AI 열풍을 일으킨 챗GPT(ChatGPT)의 개발자, 오픈 AI 살펴보기

원문:

https://www.btcc.com/ko-KR/academy/research-analysis/about-open-ai

영화 아이언맨에 등장하는 AI비서 '자비스'처럼 AI를 통해 여러 기능을 실행시킬 수 있을 뿐만 아니라, 대화를 나누는 것도 가능한 <u>챗GPT(ChatGPT)</u> 가 성공적인 등장으로 마이크로소프트와 구글의 AI(인공지능) 챗봇 경쟁이 치열해지고 있습니다. 이같은 반응을 유발한 챗GPT(ChatGPT) 배후의 조직은 바로 오픈 AI(Open AI)입니다.

챗 GPT는 몇 가지 문제를 안고 있으면서도 AI의 획기적인 진보로 많은 사람들에게 찬사를 받고 있습니다. 오픈AI의 평가액은 2021년 공개매수 시 약 140억 달러로 알려졌으나 이번에 기업가치를 약 290억 달러로 평가받았습니다. 오픈AI가 주목받았습니다.

오늘은 오픈 AI 에 대해 알아보도록 하겠습니다. 또한 그의 발전 역사 및 AI 기술의 민주화 관정까지 살펴보겠습니다.



챗GPT(ChatGPT) 란?

ChatGPT는 훈련된 자연 언어 처리 모델입니다. 오픈AI에서 만든 대규모 인공지능 모델인 'GPT-3.5' 언어 기술을 사용하여 이용자와 실시간으로 대화가 가능합니다. AI 챗봇의 일종이라고 보면 됩니다.이 모델은 다양한 소스를 바탕으로 방대한 텍스트 데이터를 학습했습니다. 챗GPT(ChatGPT)에 가입하면 사용자는 다양한 분야들에 대해 질문할 수 있습니다.

챗GPT(ChatGPT)의 전문성은 광범위하며, 대화를 따라가는 능력은 특히 주목할만 합니다.또한 챗GPT는 단순 질문에 답하는 것은 넘어 실수도 인정할 뿐만 아니라 질문에 잘못된 전제가 있다면 거기에 대해 이의를 제기하고 부적절한 요청은 거부하는 역량도 갖췄습니다.챗GPT의 진가는 생산 능력에 있습니다. 특히소프트웨어 개발과 관련해서는 큰 도움이 될 수 있다고 합니다.

아직 챗GPT(ChatGPT)도 한계는 있습니다. 무료로 이용 가능한 ChatGPT는 GPT-3.5를 사용한 디폴트 버전이기 때문에 2021년까지의 데이터를 기반으로 학습하고 기본적으로 최신 정보를 가지고 있지 않습니다. 또한 문장 생성 시 모델이 일관성 없는 결과를 생성할 수 있으며, 이는 보정이 필요합니다. 그외에 새로운 주제나 개념을 인식하는 데 제한이 있을 수 있습니다. 아울러 문장의 의미 전달에 한계가 있을 수 있습니다.

'첫GPT'의 가장 큰 약점으로 지목돼 온 최신 데이터 부족으로 인한 오류를 줄일 수 있게 됐습니다. 하지만 최신 정보에 취약했던 약점을 보완하고 연결된 다른 프로그램에서 이용자가 할 일을 대신 해줄 수 있는 '첫GPT 플러그인(plug-in)'을 내놓았습니다. 이는 챗 GPT유료 버전에서 사용할 수 있습니다.

BTCC는 최대 225배의 레버리지로 300개 이상의 암호화폐 거래 쌍을 제공하며 하단 버튼으로 구매해 보세요!

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,DOGEUSDT,SOLUSDT[/TRADE PLUGIN]

지금 BTCC 가입하기

□ BTCC에 가입하시고 10 USDT 받으세요



샘 올트먼, 퇴출 5일 만에 오픈AI CEO로 복귀

11월 21일(현지시간) 오픈AI 는 공직 X 계정을 통해 "올트먼이 CEO로서 오픈AI에 복귀하는데 합의를 이뤘다"고 전했다. 그러면서 "새로운 이사진으로 브렛 테일러 세일즈포스 전 CEO 및 래리 서머스 전 재무장

관(하버드 교수)가 합류한다"고 밝혔습니다. 올트먼 복귀를 막판까지 반대했던 애덤 디앤젤로 쿼라 CEO도 이사회에 남습니다.



앞서 오픈AI 이사회는 17일 올트먼의 해임을 발표하면서 "올트먼이 오픈AI를 계속 이끌 수 있는지 그 능력을 확신하지 못하겠다"며 "올트먼은 지속적으로 이사회와의 소통에 솔직하지 않은 모습을 보였다"고 밝혔습니다.

올트먼의 해임을 두고 AI 개발 속도를 내려는 '부머(boomer·개발론자)' 대 안전성을 중시하는 '두 머(doomer·파멸론자)' 간 전쟁의 단면이었다는 해석이 나왔습니다.

해임 이후 <u>마이크로소프트(MS)</u>는 올트먼에게 MS의 AI 팀을 이끌 것을 제안했다. 하지만 올트먼은 결국 <u>오</u> <u>푸AI</u> CEO 복귀를 택한 것으로 보입니다.

샘 올트먼, 퇴출 5일 만에 오픈AI CEO로 복귀...MS와 협력 구축 기대

오픈AI서 쫓겨난 챗GPT 아버지 샘 올트먼, MS 합류한다…무슨일?

오픈 AI 에 대하여

오픈AI(OpenAI)는 프렌들리 AI를 제고하고 개발함으로써 전적으로 인류에게 이익을 주는 것을 목표로 하는 미국의 인공지능 연구소입니다. 영어 이름은 Artificial General Intelligence, 약친은 AGI입니다. 오픈AI는 지난 2015년 AI 개발을 통해 인류에게 공헌하자는, 선한 취지로 설립됐습니다.

오픈AI의 목표는 "디지털 지능을 전반적으로 인간에게 도움이 될 것 같은 방향으로 금전적 이득을 만들어내야 할 필요에 의해 제한되지 않도록 발전시키는 것"입니다. 간단하게 말해 인공 지능이 인간을 위해 일할 수 있도록 만들 방법을 찾는 것입니다.

오픈AI는 일론 머스크 <u>테슬라</u> 최고경영자(CEO)와 샘 알트만 와이콤비네티어 창업자, 리드 호프먼 링크드인 공동창업자 등 실리콘밸리 내 유명 기업가들이 투자해 설립했습니다. 샘 알트만과 일론 머스크는 오픈AI의 초대 공동회장으로 10억 달러의 초기 자금을 조달했습니다.

일론 머스크 뿐만 아니라 이 분야의 실력자들이 다수 참여하고 있습니다. 우선 오픈AI의 직원으로는 스탠포드와 UC 버클리, 뉴욕대 출신의 실력 있는 인공 지능 연구원들이 참여하고 있습니다. 후원자로는 엘론 머스크와 Y 컴비네이터의 사장 삼 알트먼이 공동 의장을 맡고, 유명 컴퓨터 공학자인 알란 케이와 벤처 캐피털리스트 피터 티엘, 아마존 웹 서비스와 인포시스도 참여합니다. 하지만 오픈AI는 제품을 개발하지는 않으며, 연구에만 집중할 예정입니다.

하지만 2018 년 2018년 2월 일론 머스크는 오픈AI를 떠나 SpaceX에 합류했고 샘 알트만은 오픈AI의 CEO가 되었습니다.



<u>안드로이드 버전 다운로드</u> <u>iOS 버전 다운로드</u> 신규 유저 한정 이벤트(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상) <<<<

오픈AI 발전사, 기술

출범 이후 오픈AI는 LLM(대규모 언어 모델)인 GPT 시리즈를 2018년부터 발표하면서 주목받기 시작했습니다.

오픈AI는 2019년 연구자금 조달 명목으로 영리부문을 설립했지만, 비영리 연구소의 성격을 유지하고 있습니다. 그런데 마이크로소프트(MS)가 밀착하면서 성격이 다소 모호해졌습니다.

MS는 2019년 1조원을 후원하면서 대형 언어모델인 'GPT-3'의 독점 사용권을 가져갔고, 오픈AI의 다른 기술들도 MS의 클라우드 서비스인 '애저'를 통해서만 사용할 수 있도록 협약을 맺었습니다.

지난 4년 동안 오픈AI는 빠르게 성장했습니다.

주용기술

주요 개발 기술 : 생성 AI

GPT 시리즈 : 대규모 언어모델(LLM) GPT1(2018년), GPT2(2019년), GPT3(2020년), GPT4(2023년 예정)

달리(DALL-E) 시리즈: 달리1(2021년), 달리2(2022년) - 현재 달리로 브랜드 이름 통일

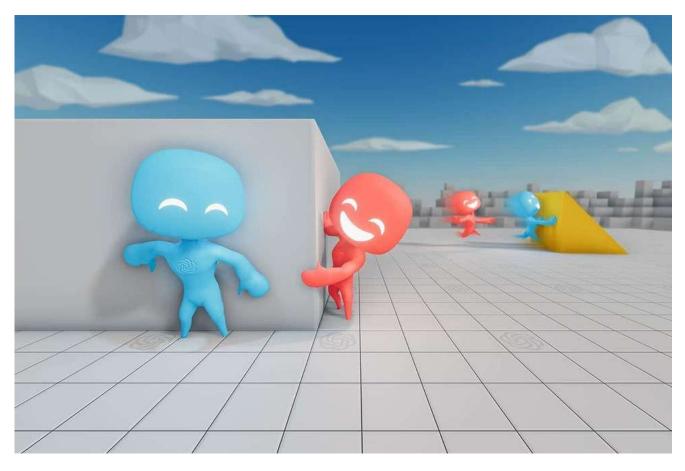
코드생성 AI: 코덱스(Codex) - 마이크로소프트 소유 GitHub의 'Copilot'으로 상용화 🔠 🗔

2017년 8월 디 인터내셔널 2017의 도타 2 비디오 게임 토너먼트 중에 오픈AI는 기계 학습된 봇이 도타 2 프로 선수 덴디(Dendi)에 대항하여 1v1 시연 게임을 즐길 수 있게 하였으며 2019년에 오픈 AI 연구한 OpenAI Five는 당시 "Dota 2" 세계 챔피언이었던 OG를 2경기 연속으로 이겼습니다.또한 그해 T19 결승에서 OG의 성공적인 타이틀 방어에 기여하여 역사상 최초의 더블 챔피언이 되었습니다.

OG의 멤버인 N0tail은 소셜 미디어에서 OpenAl Five의 전략에서 많은 새로운 기술과 아이디어를 배웠다고 아낌없이 말했습니다.

동시에 AI가 생성한 음악 심층 신경망인 MuseNet이 출시되었으며, 다양한 스타일의 음악을 생성할 수 있는 이 소프트웨어는 편곡에 대한 더 많은 상상의 여지를 제공합니다.

또한 "인공지능 숨바꼭질" 게임은유튜브에서 한때 인기를 끌었으며, 프로그래머가 어떻게 한 무리의 '인공 지체'을 강화 학습을 통해 '인공지능'으로 변화시켰는지 전면적으로 보여주었습니다.



'MIT 테크놀로지 리뷰' 보도와 오픈AI에 따르면, 실험은 인공지능 학습의 두 가지 아이디어를 기반으로 진행됐다. 하나는 다요소 학습(multi agent learning)으로 경쟁과 협력을 위해 다양한 알고리즘을 사용하는 것이고, 또다른 하나는 시행착오를 통한 강화학습 전략입니다.

실험은 가상공간에서 숨바꼭질 게임을 응용한 테스트로, 인공지능의 뛰어난 학습능력을 입증했습니다.

2021년에는 정확한 이미지 검색 OpenAI CLIP과 생성된 이미지가 출시되어 AIGC를 역사의 무대로 끌어올 렸습니다. 챗GPT의 인기와 함께 오픈AI가 대중의 눈에 들어왔습니다.

BTCC는 최대 225배의 레버리지로 300개 이상의 암호화폐 거래 쌍을 제공하며 하단 버튼으로 구매해 보세요!

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,DOGEUSDT,SOLUSDT[/TRADE PLUGIN]

지금 BTCC 가입하기

□ BTCC에 가입하시고 10 USDT 받으세요

오픈AI, AI 기술의 민주화

오픈 AI는 챗GPT라는 기술을 가지고 있을 뿐만 아니라 달리.2, Whisper, Alignment, 벤처 캐피털, 오픈AI API 등 인공 지능 연구 분야의 모든 측면을 다루고 있으며 인공 지능의 개발 및 광범위한 적용을 위한 전면적인 지원을 제공합니다.

오픈 AI가 어떻게 인공지능 기술을 민주화할 수 있는지 알아보려면 먼저 명확히 해야 할 것은 기술의 민주화는 일반 사용자에게 단순화된 전문 기술이나 업무 분야의 전문 지식을 제공하는 것을 의미하며, 사용자는 시간과 비용이 많이 드는 교육 없이도 적용할 수 있습니다.

즉, 기술은 접근성, 사용 편의성 등 사용자 친화적인 특성을 가지고 있습니다.

응용 모델 측면에서 오픈AI는 로봇, 언어 인식, 이미지 인식, 자연 언어 처리 등 인공지능의 중요한 응용 분야를 포괄합니다.오픈AI는 이러한 응용 모델 외에도 AI 분야 스타트업 성장을 돕기 위해 1억 달러의 스타트업 펀드를 출시했으며, 현재 데스크립트(Descript), 하비AI(Harvey AI), Mem, 스피크(Speak) 등 4개 스타트업에 투자해 좋은 파트너십을 맺고 있습니다.

언어 및 코드 생성 모델로서 주목받는 OpenAI API는 AI 애플리케이션의 저코드 및 노코드 솔루션을 가능하게 하고 있습니다. 다양한 자연 언어 작업을 수행하는 GPT-3, 자연 언어를 코드로 번역하는 코덱스(Codex), 원본 이미지를 만들고 편집하는 달리(Dall-E) 등 300만 명 이상의 개발자에게 AI 애플리케이션 구축의 열쇠를 제공하여 인공지능 기술의 민주화를 더욱 촉진하고 있습니다.

수년간의 경험과 관련 도메인 전문 지식을 갖춘 특정 분야의 한 전문가가 귀중한 인공 솔루션을 생성함으로 써 이 분야에서 업무의 효율성과 결과가 더 쉽게 눈에 띄게 될 것입니다.

그리고 이것이 인공지능 기술의 민주화가 우리에게 가져다준 이득입니다.인공 지능의 민주화에 대한 오 픈AI의 헌신은 대중들이 기술의 이득을 누릴 수 있도록 크게 촉진했습니다.

AI 민주화'가 필요한 이유

데이터 수집의 양극화와 컴퓨팅 파워의 차이가 벌어지면 디지털 경제에서 부의 편중이 심화될 수 있습니다. 그렇지만 누구든지 혁신적 기술을 평등하게 사용할 수 있도록 쉬운 접근이 가능하다면 '사회적 선(social good)'도 증가하게 됩니다.

복잡한 지식과 많은 비용이 필요한 인프라를 갖추지 않고도 AI 도구, 알고리즘, 플랫폼을 이용할 수 있다면 그 혜택은 모두에게 돌아갈 수 있습니다. 이것이 바로 'AI 민주화'가 필요한 이유입니다. '머신러닝의 민주화' 또는 'AI 민주화'는 오픈소스 데이터 세트, AI 도구, 고성능 컴퓨팅 플랫폼의 접근성 확대라는 의미로 이해됩니다.



<u>안드로이드 버전 다운로드</u> 신규 유저 한정 이벤트(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상) <<<<

MS, 오픈AI 파트너십 공식 발표





MS는 공식 블로그를 통해 다년간 수십억달러 투자를 통해 오픈AI와 장기적인 파트너십을 맺었다고 23일(현지시간) 전했습니다.

이번 투자는 2019년과 2021년에 이어 세 번째로, 인공지능(AI) 슈퍼컴퓨팅 및 연구 전반에 걸쳐 지속적인 협력을 확장하고 고급 AI 기술을 독립적으로 상용화할 수 있게 한다는 설명도 덧붙였습니다.

이번 파트너십에 따르면 먼저, ▷대규모 슈퍼컴퓨팅으로 마이크로소프트는 오픈 AI의 획기적인 독립적 AI 연구를 가속화하기 위해 특수 슈퍼컴퓨팅 시스템의 개발 및 배포에 대한 투자를 늘릴 것이며, 고객이 글로 벌 규모로 AI 애플리케이션을 구축하고 배포할 수 있도록 애저(Azure)의 선도적인 AI 인프라를 지속적으로 강화합니다.

또한 ▷새로운 AI 기반 경험으로 마이크로소프트는 소비자 및 엔터프라이즈 제품에 OpenAI의 GPT-3, 챗GPT(ChatGPT), 달리2(DALL-E 2) 등의 모델을 배포하고 오픈AI의 기술을 기반으로 구축된 새로운 범주 의 디지털 경험을 제공합니다.

여기에는 개발자가 Azure의 신뢰할 수 있는 엔터프라이즈급 기능과 AI 최적화 인프라 및 도구로 지원되는 OpenAI 모델에 대한 직접 액세스를 통해 최첨단 AI 애플리케이션을 구축할 수 있도록 지원하는 애저 오 픈AI 서비스(Azure OpenAI Service) 서비스가 포함됩니다. 아울러 ▷OpenAI의 클라우드를 독점 제공하는 Azure는 연구, 제품 및 API 서비스 전반에 걸쳐 모든 OpenAI 워크로드를 지원합니다.

MS는 투자에 대한 세부 내용을 공개하지 않았으나, 블룸버그와 로이터 등은 익명을 요구한 관계자의 말을

인용해 투자 규모가 수년에 걸쳐 총 100억달러에 달한다고 보도했습니다. 이어 이번 투자가 MS의 역대 네 번째에 달하는 규모라고 설명했습니다.

사티아 나델라 MS 회장 겸 CEO는 "우리는 최첨단 AI 연구를 책임감 있게 발전시키고 AI를 신기술 플랫폼으로 민주화하려는 공동의 야망을 중심으로 OpenAI와 파트너십을 맺었다"며 "'애저' 플랫폼을 통해 최고의 AI 인프라, 모델 및 도구 체인을 구축하고 실행할 수 있게 됐다"고 말했습니다.

샘 알트만 오픈AI CEO는 "지난 3년간 MS와의 파트너십은 훌륭했다"며 "MS는 우리의 가치를 공유하며, 우리는 독립적인 연구를 계속하고 모든 사람에게 혜택을 주는 고급 AI를 만들기 위해 노력하게 돼 기쁘다" 고 말했습니다.

아누라그 라나 블룸버그 인텔리전스 분석가는 "MS는 이번 거래를 통해 애저를 강화하는 것이 비즈니스의 핵심"이라며 "아마존이 시장을 선도하는 클라우드 분야에서, MS가 격차를 좁히는 데 도움이 될 수도 있다"고 말했습니다.

관련페이지: MS, 챗GPT 기반 '빙' 검색 엔지 출시…새 빙(Bing) 사용법은? - BTCC

BTCC는 최대 225배의 레버리지로 300개 이상의 암호화폐 거래 쌍을 제공하며 하단 버튼으로 구매해 보세요!

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,DOGEUSDT,SOLUSDT[/TRADE PLUGIN]

지금 BTCC 가입하기

□BTCC에 가입하시고 10 USDT 받으세요

'챗GPT' 파워, 오픈AI 기업가치 290억'껑충'

지난 달5일(현지시간) 픈AI가 벤처캐피털(VC)등 투자그룹을 대상으로 주식 공개매수 협상을 진행하고 있다고 월스트리트저널이 정통한 소식통을 인용 보도했습니다.

보도에 따르면 이번 거래는 투자그룹이 오픈AI 직원 등 기존 주주의 주식을 매입하는 공개매수 방식으로 이뤄집니다. 공개 매수에 참여하는 벤처캐피털은 스라이브캐피털과 파운더스 펀드입니다.

아번 매수를 통해 오픈AI는 기업가치를 약 290억 달러로 평가받았습니다. 이 중 공개 매수 대상은 3억 달러(약 3천800억 원) 수준이라고 외신들이 전했습니다.

오픈AI는 2021년에도 공개 매수 방식으로 기존 주식 매각을 진행했습니다. 당시 오픈AI는 기업가치를 140억 달러 수준으로 평가받았다. 2년 만에 2배 이상 성장한 셈입니다.



<u>안드로이드 버전 다운로드</u> 신규 유저 한정 이벤트(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상) <<<<

결론

대규모 AI 모델의 경우 놀라운 성능을 발휘하기 위해 하드웨어와 운영 비용에 막대한 예산이 소요됩니다. 비영리 단체, 중소기업의 연구자, 스타트업, 대학 연구원 등은 그러한 개발 비용을 감당하기가 불가능하다. 그렇지만 AI 민주화는 첨단 AI 기술의 혜택을 누구든지 공평하게 누리도록 AI 대중화의 시대를 열고 있습니다.

많은 IT 기업들은 자사의 AI 도구, 데이터 세트, 플랫폼을 홍보하기 위해 '모두를 위한 AI' 또는 'AI 민주화'를 반복적으로 사용하여 비즈니스에 명분을 부여합니다.그러나 IT 기업들뿐만 아니라 포용적(inclusive) AI를 추구하는 비영리단체들, 빅사이언스(BigScience) 같은 협업 연구 프로젝트, 오픈소스 연구자, 대학 연구자들도 AI 민주화에 크게 기여하고 있습니다.

오픈AI는 유니콘 기업으로 AI 산업의 피라미드 꼭대기에 서서 이용자들에게 빈틈없는 혜택을 선사하고 있습니다.

BTCC는 최대 225배의 레버리지로 300개 이상의 암호화폐 거래 쌍을 제공하며 하단 버튼으로 구매해 보세요!

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,ETHUSDT,DOGEUSDT,SOLUSDT[/TRADE PLUGIN]

지금 BTCC 가입하기

□ BTCC에 가입하시고 10 USDT 받으세요

관련페이지:

Chat GPT 란? '구글의 시대 끝났다'평가 나온 그는 할 수 있는 일? - BTCC

ChatGPT(챗GPT) 사용법 소개, 어떻개 가입합니까? - BTCC

MS, 챗GPT 기반 '빙' 검색 엔지 출시…새 빙(Bing) 사용법은? - BTCC

켓GPT'(ChatGPT),월 20 달러 유료 서비스 시작…단 무료 버전 사용가능 - BTCC

오픈AI, '챗GPT'(ChatGPT) 프로페셔널 공개…유료화 임박? - BTCC

MS, 곧 챗GPT 기능 추가한 '애저 오픈AI 서비스' 출시... AI 테마 코인 380.2% ↑ - BTCC

챗GPT에 질문…2030년 비트코인 전망은? - BTCC

ChatGPT(챗GPT), 토큰 발행까지 가능? 토큰 발행 방법은 살펴보기 - BTCC

메타버스 코인 RNDR라? 한 달 새 390% 폭등…챗GPT 활용 계획? - BTCC

밸런타인데이 챗GPT 활용 알아보기, 잘 쓰면 사랑꾼…다만 사기 유의 - BTCC

바이낸스, '챗GPT '암호화폐 채택 증가 도움 될 것 - BTCC

켓GPT가 바라본 2030년 카르다노(ADA) 가격은? 그가 암호화폐에 가져올 변화는? - BTCC

'챗GPT 열풍'에 네이버 '서치GPT'-카카오 '코GPT' 에 대해 알아야 할 것 - BTCC

더 많은 내용은 BTCC 뉴스 및 BTCC 아카데미에 확인 할 수 있습니다.

BTCC 가입혜택

BTCC는 신규 유저들을 위해서 가입하면 보너스를 받을 수 있는 이벤트를 준비합니다. 지금 가입하면 **30**일이내에 입금액 대비 **최대 3,500USDT**를 받을 수 있다. 또한 **200USDT**를 입금하시면 바로 **VIP 1**로 될 수 있습니다. **VIP**가 되면 거래 수수료 할인 또 다른 혜택을 누릴 수 있다.

BTCC 가입하고 보너스 받으세요

BTCC 거래소

- 12년 보안 무사고
- 암호화폐 라이센스를 확득한 믿음직한 거래소
- 전세계 규제 준수
- 세계 최저 수수료 (0.03%)
- 최대 150배 레버리지 제공
- 선물 거래량 기준 세계 5위
- 무료 모의 거래 가능
- 풍부한 유동성 및 오더북
- 토큰화 주식 및 암호화폐 출시
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객서비스 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트