제공하는 프리미엄 서비스입니다.

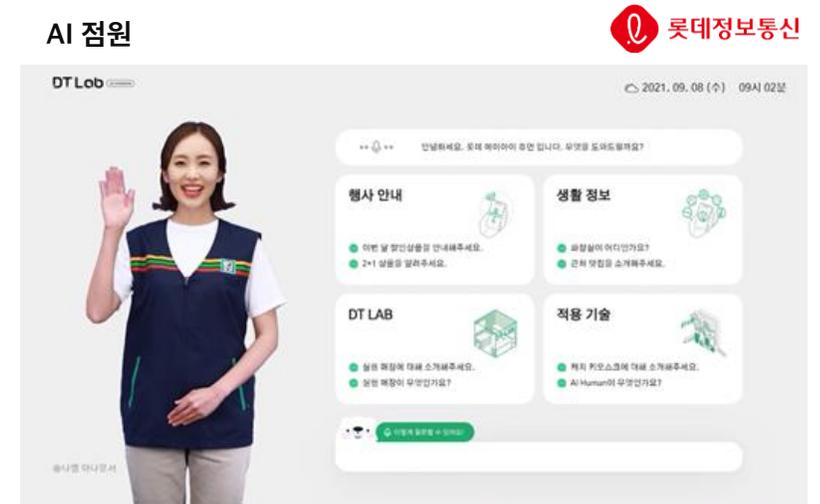


딥브레인AI는 AI휴먼을 적극 활용하여 정치인, 유통, 교육, 미디어, 콘텐츠 등 다양한 분야에 레퍼런스를 보유하고 있습니다

AI 정치인



AI 점원



AI 안내원



중국의 최대 국영방송사인 CCTV의 메인 앵커 및 베이징TV에서도 딥브레인AI에서 AI 휴먼을 제공하였습니다.

AI 앵커

BRTV



- ✓ 중국의 국영 대외 방송사로 정부의 중요한 발표를 진행하는 방송국
- ✓ AI 앵커 제작 및 방송 활용
- ✓ 앱서비스 '베이징타임'에도 활용

AI 앵커

CCTV



- ✓ 중국 최대 국영TV CCTV 메인 앵커 AI 휴먼 제작
- ✓ 3D 구현으로 정면이 아닌 측면 구현으로 기술력 검증

딥브레인AI는 기술 검증을 위한 다양한 업체와 POC와 를 진행하였습니다.

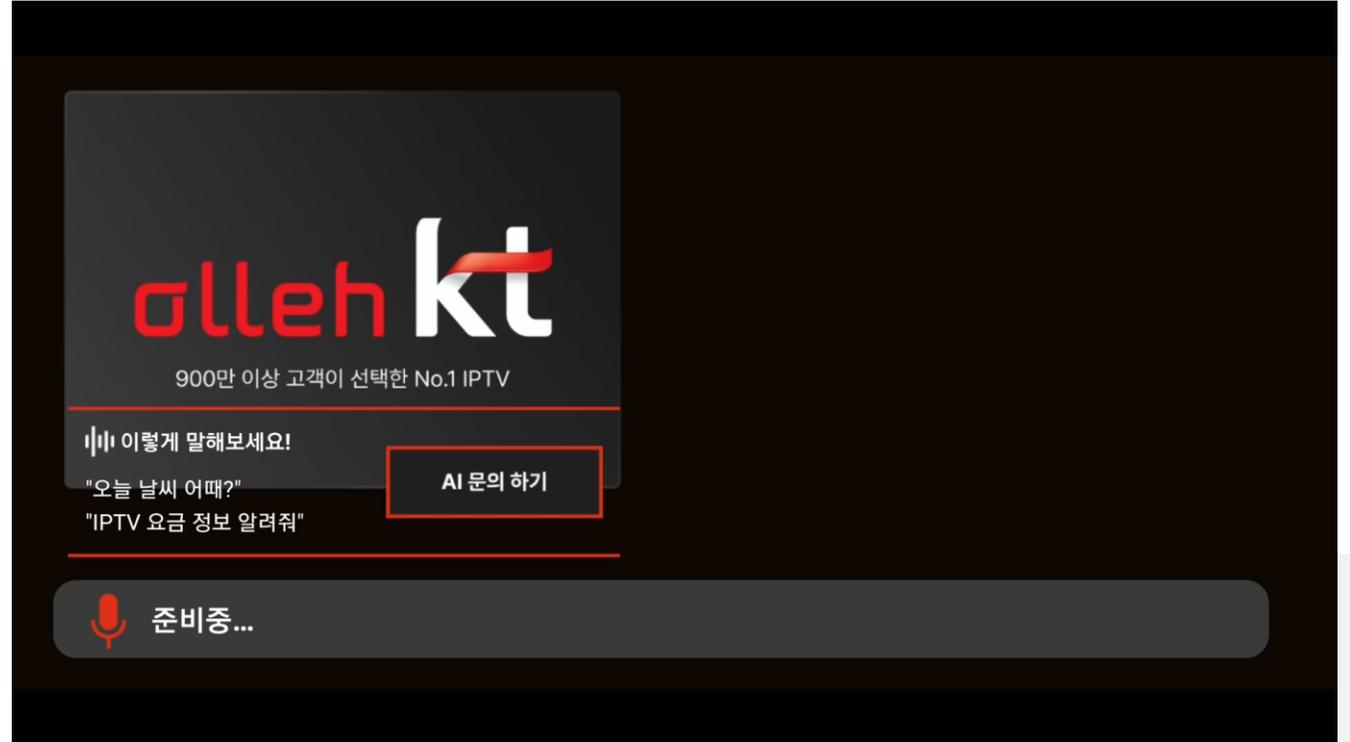
Multi Language



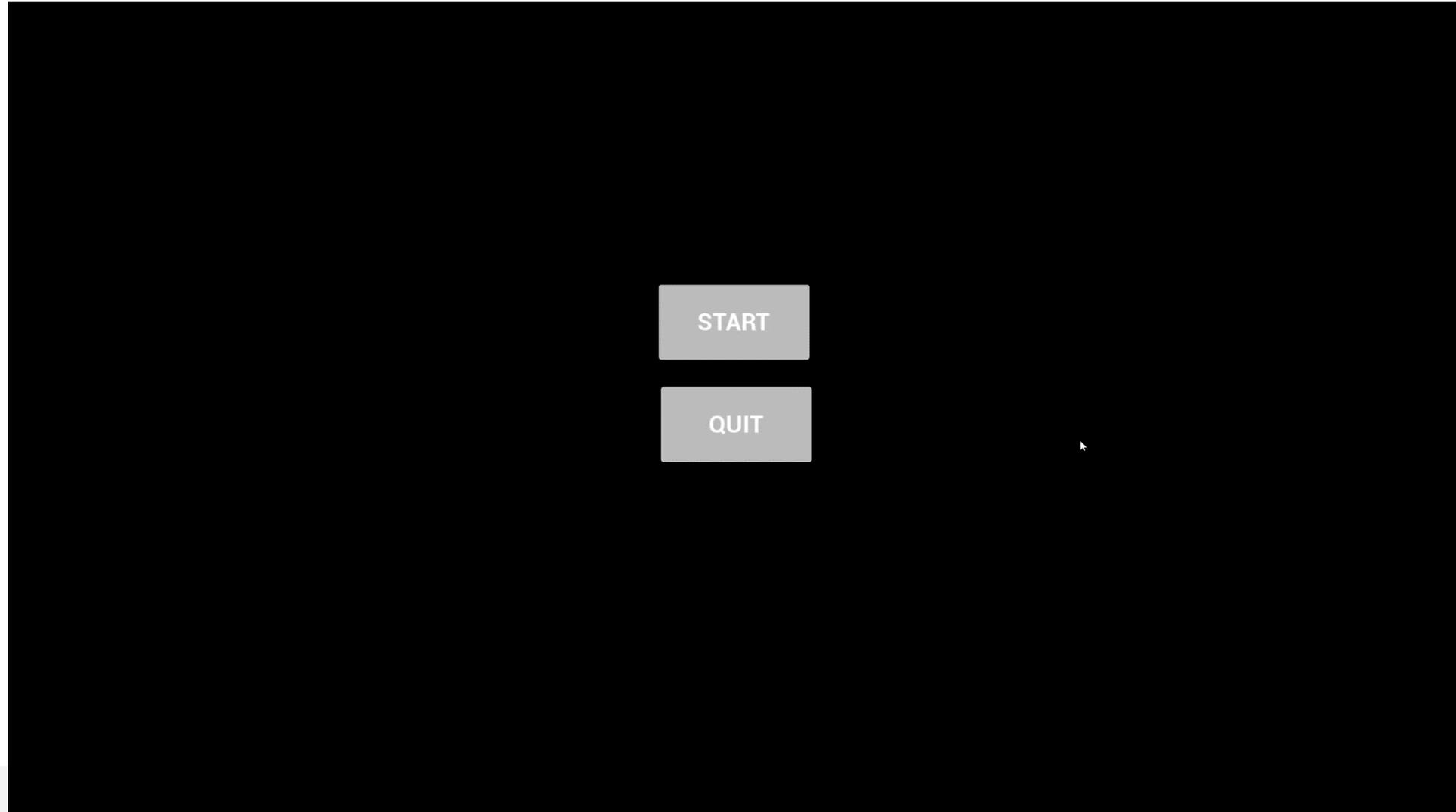
Mobile



IPTV



AI휴먼은 메타버스나 증강현실등 다양한 분야에서 활용이 가능합니다.



AI for Human Life



DEEPBRAIN AI

6, Yeoksam-ro 7-gil, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea

Call Us | +82-2-858-5683

Email | info@deepbrainai.io