

BTCC “신규 유저 한정”

BTCC에 가입 및 입금하고 최대 17,500 USDT를 받으세요!
친구 초대 시 더 많은 리베이트 획득 가능

지금 가입

‘GPT-4’ 출시…챗 GPT-4 사용법 및 기능 살펴보기

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/academy/crypto-basics/open-ai-launches-gpt-4>

인공지능 챗봇인 [챗GPT](#) 열풍을 일으킨 [오픈AI](#)가 챗GPT 적용된 초거대 인공지능(AI) 언어 모델(LLM) ‘GPT-3.5’를 넘어서는 차세대 모델 ‘GPT-4’를 출시했습니다. 챗GPT에 적용된 GPT-3.5의 업그레이드 버전이자 GPT-3.5와 비교해 AI 언어 생성 능력이 15% 개선됐습니다. 신뢰성이나 창의성 등이 전반적으로 향상됐습니다.

다음에는 GPT-4에 대해 살펴보겠습니다.



오픈AI, 인간 수준의 능력 'GPT -4' 는?

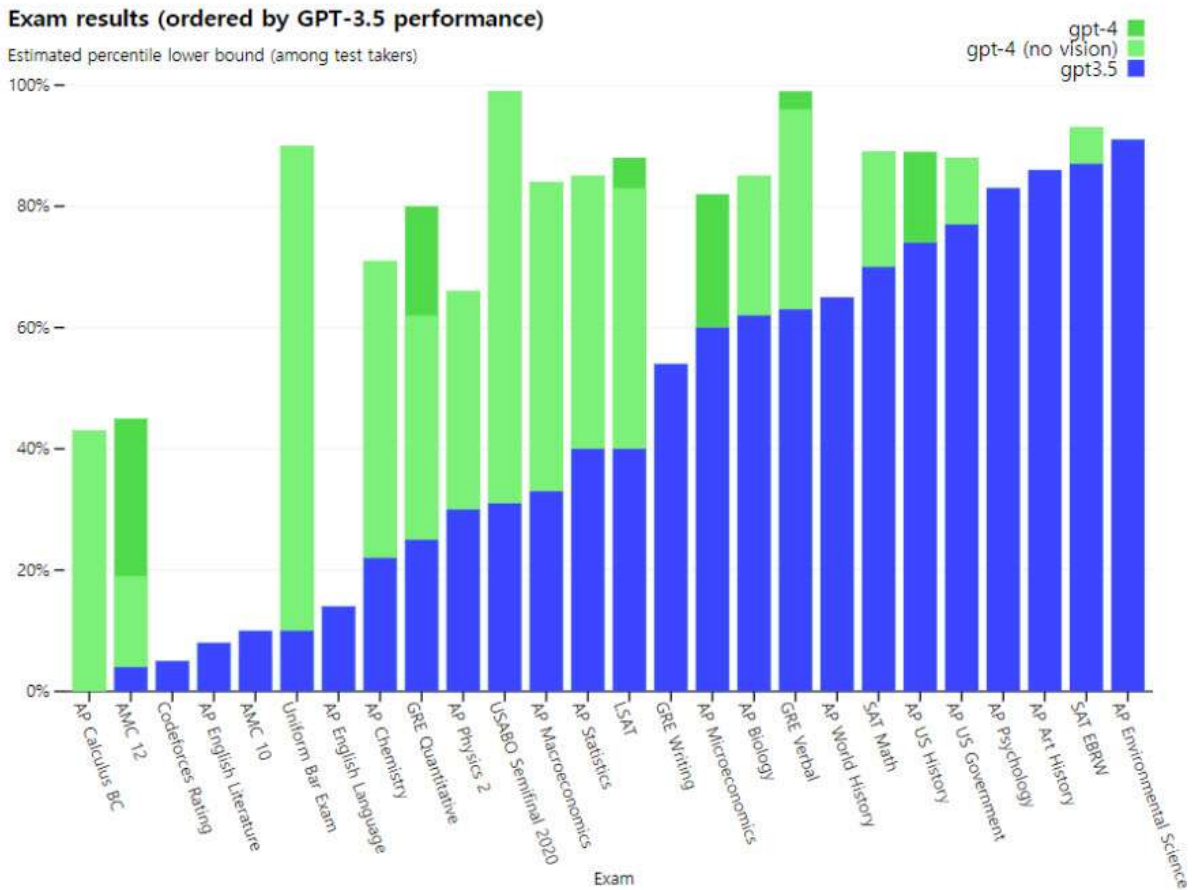
14일(현지시간) [오픈AI](#)는 GPT-4를 전격 공개했습니다. 오픈AI는 GPT-4를 공개하면서 많은 전문적인 시험에서 GPT-4가 인간 수준의 능력을 보여줬다고 설명했습니다. 샘 알트만 오픈AI 최고경영자(CEO)는 트위터에서 “GPT-4는 가장 뛰어나고 정리가 잘 된 모델”이라며 홍보하기도 했습니다.

GPT-4는 전 세계적으로 인기를 끌고 있는 챗GPT에 적용된 GPT-3.5의 업그레이드 버전입니다.

오픈AI는 GPT-4 모델이 많은 전문적인 시험에서 “인간 수준의 능력을 보여줬다”고 설명했습니다.

오픈AI에 따르면, GPT-4 모델은 미국 모의 변호사 시험에서 90번째, 대학 입학 자격시험인 SAT 읽기와 수학시험에서는 각각 93번째와 89번째의 백분위수를 기록했습니다. 이는 상위 10% 수준의 성적입니다. 전 버전인 GPT-3.5는 하위 30% 성적을 받은 바 있습니다.

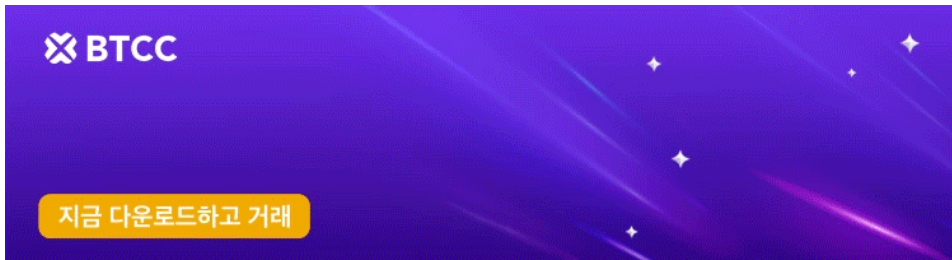
이들은 “많은 전문적인 시험에서 인간 수준의 능력을 보이고 있다”라고 자평했습니다.



오픈AI는 “평소 대화에서는 GPT-3.5와 차이가 크게 나지 않을 수 있다”면서도 “GPT-4는 훨씬 더 신뢰할 수 있고 창의적이며 더 미묘한 명령을 처리할 수 있다”라고 평가했습니다. 또 “이전 모델보다 틀린 답이나 주제를 벗어난 답은 적다며 많은 표준화된 시험에서 인간보다 더 좋은 성적을 낼 것”이라고 했습니다.

이들에 따르면, GPT-4는 허용되지 않은 콘텐츠 요청에 응답할 가능성은 82% 줄었고 사실을 바탕으로 답하는 영역은 전작보다 40% 좋아졌습니다. 기존 GPT-3.5와 달리 이미지도 텍스트로 인식합니다. 이미지를 보고 이해한 뒤 답변하는 것입니다.

BTCC 회원가입하며 보너스 받으세요



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

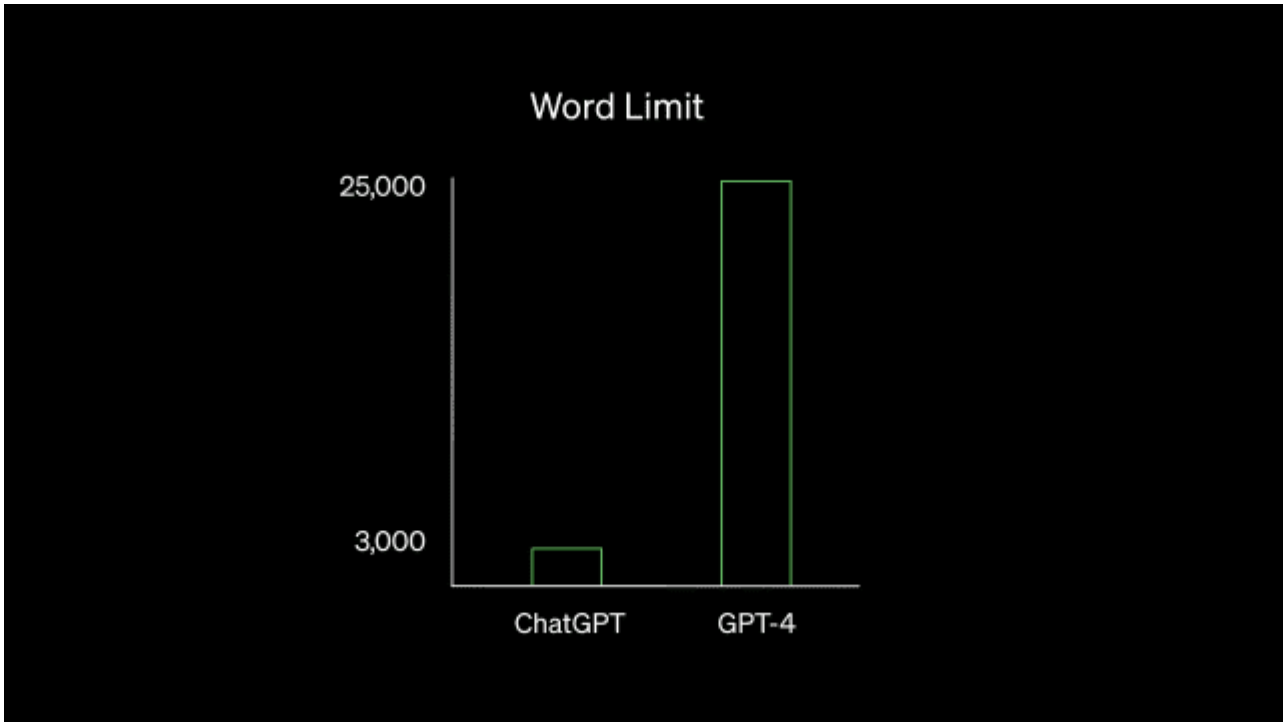
GPT-4 기능, 그가 할 수 있는 일?



1.대용량 텍스트도 처리 가능

이번 새로운 출시한 GPT-4 는 대용량 텍스트도 처리할 수 있습니다. 블로그 내용에 따르면 GPT-4는 영어 기준 2만 단어 이상을 한번에 기억하고 이해할 수 있습니다. 영어 기준으로 2만 단어는 A4용지 약 5장 넘는 분량이다. 이전보다 문맥을 더 잘 이해할 수 있다는 의미입니다.

이는 GPT-4가 현재 더 강한 ‘기억력’을 가지고 있다는 것을 의미합니다.테크크런치(TechCrunch)는 GPT-4가 더 오랜 시간 사용자와 대화할 수 있고, 토론 주제에서 벗어나지 않고 보다 정확한 답변을 제공하며 과거 챗봇이 부진했던 큰 문제점으로, 초기 요구 사항과 설정이 일정 시간의 대화 후에 나중에 정보가 덮이기 때문이라고 지적했습니다.



2. 텍스트 입력 기능

멀티 모달의 경우 비디오 생성이 가능할 것이라는 예측과는 달리, 현재는 이미지와 텍스트 입력을 받아들이고 텍스트로 대답을 출력합니다.

예를 들어 사용자가 곰팡이 핀 피자 사진을 입력하고 “피자 맛있겠지?”라고 GPT-4에 물어보면 “곰팡이 있는 피자는 건강에 해롭습니다”라는 반응을 얻을 수 있습니다. 이번 모델은 단순히 문자나 이미지를 받아들이는 것보다 사람처럼 완전히 이해할 수 있습니다.

오픈AI는 지난 2년 동안 전체 딥 러닝 스택을 재구축했으며 MS 애저를 이용해 슈퍼컴퓨터를 공동 설계했다고 전했습니다. 그 결과 1년 전 첫 번째 테스트로 GPT-3.5를 교육했으며, 버그를 찾아 수정하고 이론적 기반을 개선했다고 설명했습니다.

오픈AI는 챗GPT 및 API(대기자 명단)를 통해 GPT-4의 텍스트 입력 기능을 출시한다고 밝혔습니다. 멀티 모달의 광범위한 이미지 입력 기능을 준비하기 위해 ‘비 마이 아이즈’라는 이미지-텍스트 생성 업체와 협력하고 있다고 전했습니다. 또 AI 모델 성능의 자동 평가를 위한 프레임워크인 ‘오픈AI 에벌즈(Evals)’를 오픈 소싱, 누구나 모델의 단점을 보고해 추가 개선을 안내할 수 있도록 했습니다.

3. 웹 페이지 생성

GPT-4는 또한 대부분의 주류 프로그래밍 언어를 이해하고 프로그램 작성 보조 조수 역할을 할 수 있으며 사전 이미지 인식 기능과 결합할 수 있습니다. 그렉 브룩먼 오픈AI 사장은 온라인 시연에서 손으로 그린 모형 사진을 찍고 이를 기반으로 실제 웹사이트를 만들 수 있음을 보여줬습니다.

4. 뛰어난 추리 능력

이와 함께 GPT-4는 챗 GPT보다 뛰어난 추리 능력을 자랑했습니다.

예를 들어 시연에서는 여러 참가자의 일정에 따라 모두가 자유로운 시간에 회의를 주선할 수 있으며 심지어 고난도 문과와 이과에도 참여할 수 있습니다. 또 GPT-4로 개인이 세금을 계산하는 시연도 선보였습니다.

5. GPT-4, 독창성 늘어

오픈AI는 이번 GPT 모델 창의력 성장을 재차 강조했습니다. 새 모델은 시뿐만 아니라 작사, 짧은 글, 문체 등에서 높은 독창성을 갖췄다는 의미다. 얼마나 성장했는지 직접 확인했습니다.

GPT-4와 GPT-3.5에 시를 작성하라고 요청했습니다. 주제는 ‘피자 먹는 공주’입니다. “‘피자’와 ‘공주’를 제외하고 반복되는 단어를 사용해선 안 돼”라고 추가 요청도 했습니다.

GPT-4는 전형적인 시를 생성했다. 시인이 활용하는 비유법, 감탄사 등을 사용했습니다. 요청대로 단어 반복도 최대한 피했으며 단어를 다채롭게 넣었습니다.

GPT-3.5로 만든 시는 조금 달랐다. 형식은 시와 동일하지만 비유법, 감탄사 등을 활용하지 않았습니다. 동일 단어를 반복하지 말라는 요청도 GPT-4보다는 덜 반영된 듯합니다. GPT-4 결과물보다는 한 편의 시라는 느낌이 덜 들었습니다.

6.조종성

GPT-4의 ‘조향성’이 크게 향상되어 사용자는 ‘시스템’ 메시지를 통해 AI의 스타일과 작업을 규정할 수 있습니다. 이는 GPT-4가 사용자 명령에 따라 동작을 변경하여 보다 맞춤형된 상호 작용을 제공할 수 있음을 의미합니다.

7.향상된 상호 작용

또 다른 중요한 GPT-4에서 업그레이드 개선된 상호작용성입니다. 이 모델은 주고받는 대화를 쉽게 처리할 수 있어 더욱 역동적이고 대화형이 됩니다. 더 긴 대화 스레드를 유지하고, 컨텍스트를 더 잘 추적하며, 대화의 이전 메시지를 더 정확하게 기억할 수도 있습니다.

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입하며 보너스 받으세요](#)

GPT-4 VS GTP-3.5

GPT-4 surpasses ChatGPT in its advanced reasoning capabilities.

ChatGPT	GPT-4
Input Andrew is free from 11 am to 3 pm, Joanne is free from noon to 2 pm and then 3:30 pm to 5 pm. Hannah is available at noon for half an hour, and then 4 pm to 6 pm. What are some options for start times for a 30 minute meeting for Andrew, Hannah, and Joanne?	Input Andrew is free from 11 am to 3 pm, Joanne is free from noon to 2 pm and then 3:30 pm to 5 pm. Hannah is available at noon for half an hour, and then 4 pm to 6 pm. What are some options for start times for a 30 minute meeting for Andrew, Hannah, and Joanne?
Output Here is a list of their availability: - Andrew: 11 am to 3 pm - Joanne: noon to 2 pm, and 3:30 pm to 5 pm - Hannah: noon to 12:30 pm, and 4 pm to 6 pm Based on their availability, there is a 30-minute window where all three of them are available, which is from 4 pm to 4:30 pm. So, the meeting can be scheduled at 4 pm.	Output Andrew: 11 am - 3 pm Joanne: 12 pm - 2 pm, 3:30 pm - 5 pm Hannah: 12 pm - 12:30 pm, 4 pm - 6 pm Common availability for a 30-minute meeting: 12 pm - 12:30 pm

멀티모달 모델

GPT-4는 기존 챗GPT에 쓰이던 GPT-3.5와 달리 여러 데이터 형태를 인식하는 멀티모달 모델로 출시됐습니다. 앞서 언급한 듯이 GPT-3.5와 달리 이미지도 텍스트로 인식합니다. 이제 프롬프트(제시어)에서 기존 텍스트뿐 아니라 이미지 인식도 지원, 원하는 답변을 위해 텍스트와 이미지를 함께 입력할 수도 있습니다. 하

지만 그 결과물은 마찬가지로 텍스트로만 출력됩니다.

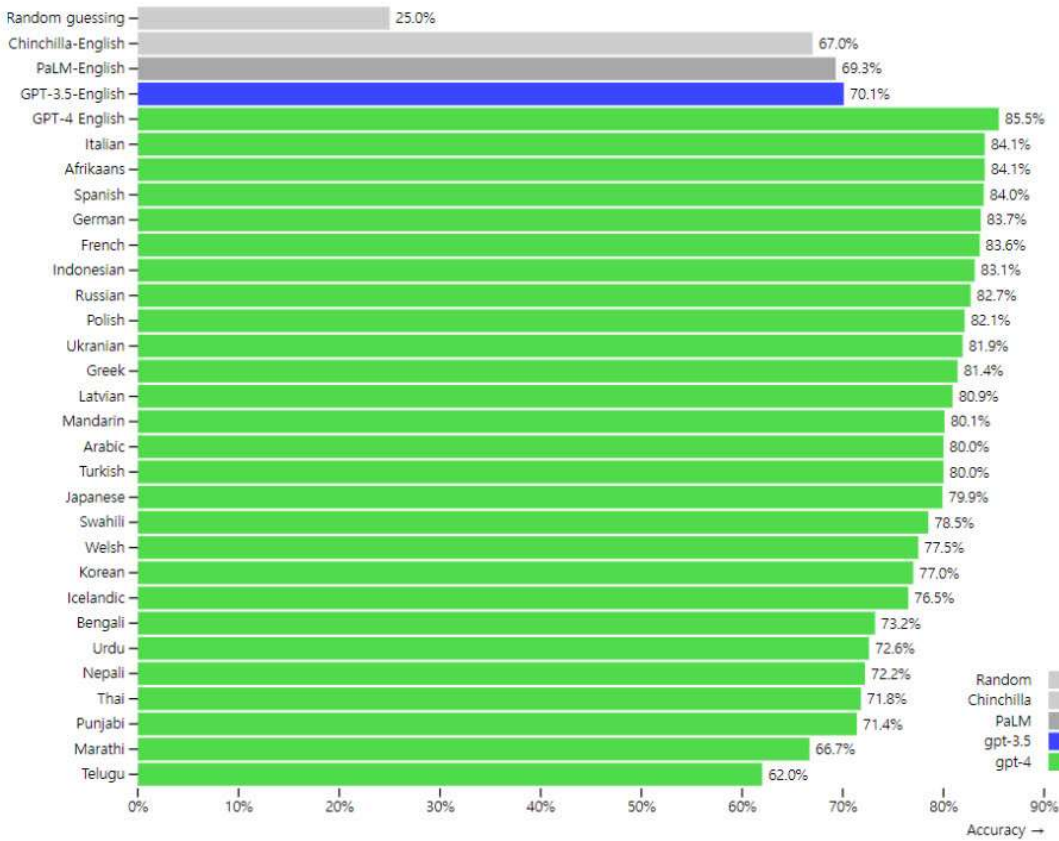
이미지 입력 기능은 아직 리서치 프리뷰라 사용이 제한됐으며, 세간의 예측과 달리 비디오는 포함되지 않았습니다.

영어 외 언어에 대한 지원이 강화

또 다른 차이점은 영어 외 언어에 대한 지원이 강화된 점입니다. 오픈AI가 MS(마이크로소프트) 애저 번역을 활용한 MMLU(대규모다중작업언어이해) 벤치마크 번역 테스트를 실시한 결과, GPT-4는 전세계 26개 언어 중 한국어를 포함한 24개 언어에서 높은 성능을 보였습니다. GPT-4는 77.0%를 받았으며 GPT-3.5의 70.1%보다 높은 수치입니다.

기존 GPT-3.5뿐 아니라 구글 팜(PaLM)과 딥마인드 친칠라(Chinchilla) 등 경쟁사 LLM에 대해서도 우위를 보였다는 설명입니다.

GPT-4 3-shot accuracy on MMLU across languages



지능과 지식 향상

또 GPT-4의 가장 큰 특징 중 하나는 더욱 정교한 언어 이해와 처리 능력을 가지게 된 것입니다. 이전 모델 GPT-3.5에서는 한 번에 영어 기준 3,000개 정도 단어를 처리 수 있었다면, GPT-4는 25,000개까지 가능합니다. 기억력도 좋아져 GPT-3.5에서 약 8,000개 단어(책 4~5페이지, 토큰 4,096개)를 기억해 대화를 나눴다면, GPT-4는 그 8배인 단편 소설 분량에 버금가는 64,000개 단어(책 50페이지, 토큰 32,768개)까지 기억해 사용자 질문에 더 적합하게 대답하는 것입니다.

성능 대폭 개선 예상

오픈 AI 측이 GPT-4의 구체적인 파라미터(매개변수) 수는 공개되지 않았습니다. 다만, 전문가들은 GPT-4에 사람 뇌의 시냅스에 해당하는 파라미터(매개변수) 수가 100조개에 달하는 것으로 추산하고 있습니다.

GPT-3.5에 적용된 파라미터 수가 1750억개인 것에 비하면 성능이 대폭 개선된 셈입니다.

오픈 AI는 안전과 경쟁사와의 문제 등을 고려해 언어모델에 사용된 하드웨어와 모델 훈련 대상 데이터 등 기술과 관련한 세부 사항은 공개하지 않겠다고 밝혔습니다.

문제 해결력

GPT-4는 GPT-3.5의 기능을 넘어 복잡한 수학적, 과학적 문제를 해결할 수 있는 강력한 능력을 보여줍니다. 예를 들어, GPT-4는 이전 모델보다 더 효과적으로 어려운 미적분 문제를 해결하거나 화학 반응을 시뮬레이션할 수 있습니다.

GPT-4는 복잡한 수학적, 과학적 개념을 이해하고 처리하는 능력을 크게 향상했는데요. 복잡한 방정식을 푸는 능력과 미적분, 대수학, 기하학과 같은 다양한 수학적 연산을 수행할 수 있습니다.

게다가, GPT-4는 물리학, 화학, 생물학, 그리고 천문학과 같은 과학 과목들도 다룰 수 있습니다. 실제로 올림피아드의 경우, ChatGPT는 31%에 랭크되었지만 GPT-4는 99%로 상위 1%에 랭크되었습니다.

기술이 계속 발전함에 따라 GPT-4는 문제 해결력을 강화하고 더 넓은 범위의 주제와 작업에 훨씬 더 능숙해질 것으로 예측됩니다.

GPT-4 답변 횟수 제한...GPT-3.5보다 속도 느려

GPT-4 기본 성능을 GPT-3.5와 비교했습니다. 우선 사용자는 GPT-4로 대화를 무한대로 할 수 없습니다. 4시간에 100개씩만 질문할 수 있습니다. 반면 GPT-3.5로는 무제한으로 질문할 수 있습니다.

현재 GPT-4는 GPT-3.5보다 답변을 느리게 줍니다. 응답 자체가 느리거나 답변 중 작동을 멈춥니다. 이 현상은 이미 오픈AI 홈페이지에 공지로 나왔습니다. 오픈AI 측은 GPT-3.5 속도 점수보다 GPT-4 속도를 더 낮게 평했습니다.

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입하며 보너스 받으세요](#)

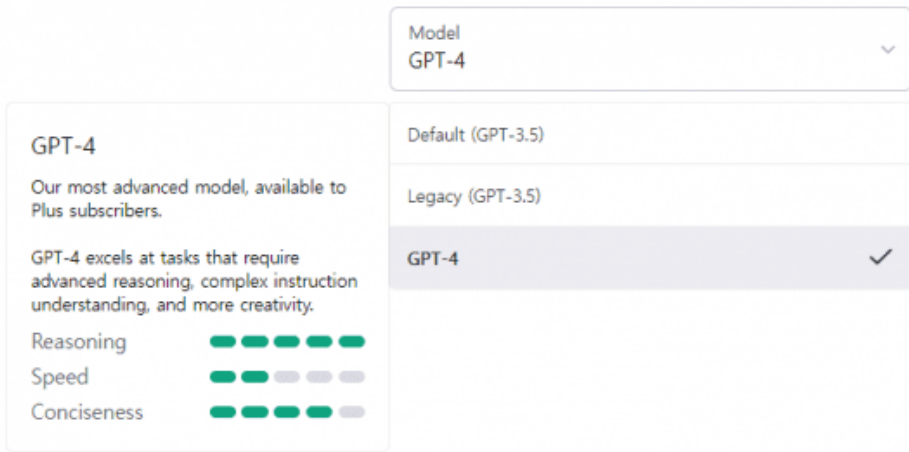


[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

GPT-4의 사용법은?



오픈AI는 이 멀티모달 버전을 챗GPT플러스 이용자들에게 우선 개방할 방침입니다. 현재 매달 20달러(약 2만5천원)를 내고 챗GPT를 활용하는 이용자들은 새 버전을 쓸 수 있습니다. 개발자는 대기자 명단 접수를 통해 API를 제공받을 수 있습니다.

또한 오픈 AI는 750단어 텍스트 프롬프트에 0.03달러, 750단어 응답에 0.06달러를 부과합니다.

GPT-4 사용법 1: 챗GPT 플러스 가입

[오픈AI](#)에 가입한 분들은 메일이 왔을건데요. 메일에서 'API waitlist'를 클릭해서 본인 정보를 간략하게 작성하고 'Join waitlist'을 클릭하면 신청이 완료됩니다. 신청 후 며칠이 지나면 사용할 수 있는 상태가 됩니다. 이렇게 신청을 해서 사용할 수 있습니다.

[챗 gpt](#)에서 GPT-4를 사용하려면 플러스 유료 버전으로 가입해야 합니다. 무료 버전에서는 gpt3.5만 이용 가능합니다. 유료 버전으로 가입하고 GPT-4를 선택하고 사용할 수 있습니다. 한번 사용할 때 4시간에 100번 제한이 걸려 있기 때문에 약간은 신중하게 검색을 하는 게 좋습니다.

GPT-4 사용법 2: Bing(Bing)을 통해서 무료 사용

또한 오픈 AI 홈페이지가 아닌 곳에서 챗 GPT-4를 이용해 볼 수 있는 방법이 있습니다. 마이크로소프트 검색엔진 Bing(Bing)을 통해서 인데요, 우선 이 방법을 이용하려면 마이크로소프트의 웹브라우저 엣지(Edge)가 필요합니다.

이동하신 후에 new Bing preview 라고 되어있는 링크를 클릭하셔서 화면의 안내에 따라 진행하시면 됩니다. Edge 브라우저와 더불어 마이크로소프트 계정도 필요한데 없으면 간단히 만드시면 됩니다. 안내에 따라서 new Bing 사용 등록을 마치시면 아래 이미지와 같이 www.bing.com에 접속하신 후 상단의 채팅 메뉴를 통해서도 Chat GPT-4를 이용하는 채팅 화면에 접근 가능합니다.



[챗GPT'\(ChatGPT\), 월 20 달러 유료 서비스 시작... 단 무료 버전 사용가능](#)

[오픈AI, '챗GPT'\(ChatGPT\) 프로페셔널 공개... 유료화 임박?](#)

MS, GPT-4 탑재 검색 엔진 '빙 AI' 전면 오픈

마이크로소프트는 [오픈AI](#)의 [GPT-4](#) 기반 [빙 AI 챗봇](#)을 모든 사용자들에게 개방했다. 이에 따라 누구나 별도 신청과 대기없이 모든 이들이 빙 AI 채팅을 쓸 수 있게 되었습니다.

그동안 이용자가 대화형 빙 서비스를 쓰려면 대기자 명단에 등록한 뒤 MS의 승인 절차를 기다려야 했습니다.

현재 이용자는 MS가 운영하는 웹브라우저 '엣지'에서 계정에 접속하면 바로 대화형 빙 서비스를 쓸 수 있습니다. MS 계정이 있으면 PC나 모바일을 통해 빙을 이용할 수 있다. MS는 빙 모바일 애플리케이션(앱)에서도 같은 서비스를 제공합니다.

마이크로소프트는 그동안 빙 AI 채팅에 이미지 생성기를 추가했고, 생성 콘텐츠의 어조를 3종으로 선택할 수 있는 기능을 추가했습니다. 텍스트에서 라텍스(LaTex) 마크업 언어를 지원하며 차트, 그래프 등을 제공합니다.

공개 미리보기로 전환과 함께 빙 AI 채팅은 동영상 답변도 포함하게 된다. 빙 이미지 생성기는 현존하는 모든 언어로 프롬프트를 입력할 수 있게 되었습니다.

[MS, GPT-4 탑재 검색 엔진 '빙 AI' 전면 오픈... 빙 AI 새 기능은? - BTCC](#)

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입하며 보너스 받으세요](#)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

오픈AI, GPT-4 이용 횟수 제한

ChatGPT PLUS

GPT-4 currently has a cap of 25 messages every 3 hours. Expect lower cap next week, as we adjust for demand.

오픈AI는 인공지능(AI) 챗봇 챗GPT에 탑재된 초거대 멀티모달 GPT-4 이용 횟수를 매주 줄이는 것으로 나타났습니다.

현재 챗GPT플러스 사용자는 GPT-4에 질문을 3시간당 25개까지만 할 수 있습니다. 오픈AI는 GPT-4 출시 약 5일 만에 질문 가능 횟수를 100회에서 25회로 줄였다. 일각에서는 폭발적인 GPT-4 수요 증가와 서버 과열을 주요 이유로 봤습니다.

새 모델 출시 직후 유료 고객은 GPT-4에 4시간당 최대 100번 질문할 수 있었습니다. 오픈AI는 이번 주말에 질문 가능 횟수를 4시간당 50회로 줄이더니, 20일부터는 3시간당 25회로 제한했습니다.

오픈AI 측은 “사용자 유입량에 따라 이용 횟수를 더 줄일 수 있다”고 챗GPT 창에 언급했다. 기존 모델 GPT-3.5 이용 횟수는 무제한입니다.

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입하며 보너스 받으세요](#)

GPT-4, 그의 한계는?

오픈AI에 따르면 텍스트 생성AI들이 꾸준히 지적받는 할루시네이션(거짓말) 문제에 대해 GPT-4가 내부 평가에서 GPT-3.5보다 40% 높은 점수를 받았습니다. 허용되지 않는 콘텐츠 요청에 대한 응답 경향도 82% 줄었습니다.

GPT-4 학습데이터 문제

다만 회사는 [챗GPT](#)가 여전히 영똥한 대답을 할 수는 있다고 했습니다. GPT-4 역시 학습데이터 문제로 2021년 9월 이후 발생한 일에 대해서는 정보가 부족하다는 점은 이전과 마찬가지로 합니다.

오픈AI는 “여전히 우리가 해결하기 위해 노력하고 있는 많은 한계가 있다”면서 “새로운 소프트웨어는 아직 완벽하지 않으며 많은 시나리오에서 인간보다 능력이 떨어진다. 여전히 ‘환상’을 갖고 답을 지어내며 틀렸

을 때에도 옳다고 주장하는 경향도 있다”라고 말했습니다.

국내 AI 스타트업 업스테이지의 김성훈 대표는 GPT-4에 대해 “다양한 ‘성격’을 가지고 있다”면서 “사용자는 ‘고정된 상황함’, 어조, 스타일이 있는 고전적인 챗GPT 성격’을 자신의 필요에 더 적합한 것으로 변경할 수 있다”라고 말했다. 이외 챗 GPT에 대해 “(이제는) 이미지를 보고 이해할 수 있고, 더 많은 데이터 학습으로 속이 어려워졌다”며 “한국어도 더 잘하게 될 것”이라 평가했습니다.

GPT-4 허위 정보 구분하지 못한 점

또한 GPT-4 역시 이전 버전과 마찬가지로 허위 정보를 구분하지 못하는 한계를 가진 것으로 평가했습니다.

GPT-3.5가 탑재된 챗GPT 역시 허위사실을 사실인 것처럼 전달해 가짜정보 확산 창구가 될 수 있다는 지적이 제기된 바 있습니다. 이들은 “GPT-4가 편견이 담긴 혐오 발언 등 해로운 콘텐츠를 생성할 수 있고 화학 무기 개발 등 불법 행위에 필요한 정보 등을 제공할 수 있다”며 우려를 표했습니다.

이에 대해 오픈 AI 측은 GPT-4가 인간의 개입 없이 자유의지로 행동할 수 있는지와 관련해서는 “AI가 자율적으로 움직일 수 있는지 테스트를 했으나 아직까지는 그렇게 할 수 없을 것으로 보인다”고 밝혔습니다.

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[\[BTCC 회원가입하며 보너스 받으세요\]](#)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

GPT-4 , 이미 기업에서 채택

외신과 전문가들은 GPT-4 출시가 치열해지고 있는 빅테크(거대 기술기업) 간의 AI 경쟁을 격화시키고, 동시에 현재 MS가 쥐고있는 주도권을 더욱 공고히하는 결과로 이어질 것이라고 관측했다.

뉴욕타임스(NYT)는 “새로운 AI기술은 AI 기술을 접목하고 기술 산업의 차세대 리더를 결정하기 위한 실리콘밸리 경쟁의 판돈을 높일 것”이라고 전망했다. 또한 리시 잘루리아 RBC 캐피탈마켓 분석가는 “MS가 GPT-4 채택으로 큰 이득을 볼 것”이라고 밝혔다.

한편 김성훈 대표는 이날 업스테이지가 개발한 ‘눈 달린 챗GPT’ 아숙업(AskUp)에 GPT-4를 접목할 예정이라 밝혔다. 지난 6일 카카오톡을 통해 공개된 아숙업은 업스테이지 OCR 기술과 챗GPT를 결합한 챗봇이다. 사용자가 텍스트로 작성된 문서나 손글씨 이미지 등을 아숙업에 보내면 번역된 내용과 함께 답변을 받을 수 있다. 학습 자료, 사업자 등록증, 계약서 등 다양한 서류도 아숙업에 질문하면 필요한 정보를 얻거나 텍스트로 처리도 가능한 게 특징이다.

[구글,1천개 언어 자동번역 AI 모델 'USM' 공개](#)

[구글 이어 메타도...챗GPT 대항마 '라마' 공개...더 가벼운 AI 언어모델](#)

[구글, AI 챗봇 '바드' 개발 중...챗gpt, '바드'에 질문하면 답은?](#)

MS, 새 Bing(Bing)에 GPT-4 탑재

마이크로소프트(MS)는 이날 새로운 검색 엔진 Bing(Bing)에GPT-4를 탑재한다고 밝혔다.



Yusuf Mehdi
@yusuf_i_mehdi

We're happy to confirm the new Bing is running on GPT-4, which we've customized for search.

openai.com/product/gpt-4

Try it out by joining the new Bing preview at Bing.com/new.

오픈AI는 GPT-4 모델을 학습시키기 위해 MS의 클라우드 서비스 애저를 활용했다. MS는 2019년부터 오픈AI에 대한 투자를 단행해왔으며, 올해 초 100억 달러(약 13조 원) 규모로 추정되는 투자를 발표했다.

마이크로소프트와 구글이 글로벌 시장에서 생성형 AI를 두고 경쟁하고 있다는 점에서 이번 GPT-4 모델의 출시는 마이크로소프트에게 의미있는 일이다.실제 전문가들도 GPT-4 모델로 마이크로소프트가 시장 우위를 점할 수 있다는 전망을 내놓고 있다.

리시 잘루리아 RBC 캐피탈마켓 애널리스트는 “마이크로소프트가 GPT-4 채택으로 큰 이득을 얻을 수 있다”고 밝혔다.

[MS, 챗GPT 기반 '빙' 검색 엔진 출시...새 Bing\(Bing\) 사용법은?](#)

[TRADE_PLUGIN]BTCUSDT,BTCUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입하며 보너스 받으세요](#)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

GPT 4, GPT-4-32K로 업데이트

[오픈AI](#)가 ‘[챗GPT](#)’에 새로운 기능을 추가하면서 기존 버전 사용 요금을 큰 폭으로 낮추는 업데이트를 발표했습니다.이전의 업데이트가 [챗GPT](#)의 성능과 능력을 높이는 것에 초점을 두었다면, 이번 업데이트는 기능과 비용 효율성에 중점을 뒀습니다.이번 업데이트로 개발자들이 프로그래밍 작업 없이 자연어를 사용해 [챗GPT](#) 모델이나 플러그인 기능에 대한 API 호출을 할 수 있게 되었습니다.

[GPT-4](#)는 대기자 명단을 받아 순차적으로 ‘기능 호출’ 및 텍스트 확장 기능을 추가할 계획입니다. [GPT-4](#)의 요금 및 토큰 증가수 등 구체적인 업데이트 내용은 공개되지 않았습니다. 단, [GPT-4-32K](#)라고 이름 붙인 것으로 보아 최대 3만2000토큰을 처리할 수 있을 것으로 추측됩니다. 오픈AI는 “다음 주 중으로 대기자들에게 업데이트를 공개할 것”이라고 설명했습니다.

[오픈AI, ‘챗GPT’ 업데이트 버전 출시…요금낮춰·API 호출 가능](#)

GPT-4 터보 등장

새로 공개한 [GPT-4](#) 터보는 2021년 이후에 일어난 일에 대해서는 답할 수 없었던 이전 버전과 달리 2023년 4월까지 최근 일어난 일에 대한 정보가 반영돼있는 제품입니다.

이전 버전에는 3000 단어까지만 입력할 수 있었으나, [GPT-4](#)터보에는 최대 300페이지까지도 입력할 수 있습니다. 오픈AI는 개발자용 [GPT-4](#)터보 이용 가격을 이전 버전보다 3분의1 수준으로 낮췄다고도 밝혔습니다.

[GPT-4](#)터보가 현재 개발자를 위한 미리보기 버전으로 제공되고 있으며 곧 전체 대중에 공개할 예정입니다. 또한 개발자용 [GPT-4](#)터보 이용 가격을 이전 버전보다 3분의1 수준으로 낮췄다고도 밝혔습니다.

관련페이지:

[Chat GPT 란? ‘구글의 시대 끝났다’ 평가 나온 그는 할 수 있는 일? - BTCC](#)

[ChatGPT\(챗GPT\) 사용법 소개, 어떻게 가입합니까? - BTCC](#)

[오픈AI, 챗GPT 및 위스퍼 API 출시…챗GPT 비용 90% 절감 가능 - BTCC](#)

[구글 이어 메타도…챗GPT 대항마 ‘라마’ 공개…더 가벼운 AI 언어모델 - BTCC](#)

[MS, 챗GPT 기반 ‘빙’ 검색 엔지 출시…새 빙\(Bing\) 사용법은? - BTCC](#)

[구글 챗봇 ‘바드’, 행사서 ‘오답’…알파벳 주가 8% 폭락](#)

[구글, AI 챗봇 ‘바드’ 개발 중…챗gpt, ‘바드’에 질문하면 답은?](#)

[AI 열풍을 일으킨 챗GPT\(ChatGPT\)의 개발자, 오픈 AI 가 뭐니까? - BTCC](#)

[챗GPT에 질문…2030년 비트코인 전망은? - BTCC](#)

[챗GPT\(ChatGPT\) ,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% ↑](#)

[日, '챗GPT'활용 라인 'AI챗군' 출시...사용자 50만명 돌파, 'AI챗군' 사용법은? - BTCC](#)

더 많은 내용은 [BTCC 뉴스](#) 및 [BTCC 아카데미](#)에 확인 할 수 있습니다.

BTCC 가입혜택

BTCC는 신규 유저들을 위해서 가입하면 보너스를 받을 수 있는 이벤트를 준비합니다. 지금 가입 및 거래하면 최대 **10,055USDT**를 받을 수 있습니다. 또한 입금 금액에 대비 VIP 등급 높을 수 있습니다(**입금↑ VIP↑**).VIP가 되면 거래 수수료 할인 또 다른 혜택을 누릴 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)

BTCC 거래소

- 12년 보안 무사고
- 암호화폐 라이선스를 획득한 믿음직한 거래소
- 전세계 규제 준수
- 세계 최저 수수료 **(0%)**
- 최대 **225**배 레버리지 제공
- 무료 모의 거래 가능
- 풍부한 유동성 및 오더북
- 토큰화 주식 및 암호화폐 출시
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객센터 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트

핫한 암호화폐 소개:

[바이너리엑스\(BinaryX\)란? 인기 게임 보기...BNX 코인 구매 방법은?](#)

[셀러네트워크\(CELR\)란? CELR 코인 시세 및 향후 전망 살펴보기](#)

[셴투\(Shentu\)란? CTK 코인 정보 및 향후 전망 살펴보기](#)

[카르테시\(Cartesi\)란? CTSI 코인 시세 및 향후 전망은?](#)

[프랙스 웨어\(FXS\)란? FXS 코인 시세 분석 및 가격 전망 2023](#)

[기프트\(Gifto\)란? GFT 코인 정보 및 향후 전망 알아보기](#)

[지엠엑스\(GMX\)란? GMX 거래소 및 GMX 코인 정보에 대한 알아보기](#)

[재스미\(JasmyCoin\)란? JASMY 코인 정보 및 가격 전망 2023](#)

[트레이더 조\(JOE\)란? JOE 코인 정보 및 향후 전망은?](#)

[리도다오\(LDO\)란? LDO 코인 정보, 시세 및 향후 전망 2023](#)

[리니어파이낸스\(LINA\)란? LINA 코인 소개 및 향후 전망 보기](#)

[리퀴티\(LOTY\)란? LOTY 코인 정보 및 향후 시세 전망 보기](#)

[메이커\(MKR; Maker\)코인이란? MKR 코인 시세 및 전망 살펴보기](#)

[아이젝\(iExec RLC\)이란? RLC 코인 정보 및 전망 알아보기](#)

[로켓풀\(Rocket Pool\)란? RPL 코인 시세, 스테이킹 및 전망 알아보기](#)

[스타링크\(Starlink\)란? STARL 코인 정보 및 가격 전망 2023](#)

[스타게이트 파이낸스\(STG\)란? STG 코인 시세 및 가격 전망 2023](#)

[스툼엑스\(StormX\)란? STMX 코인 시세 분석 및 가격 전망 2023](#)

[텔러\(Tellor\)란? TRB 코인 시세 및 가격 전망 2023](#)

[테라클래식USD란? USTC 코인 300% 급등...미래 전망은?](#)

[뱅크르\(Bancor\)란? BNT 코인 가격 시세 및 향후 전망 보기](#)

[스몰 러브 포션\(SLP\)란? SLP 시세 분석 및 가격 전망 2023](#)

[스텝앱\(Step App\)이란? FITFI 코인 및 스텝앱 가입 방법 알아보기](#)

[벳저다오\(Badger DAO\)란? BADGER 코인 90% 급등...향후 전망은?](#)

[퍼페츄얼프로토콜\(PERP\)이란? PERP 코인 시세 및 가격 전망은?](#)

[하모니\(Harmony\)란? ONE 코인 정보 및 가격 전망 2023](#)

[코티\(COTI\)란? COTI 코인 정보 및 가격 전망 2023](#)

[바이코노미\(Biconomy\)란? BICO 코인 정보 및 향후 전망은?](#)

[도라팩토리\(DoraFactory\)란? DORA 코인 정보 및 가격 전망 보기](#)

[갓즈 언체인드\(GODS\)게임이란? GODS 코인 시세 및 전망 보기](#)

[스웨트코인\(SWEAT\)이란? 스웨트코인 사용법 및 SWEAT 코인 가격 전망은?](#)

[스펠 토큰\(SPELL\)란? 아브라카다브라 머니 및 SPELL 코인 가격 전망 보기](#)

[플레어\(Flare\)란? FLR 코인 시세 및 향후 전망은?](#)

[문빔\(Moonbeam\)란? GLMR 코인 시세, 향후 전망 살펴보기](#)