

모두를 위한 GPTs 만들기

2024. 6. 27.

전뇌해커

주요 개정 이력

날짜	변경 사항
2024. 4. 13.	크몽 판매용 초판 작성
2024. 5. 14.	16 장 ‘GPT 수익화’ 추가
2024. 5. 31.	개정 이력 페이지 추가 0 장 ‘도입’의 GPT 목록 수정 2 장 ‘텍스트를 요약하는 GPT 만들기 - Text Summarizer’ 재작성
2024. 6. 1.	부록 ‘GPT 프로필 이미지를 다운로드하는 방법’ 추가 머리말 추가
2024. 6. 27.	부록 ‘수익금을 암호화폐로 송금받는 방법’ 추가

목차

주요 개정 이력	II
목차	III
머리말	VII
0. 도입	1
GPTs 란?	1
OPENAI 가입하고 챗 GPT 사용해 보기	4
1. GPTS 장터 둘러보기	5
GPTs 장터	5
VIDEOGPT BY VEED	6
더 볼 거리	9
2. 텍스트를 요약하는 GPT 만들기 - TEXT SUMMARIZER	10
3. 전문가 GPT 만들기 - SEO SAVVY	16
GPT 제작	16
테스트	18
마무리	19
4. 개성 있는 GPT 만들기 - GRANDMOTHER	20
GPT 만들기 시작	20
GPT 만들기	21
실험과 개선	24
GPT 발행과 공유	26
5. 한국말 하는 GPT 만들기 - 할머니	29
6. 퍼소나를 가진 GPT 만들기 - ELLIOTT REED	33
퍼소나 만들기	33
GPT 만들기	35
테스트	38
마무리	40

7. 지식을 바탕으로 답변하는 GPT 만들기 - KERNEL GUIDE ASSISTANT	41
8. 그림을 그리는 GPT 만들기 - LATE JOSEON ART INTERPRETER	45
9. 데이터를 분석하는 GPT 만들기 - 저축은행 금리	53
데이터 준비	53
GPT 제작	55
마무리	61
10. 데이터를 분석하고 시각화하는 GPT 만들기 - DATA EXPLORER	62
초기 설정	62
테스트	66
코드 해석기 활성화	66
코드 해석기가 웹에 직접 접근하는 시도를 방지	67
GDP 데이터 분석	69
경제 기사 작성	72
그래프 그리기	73
그래프에 한글 넣기	76
마무리	78
11. 다이어그램을 그리는 GPT 만들기 - DIAGRAM DESIGNER	79
배경 지식	79
초기 설정	79
다이어그램 생성 테스트	80
한글을 넣으려고 시도 (실패)	83
그 밖의 조정	88
완성?	89
12. 그림을 그리고 문구를 넣는 GPT 만들기 - CARD CRAFTER	90
초기 설정	90
영문 테스트	90
한글 테스트	93
CONVERSATION STARTER 조정	96
프로필 이미지	99

추가 테스트.....	100
마무리.....	104
13. 파일을 다루는 GPT 만들기 - PDF MERGER.....	105
GPT 제작.....	105
테스트.....	112
저장 및 발행.....	115
마무리.....	115
14. 검색 조건에 따라 URL 을 만드는 GPT 만들기 - 서지 검색.....	116
대상 웹사이트 분석.....	116
CHATGPT 로 테스트.....	117
파라미터 분석.....	119
GPT 만들기.....	119
테스트.....	120
URL 작성 규칙 만들기.....	121
INSTRUCTION 수정.....	124
기타 설정.....	126
마무리.....	128
15. API 를 활용하는 GPT 만들기 - GPT CREATION ADVISOR.....	129
GPT 만들기.....	129
테스트.....	132
마무리.....	134
16. GPT 수익화.....	135
GPT 수익 모델 분류.....	135
GPT 의 답변에 광고를 삽입하기.....	136
마무리.....	140
부록 1 API EXPERT GPT 사용법.....	142
API EXPERT 로 OPENAPI 스키마 작성.....	142
구문 오류 수정.....	147

디버그.....	149
부록 2 GPT 제작자 정보 바꾸기	153
제작자 이름 바꾸기	153
제작자 웹사이트 등록.....	155
부록 3 GPT 프로필 이미지를 다운로드하는 방법.....	156
부록 4 수익금을 암호화폐로 송금받는 방법	158
1. 암호화폐 소개.....	158
2. 준비 사항.....	158
3. 주소 제공하기.....	159
4. 송금받기.....	159
5. 받은 암호화폐 관리하기.....	159
6. 주의사항.....	161
7. 자주 묻는 질문 (FAQ)	162
부록 5 유용한 자료 링크.....	163

머리말

보고 계신 책은, 프로그래밍 관련 온라인 문서와 전자책을 주력으로 하는 플랫폼인 위키독스에서 출판한 것을 크몽 판매용으로 재가공한 것입니다.

크몽에서는 전자책을 STANDARD, DELUXE, PREMIUM 의 세 가지 패키지로 판매할 수 있게 되어 있어서 다음과 같이 나뉘었습니다.

- STANDARD: 지침(instructions)과 지식(knowledge)를 갖춘 GPT 를 만드는 방법을 안내 (위키독스 책과 같은 내용)
- DELUXE: STANDARD 에서 다루는 내용 + 데이터를 분석하고 이미지를 생성하는 GPT 를 만드는 방법을 안내
- PREMIUM: DELUXE 에서 다루는 내용 + 외부 API 를 활용해 작업(action)을 처리하는 GPT 를 만들고 수익화하는 방법을 안내

GPT 를 잘 만들어 두면, 특정 과업(task)을 처리함에 있어서 기본 모델만으로 작업할 때보다 더 좋은 결과를 얻을 수 있습니다. GPT 를 만든 제작자 본인에게 가장 큰 도움이 되며, 동료에게 도움을 주거나, 얼굴도 모르는 그 누군가에게 도움을 줄 수도 있습니다. 그뿐 아니라 많은 사람을 도운 결과로 금전적 보상을 얻을 수도 있습니다.

대화형 인공지능이 발달할수록 기존 미디어에서 정보를 얻기보다는 챗봇에 물어보는 경우가 많아질 것이고, 그로 인해 전통적인 광고 시장이 위축될 가능성이 높습니다. 현재 블로그나 유튜브를 수입원으로 하는 분이라면, 대화형 인공지능을 활용해 콘텐츠의 질과 양을 키우는 한편으로 인공지능을 수입원으로 삼는 방법을 모색해야 할 것입니다.

GPTs 제작은 개발자뿐 아니라 일반인도 쉽게 접근할 수 있는 분야입니다. 하지만 그만큼 경쟁이 치열하고, GPT 를 차별화하기가 어렵습니다. 간단한 아이디어만으로 똑딱 만들어낸 GPT 가 많은 노력을 들여 만든 GPT 보다 훨씬 큰 인기를 얻기도 하며, 한번 큰 성공을 거뒀다 하더라도 또 다른 GPT 를 연이어 성공시키기가 쉽지 않습니다.

시장이 성숙한 뒤에 시작하면 개인이 적은 자본으로 성공하기 힘들어질 것이라고 생각합니다. 기회의 문이 열렸을 때 한걸음 들어서는데 이 책이 도움이 되기를 바랍니다.

2024 년 6 월

전뇌해커

0. 도입

GPTs 란?

인공지능 분야에서 'GPT'라는 용어는 크게 두 가지 의미로 쓰입니다. GPT는 OpenAI에서 만든 신경망 모델의 이름으로 [Generative Pretrained Transformer](#)의 약어입니다. GPT 앞에 Chat을 붙인 챗 GPT(ChatGPT)라는 서비스가 등장하고 엄청난 인기를 끌어서 우리에게 친숙해졌습니다.

사람처럼 유창하게 말하는 챗 GPT의 잠재력을 확인한 사람들은 어떻게 하면 챗 GPT를 잘 활용할 수 있을지 궁리하기 시작했고, 이런 비법들이 '[프롬프트 공학\(prompt engineering\)](#)'이라는 이름으로 퍼지기도 했습니다.

그러던 와중에 오픈 AI(OpenAI)에서는 2023년에 GPT들(GPTs)이라는 서비스를 내놓았는데, 이는 누구나 쉽게 챗 GPT를 활용해 채팅 앱을 만들어 배포할 수 있게 한 것입니다. GPT를 발표하면서, 2024년에는 GPT 장터를 열어 GPT로 수익을 얻을 수 있게 할 예정이라고도 했습니다.¹

그때부터 여러 가지 GPT들을 만들어 보았는데, 특별한 기술이 없더라도 아이디어만 있다면 누구나 쉽게 유용한 앱을 만들 수 있다는 점이 큰 장점으로 다가왔습니다.

제가 이러저러한 GPT를 만들었다고 소개하는 글을 [《OpenAI 프로젝트》](#) 책에 써두었습니다. 그중 몇 가지는 다음과 같습니다.

¹ 2024년 5월말 현재, OpenAI에서 아직 수익 분배를 시작하지 않았지만, GPT에 광고를 삽입하는 기술을 개발한 회사를 통해 수익화가 가능해졌습니다. 자세한 내용은 16장 'GPT 수익화'에 설명합니다.

- **Book Creator Guide:** 책을 쓰는 과정을 돕는 GPT. 2024 년 10 주차 추천 GPT(Curated top picks from this week)에 선정됨. (대화 수 100K+)

GPTs

Discover and create custom versions of ChatGPT that combine instructions, extra knowledge, and any combination of skills.

Q Search public GPTs

Top Picks DALL·E Writing Productivity Research & Analysis Programming Education Lifestyle

Featured

Curated top picks from this week



Book Creator Guide

A writing assistant specializing in book creation, web research, and format recommendations.

By Choi Yong



Gauntlet: Movies

Enjoy this Five-strike movie trivia game.

By Josh Brent N. Villocido

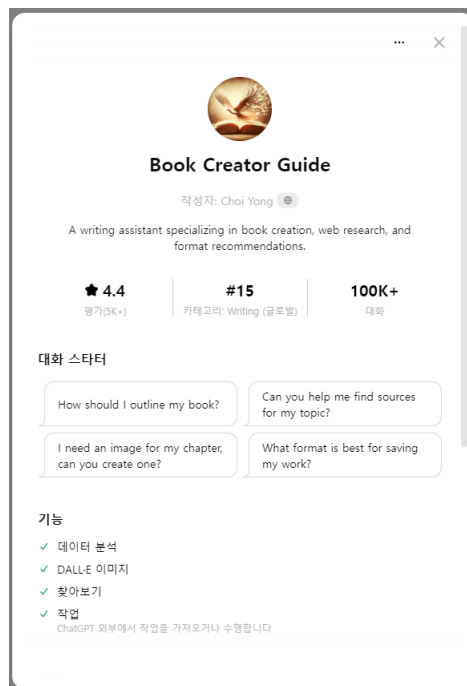


Escape the Haunt

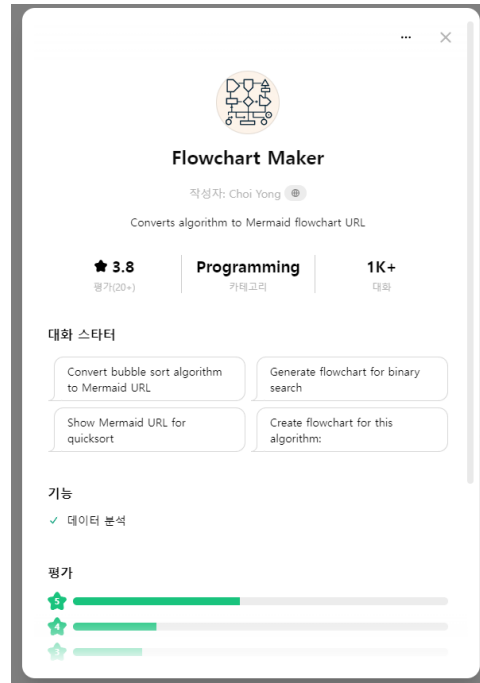
A text-based haunted hotel escape



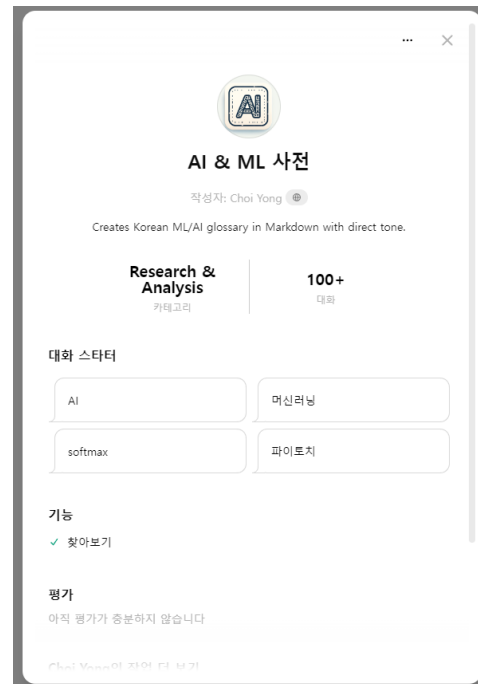
The Designer's Mood Board



- **Flowchart Maker**: 흐름도를 그리는 GPT



- **AI & ML 사전**: 인공지능 관련 용어의 뜻을 알려주는 GPT



- **개발 알려주는 봇**: 프로그래밍 관련 질의응답을 하는 GPT
- **Wikidocs Reviewer**: 위키독스에 공개된 글을 검토하는 GPT

이 책에서는 독자 여러분도 따라할 수 있게 GPT 만드는 방법을 설명하려고 합니다.

OpenAI 가입하고 챗 GPT 사용해 보기

GPT 를 제작하려면 먼저 OpenAI 에 가입해야 합니다.

제가 쓴 《생성 AI 활용기》 책의 [OpenAI 가입하고 둘러보기](#) 페이지를 참고하세요.

그리고 재미있고 유용한 GPT 를 만들려면, 챗 GPT 의 다양한 능력을 속속들이 알고 있으면 더욱 좋습니다.

먼저 《생성 AI 활용기》의 다음 장들을 읽어 보시기를 권합니다.

- [ChatGPT](#)
- [ChatGPT 를 활용한 자동화](#)

챗 GPT 의 이미지 생성 기능에 관해서는 《[이미지 생성 AI 활용](#)》 책의 다음 장에 썼습니다.

- [DALL·E 3](#)

챗 GPT 의 데이터 분석 기능에 관해서는 《[챗 GPT 데이터 분석 & 오픈 인터프리터](#)》 책에 따로 정리해 두었으니 참고하시기 바랍니다.

또한 제가 만들어 둔 GPT 들을 《[OpenAI 프로젝트](#)》 책에 소개했으니 한번 둘러보고 사용해 보면 도움이 될 것입니다.

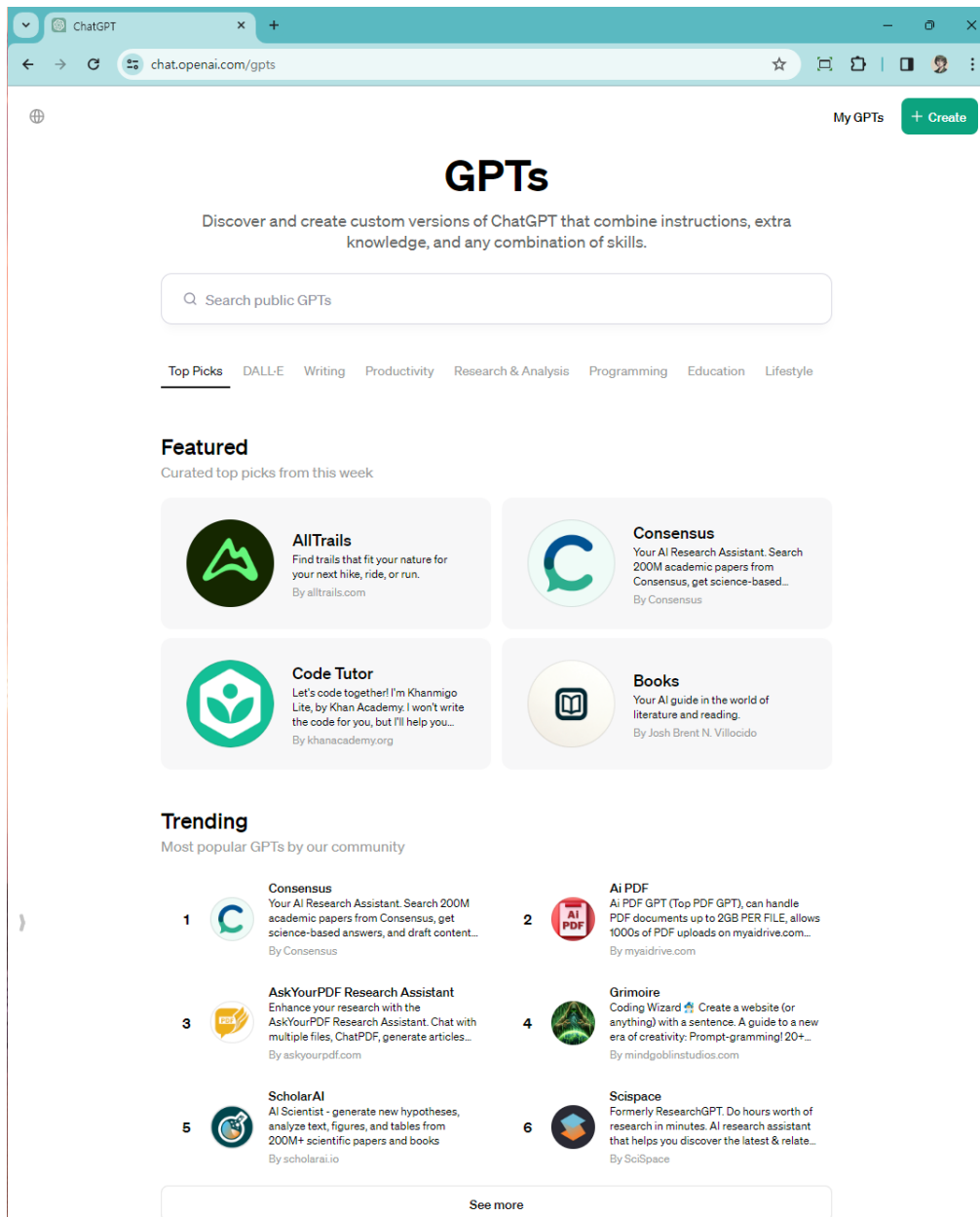
- [OpenAI GPTs](#)

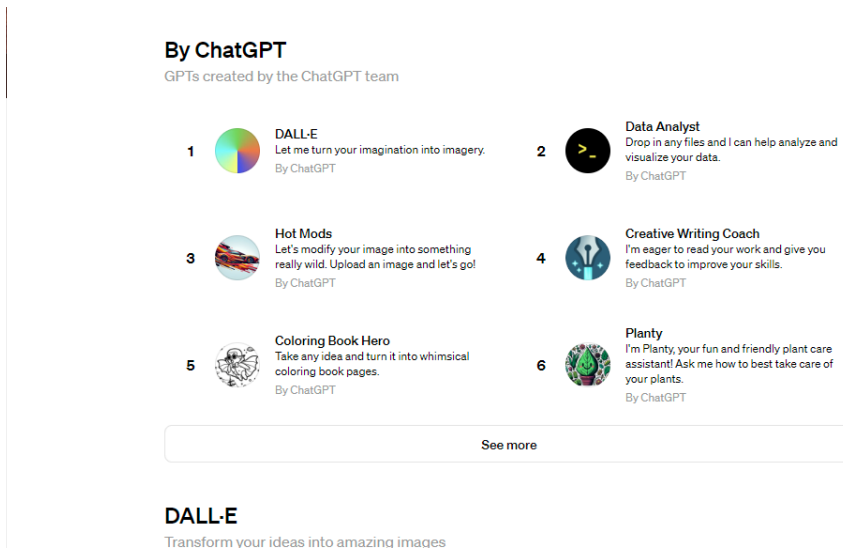
1. GPTs 장터 둘러보기

GPTs 장터를 둘러보고 유용한 GPT 를 찾아서 사용해 봅시다.

GPTs 장터

2024 년 1 월에 GPTs 장터가 열렸습니다. <https://chat.openai.com/gpts> 에서 유용한 GPT 들을 찾을 수 있습니다.





장터가 생기자마자 3 백만 개의 GPTs 가 있다고 했으니 지금은 수천만 개는 족히 될 것입니다. 몇 가지만 써보고 소개해 드리겠습니다.

VideoGPT by VEED

VideoGPT by VEED GPT 에 영상을 만들어 달라고 요청하면 알아서 만들어 줍니다.

한국어로 “벌리다”와 “벌이다”의 차이를 시각적으로 나타내는 숏폼 콘텐츠를 만들어 달라고 해봤습니다.



You

한국어로 "벌리다"와 "벌이다"의 차이를 시각적으로 나타내는 숏폼 콘텐츠를 만들려고 한다



VideoGPT by VEED

한국어의 "벌리다"와 "벌이다"는 비슷해 보이지만 다른 의미를 가지고 있습니다. 이 두 단어의 차이를 시각적으로 표현한 30초짜리 숏폼 콘텐츠를 만들 계획이시군요. 좋습니다, 이 주제에 대해 조금 더 구체적인 정보를 주실 수 있나요? 예를 들어, 단어의 정의나 사용 예, 또는 특별히 강조하고 싶은 포인트가 있으신가요? 이러한 정보는 더 명확하고 효과적인 비디오 프로젝트를 만드는 데 도움이 될 것입니다.



You

- "벌리다"
- 입을 벌리다
- 격차를 벌리다
- "벌이다"
- 일을 벌이다
- 잔치를 벌이다



VideoGPT by VEED

감사합니다. "벌리다"와 "벌이다"의 의미 차이를 시각적으로 보여주는 30초짜리 숏폼 콘텐츠에 대해 다음과 같은 개념을 생각해봤습니다:

1. "벌리다" 부분:

- 입을 벌리다: 캐릭터가 입을 크게 벌리는 장면. 이는 직접적인 행동을 나타냄.
- 격차를 벌리다: 두 개체 사이의 거리가 점점 멀어지는 장면으로, 추상적인 개념인 '격차'를 시각화.

2. "벌이다" 부분:

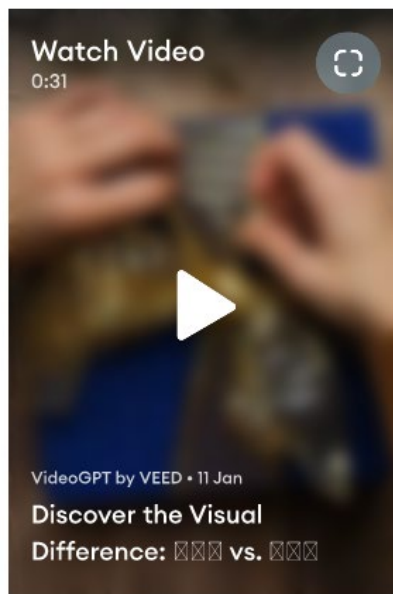
- 일을 벌이다: 캐릭터가 업무나 프로젝트를 시작하는 장면, 활발한 움직임과 함께.
- 잔치를 벌이다: 축제나 파티를 준비하는 장면으로, 사람들이 모여 축하하는 모습.

이 영상은 두 단어의 의미 차이를 명확히 보여주면서, 각 단어에 대한 일상적인 예를 제시합니다. 이러한 개념이 귀하의 비전과 일치한다면 "계속"이라고 말씀해 주시고, 변경하고 싶은 부분이 있다면 알려주세요!



VideoGPT by VEED

✓ Talked to veed.io ▾

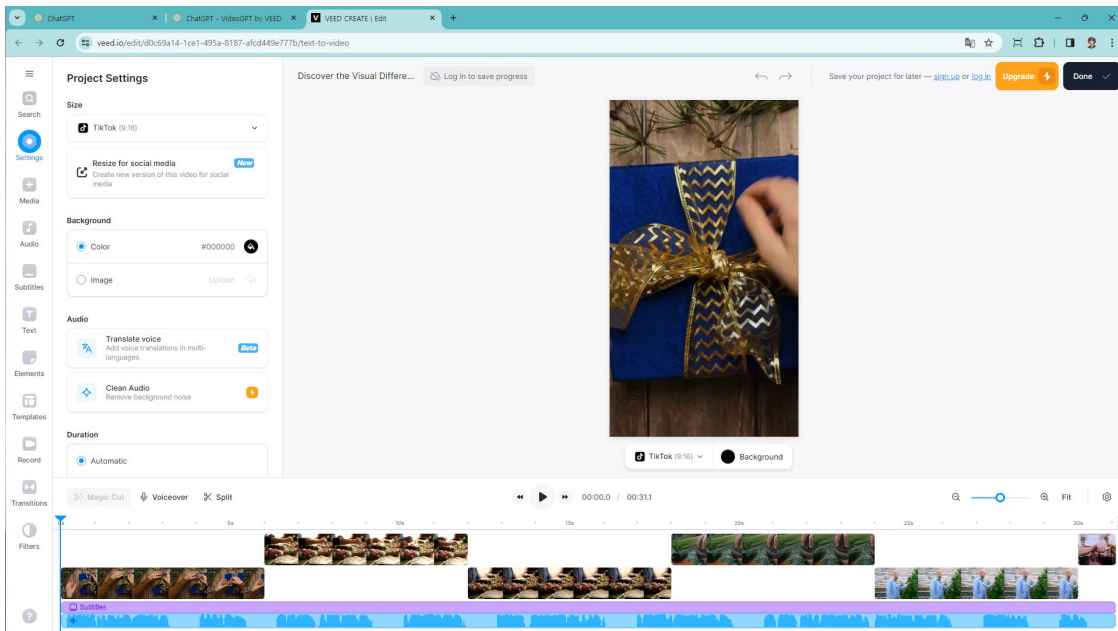


Your video project was generated successfully!

Remember, if the video script, voice, stock assets or music don't match exactly what you're looking for, you can easily edit the project in VEED's video editor. Click on the thumbnail above to watch your video & start editing!

Please help us to improve this technology by [sharing your feedback](#).

링크를 클릭하면 [veed.io](#) 의 편집 화면으로 넘어갑니다.



영상과 스크립트(음성 및 자막), 배경 음악까지 자동으로 만들어져 있고, 사용자가 검토 및 수정할 수 있습니다.

편집을 마치고 영상을 생성한 뒤 공유 또는 다운로드하려면 화면의 안내에 따라 [veed.io](#) 에 가입해야 합니다.

VEED 를 이용해 만든 영상을 내려받은 후 iMovie 로 다듬어서 아래 주소의 유튜브 쇼츠를 만들었습니다.

https://youtube.com/shorts/hbiLdu6eMV?si=Rycy_H_qNAMBgjVT

한국어 음성은 《생산성 앱 활용 팁》 책의 <무료 TTS 사이트> 페이지에 소개한 [ttsMP3.com](#) 에서 생성해서 삽입했습니다.

더 볼 거리

- AI 코리아 커뮤니티, GPTs 스토어 오픈! +50 개 커스텀 GPTs 리뷰 완료! 50 개 GPTs 좌표 찍어 드려요! 3 시간동안 정성으로 리뷰했습니다! 확인하시고, 생산성 올리세요! 진심입니다!

2. 텍스트를 요약하는 GPT 만들기 - Text Summarizer

2024년 5월말 현재 GPTs는 GPT-4o 모델을 사용하므로, 텍스트뿐 아니라 이미지를 입력받아 처리할 수 있습니다('멀티모달'). 하지만 GPT는 언어 모델에서 출발했으므로 자연어(사람이 일상적으로 쓰는 말)를 처리하는 작업을 가장 잘합니다. 또한 멀티모달을 다루는 GPT를 만들려면 고려할 점이 많으므로 차차 알아보기로 하고, 이번 장에서는 단순히 텍스트를 요약하는 GPT를 만드는 예제로 시작하겠습니다.

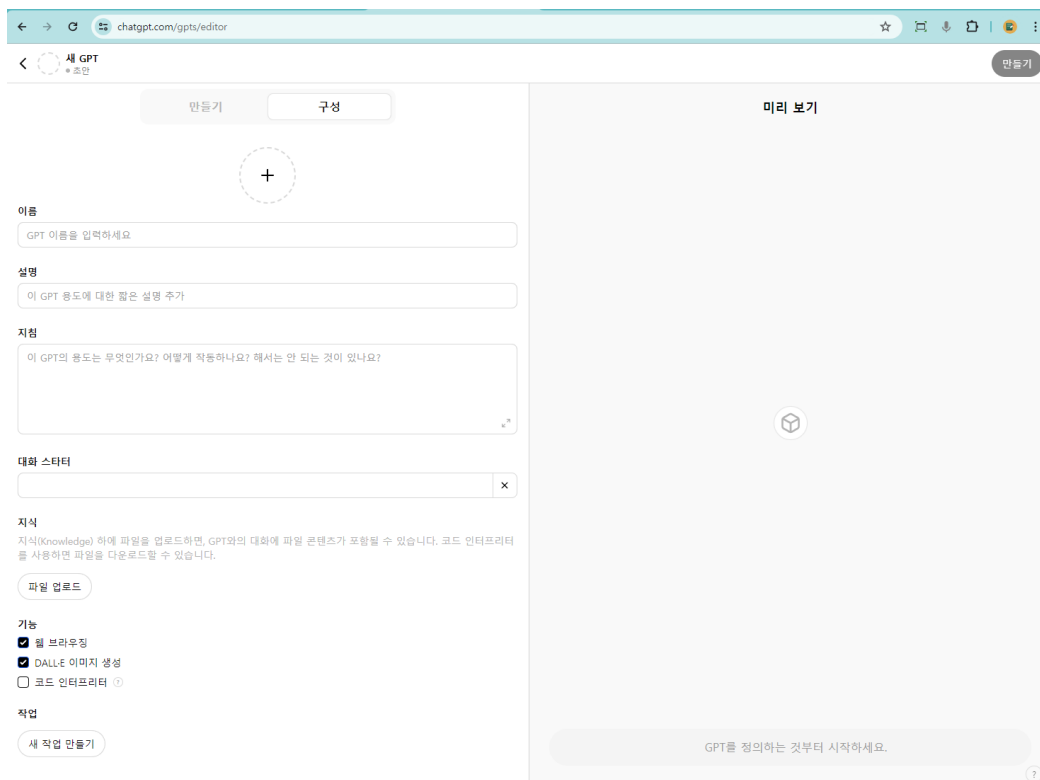
웹브라우저에서 <https://chatgpt.com/gpts> 페이지를 엽니다. 또는 <https://chatgpt.com/>의 왼쪽 메뉴에서 GPT 탐색(Explore)를 선택해도 됩니다.



맨 위의 만들기(Create a GPT) 버튼이 있습니다.



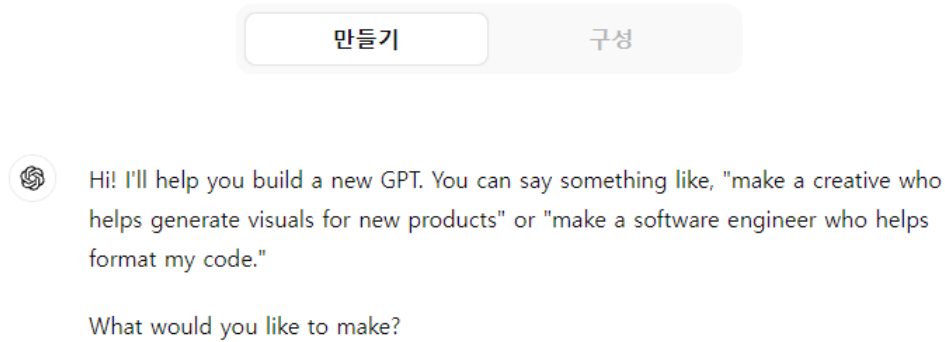
클릭하면 다음과 같은 창이 뜰 것입니다.



스�크린샷은 chatgpt.com/gpts/editor 페이지를 보여줍니다. 왼쪽에는 '새 GPT' 탭이 활성화되어 있으며, '만들기'와 '구성' 버튼이 있습니다. '만들기' 버튼은 '+ 만들기'로 표시되어 있습니다. '구성' 탭에서는 GPT의 이름, 설명, 지침, 대화 스타터, 지식, 기능, 작업 등을 설정할 수 있습니다. 오른쪽에는 '미리 보기' 창이 있습니다. 하단에는 'GPT를 정의하는 것부터 시작하세요.'라는 안내 메시지가 있습니다.

화면이 좌우로 나뉘어 있는데, 왼쪽에서 GPT 를 제작한 뒤 오른쪽에서 테스트하게 되어 있습니다.

왼쪽 화면 위쪽의 '만들기'를 클릭하면 다음 그림과 같은 메시지가 보입니다.



위의 영문 메시지를 번역하면 다음과 같습니다.

안녕하세요! 새 GPT 를 만드는 것을 도와드리겠습니다. “새 제품의 비주얼을 생성하는 데 도움을 주는 크리에이티브를 만들어 주세요.” 또는 “내 코드의 형식을 지정하는 데 도움을 주는 소프트웨어 엔지니어를 만들어 주세요.”와 같이 말할 수 있습니다.

무엇을 만들고 싶으신가요?

만들고자 하는 GPT 를 채팅창에 말로 설명하면 됩니다. 영어로 입력하지 않아도 됩니다.

다음과 같이 입력해 봅시다.

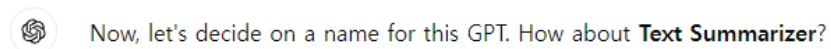
사용자가 입력한 텍스트를 요약해서 출력하세요

이렇게 간단 명료하게 명령하면 됩니다. 위의 지시에서 가장 중요한 단어는 ‘요약’입니다. 그리고 명확한 지시를 위해 ‘사용자’, ‘입력’, ‘텍스트’, ‘출력’과 같은 단어를 사용했습니다.

GPT 업데이트 중(Updating GPT)이라는 표시가 잠시 보이다가 사라지고,



다음과 같은 메시지가 보일 것입니다.



이제 이 GPT 의 이름을 정합시다. “Text Summarizer”는 어떨까요?

이 GPT 의 이름을 추천하고 있습니다. 수락하고 진행하려면 다음과 같이 입력하면 됩니다.

좋다

시키지 않아도, 프로필 이미지를 만들어서 보여줍니다.



Great! Now, I'll generate a profile picture for **Text Summarizer**.



Here is the profile picture for **Text Summarizer**. Do you like it, or would you like any changes?

이미지가 마음에 들면 수락하고, 그렇지 않으면 다시 그려달라고 요청해도 됩니다.

좋다



Perfect! Now, let's refine the details.

What specific guidelines should the summarizer follow? For example, should it always keep the summaries under a certain word count?

완벽합니다! 이제 세부 사항을 구체화해 보겠습니다.

요약기가 따라야 할 구체적인 가이드라인은 무엇인가요? 예를 들어 요약은 항상 특정 단어 수 이하로 유지해야 하나요?

입력문의 길이에 따라 달리하자



Got it! Next, are there any specific points or details that should always be included or avoided in the summaries?

알겠습니다! 다음으로 요약에 항상 포함하거나 피해야 하는 특정 요점이나 세부 사항이 있나요?

사용자에게 물어봐

Excellent! Lastly, how do you want **Text Summarizer** to interact with users? Should it be formal, friendly, or have any particular tone?

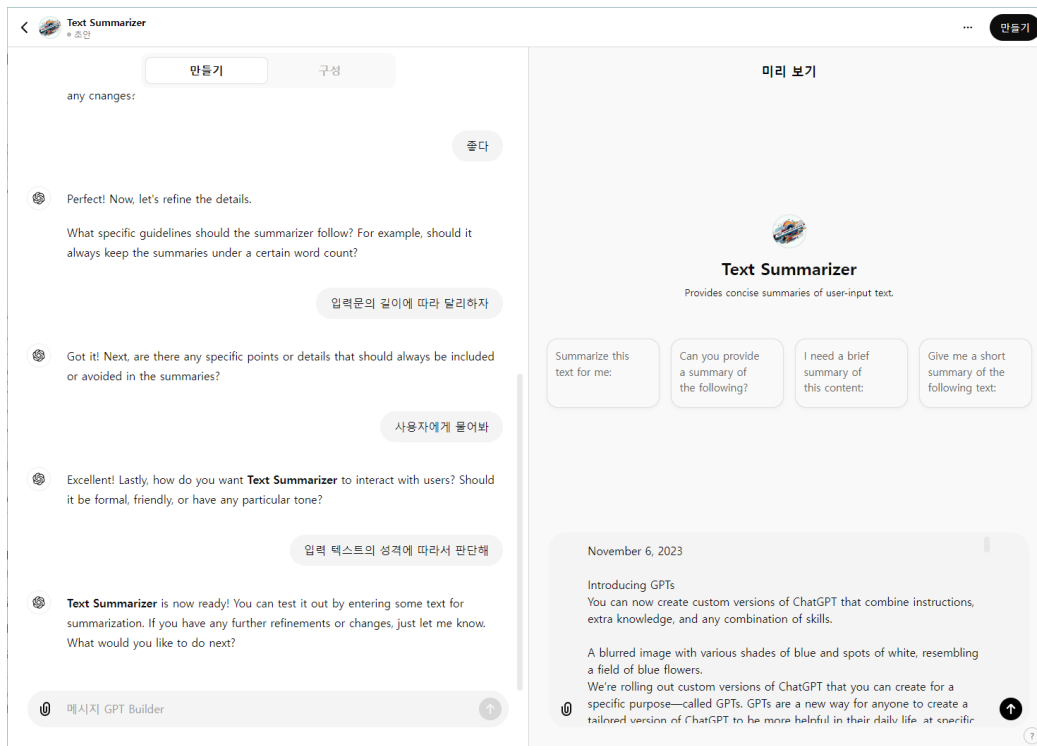
훌륭합니다! 마지막으로, 텍스트 요약기가 사용자와 어떤 방식으로 상호작용하길 원하시나요? 공식적일까요, 친근할까요, 아니면 특정한 어조를 가질까요?

입력 텍스트의 성격에 따라서 판단해

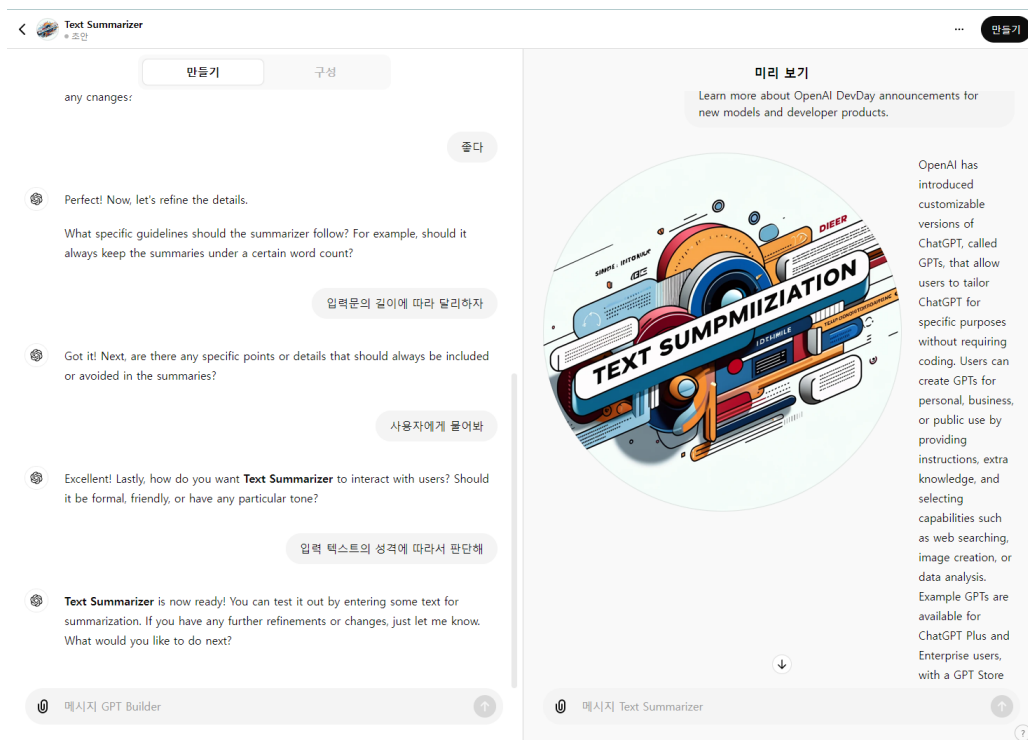
Text Summarizer is now ready! You can test it out by entering some text for summarization. If you have any further refinements or changes, just let me know. What would you like to do next?

텍스트 요약기가 준비되었습니다! 요약할 텍스트를 입력하여 테스트해 볼 수 있습니다. 더 개선하거나 변경할 사항이 있으면 알려주세요. 다음에 무엇을 하고 싶으신가요?

만들어진 GPT 를 간단히 사용해 보겠습니다.



오른쪽 미리 보기 대화창에 긴 글을 붙여 넣은 뒤 버튼을 클릭해 봅시다. [OpenAI 블로그의 GPTs 소개](#) 글을 복사해서 붙여 넣은 뒤 요약시키자 아래처럼 나왔습니다.

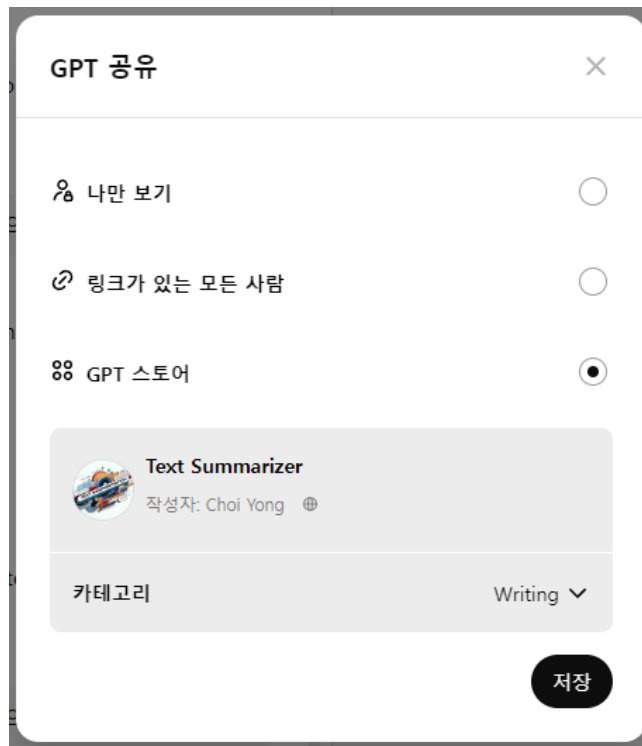


OpenAI 는 사용자가 코딩 없이도 특정 목적에 맞게 ChatGPT 를 조정할 수 있는 사용자 지정 가능한 버전인 GPT 를 도입했습니다. 사용자는 지침, 추가 지식을 제공하고 웹 검색, 이미지 생성 또는 데이터 분석과 같은 기능을 선택하여 개인용, 비즈니스용 또는 공용용 GPT 를 만들 수 있습니다. 예제 GPT 는 ChatGPT 플러스 및 엔터프라이즈 사용자에게 제공되며, 더 폭넓은 접근과 수익 창출 기회를 위해 곧 GPT 스토어가 출시될 예정입니다.

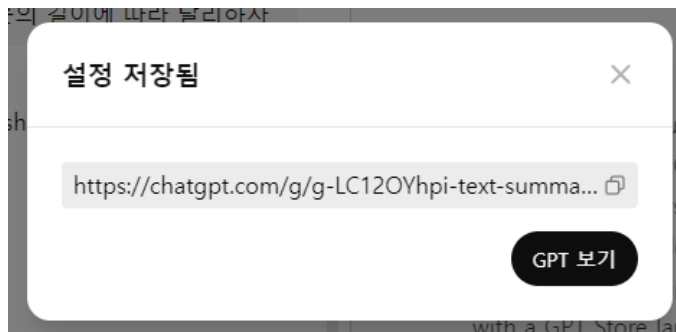
데이터 공유에 대한 통제와 유해한 콘텐츠에 대한 GPT 검토 시스템을 통해 개인정보 보호와 안전이 강조됩니다. 개발자는 GPT 를 외부 API 에 연결하여 실제 애플리케이션을 구현할 수 있습니다. 기업 고객은 특정 비즈니스 요구에 맞는 내부 GPT 를 만들 수 있습니다. 이 이니셔티브는 AI 사용자 지정의 민주화를 목표로 하며, 커뮤니티가 AI 행동을 형성하고 더 광범위하고 안전한 AI 사용을 보장하는데 참여하도록 합니다.

또한 ChatGPT Plus 에는 이제 업데이트된 정보, 간소화된 모델 액세스 및 향상된 파일 첨부 기능이 포함됩니다.

Text Summarizer GPT 가 잘 작동하므로 배포해도 될 것 같습니다. GPT 제작 화면의 오른쪽 위 [만들기] 버튼을 누르고, [나만 보기], [링크가 있는 모든 사람], [GPT 스토어] 중 하나를 선택합니다. GPT 스토어에 게시할 경우 카테고리를 선택합니다. [저장]을 클릭합니다.



[설정 저장됨]이라는 팝업 창이 뜹니다.



[GPT 보기] 버튼을 눌러 사용해 볼 수 있고, URL 주소를 복사해 공유할 수 있습니다.

이번에 만든 GPT의 주소는 다음과 같습니다.

- Text Summarizer: <https://chatgpt.com/g/g-LC12OYhpi-text-summarizer>