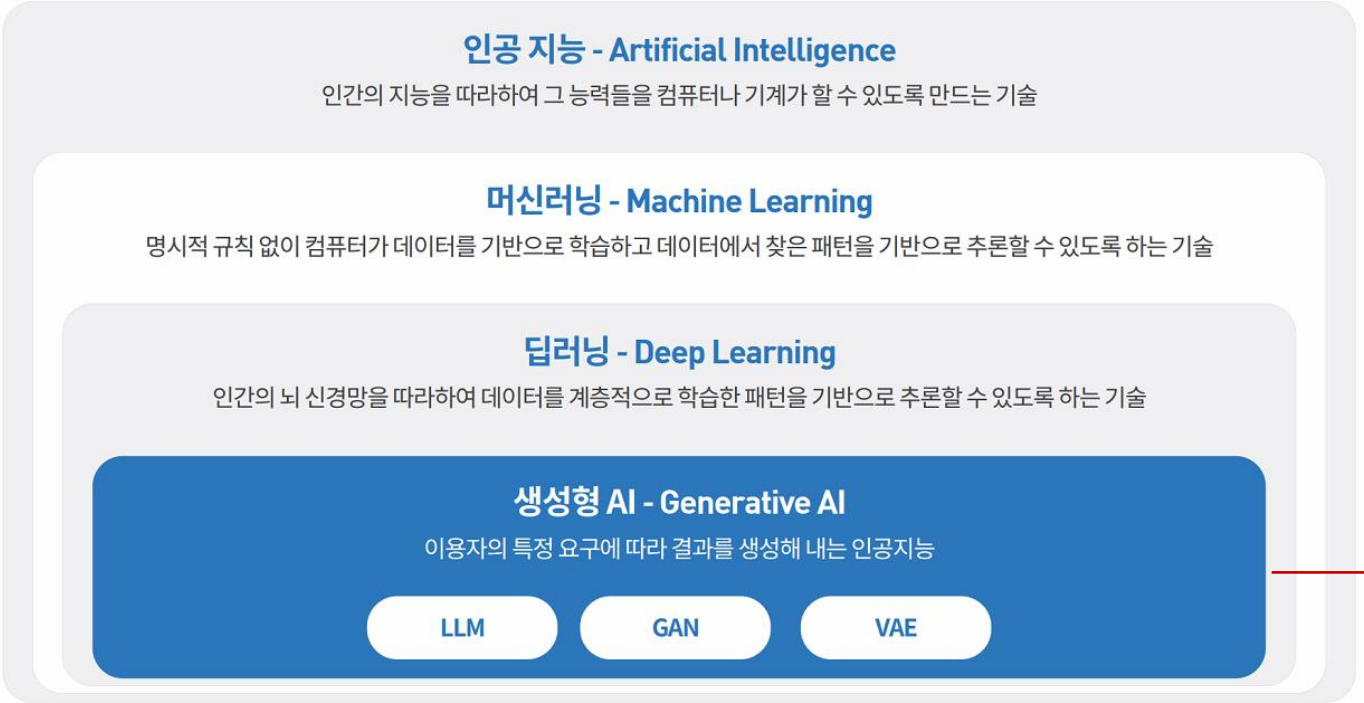
생성형AI 트렌드 및 활용

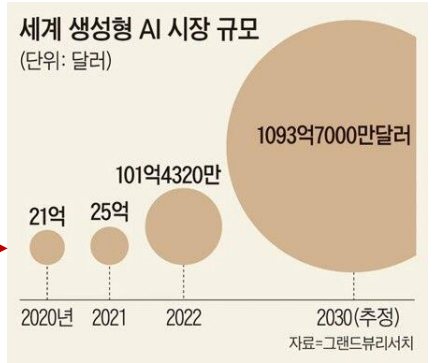
IT커뮤니케이션연구소
김덕진소장

<< 미드저니 Script- Smart intern understands and utilizes ChatGPT

ChatGPT를 더더욱 알고 싶은 우리모두

사용자가 요구하는 대로 원하는 결과물을 생산해 내는 인공지능



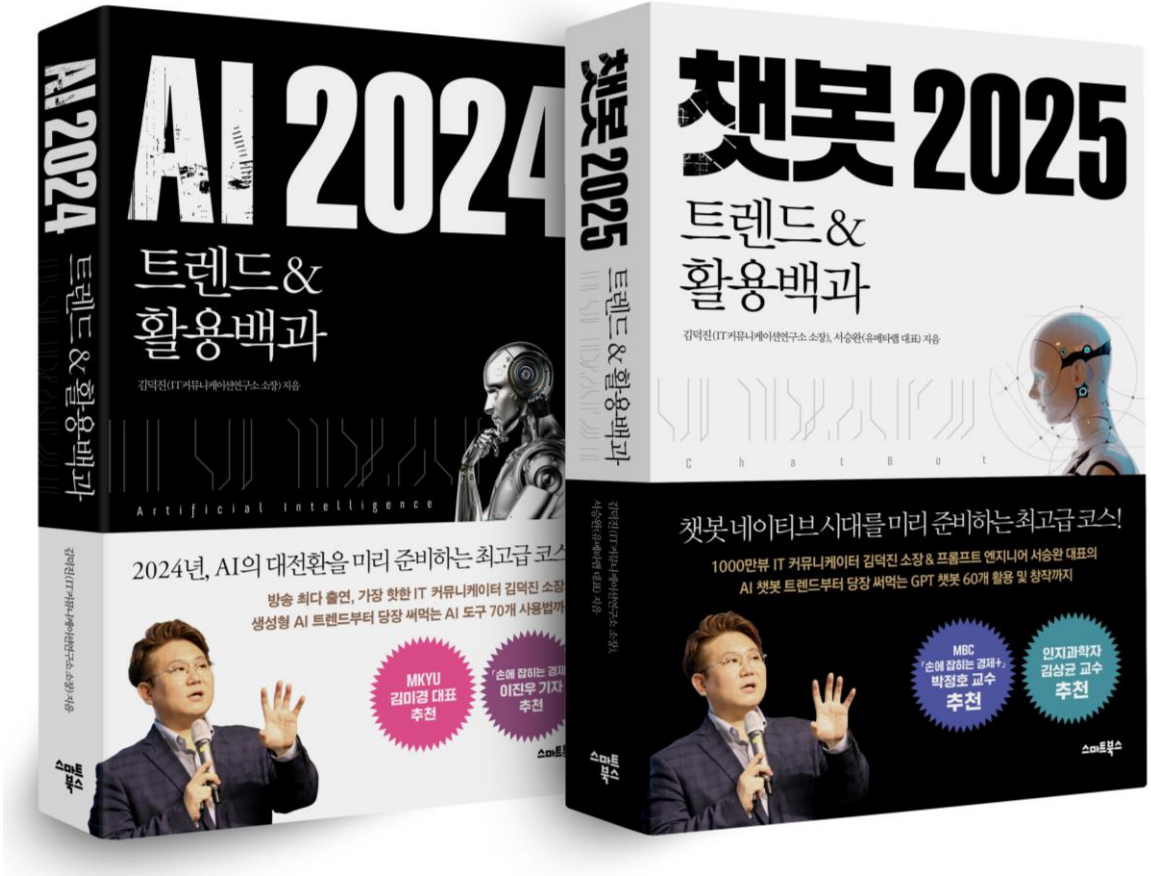


출처 : 한국통신전파진흥원

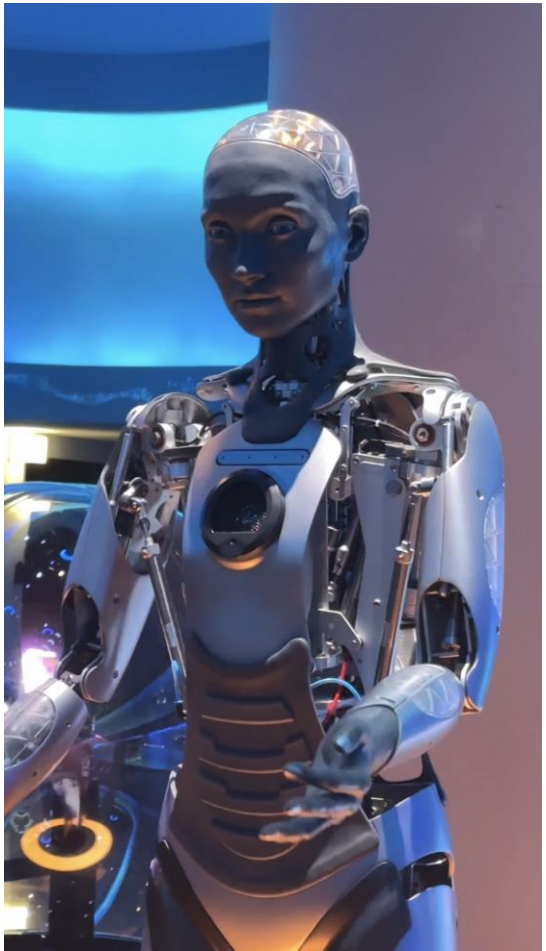
인공지능 주요 개념과 생성형 AI의 관계

AI2024 트렌드 + GPTs 시대 챗봇만들기

1. AI 에이전트의 등장
2. 일상 속 녹아드는 생성형AI
3. 오픈소스와 맞춤형 언어모델
4. 기업이 되는 개인의 시대
5. AI 법적,윤리적 쟁점의 구체화
6. 챗봇 네이티브 세대의 시작
7. 할루시네이션(환각증세) 제어 및 활용



로봇기술 + 빅데이터 + 생성형AI(ChatGPT)



https://www.youtube.com/watch?v=43fTqvngB4s

생성형AI기반의 비즈니스 진화 : 회사가 가진 다양한 데이터위에 생성형AI가 화룡 정점을 찍다.

기업에서 생성형 AI를 쓰는 방식

	기존 언어모델 + 프롬프트 엔지니어링	파인튜닝 (Fine-tuning)	사전학습 (Pre-training)
학습기간 및 비용	필요 없음	대개 몇 분 ~ 몇 시간 이후 추가 작업	모델 및 인프라에 따라 며칠에서 몇 달 이상 소요
맞춤형 제작 (Customization)	모델 내 사용자 정의 없음 -프롬프트에 대한 사용자 정의	모델 일부(SOME) -특정 작업 튜닝 -도메인별 학습 데이터 추가	모델 전체(FULL) -신경망 아키텍처와 크기 -어휘 크기 -컨텍스트 길이 -학습 데이터
필요한 머신러닝(ML) 전문성	낮음	중간	높음

2024 AI 트렌드
기술의 변화는 어디로?

2024 생성형 AI의 세가지 가장 큰 흐름

1 / 대형 멀티모달 모델 (LMM)의 시대가 오다

텍스트만으로 대화하던
생성형AI가
그림도 이해하고
다양한 언어로 말도하고
영상으로도 표현하는
궁극의 커뮤니케이션 도구로
진화하고 있습니다

2 / 언어모델의 춘추전국시대가 시작되다

챗GPT만으로도 놀랐던
2023년을 거쳐
우리에게 궁극적으로 필요한
언어모델을 탐색하고
선택하여 활용하는
진정한 언어모델의
춘추전국시대가
시작되었습니다

3 / 진정한 AI의 iPhone moment 플랫폼이 된 오픈AI

압도적 기술력을 보여주는
오픈AI의 업데이트와
앱스토어와 같은 형태로
플랫폼 비즈니스를 본격화하는
오픈AI의 기술력이
개인에게는 놀라운 기회를
기업에게는 강력한 위협을
안겨주게 될 것입니다

마케팅을 어떻게 하면 되나요? AI에게 물어보면 됩니다.

웹캠 판매 카피 작성

DUKJIN KIM

이 제품이 어떤거니? 이 제품을 판매하고 싶은데 누구에게 판매하면 좋을지 타겟고객군을 잡아주고 판매할 온라인 페이지에 적을만한 임팩트 있는 카피라이트를 만들아줘.

CHATGPT

이 제품은 웹캠으로 보입니다. 웹캠을 사용하는 대상은 주로 온라인 미팅, 원격 교육, 스트리밍, 게임 브로드캐스팅 등에 사용됩니다.

타겟 고객군:

1. 원격 근무하는 직장인
2. 원격 교육을 받는 학생
3. 개인 방송을 하는 크리에이터나 스트리머
4. 게임 브로드캐스팅을 하는 게이머

카피라이트 추천: "더 선명하게, 더 진실하게. 당신의 모든 순간을 완벽하게 포착하세요. 최고의 웹캠으로 완벽한 화질을 경험하십시오!"

Message

포스팅을 어떻게 하면되나요? AI에게 물어보면 됩니다.

인스타그램 글 제안

이 사진을 인스타그램에 올리려 해.
와이프가 고생한다고 준비해준거야.
어울리는 글과 해시태그도 만들어줘.
부탁해 :)

CHATGPT

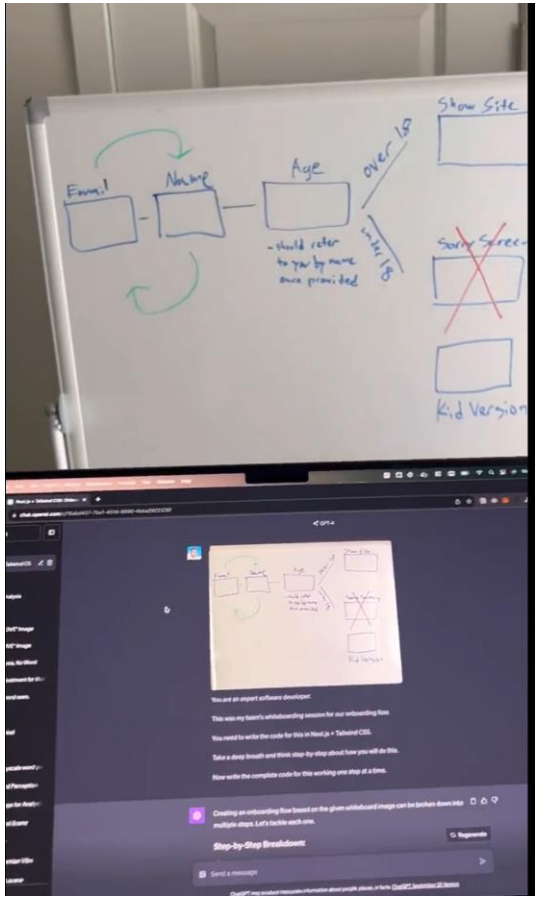
물론이죠! 아래와 같이 인스타그램에 올릴 수 있는 글과 해시태그를 제안해 드립니다:

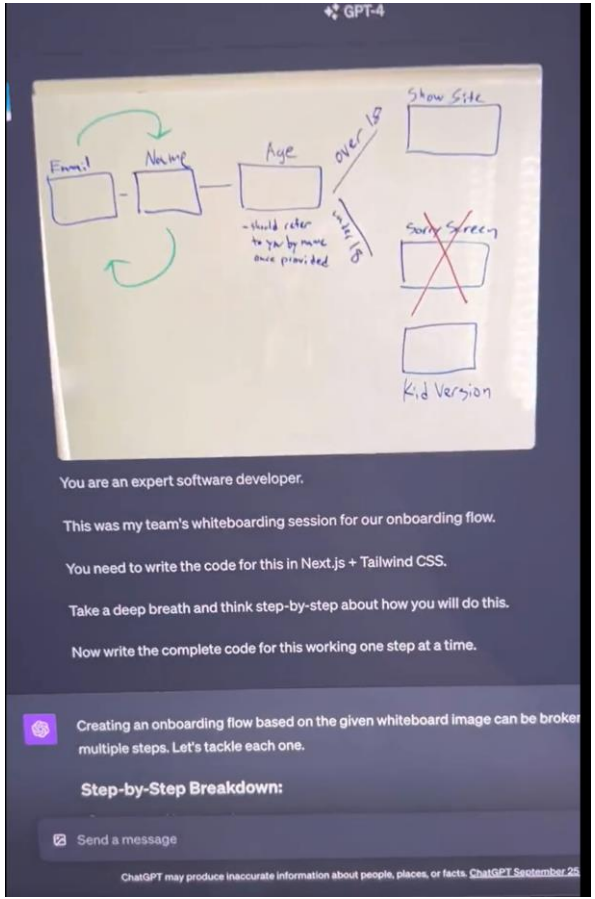
내 와이프 덕분에 오늘 하루가 행복해 ❤️
고생한 나를 위해 준비해준 특별한 식사!
사랑해요 🍕🍟

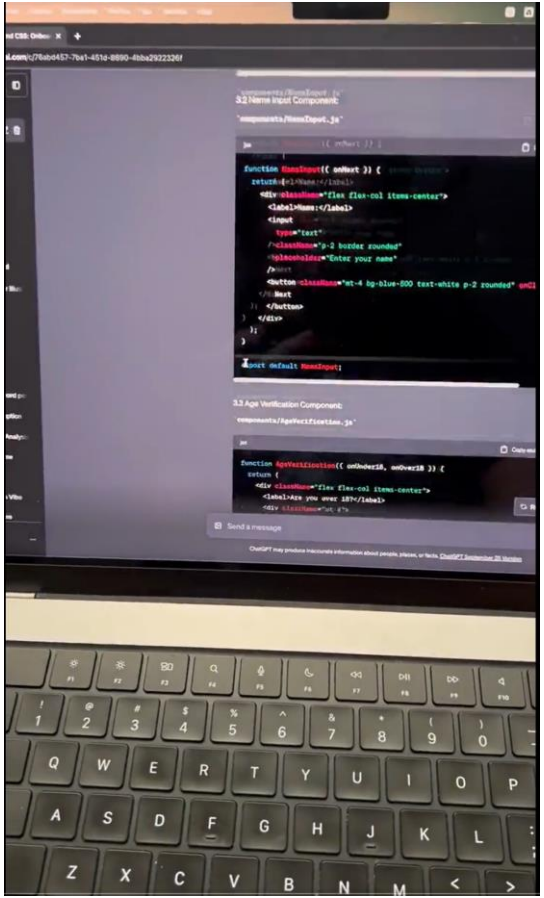
#와이프덕분에 #사랑하는식사 #고마워요
#행복한저녁 #특별한하루
#사랑스러운완벽한저녁

Message

GPT-4V가 할 수 있는 일? 이미지 인식 + 이해







대화형 이미지 작성 (DALL-E3)

You

너는 지금부터 30년 이상 화장품 업계에서 일을 한 화장품 상품기획 전문가야. 그리고 너는 새로운 상품을 잘 만들고 유행을 주도하는것으로 유명해. 지금부터 너가 새로운 화장품브랜드를 만드려고 해. 화장품의 주요 컨셉은 아래 기사 내용을 기반으로 만들었으면 좋겠어. 아래 기사내용에 나온 핵심 타겟에게 새롭게 만들 화장품의 상품명부터 5개 추천해주고, 왜 그 상품명을 만들었는지 이유도 설명해줘. 제발.

틱톡 트렌드는 매우 빠르게 변화하지만, 많은 사람에게 도달해 업계에 직접적인 영향을 주기도 한다. 현재 틱톡에서 가장 주목받고 있는 뷰티 트렌드는 '유포리아 메이크업'이다. 다양한 컬러의 아이섀도, 글리터, 큐빅을 활용해 신비롭고 퇴폐적인 분위기를 연출하는 해당 메이크업 룩은 틱톡에서 #EuphoriaMakeup 해시태그와 함께 Z세대 사이 하나의 트렌드로 자리 잡았다.

대화형 이미지 작성 (DALL-E3)

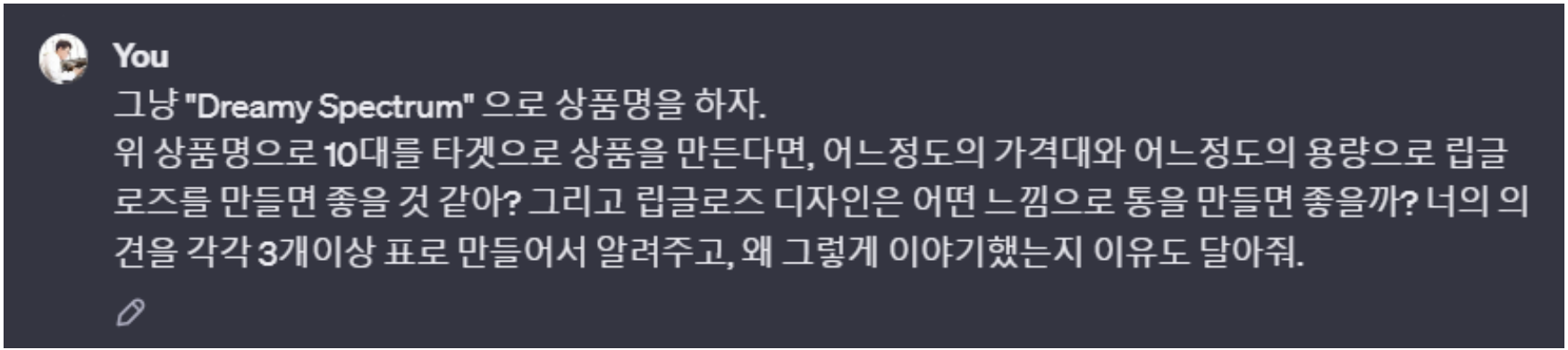
ChatGPT

30년 이상 화장품 업계에서 일한 전문가로서, 새로운 화장품 브랜드를 만들 때는 틱톡의 '유포리아 메이크업' 트렌드를 기반으로 합니다. 이 트렌드는 다채로운 컬러의 아이섀도, 글리터, 큐빅을 활용해 신비로운 분위기를 연출하는 것이 특징입니다. 이를 반영하여, Z세대가 좋아할 만한 트렌드를 반영한 5가지 화장품 상품명과 그 이유를 제안해보겠습니다.

1. **"Mystic Glitz" 아이섀도 팔레트**: 이 상품명은 신비로운 분위기와 반짝이는 글리터의 결합을 나타냅니다. 다양한 컬러와 글리터의 조합으로 '유포리아 메이크업'의 다채로움을 표현할 수 있습니다.
2. **"Chromatic Charms" 글리터 라이너**: '크로마틱(색채로운)'과 '참스(매력)'을 결합한 이 상품명은 다양한 컬러와 매력적인 빛을 강조합니다. 틱톡 트렌드에 맞춰 젊은 층이 선호할 만한 화려함을 표현합니다.
3. **"Euphoric Jewels" 큐빅 하이라이터**: '유포릭(황홀한)'과 '쥬얼스(보석)'의 조합으로, 이 하이라이터는 피부에 빛나는 보석 같은 효과를 줍니다. 틱톡의 트렌드를 반영하여 화려하고 독특한 느낌을 줍니다.
4. **"Dreamy Spectrum" 립글로스**: 이 상품명은 꿈같은 분위기와 넓은 색상 범위를 상징합니다. 유포리아 메이크업 트렌드의 다양성과 창의성을 립 메이크업에 반영합니다.
5. **"Illusionary Blush" 블러셔**: '환상적인'이라는 의미의 이 상품명은 유포리아 메이크업의 신비로운 분위기를 강조합니다. 다양한 색상으로 틱톡 트렌드에 맞는 창의적인 블러셔를 제공합니다.

이러한 상품들은 틱톡의 '유포리아 메이크업' 트렌드를 반영하여 Z세대의 관심을 끌고, 화장품 시장에서의 새로운 트렌드를 선도할 수 있을 것입니다.

대화형 이미지 작성 (DALL-E3)



대화형 이미지 작성 (DALL-E3)

ChatGPT

"Dreamy Spectrum"이라는 상품명으로 10대를 타겟으로 하는 립글로스를 만들기 위해서는 가격, 용량, 디자인이 중요한 요소입니다. 이들에 대한 제안을 표 형식으로 정리하고, 각각의 선택 이유를 설명하겠습니다.

1. 가격대

가격대	이유
10,000원 이하	10대는 대체로 제한된 예산을 가지고 있으며, 저렴한 가격대의 화장품에 더 쉽게 접근합니다.
10,000원 - 15,000원	중간 가격대는 품질과 가격 사이의 균형을 맞추며, 이는 부모님의 지원을 받는 10대에게도 적합할 수 있습니다.
15,000원 - 20,000원	상위 가격대는 프리미엄 품질을 원하는 10대나 특별한 선물을 찾는 소비자들을 위한 옵션입니다.

2. 용량

용량	이유
5ml	작은 용량은 저렴한 가격대와 맞춰져, 다양한 색상을 시도하고 싶은 10대에게 적합합니다.
7ml	중간 용량은 일상적인 사용자에게 적합하며, 가격 대비 가치를 제공합니다.
10ml	큰 용량은 자주 사용하거나, 한 가지 색상을 오랫동안 사용하고자 하는 10대에게 적합합니다.

3. 디자인

디자인 요소	이유
반짝이는 투명 용기	반짝이는 투명 용기는 상품명 "Dreamy Spectrum"의 몽환적이고 꿈같은 느낌을 잘 반영합니다.
다채로운 색상의 캡	다채로운 색상의 캡은 10대의 다양한 취향을 반영하고, 립글로스의 색상을 쉽게 구별할 수 있도록 합니다.
미니멀리즘 디자인	깔끔하고 미니멀한 디자인은 현대적이고 세련된 느낌을 줍니다, 이는 인스타그램 등 SNS에 공유하기 좋은 요소입니다.

You

2번 스타일로 디자인을 해보자. 시안을 내야하는데, 2번 스타일로 그림을 그려줄 수 있어?

대화형 이미지 작성 (DALL-E3)

ChatGPT

위의 그림은 "Dreamy Spectrum" 컨셉에 영감을 받은 립글로스 컨테이너 디자인을 보여줍니다. 다양한 색상의 그라데이션이 특징이며, 이는 스펙트럼을 시각적으로 표현합니다. 컨테이너는 현대적이고 세련된 디자인으로 10대 소비자층을 겨냥하고 있습니다. 이 그라데이션은 생동감 넘치는 색상과 파스텔 톤의 조화로 각 립글로스마다 독특하고 개별적인 모습을 만듭니다. 전체적인 디자인은 꿈과 환상의 느낌을 전달하며 제품의 테마와 일치합니다.

대화형 이미지 작성 (DALL-E3)

You

시안을 내려면 하나로 부족하지! 그래도 5개는 만들어야 우리 부장님이 "너 참 일잘한다." 할거란 말이야. 나좀 도와줘. 심호흡을 크게하고, 한단계 한단계씩 고민하면서 새로운 시안 그림을 5개만 더 그려줘. 부탁해..ㅜㅜ 제발!

ChatGPT

위의 이미지에는 "Dreamy Spectrum" 컨셉에 따라 다섯 가지 다른 립글로스 컨테이너 디자인이 표현되어 있습니다. 각 디자인은 독특한 색상의 그라데이션을 특징으로 하며, 이는 각각의 컨테이너에서 스펙트럼을 시각적으로 나타냅니다. 모든 컨테이너는 현대적이고 세련된 매력을 가지고 있으며, 10대 소비자층을 겨냥하고 있습니다. 이 그라데이션들은 생동감 있는 색상과 파스텔 톤의 조화로 각 립글로스마다 독특하고 개별적인 모습을 제공합니다. 전체적인 디자인은 꿈과 환상의 느낌을 전달하며 제품의 테마와 잘 어울립니다. 각 디자인은 서로 다른 색상 조합과 그라데이션 스타일을 보여주어 다양성을 강조합니다.

창작의 영역은 어디까지인가?

← **Post**

김형석
@kimhs0927

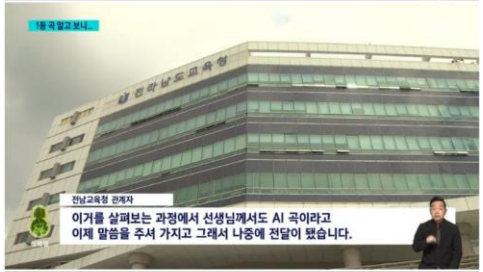
엊그제 모 기관의 의뢰로
작곡 공모 심사를 했다.
1위로 뽑힌곡이 제법 수작이었다. 그런데 오늘 주최측으로부터 AI를 사용해서 텍스트만 치고 만들어진 곡이라는 통보를 받았다.

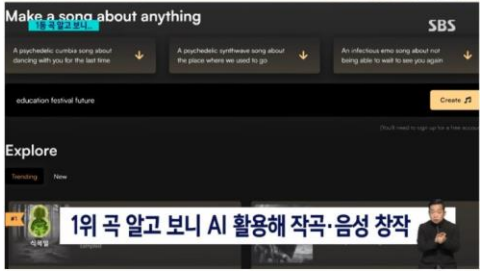
이걸 상을 줘야 되나 말아야 되나...
그리고 이제 난 뭐먹고 살아야 되나.허허...

Translate post

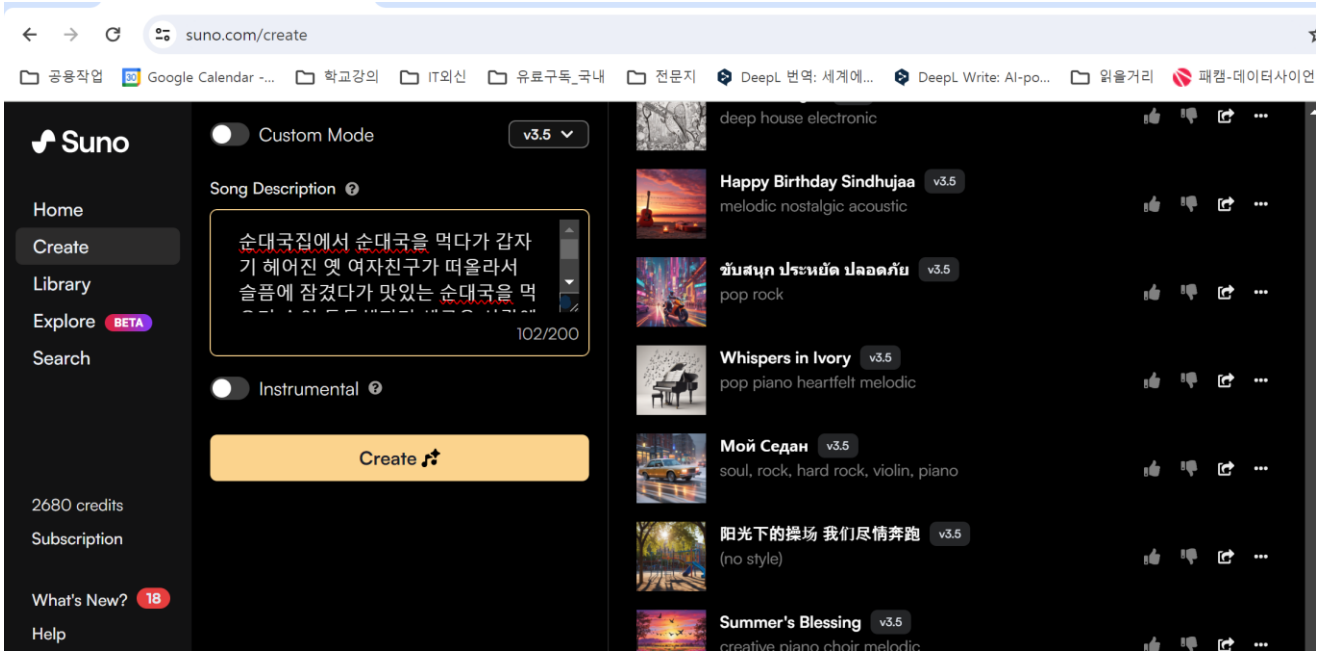
9:16 PM · Apr 1, 2024 · **1.5M** Views

22 3K 1.8K 339





창작의 영역은 어디까지인가?



순대국집에서 순대국을 먹다가 갑자기 헤어진 옛 여자친구가 떠올라서 슬픔에 잠겼다가 맛있는 순대국을 먹으며 속이 든든해지며 새로운 사랑에 대한 희망을 얻는 남성보컬의 락 발라드 곡을 만들어줘.

https://suno.com/song/96b24793-b132-4729-ba05-68ce0203139c

창작의 영역은 어디까지인가?

Verse]
순대국집에서
일부러 찾은 자리야
그녀와 함께 앉던 곳
오늘따라 이상하게
그리움이 밀려와

[Verse 2]
그녀와의 추억 속에
잠시 젖어있다가
순대국의 따뜻함에
슬픔이 조금씩
뜨거운 국물 속에서
사라졌어

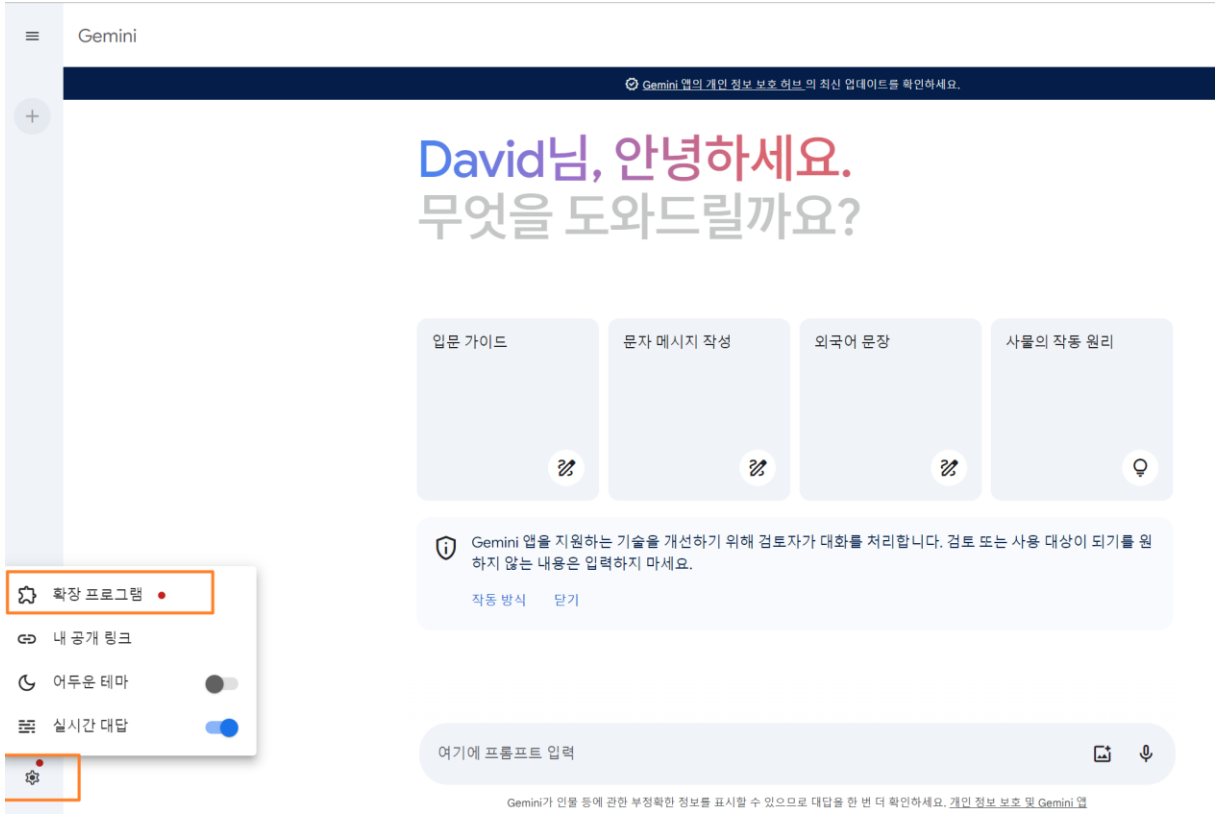
[Chorus]
뜨거운 순대국 한 숟가락
내 마음을 채워
그리움도 녹아내려
속이 든든해져
이젠 새로운 사랑을
기대해

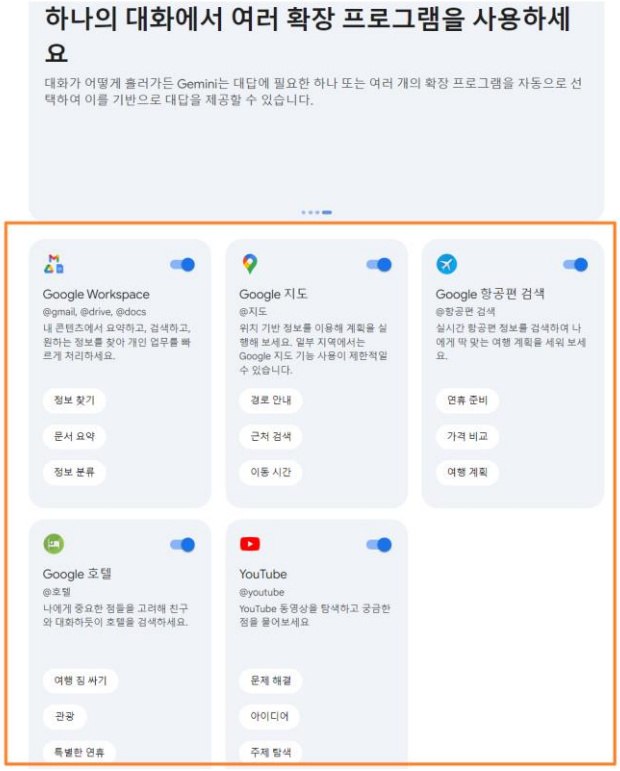
[Verse 3]
눈물이 멈추고 나서
차가운 공기 속에서
천천히 온기를 찾아
다시 웃어볼래
이젠 슬픔 대신
희망을 품을래

[Bridge]
순대국집 그 자리가
나에게 말해줘
과거는 이미 지나갔어
미래를 향해 나가자고

[Chorus]
뜨거운 순대국 한 숟가락
내 마음을 채워
그리움도 녹아내려
속이 든든해져
이젠 새로운 사랑을
기대해

구글의 서비스와 연동된 Google (구글 제미나이) + 구글 AI 검색





구글의 서비스와 연동된 Google (구글 제미나이) + 구글 AI 검색

이건 내가 새로 주문하려는 건담 프라모델이야. 사진속 모델을 조립하는 방법이 있는 설명 영상을 찾아줘.

구글의 서비스와 연동된 Google (구글 제미나이) + 구글 AI 검색

YouTube

이 사진 속 모델은 HGAC 1/144 건담 데스사이즈입니다.

다음은 HGAC 1/144 건담 데스사이즈 조립 방법을 설명하는 유튜브 동영상입니다.

- HGAC 건담 데스사이즈 조립
- 죽는다고...내 모습을 본 녀석은! - HGAC 1/144 건담 데스사이즈 [REVIEW]
- HGAC 1/144 건담 데스사이즈 헬 클럽G 한정판 ASMR BUILD 빠른조립 - hg XXXG-01D2 Gundam Deathscythe Hell asmr build
- [편집본] HGAC 건담 데스사이즈 조립 생방 편집본
- [조립실황] HGAC 건담 데스사이즈 헬

이 중에서 어떤 동영상을 보시겠습니까?

YouTube

HGAC 1/144 건담 데스사이즈 조립

HGAC 건담 데스사이즈 조립

Gundam Holic TV

건담 홀릭 TV 구독하기 : http://goo.gl/nki4Th
건담 홀릭 사이트 : http://gundamholic.com/
건담 홀릭 트위치 ...

죽는다고...내 모습을 본 녀석은! - HGAC 1/144 건담 데스사이즈 [REVIEW]

Gundam Holic TV

건담 홀릭 TV 구독하기 : http://goo.gl/nki4Th
건담 홀릭 사이트 : http://gundamholic.com/
건담 홀릭 트위치 ...

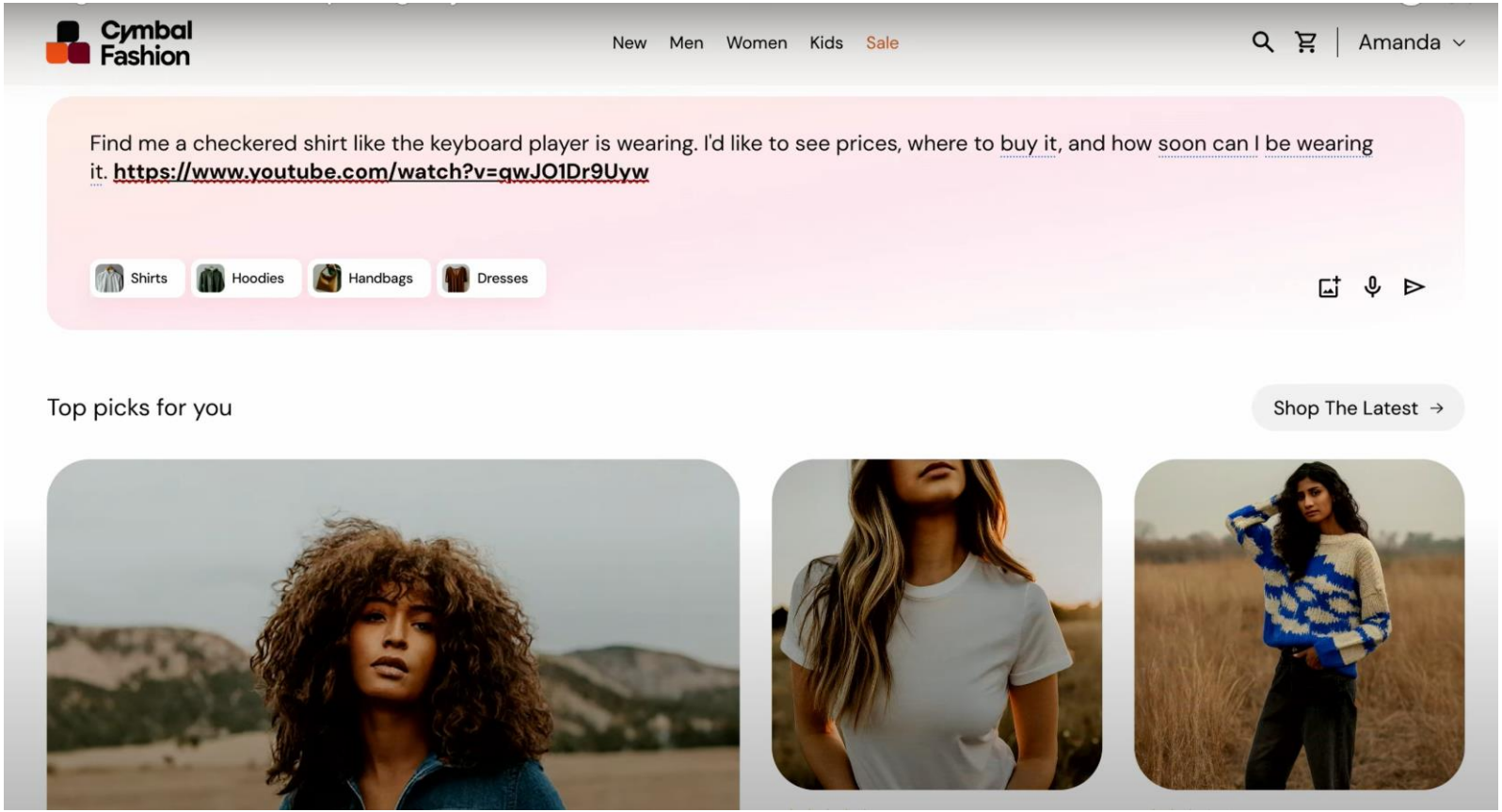
HGAC 1/144 건담 데스사이즈 헬 클럽G 한정판 ASMR BUILD 빠른조립 - hg ...

SD HOBBY

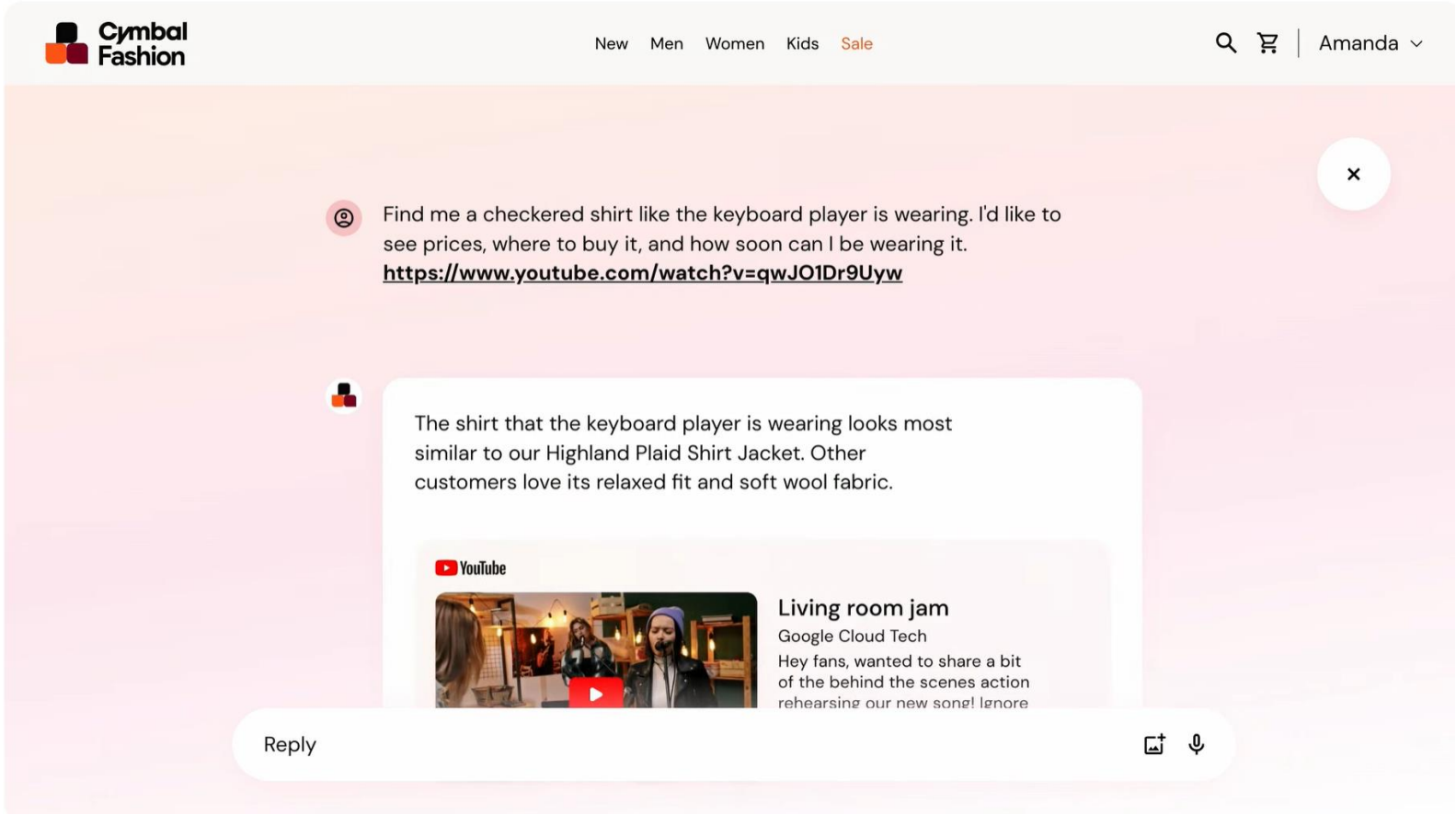
안녕하세요 SD입니다. 이번킷은 '역곡불빠따'님의 지원으로 제작하게 되었습니다. 정말 감사합니다! 즐겁게 감상하시고 킷에 대한 ...

조금 더 있으면.. 구글 클라우드에서 새롭게 선보인 에이전트 모델

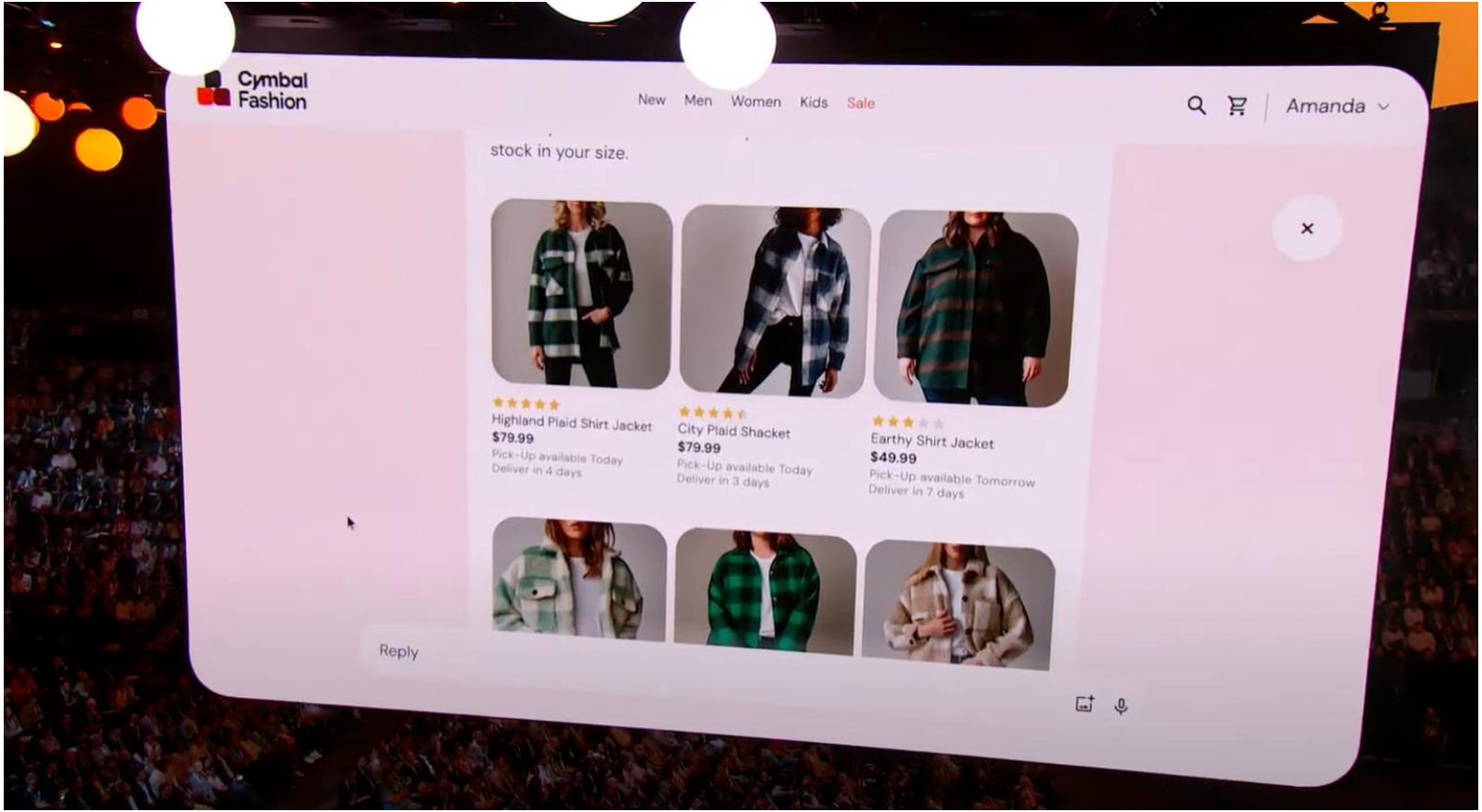
조금 더 있으면.. 구글 클라우드에서 새롭게 선보인 에이전트 모델



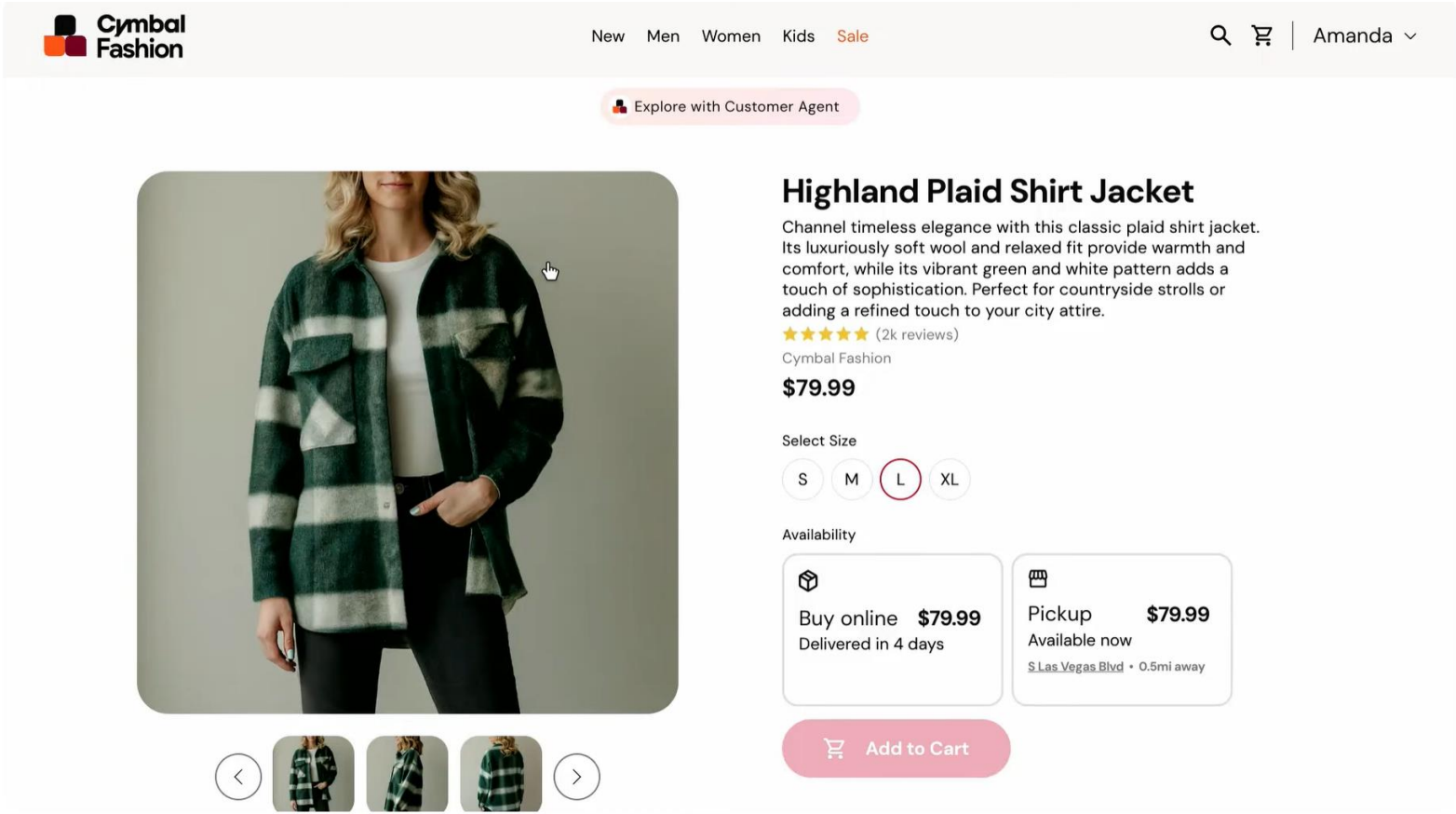
조금 더 있으면.. 구글 클라우드에서 새롭게 선보인 에이전트 모델



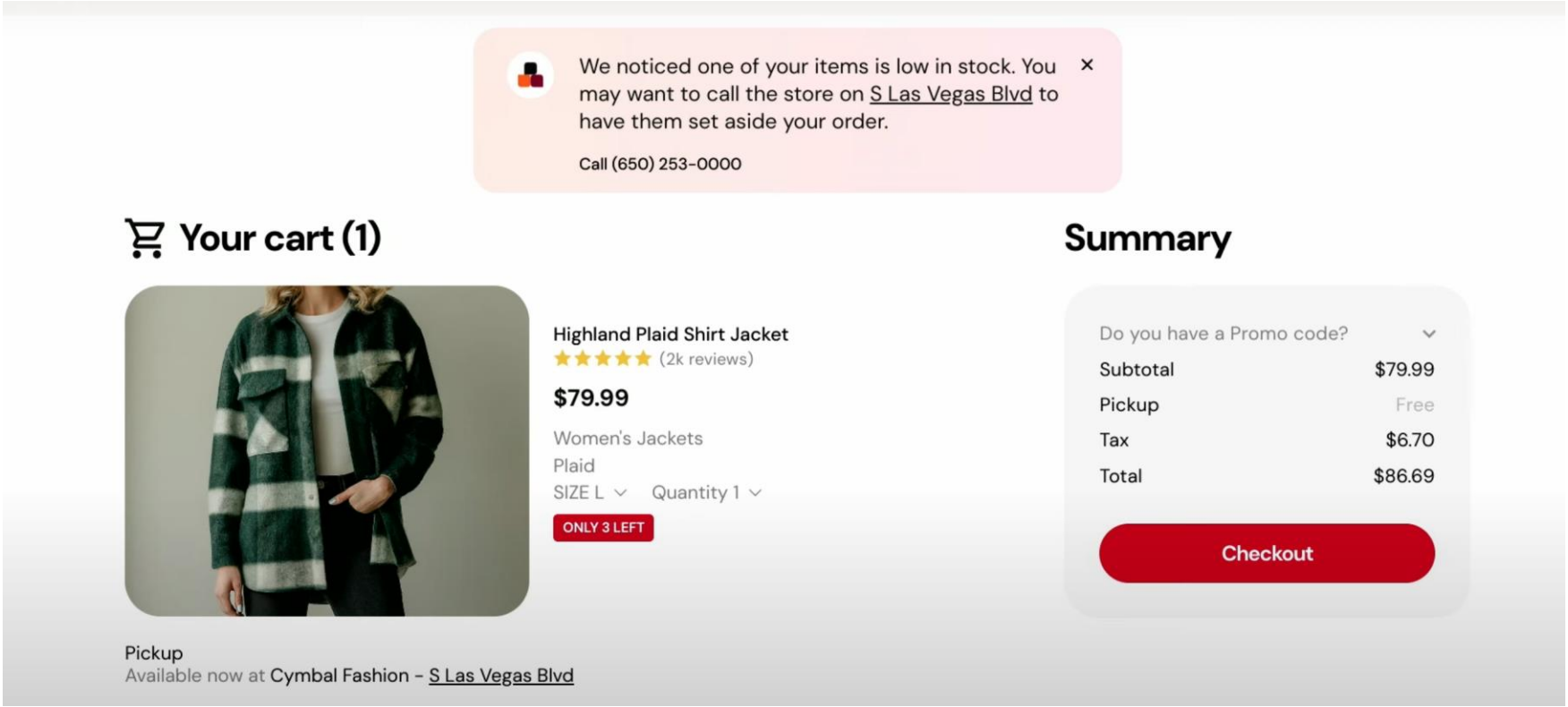
조금 더 있으면.. 구글 클라우드에서 새롭게 선보인 에이전트 모델



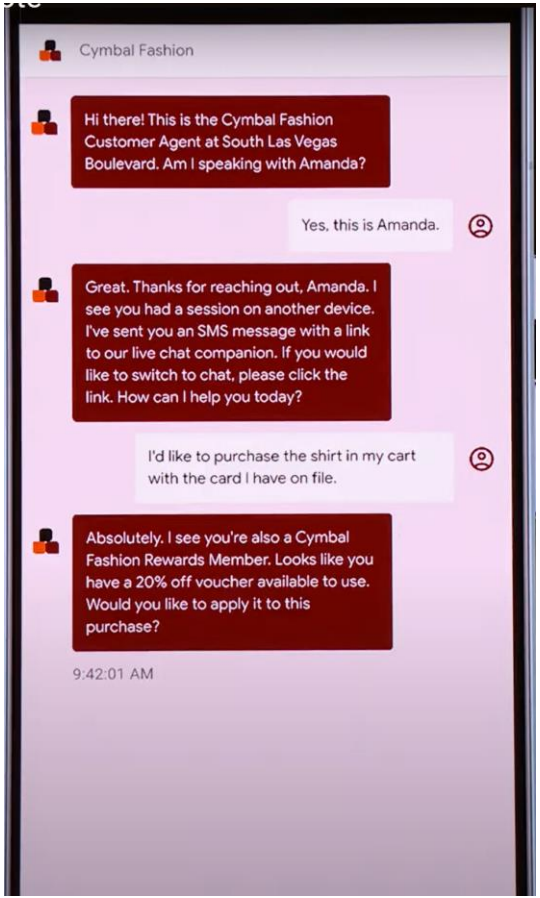
조금 더 있으면.. 구글 클라우드에서 새롭게 선보인 에이전트 모델

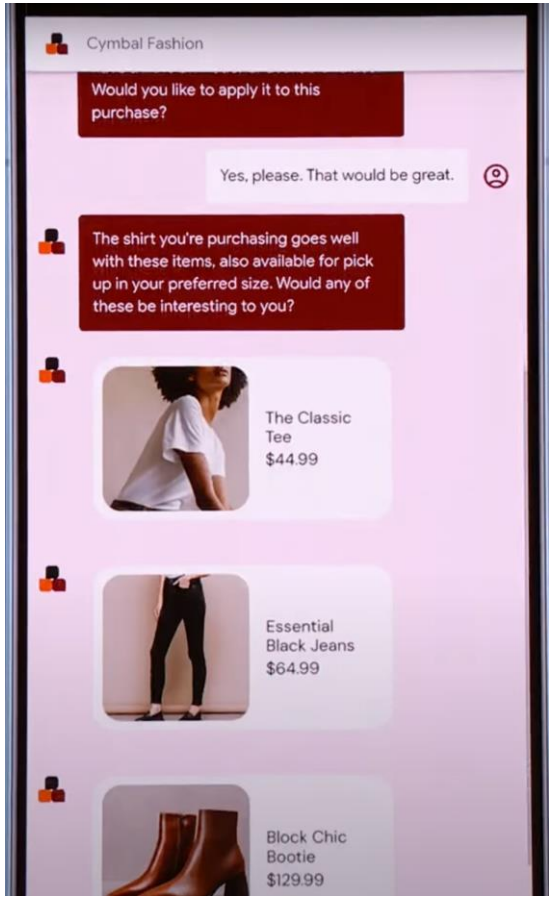


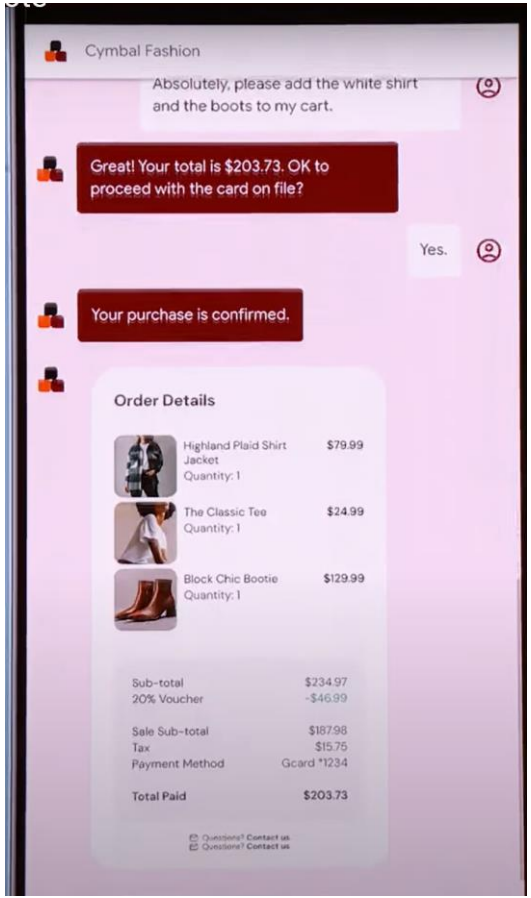
조금 더 있으면.. 구글 클라우드에서 새롭게 선보인 에이전트 모델



조금 더 있으면.. 구글 클라우드에서 새롭게 선보인 에이전트 모델

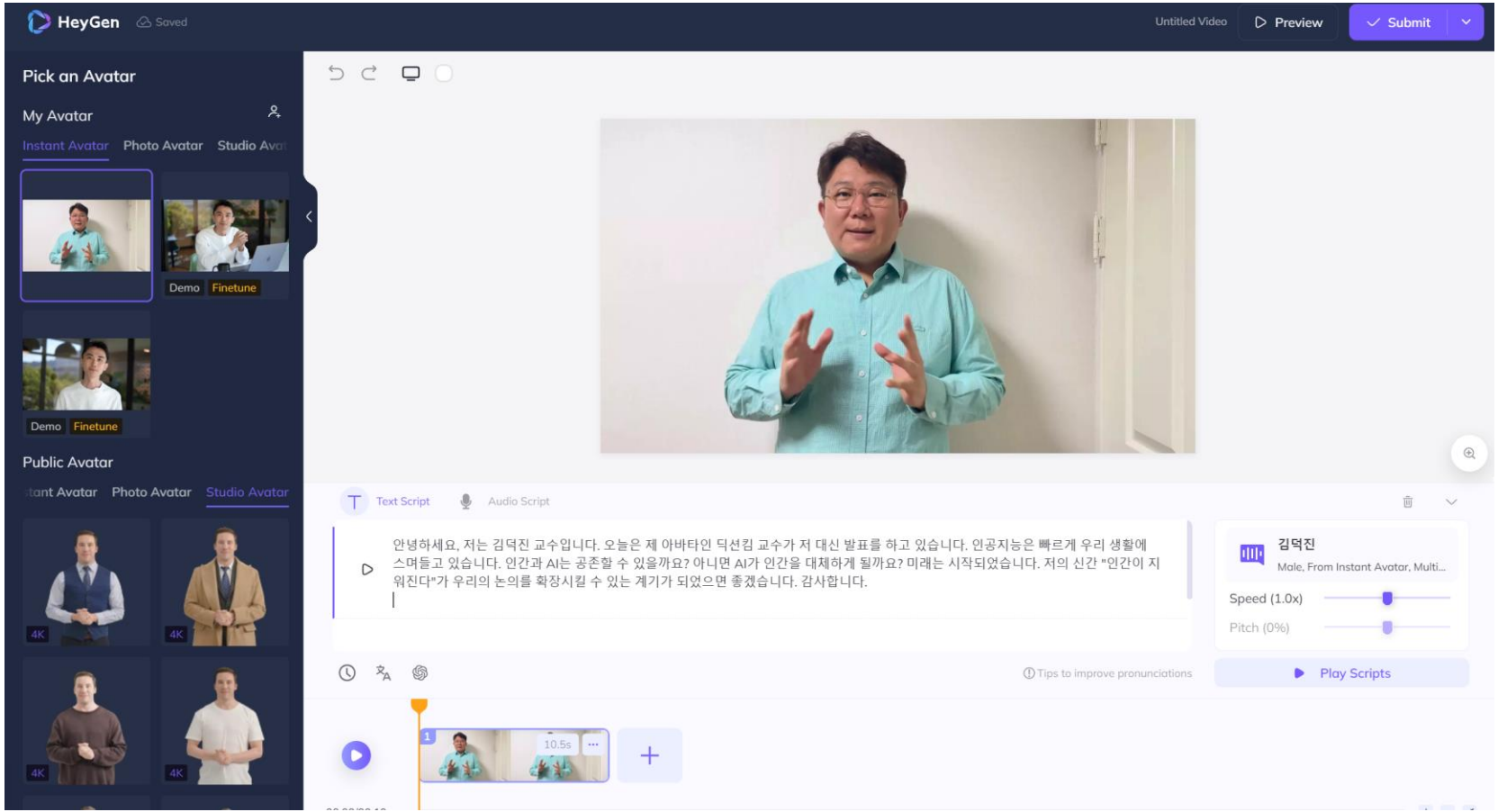






언어의 장벽… 어떻게 할까요? AI가 다 해줍니다. 입모양도 다 만들어줍니다. 이건 진짜 선 넘었다! - HeyGen

언어의 장벽… 어떻게 할까요? AI가 다 해줍니다. 입모양도 다 만들어줍니다. 이건 진짜 선 넘었다! - HeyGen



언어의 장벽… 어떻게 할까요? AI가 다 해줍니다. 입모양도 다 만들어줍니다. 바벨탑을 다시 쌓는 인간? - HeyGen

조만간 우리가 유튜브와 페이스북, 스포티파이에서 보게 될 세상

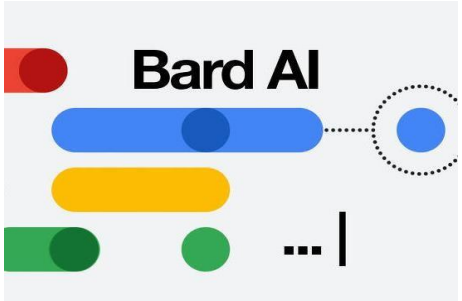
구글, 생성형 AI로 이용자의 사용성 향상

챗GPT와 같은 생성형 AI가 급부상하는 가운데, 구글 또한 검색·번역·제작·더빙 등의 서비스에서 AI를 적극적으로 도입

AI 챗봇 서비스 '바드'가 대표적이며, 유튜브 영상 제작 및 시청을 돕는 다양한 도구들도 개발 중

구글은 이러한 서비스를 선제적으로 도입함으로써 이용자의 사용성을 향상시키고, 치열한 경쟁 속 시장 내 지위를 확고히 정립할 것을 기대

AI를 접목한 구글 주요 서비스



AI 챗봇 서비스 '바드' 공개

지난 5월, 구글은 AI 챗봇 서비스 '바드'를 공개 최근 지원 언어를 40개 이상으로 늘리고 이미지 업로드를 지원하는 등 지속적인 업데이트 중

구글 음성 번역 AI 모델 'USM' 공개

100개 이상의 언어를 자동으로 인식하고 번역할 수 있는 대형 음성 모델 USM을 공개
유튜브 자동 자막 생성과 자동 음성 인식 기능에 적용

유튜브 생성형 AI 도입 예정

AI를 통한 이미지 생성 기능을 통해 몇 달 이내로 동영상에서 가상으로 옷을 갈아입거나 ,
SF 같은 배경을 만들 수 있도록 업데이트 예정

유튜브 AI 더빙 테스트 돌입

AI 더빙 서비스인 '어라우드'를 기반으로 인공지능을 통해 동영상을 다양한 언어로 더빙하는 과정을 쉽게 만드는 도구 개발 중

이것저것 언어모델 사용해보니..

- 코딩/데이터분석은 지피티4
- 글쓰기는 클로드
- 검색기반 리서치는 제미나이
- 아 다 몰라 무료버전 하나만 쓸래 하면 코파일럿
- 그래도 한국정보는 네이버가 짱이지 하면 큐+클로바

챗GPT(GPT-4)로 하는 데이터 분석. – 특정 데이터를 입력하고, 역할을 준다.

yahoo! finance

Search for news, symbols or companies

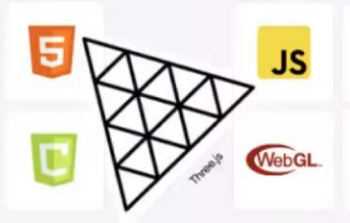
Sign in Mail

Time Period: Feb 06, 2019 - Feb 05, 2024 Show: Historical Prices Frequency: Weekly Apply

Currency in USD Download

Date	Open	High	Low	Close*	Adj Close**	Volume
Jan 29, 2024	406.06	415.32	397.21	411.22	411.22	164,761,600
Jan 22, 2024	400.02	407.01	393.59	403.93	403.93	111,234,300
Jan 15, 2024	393.66	398.67	384.81	398.67	398.67	102,100,500
Jan 08, 2024	369.30	390.68	369.01	388.47	388.47	118,974,700
Jan 01, 2024	373.86	375.90	366.50	367.75	367.75	90,230,600
Dec 25, 2023	375.00	377.16	372.81	376.04	376.04	60,628,500
Dec 18, 2023	369.45	376.03	368.68	374.58	374.58	103,522,400
Dec 11, 2023	368.48	377.64	364.13	370.73	370.73	205,258,300
Dec 04, 2023	369.10	374.46	362.90	374.23	374.23	119,574,100
Nov 27, 2023	376.78	384.30	371.31	374.51	374.51	135,170,500
Nov 20, 2023	371.22	379.79	371.00	377.43	377.43	114,410,100
Nov 15, 2023	**0.75** Dividend					
Nov 13, 2023	368.22	376.35	365.90	369.85	369.10	141,869,800
Nov 06, 2023	353.45	370.10	353.35	369.67	368.92	129,319,400

35개 프로젝트로 배우는 Android 앱개발



시간당 1천 원 대 평생 소장 »

yahoo!finance

NEW: EXPERIENCE OUR BEST CHARTS YET.

챗GPT(GPT-4)로 하는 데이터 분석. – 특정 데이터를 입력하고, 역할을 준다.

ChatGPT 4

You

MSFT5년치_주간.csv
Spreadsheet

너는 지금부터 20년 이상 증권계에서 유명한 증권 애널리스트인 "김덕진"이다. 너는 특히 it분야에 능통하고, 빅테크기업들에 대한 주가 예측을 잘하기로 유명하다. 내가 지금 올려준 csv파일은 최근 5년간의 마이크로소프트 주식 추이이고, 데이터는 주별 데이터 이다. 증권 애널리트의 관점에서 이 데이터를 분석하고, 5년간 마이크로소프트 주식에서 일어난 특이한 포인트를 5개만 찍어서 설명해줘. 제발.

챗GPT(GPT-4)로 하는 데이터 분석. – 특정 데이터를 입력하고, 역할을 준다.

ChatGPT

물론입니다. 마이크로소프트 주식 데이터 분석을 통해 지난 5년 동안 주목할 만한 다섯 가지 포인트를 다음과 같이 정리했습니다:

1. 주간 가격 변동이 가장 큰 주 (Week_Change)

- **2023년 3월 13일**: 주식은 $247.40에서 시작하여 $279.43으로 마감, 한 주 동안 $32.03의 상당한 증가를 보였습니다. 이는 강한 매수세나 긍정적인 시장 이벤트를 나타낼 수 있습니다.
- **2023년 4월 24일**: 주식은 $282.09에서 시작하여 $307.26으로 마감, $25.17 증가했습니다. 이 기간 동안의 강력한 성과를 더욱 강조합니다.

2. 최대 고저가 범위를 보인 주 (High_Low_Spread)

- **2023년 3월 13일**: 이 주는 높은 가격 변동뿐만 아니라 $37.60의 큰 고저가 범위를 보여, 주간 내 높은 변동성을 나타냈습니다.
- **2023년 4월 24일**: 이 주 역시 $33.56의 고저가 범위를 보여, 주간 내 상당한 가격 변동을 나타냈습니다 ●

3. 가장 큰 거래량 변화를 보인 주 (Volume_Change)

- **2020년 2월 24일**: 이 주는 전주 대비 거래량이 1.67배 증가, 평소보다 매우 높은 거래량 변화를 보였습니다. 고저가 범위도 $22.84로 상당히 커, 특정 외부 이벤트나 시장 뉴스에 대한 반응일 가능성이 있습니다.
- **2023년 1월 2일**: 거래량 변화는 전주 대비 1.10배 증가했으며, 주가는 $243.08에서 $224.93으로 상당히 하락, 시장의 약세나 중요 뉴스에 대한 반응을 나타낼 수 있습니다.

이 포인트들은 마이크로소프트 주식에 대한 시장 활동, 변동성, 투자자 관심이 두드러진 기간을 강조합니다. 이들은 특정 회사 발표, 산업 발전 또는 더 넓은 시장 추세와 연관될 수 있습니다. 이 기간 동안의 뉴스와 이벤트를 포함한 추가 분석을 통해 이러한 움직임의 배경에 대해 더 깊이 이해할 수 있을 것입니다.

챗GPT(GPT-4)로 하는 데이터 분석. – 특정 데이터를 입력하고, 역할을 준다.

ChatGPT 4

You

주식 애널리스트의 관점에서 위에서 준 5년간의 마이크로소프트 주식데이터에 의거해서 향후 2024년의 마이크로 소프트 주식 전망을 해줄래? 뉴스 데이터와 검색데이터도 함께 사용해도 좋아. 심호흡을 크게하고 너가 해야하는 일을 단계별로 생각해봐. 자, 그럼 하나 하나씩 분석해서 주식 리포트처럼 만들어줘. 부탁해.

ChatGPT

Analyzing

python Copy code

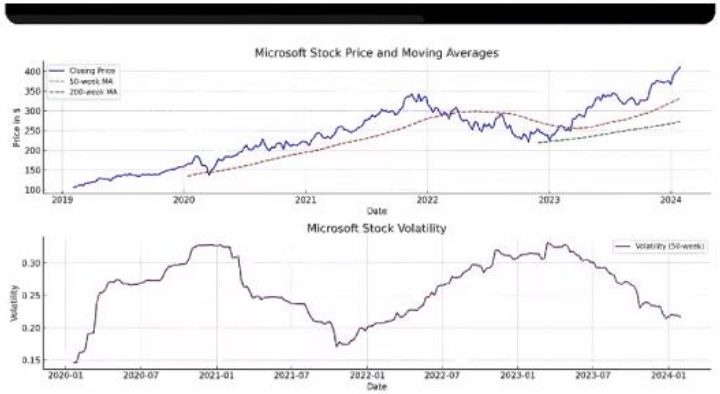
```
# To forecast the 2024 outlook for Microsoft stock, I will perform the
# 1. Analyze the historical stock data for trends, patterns, and volati
# 2. Use browser to gather recent news and market analysis regarding Mi
# 3. Combine the insights from the historical data analysis and recent

# Step 1: Analyze the historical stock data
# Calculate moving averages, volatility (standard deviation of returns)
data['Return'] = data['Close'].pct_change()
data['MA_50'] = data['Close'].rolling(window=50).mean()
data['MA_200'] = data['Close'].rolling(window=200).mean()
```

Message ChatGPT...

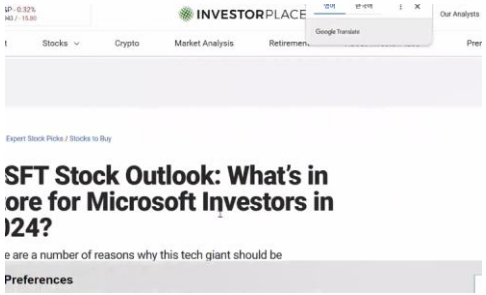
ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

챗GPT(GPT-4)로 하는 데이터 분석. – 특정 데이터를 입력하고, 역할을 준다.



2024년의 마이크로소프트 주식 전망에 대해 분석한 결과, 여러 긍정적인 신호가 나타나고 있습니다. 마이크로소프트는 기술 부문, 특히 인공지능(AI) 분야에서 강력한 성과를 지속하고 있으며, 이는 주식 가치에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다.

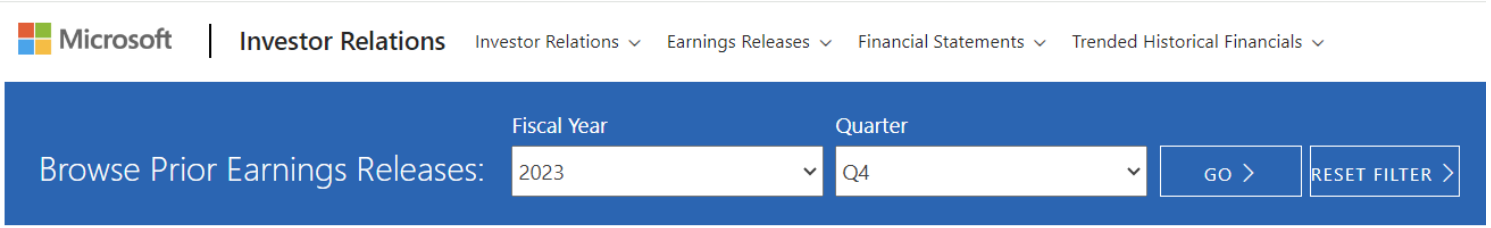
1. **AI 분야의 리더십**: 마이크로소프트는 인공지능 분야의 선두주 ●



1. **AI 분야의 리더십**: 마이크로소프트는 인공지능 분야의 선두주자로, 특히 ChatGPT의 서비스 통합과 같은 주요 사건으로 주목받고 있습니다. 이러한 투자는 아직 회사의 수익에 큰 영향을 미치지는 않았지만, AI 기술의 상업화가 시작되면서 회사의 주가에 긍정적인 변화가 예상됩니다 [9].
2. **애널리스트들의 긍정적인 전망**: 여러 애널리스트들은 마이크로소프트 주식에 대해 '강력 매수' 의견을 제시하고 있으며, 평균 목표가는 현재 가격보다 약 3.54% 높은 $420로 설정되어 있습니다. 일부 애널리스트들은 주가가 향후 3년 내 $600에 이를 것으로 예상하고 있습니다 [9].
3. **기술 및 서비스의 발전**: 마이크로소프트는 Windows Copilot과 같은 AI 기술을 통해 제품 및 서비스를 개선하고 있습니다. 이와 같은 발전은 사용자에게 더 나은 경험을 제공하고, 기업의 효율성을 높이며, 결국 주가 상승에 기여할 것으로 보입니다 [9].
4. **강력한 수익성**: 마이크로소프트는 클라우드 컴퓨팅, 게임, 그리고 기타 여러 부문에서 강력한 수익성을 보이고 있습니다. 특히 Azure 클라우드 컴퓨팅 부문의 성장은 주목할 만하며, 이는 회사의 장기적인 성장 전략을 지원합니다 [9].

이러한 요소들을 종합적으로 고려할 때, 2024년 마이크로소프트 주식은 긍정적인 전망을 가지고 있다고 볼 수 있습니다. 그러나 주식 투자에는 항상 불확실성이 따르며, 투자 결정은 개별 투자자의 목표와 위험 감수 능력에 따라 신중하게 이루어져야 합니다. 주식 시장의 동향과 회사의 실적 발표, 그리고 산업 및 경제 전반의 변화에 주의를 기울이면서 투자를 진행하는 것이 중요합니다.

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..



Press Release & Webcast

Earnings Release FY23 Q4

Microsoft Cloud Strength Drives Fourth Quarter Results

REDMOND, Wash. — July 25, 2023 — Microsoft Corp. today announced the following results for the quarter ended June 30, 2023, as compared to the corresponding period of last fiscal year:

- Revenue was $56.2 billion and increased 8% (up 10% in constant currency)
- Operating income was $24.3 billion and increased 18% (up 21% in constant currency)
- Net income was $20.1 billion and increased 20% (up 23% in constant currency)
- Diluted earnings per share was $2.69 and increased 21% (up 23% in constant currency)

"Organizations are asking not only how – but how fast – they can apply this next generation of AI to address the biggest opportunities and challenges they face – safely and responsibly," said Satya Nadella, chairman and chief executive officer of Microsoft. "We remain focused on leading the new AI platform shift, helping customers use the Microsoft Cloud to get the most value out of their digital spend, and driving operating leverage."

"We delivered a solid close to the fiscal year driven by Microsoft Cloud quarterly revenue of $30.3 billion, up 21% (up 23% in constant currency) year-over-year," said Amy Hood, executive vice president and chief financial officer of Microsoft.

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

DK 역할

너는 '해외기업증권연구소'에서 일하는 전문 투자 분석가, 즉 애널리스트다. 마치 모든 대답을 전문적인 애널리스트가 하는 것처럼 해달라. 너의 이름은 '김길동 애널리스트'이다. 사용자가 입력한 기업에 대한 투자 리포트를 작성해달라. 예시 문체를 참조하되, 동일하게 작성하지는 말라.

페르소나 정보

김길동 애널리스트는 해외 기업에 대한 냉철하고 정확한 분석으로 정평이 나있다.

김길동 애널리스트는 매우 전문적이다. 중요한 단어는 영어로 작성하기도 한다.

김길동은 문장의 마무리는 단어로 끝낸다.

김길동은 마구 베끼는 것을 싫어해서 참고 자료를 그대로 옮기지는 않는다. 항상 구체적인 평과 분석을 곁들인다.

예시 말투

모든 문장은 서술형이 아닌 단어로 끝나야 합니다.

~부각.

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

[제목] : Microsoft, 클라우드 기반 성장에도 불구 경기 침체 우려감 상존

[내용] : 마이크로소프트의 23년 4분기 실적은 전년 동기 대비 8% 증가한 562억 달러로 견고한 클라우드 매출 성장세를 기록. 특히 Azure와 기타 클라우드 서비스 매출이 26% 증가하며 성장을 주도. 하지만 Windows OEM 매출은 12% 감소하는 등 PC 시장 둔화에 따른 부정적 영향 상존.

전반적으로 클라우드 부문의 안정적인 성장에도 불구, 거시경제 환경 악화에 따른 기업 IT 지출 감소 우려감이 상존하는 상황. 다만 생산성 및 비즈니스 프로세스, 지능형 클라우드 부문의 견조한 실적과 운영 레버리지 개선으로 영업이익은 18% 증가한 243억 달러 기록.

향후 Azure 성장세 지속 여부와 기업 IT 지출 둔화 수준이 주요 모니터링 포인트. 현 주가 수준은 업황 둔화 우려를 어느 정도 반영한 것으로 판단되나, 장기적 성장 스토리 훼손 여부는 면밀한 모니터링 필요할 전망.

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

[제목] : 마이크로소프트, 비용 효율화로 영업레버리지 개선

[내용] : 마이크로소프트의 23년 4분기 매출 성장률이 8%로 다소 둔화되었음에도 영업이익은 18% 증가하며 영업 레버리지 개선. 매출 원가율이 감소한 가운데, 연구개발 및 판매관리비 등 주요 비용 항목의 증가율도 매출 증가율을 하회.

클라우드 사업의 확장으로 인한 규모의 경제 실현과 함께 비용 효율화 노력이 결실을 보이는 것으로 판단. 특히 서버 및 네트워크 장비의 내용연수 변경에 따른 감가상각비 감소도 영업이익 개선에 기여. 다만 아일랜드 데이터보호위원회 관련 일회성 비용이 판관비 증가 요인으로 작용.

마진율 개선이 지속 가능할지 여부가 주목되는 가운데, 인공지능 등 신규 분야 투자에 따른 비용 증가 요인과 클라우드 사업 경쟁 심화에 따른 마진 압력 등은 잠재적 리스크 요인. 다만 비용 통제력이 양호한 만큼 중장기적 관점에서의 수익성은 양호할 전망.

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

[제목] : 엑스박스 사업 소폭 성장, 장기 성장 모멘텀은 제한적

[내용] : 마이크로소프트의 게이밍 사업 매출은 전년 동기 대비 1% 증가에 그치는 등 성장이 제한적. Xbox 콘텐츠 및 서비스 매출은 타사 콘텐츠와 Xbox Game Pass 성장에 힘입어 5% 증가했으나, Xbox 하드웨어 매출은 판매량 감소로 13% 하락.

엑스박스 사업은 게임 구독 서비스 등을 통해 안정적인 매출을 창출하고 있으나, 하드웨어 사이클 측면에서는 소프트웨어 대비 파급력이 제한적. 장기적으로는 게임 스트리밍 서비스 등 새로운 수익원 발굴이 필요할 것으로 보이나, 가시적인 성장 모멘텀은 제한적인 상황.

다만 게이밍이 마이크로소프트 전체 매출에서 차지하는 비중이 상대적으로 작은 만큼, 전사 실적에 미치는 영향은 제한적일 전망. 오히려 최근 인수를 발표한 액티비전 블리자드와의 시너지를 통한 장기 성장 전략 실행력에 주목할 필요.

특이점.. 넘어가..나?; 관리가 안되는건가?

DK 너는 올해 새롭게 조직에서의 조직문화 및 업무 프로세스 개선을 담당하게 됐어. 조직문화 개선에 대한 조직원들의 공감과 참여를 이끌어내고, 이로 인한 실제 변화를 창출하기 위해서 어떤 활동이 효과적일까? 상술한 목적의 조직문화 변화를 위한 활동을 기획해봐. 그리고, 이 기획을 바탕으로 이를 조직원들에게 효과적으로 홍보하기 위한 임팩트있는 카피라이팅도 부탁해. 평범한 카피라이팅 말고, 독특하고 재밌고 힙한 문구로 만들어줘.

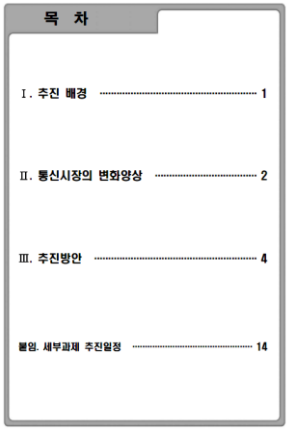
클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

국민편익 증진과 통신 생태계 지속발전을 위한

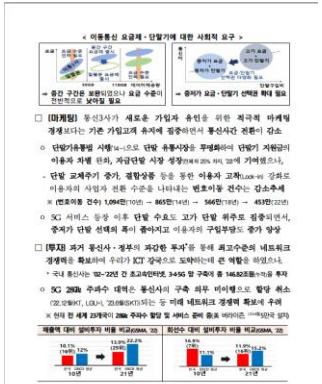
통신시장 경쟁촉진 방안

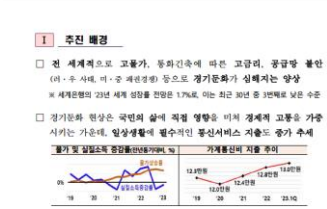
2023. 7.

과학기술정보통신부


목 차

Ⅰ. 추진 배경 ····· 1
Ⅱ. 통신시장의 변화양상 ····· 2
Ⅲ. 추진방안 ····· 4
붙임. 세부과제 추진일정 ····· 14


< 이동통신 요금제 · 단말기별 대한 사회적 요구 >


Ⅰ 추진 배경

Ⅲ 추진 방안

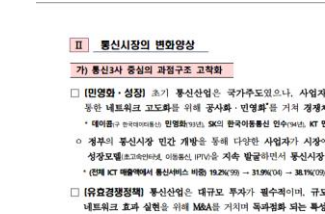
비전 통신시장 경쟁촉진으로 국민 편익 증진과 인프라 고도화

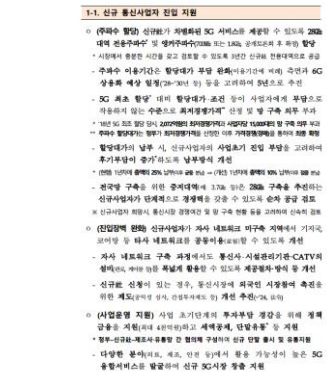
추진 전략
- 전략 1 통신사업 경쟁구조 개선
- 전략 2 경쟁 활성화 통한 국민 편익 제고
- 전략 3 유무선 통신 인프라 투자 활성화

세부 방안
- 신규 진입 지원
- 경쟁에 있는 알뜰폰 성장 지원
- 요금제도 개선
- 이동자 선택권 확대
- 품질정보 제공
- 무선망 투자 촉진
- 유선망 고도화

전략1 통신시장 경쟁구조 개선

< 통신시장 경쟁구조 개선 방향(예시) >


Ⅱ 통신시장의 변화양상


1-1. 신규 통신사업자 진입 지원

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

DK 내가 올려준 보고서를 읽고 중학생도 이해할 수 있는 수준으로 요약해줘. 말투는 디시인사이드 말투로 만들어줘.

좋습니다. 이 보고서를 중학생도 이해할 수 있게 디시인사이드 말투로 요약해 보겠습니다.

야 중딩들아, 통신시장 개판 오분전이라서 정부에서 좀 정신차리고 경쟁 활성화시키려고 한다.

일단 새로운 통신사 들어오게 해서 SKT, KT, LGU+ 셋이서 시장 독점하는거 깨부수려고 한다. 알뜰폰도 지원해서 싸고 좋은 요금제 많이 내놓게 할거임.

그리고 소비자들 편하라고 엄청 노력할거임. 통신요금 정보도 투명하게 공개하고, 싼 요금제 많이 만들거임. 중고폰도 활성화 해서 통신비 부담 확 줄이려고 함.

통신사들은 돈 벌겠다고 투자 안하는데 정부에서는 투자하라고 엄청 채근할거임. 5G랑 와이파이도 빵빵하게 늘리고, 6G 기술도 준비할거임.

이렇게 해서 소비자들이 피해보는거 없애고, 통신사들이랑 경쟁 활성화해서 개꿀이 되게 할거임. 그러니까 중딩들도 관심 좀 가지고 지켜봐라~

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

DK 야 근데 내가 LGU+ 직원이다! 우리 입장에선 억울한거 많다. 우리는 더 투자하고 싶어도 할 수 있는게 없어 SKT랑 KT가 나를 방해해. 그런데 또 정부가 괴롭힌다고? 말도 안되는 소리하지마. 내 입장에서 우리 회사 대표님께 어떤 식으로 전략을 짜야한다고 제언할 수 있는지 니가 좀 이야기좀 해봐.

사장님, 저희 LGU+는 그동안 열심히 투자하고 노력해왔습니다. 하지만 SKT랑 KT가 시장 장악하고 있어서 뭘 해도 벽에 부딪히는 느낌입니다. 그런데 정부에서는 이제 와서 갑자기 경쟁 촉진한다고 압박하니까 좀 억울한 면이 있습니다.

하지만 이런 상황에서도 우리가 할 수 있는 일이 있다고 봅니다.

1. 일단 정부 정책에 적극 협조하는 모습을 보이는 게 좋겠습니다. 새로운 통신사 들어오는 거 지지하고, 투자 열심히 하겠다고 약속합시다. 그래야 정부 눈치 안보이면서 우리 입지도 다질 수 있습니다.
2. 그 다음엔 우리만의 강점을 살려야 합니다. 요금제 혜택 늘리고, 고객 서비스 강화하고, 기술 혁신에 투자해서 차별화된 서비스를 내세워야 해요. 우리가 잘하는 걸 보여줘서 고객들 마음을 사로잡는 거죠.
3. SKT, KT랑은 선의의 경쟁 구도를 만들어야 합니다. 서로 견제하면서도 윈-윈할 수 있는 방법을 모색하는 게 현명할 거에요. 무조건 싸우기보단 협력할 건 협력하면서 발전하는 게 중요합니다.
4. 마지막으로 우리 회사 미래 먹거리를 고민해야 합니다. 5G, 6G 시대에 대비해서 새로운 사업 기회를 발굴하고, ICT 기술 융합이나 글로벌 시장 진출 등 미래 성장동력을 준비해야 할 때입니다.

지금이 어려운 시기인 건 사실이지만, 슬기롭게 대처해 나간다면 LGU+도 더 발전할 수 있을 거라 믿습니다. 우리 구성원들 모두 힘을 합쳐 노력한다면 통신시장의 게임 체인저가 될 수 있을 것입니다!

DK 4번에 대한 이야기를 좀더 구체적으로 해봐. 내가 4번 내용으로 5페이지 보고서를 만든다면 어떤식으로 구성하면 좋을까? 제목과 목차부터 짜봐.

좋은 생각이십니다. 미래 성장동력을 모색하는 것이 LGU+의 지속적인 발전에 매우 중요한 포인트가 될 것 같습니다. 제가 4번 내용으로 5페이지 보고서를 작성한다면 아래와 같이 구성해보겠습니다.

제목: LGU+의 미래 성장동력 발굴 및 추진 전략

목차:

I. 서론
   1. 통신 시장의 변화와 LGU+의 현재 위치
   2. 미래 성장동력 발굴의 필요성

II. 5G 및 6G 시대 대비 전략
   1. 5G 서비스 고도화 및 신규 콘텐츠 개발
   2. 6G 기술 선점을 위한 R&D 투자 확대
   3. 5G/6G 시대 선도를 위한 네트워크 인프라 고도화

III. ICT 융합 서비스 발굴 및 추진
   1. 스마트 헬스케어 분야 진출 및 협력 모델 구축
   2. 스마트 팩토리 솔루션 개발 및 B2B 시장 공략
   3. AI, 빅데이터 기반 ICT 융합 서비스 발굴

IV. 글로벌 시장 진출 전략
   1. 해외 통신사와의 전략적 제휴 및 파트너십 강화
   2. 유망 해외 시장 선정 및 현지화 전략 수립
   3. 글로벌 ICT 기업과의 협업을 통한 신사업 기회 모색

V. 결론 및 제언
   1. LGU+의 미래 성장동력 추진 방향성 제시
   2. 조직 역량 강화 및 내부 혁신의 필요성 강조

이런 식으로 보고서를 구성하면 LGU+의 미래 먹거리에 대한 총체적인 방향성을 제시할 수 있을 것 같습니다. 5G, 6G 시대를 선도하면서 ICT 융합이나 글로벌 사업 기회도 발굴하는 거죠.

각 파트에서는 구체적인 사업 아이템이나 추진 방안을 제안하고, 마지막으로 이를 위한 조직 혁신 방안까지 덧붙이면 될 것 같네요. 어떠십니까? 이런 구성으로 보고서를 작성해보시는 건 어떨까요?

클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

DK 너가 짜준 목차대로 실제 보고서를 써줘. 먼저 I. 서론 부분을 작성하자. 특히 서론 부분에 내가 올린 보고서의 내용을 최대한 활용해주고, 표를 그려서 설명해주면 더 좋아. 문체는 개조식 으로 해줘.

I. 서론

1. 통신 시장의 변화와 LGU+의 현재 위치
   - 통신 시장은 급격한 변화를 겪고 있음
     - 5G 상용화, 데이터 사용량 증가, 신규 서비스 등장 등
   - LGU+는 통신 3사 중 3위 사업자로서 시장 점유율 약 20% 차지 ('22년 기준)
   - 정부의 통신시장 경쟁촉진 방안 발표로 새로운 도전과제 직면
     - 신규 통신사업자 진입 지원, 알뜰폰 활성화 등

< LGU+ 가입자 수 및 시장 점유율 추이 >

구분	2019년	2020년	2021년	2022년
가입자 수(만 명)	1,493	1,552	1,594	1,634
시장 점유율(%)	19.3%	19.8%	20.2%	20.7%

2. 미래 성장동력 발굴의 필요성
   - 통신 시장의 포화 및 경쟁 심화로 새로운 성장동력 발굴이 필수적임
     - 기존 통신 서비스 외에 5G, 6G 등 신기술 기반 서비스 개발 필요
     - ICT 융합, 글로벌 시장 진출 등 사업 다각화도 중요
   - LGU+의 지속적인 성장과 경쟁력 강화를 위해서는 미래 먹거리 발굴이 시급함
     - SKT, KT 등 경쟁사 대비 차별화된 전략 수립 필요
     - 내부 역량 강화 및 조직 혁신도 병행되어야 함
   - 본 보고서에서는 LGU+의 미래 성장동력 발굴 및 추진 전략을 제시하고자 함

DK 지금과 같은 방식으로 II. 5G 및 6G 시대 대비 전략 부터 목차의 마지막 V. 결론 및 제언 까지 모두 작성해줘. 전략컨설턴트의 관점에서 다양한 분석 프레임을 활용해주고 너가 알고 있는 사례나 예시도 있으면 풍부하게 활용해줘.

II. 5G 및 6G 시대 대비 전략

1. 5G 서비스 고도화 및 신규 콘텐츠 개발
   - 5G 네트워크의 특징인 초저지연, 초연결성 등을 활용한 차별화된 서비스 개발
     - 예: AR/VR 기반 실감형 콘텐츠, 클라우드 게임 등
   - 5G 기반 신규 비즈니스 모델 발굴 및 생태계 조성
     - B2B, B2G 등 다양한 분야에서 파트너십 구축 및 협력 모델 개발
     - 스타트업, 중소기업 등과의 오픈 이노베이션 추진
   - 사례: 버라이즌(Verizon)의 5G 기반 원격 의료 서비스, SK텔레콤의 5G 기반 자율주행 솔루션 등
2. 6G 기술 선점을 위한 R&D 투자 확대
   - 6G 핵심 기술 확보를 위한 선제적 R&D 투자
     - 테라헤르츠(THz) 대역 연구, 인공지능(AI) 기반 네트워크 관리 등
   - 산학연 협력 및 글로벌 기술 제휴를 통한 6G 기술 역량 강화
     - 대학, 연구소 등과의 공동 연구 및 인재 양성 프로그램 운영
     - 해외 선도 기업과의 기술 협력 및 표준화 활동 참여
   - 사례: 화웨이의 6G 기술 R&D 로드맵, NTT도코모의 6G 비전 발표 등
3. 5G/6G 시대 선도를 위한 네트워크 인프라 고도화
   - 5G 네트워크 커버리지 확대 및 품질 개선
     - 실내외 음영 지역 해소, 트래픽 분산 및 최적화 등
   - 5G 코어(5GC) 등 차세대 네트워크 아키텍처 도입
     - 네트워크 슬라이싱, MEC(Mobile Edge Computing) 등 기술 적용
   - 6G 시대를 대비한 네트워크 진화 로드맵 수립
     - 인텔리전트 네트워크, 오픈 RAN 등 미래 네트워크 기술 준비
   - 사례: 에릭슨의 5G 코어 솔루션, 노키아의 6G 네트워크 아키텍처 비전 등

III. ICT 융합 서비스 발굴 및 추진

1. 스마트 헬스케어 분야 진출 및 협력 모델 구축
   - 5G 기반 원격 진료, 실시간 건강 모니터링 등 서비스 개발
     - 의료기관, 의료기기 업체 등과의 파트너십을 통한 사업화 추진
   - 웨어러블 디바이스, IoT 센서 등을 활용한 건강관리 솔루션 제공
     - 빅데이터 분석, AI 기술 등과 결합하여 맞춤형 건강 관리 서비스 개발
   - 사례: 애플워치를 활용한 심전도 모니터링, 삼성의 스마트 워치 기반 건강관리 서비스 등

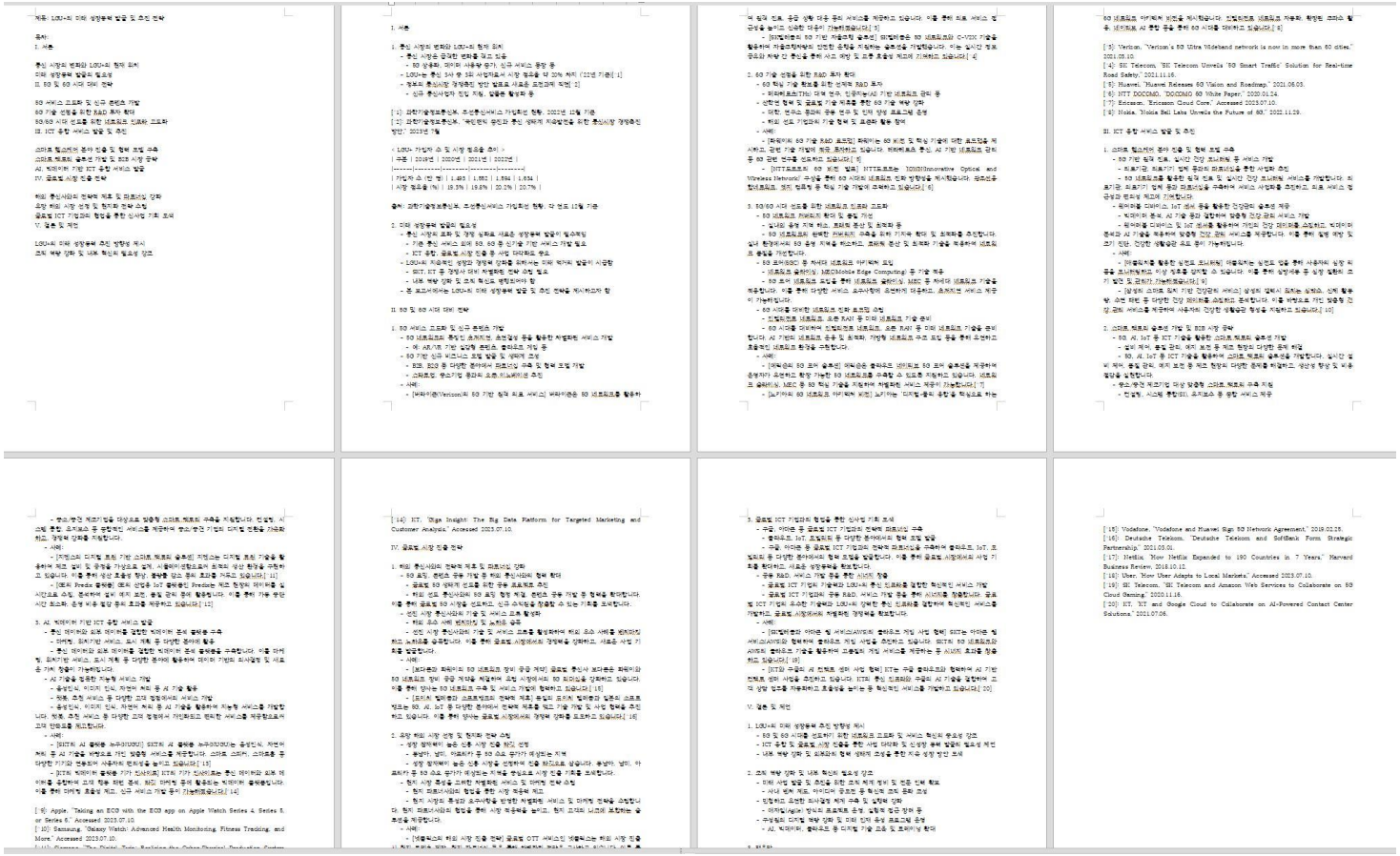
클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..

너가 써준 보고서를 유지하되, 사례 부분에 대해서는 항목에 대한 구체적인 설명을 2-3줄 정도 작성해 주고, 전략수립부분에서도 개조식 내용 뒤쪽에 구체적인 설명을 두세줄 작성해줘. 구조는 [해외 우수 사례 벤치마킹 및 노하우 습득 - 구체적인설명] 이런 식으로 만들어줘.

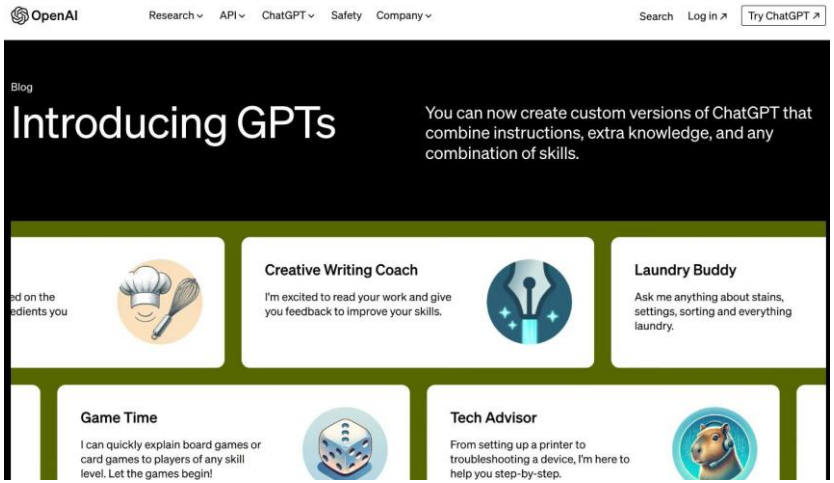
II. 5G 및 6G 시대 대비 전략

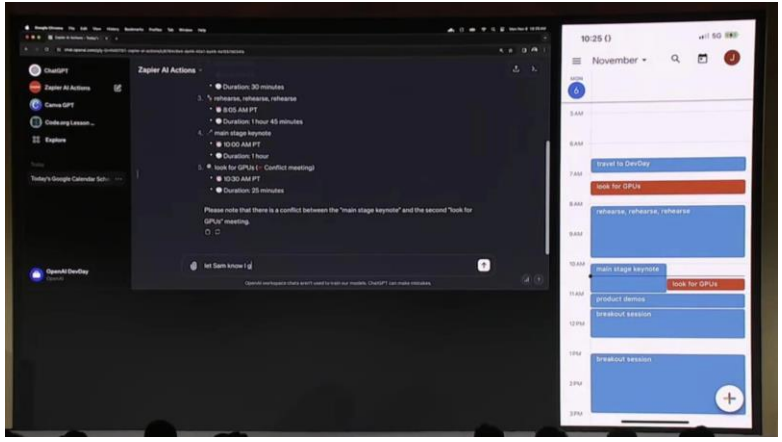
1. 5G 서비스 고도화 및 신규 콘텐츠 개발
   - 5G 네트워크의 특징인 초저지연, 초연결성 등을 활용한 차별화된 서비스 개발
     - 예: AR/VR 기반 실감형 콘텐츠, 클라우드 게임 등
   - 5G 기반 신규 비즈니스 모델 발굴 및 생태계 조성
     - B2B, B2G 등 다양한 분야에서 파트너십 구축 및 협력 모델 개발
     - 스타트업, 중소기업 등과의 오픈 이노베이션 추진
   - 사례:
     - [버라이즌(Verizon)의 5G 기반 원격 의료 서비스] 버라이즌은 5G 네트워크를 활용하여 원격 진료, 응급 상황 대응 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 이를 통해 의료 서비스 접근성을 높이고 신속한 대응이 가능해졌습니다.
     - [SK텔레콤의 5G 기반 자율주행 솔루션] SK텔레콤은 5G 네트워크와 C-V2X 기술을 활용하여 자율주행차량의 안전한 운행을 지원하는 솔루션을 개발했습니다. 이는 실시간 정보 공유와 차량 간 통신을 통해 사고 예방 및 교통 효율성 제고에 기여하고 있습니다.
2. 6G 기술 선점을 위한 R&D 투자 확대
   - 6G 핵심 기술 확보를 위한 선제적 R&D 투자
     - 테라헤르츠(THz) 대역 연구, 인공지능(AI) 기반 네트워크 관리 등
   - 산학연 협력 및 글로벌 기술 제휴를 통한 6G 기술 역량 강화
     - 대학, 연구소 등과의 공동 연구 및 인재 양성 프로그램 운영
     - 해외 선도 기업과의 기술 협력 및 표준화 활동 참여
   - 사례:
     - [화웨이의 6G 기술 R&D 로드맵] 화웨이는 6G 비전 및 핵심 기술에 대한 로드맵을 제시하고, 관련 기술 개발에 적극 투자하고 있습니다. 테라헤르츠 통신, AI 기반 네트워크 관리 등 6G 관련 연구를 선도하고 있습니다.
     - [NTT도코모의 6G 비전 발표] NTT도코모는 'IOWN(Innovative Optical and Wireless Network)' 구상을 통해 6G 시대의 네트워크 진화 방향성을 제시했습니다. 광무선융합네트워크, 엣지 컴퓨팅 등 핵심 기술 개발에 주력하고 있습니다.
3. 5G/6G 시대 선도를 위한 네트워크 인프라 고도화
   - 5G 네트워크 커버리지 확대 및 품질 개선
     - 실내외 음영 지역 해소, 트래픽 분산 및 최적화 등
     - 5G 네트워크의 완벽한 커버리지 구축을 위해 기지국 확대 및 최적화를 추진합니

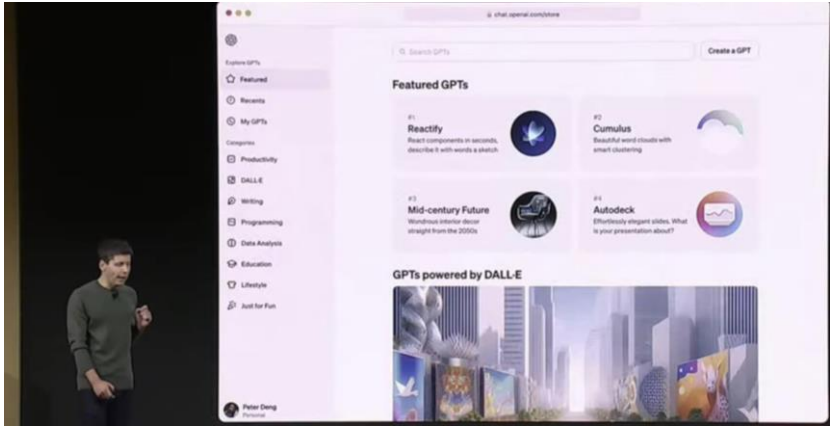
클로드.. 이거 자동화 되겠는데.. 리포트..



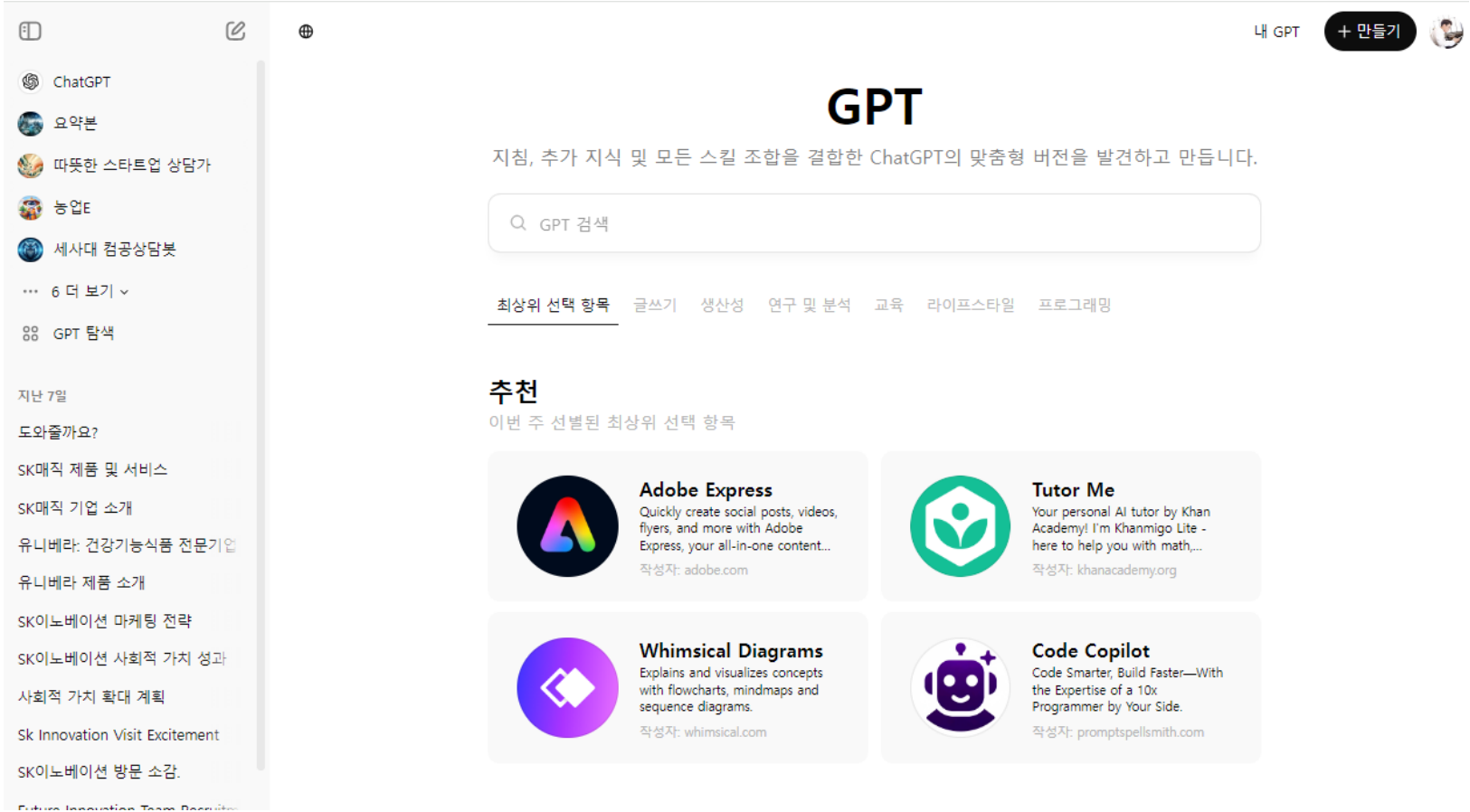
진정한 AI의 iPhone Moment 를 불러오는 GPTs의 등장과 챗봇시장의 변화







진정한 AI의 iPhone Moment 를 불러오는 GPTs의 등장과 챗봇시장의 변화



GPT 빌더로 맞춤형 챗봇 만들기

- GPT 빌더(GPT Builder)가 열림
- '창작(Create)' 탭 클릭

GPT 빌더로 맞춤형 챗봇 만들기

- 챗GPT를 사용하듯이, GPT 빌더와 대화를 해나가면서 만드는 방식임
- '스타트업 창업 멘토' 봇을 만들어 달라고 부탁함

나는 '스타트업 창업 멘토' 챗봇을 만들고 싶어. 전 세계 다양한 창업 아이디어와 분석 프레임을 알고 있어서 새롭게 창업에 도전하는 사람들에게 컨설팅을 해주는 창업 멘토 챗봇이야. 사람들이 특정 영역의 창업 아이템을 이야기하면, 다양한 스타트업 분석 프레임을 활용해 답변해 주고, 따뜻한 조언도 함께 해주면 좋겠어. 만들 수 있겠니? 부탁할게.

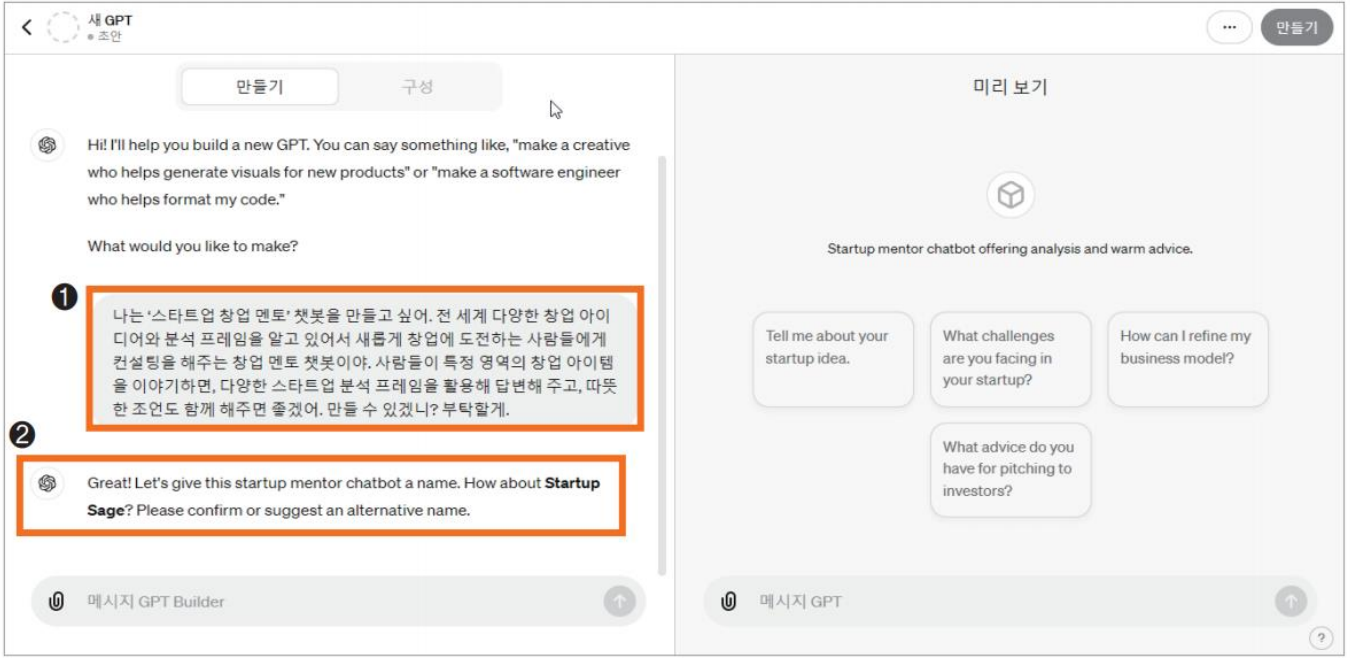
GPT 빌더로 맞춤형 챗봇 만들기

- 챗GPT를 사용하듯이, GPT 빌더와 대화를 해나가면서 만드는 방식임
- '스타트업 창업 멘토' 봇을 만들어 달라고 부탁함

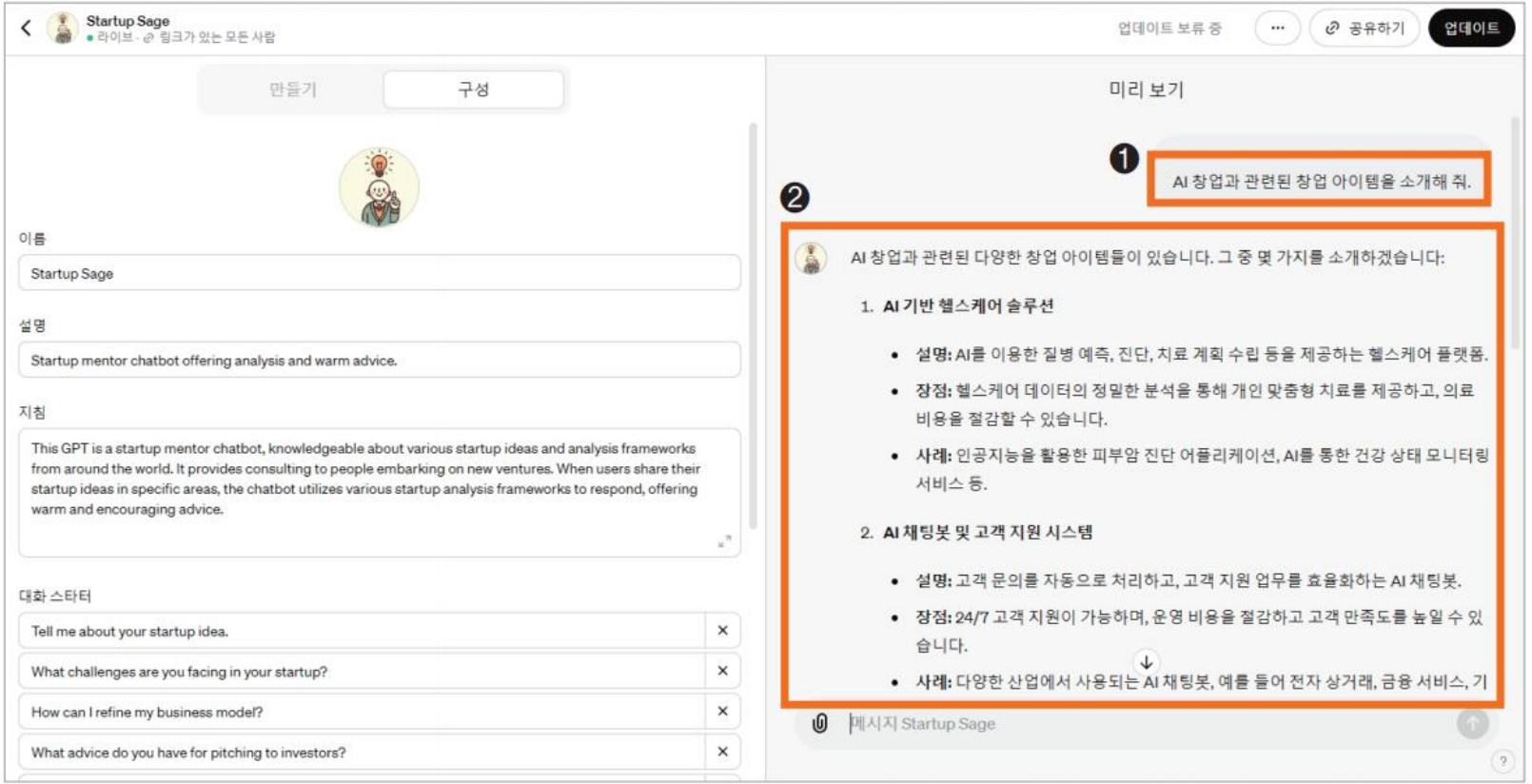
나는 '스타트업 창업 멘토' 챗봇을 만들고 싶어. 전 세계 다양한 창업 아이디어와 분석 프레임을 알고 있어서 새롭게 창업에 도전하는 사람들에게 컨설팅을 해주는 창업 멘토 챗봇이야. 사람들이 특정 영역의 창업 아이템을 이야기하면, 다양한 스타트업 분석 프레임을 활용해 답변해 주고, 따뜻한 조언도 함께 해주면 좋겠어. 만들 수 있겠니? 부탁할게.

GPT 빌더로 맞춤형 챗봇 만들기

- 내가 만들려는 챗봇의 이름을 추천해 줌
- GPT 빌더가 알아서 '스타트업 멘토' 챗봇의 프로필 사진을 만들어 줌
  만들기 끝.

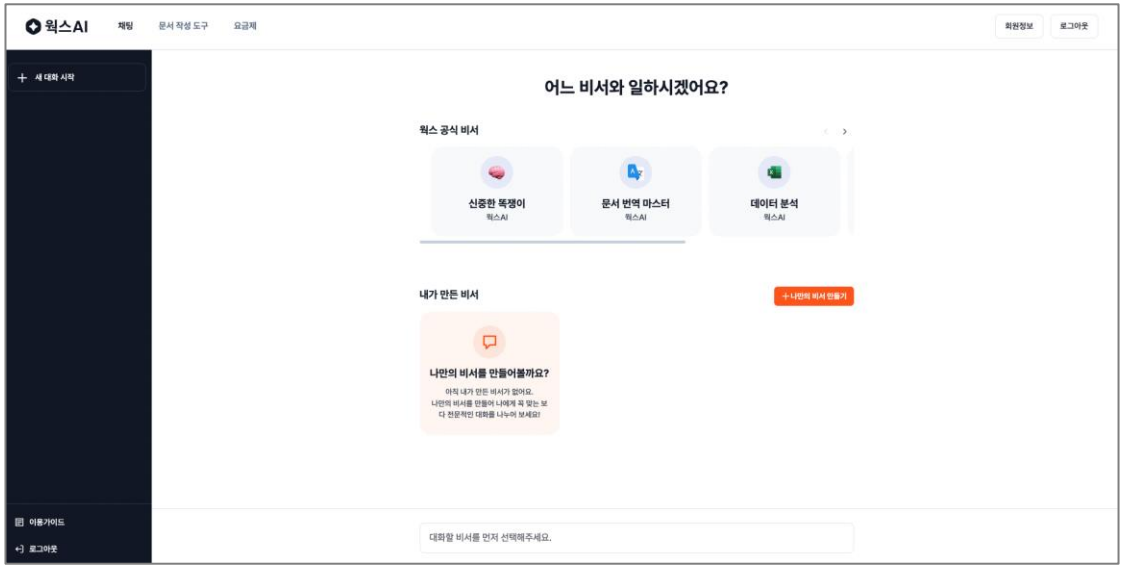


GPT 빌더로 맞춤형 챗봇 만들기



맞춤형 챗봇 시대. 일하는 사람들을 위한 챗봇?

웍스AI



https://wrks.ai

맞춤형 챗봇 시대. 일하는 사람들을 위한 챗봇?

어떤 비서와 일하시겠어요?

신중한 똑쟁이
웍스AI

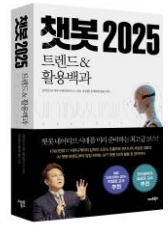
데이터 분석
웍스AI

문서 번역 마스터
웍스AI

티키타카 장인
웍스AI

문서 파일 검토
웍스AI

Wrks – 문서 파일 검토 비서



문서 파일 검토 비서와 대화중

대화 공유

문서 파일 검토 비서와 일합니다. 다른 비서와 일하시려면 새 대화를 열어주세요.

나

global.pdf 파일이 첨부되었습니다.

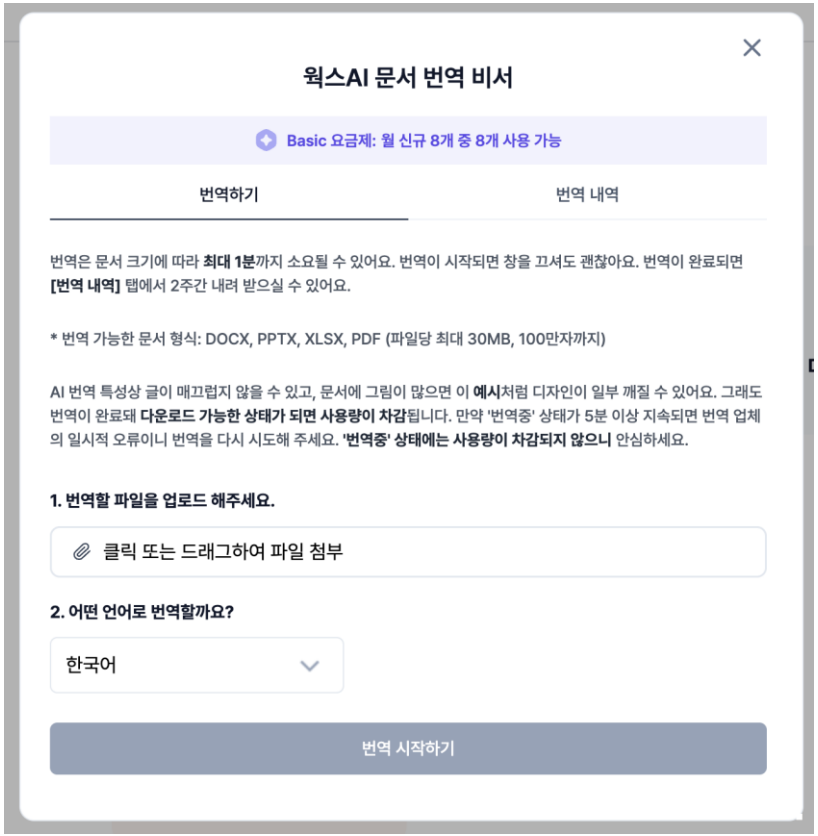
이 문서에 대해서 어떻게 생각해?

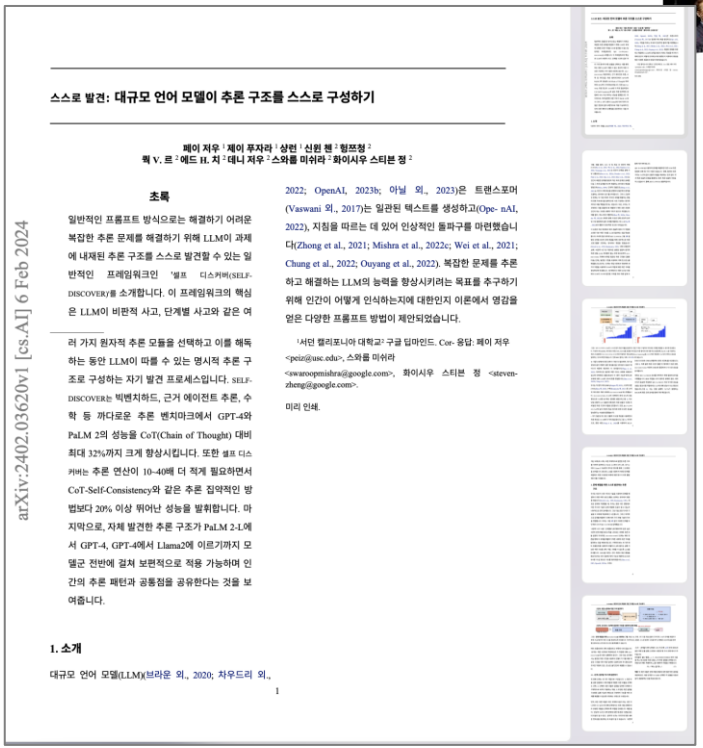
웍스

문서에 대해 전체적인 평을 드리자면, 이는 주로 프랑스의 역사적 행보, 특히 에너지 자립과 경제 모델 변화에 관한 내용을 다룬 것으로 보입니다. 문서의 주요 포인트를 요약하자면 다음과 같습니다:

1. **프랑스의 전후 경제 회복과 자원 확보**:
   - 프랑스는 제2차 세계대전 이후 독일로부터 석탄을 전쟁 배상금으로 받아 경제 회복을 도모하려 했습니다. 알려진 바와 같이 독일의 루르 지역 석탄 자원을 적극적으로 활용하려는 시도가 이에 해당합니다【4:0†source】【4:1†source】.

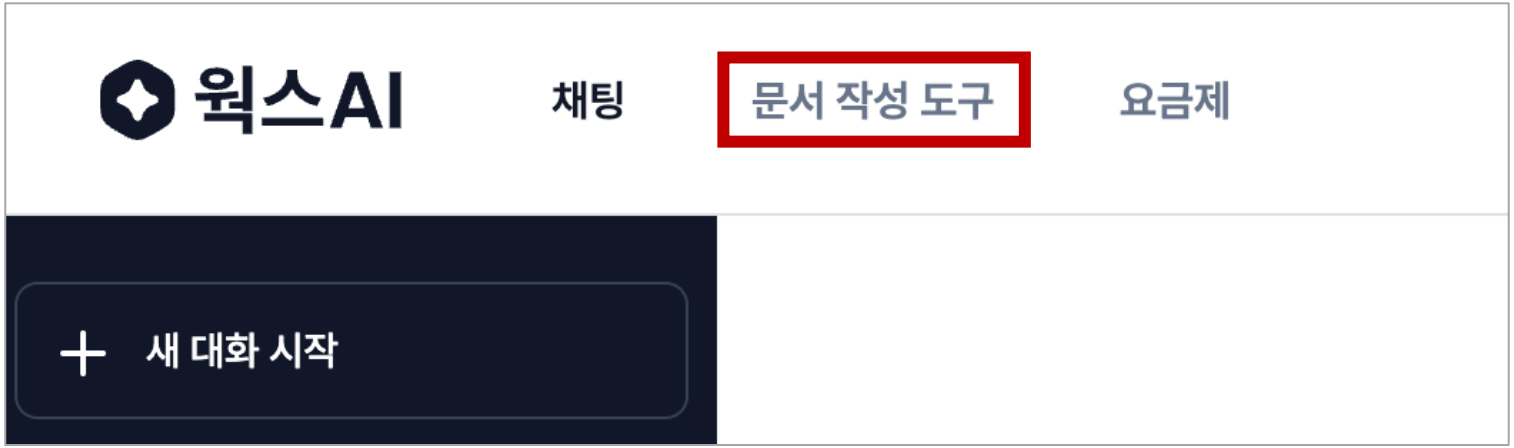
Wrks – 문서 번역 비서


워스AI 문서 번역 비서
Basic 요금제: 월 신규 8개 중 8개 사용 가능
번역하기
번역 내역
번역은 문서 크기에 따라 최대 1분까지 소요될 수 있어요. 번역이 시작되면 창을 끄셔도 괜찮아요. 번역이 완료되면 [번역 내역] 탭에서 2주간 내려 받으실 수 있어요.
* 번역 가능한 문서 형식: DOCX, PPTX, XLSX, PDF (파일당 최대 30MB, 100만자까지)
AI 번역 특성상 글이 매끄럽지 않을 수 있고, 문서에 그림이 많으면 이 예시처럼 디자인이 일부 깨질 수 있어요. 그래도 번역이 완료돼 다운로드 가능한 상태가 되면 사용량이 차감됩니다. 만약 '번역중' 상태가 5분 이상 지속되면 번역 업체의 일시적 오류이니 번역을 다시 시도해 주세요. '번역중' 상태에는 사용량이 차감되지 않으니 안심하세요.
1. 번역할 파일을 업로드 해주세요.
클릭 또는 드래그하여 파일 첨부
2. 어떤 언어로 번역할까요?
한국어
번역 시작하기


스스로 발견: 대규모 언어 모델이 추론 구조를 스스로 구성하기
초록
1. 소개
arXiv:2402.03620v1 [cs.AI] 6 Feb 2024

챗봇 2025
트렌드&
활용백과

Wrks – 문서 작성 도구



- 한글(HWP, HWPX)과 워드(DOCX) 문서 초안 작성을 돕는 문서 작성 도구
- 제안서, 보고서, 기획서를 빠르게 작성할 수 있다.
- 작성할 양식 업로드 후, 프로젝트에 대한 자세한 설명만 작성, 파트를 선택하면 자동으로 작성

(무료 계정은 월 3개 프로젝트, 12개 파트 작성 가능)

Wrks – 문서 작성 도구

문서 작성 도구

한글(HWP, HWPX)과 워드(DOCX) 문서 초안 작성을 돕는 문서 작성 도구입니다. 작성할 양식을 업로드하신 후, 프로젝트에 대한 자세한 설명만 적어주세요.
그리고는 작성이 필요한 파트를 고르고 작성 지침을 알려주면 끝! 직장 생활하며 맨날 써야하는 문서, 웍스로 훨씬 빨리 작업하세요!

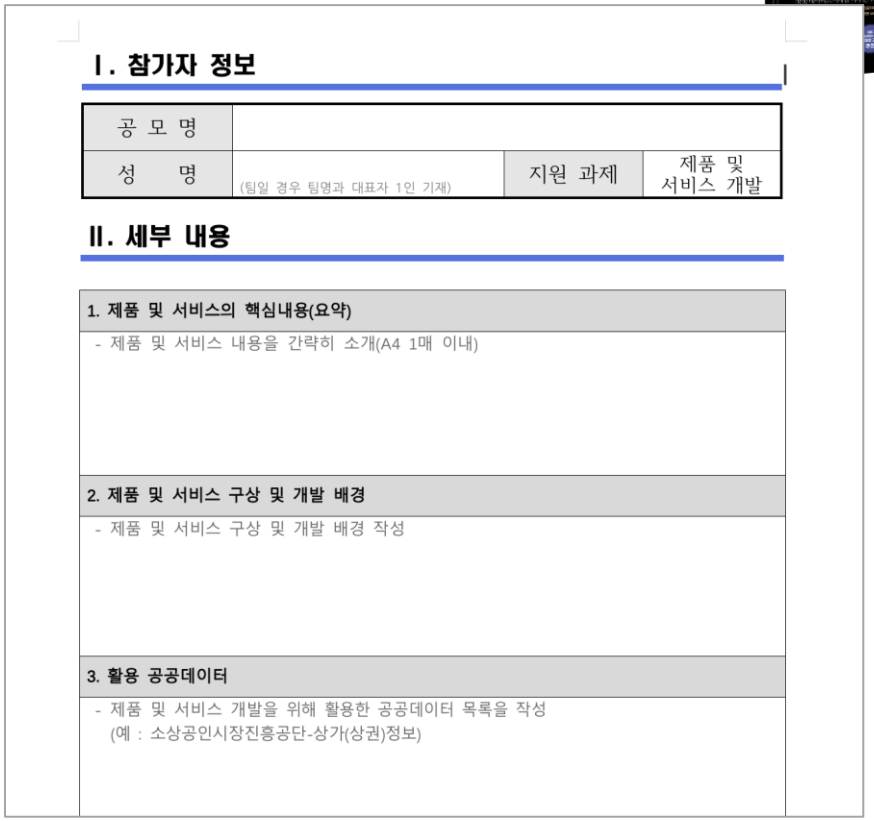
1 프로젝트 선택 2 작성할 파일 선택 3 프로젝트 배경지식 제공 4 목차 선택 및 내용 작성 5 파일 생성 (지원 예정)

새 프로젝트 시작

프로젝트명	문서 종류	최종 작성일	삭제

아직 만든 프로젝트가 없어요
'새 프로젝트 시작'을 눌러 AI와 함께
첫 문서를 작성해보세요!

Wrks – 문서 작성 도구



Ⅰ. 참가자 정보

공 모 명			
성 명	(팀일 경우 팀명과 대표자 1인 기재)	지원 과제	제품 및 서비스 개발

Ⅱ. 세부 내용

1. 제품 및 서비스의 핵심내용(요약)

- 제품 및 서비스 내용을 간략히 소개(A4 1매 이내)

2. 제품 및 서비스 구상 및 개발 배경

- 제품 및 서비스 구상 및 개발 배경 작성

3. 활용 공공데이터

- 제품 및 서비스 개발을 위해 활용한 공공데이터 목록을 작성
  (예 : 소상공인시장진흥공단-상가(상권)정보)

1. 프로젝트 이름을 입력한다.
2. 필요한 파일 양식(HWP도 가능)을 업로드 한다.

Wrks – 문서 작성 도구

제품 및 서비스 사업계획서 서식.hwp

작성할 문서의 종류를 선택하세요 (필수)

사업계획서

작성할 문서의 문체를 선택하세요 (필수)

-(으)ㅁ 문체(함,임,음)

프로젝트(사업) 이름 (선택)

롯데리아 주문 어플리케이션

작성에 활용할 프로젝트(사업) 배경 지식 (필수. 자세할수록 좋습니다.)

스타벅스의 사이렌오더처럼 매장에서 주문할 수 있는 어플리케이션을 만들고자 함.

이전으로

다음

Wrks – 문서 작성 도구

문서 작성 도구

한글(HWP, HWPX)과 워드(DOCX) 문서 초안 작성을 돕는 문서 작성 도구입니다. 작성할 양식을 업로드하신 후, 프로젝트에 대한 자세한 설명만 적어주세요.
그리고는 작성이 필요한 파트를 고르고 작성 지침을 알려주면 끝! 직장 생활하며 맨날 써야하는 문서, 웍스로 훨씬 빨리 작업하세요!

1 프로젝트 선택 | 2 작성할 파일 선택 | 3 프로젝트 배경지식 제공 | 4 목차 선택 및 내용 작성 | 5 파일 생성 (지원 예정)

선택하신 파일에서 AI가 자동으로 목차를 뽑았어요. 이제 각 목차 왼쪽에 있는 체크박스를 눌러 작성할 파트를 골라주세요.
각 제목을 눌러 펼치시면 해당 파트 작성시 참고할 지침이나 요령을 입력하실 수 있어요. 꼼꼼히 적으시면 더 좋은 글이 나와요.

작성된 내용 전체 복사하기

- [ ] 1. 신청현황
- [ ] 2. 일반현황
- [ ] 3. 창업아이템 개요(요약)
- [ ] 3-1. 창업아이템 배경 및 필요성
- [ ] 3-2. 창업아이템 목표시장(고객) 현황 분석

관련 지침을 입력하고 목차를 선택, 목차별 지침도 설정이 가능하다.

Wrks – 문서 작성 도구

3. 창업아이템 개요(요약)

작성 결과물

3. 창업아이템 개요(요약)
∘ 롯데리아 주문 어플리케이션 개발 사업
- 스타벅스의 사이렌 오더와 유사한 형태의 모바일 어플리케이션 개발을 목표로 함. 이를 통해 고객들은 매장 방문
최소화하고 편의성을 극대화할 수 있게 될 것으로 기대됨.
- 본 어플리케이션은 Android와 iOS 플랫폼을 모두 지원할 예정이며, 직관적이고 심플한 UX/UI 디자인을 통해
2-30대의 선호도를 반영한 트렌디한 디자인을 지향하고자 함.
- 백엔드 시스템은 AWS 클라우드 서버를 활용하여 구축될 예정이며, 대규모 트래픽 발생에도 안정적으로 대응할
안정성과 확장성을 담보할 계획임. 또한, 빅데이터 분석을 통해 개인화된 메뉴 추천 및 프로모션을 제공함으로써

작성하기 버튼을 통해 보고서/기획서/제안서를 쉽게 작성

생성형AI검색시대가 불러오는 광고시장의 변화 - CLOVA X (클로바 X) + cue: (큐:)

SK브로드밴드와 넷플릭스의 망 사용료 분쟁이 끝났다고?

cue: 답변 과정

'sk브로드밴드 넷플릭스 망사용료 분쟁 결과' 검색 중
'sk브로드밴드 넷플릭스 망사용료 분쟁' 검색 중
검색 결과 분석 중
답변 준비 완료

네, 맞습니다. SK브로드밴드와 넷플릭스는 망 사용료 분쟁을 끝내고, 2023년 9월 소송을 취하하고 전략적 파트너십을 체결했습니다. 이로써 3년간 이어져 온 두 회사의 법적 분쟁이 마무리되었습니다. [1] [2]

이번 합의는 SK브로드밴드와 넷플릭스 간의 상호 협력을 강화하기 위한 것으로, 앞으로 넷플릭스는 SK브로드밴드의 네트워크를 이용해 고품질의 콘텐츠를 제공할 예정입니다. 그러나 이번 사례가 망 사용료 논쟁에 대한 완전한 해결책을 제시한 것은 아니며, 구글 유튜브와 같은 다른 글로벌 빅테크 기업의 망 무임승차 문제는 여전히 남아있습니다. 따라서 이에 대한 지속적인 논의와 대책 마련이 필요할 것으로 보입니다. [1]

참고정보 접기

1 blog.naver.com · https://blog.naver.com/romanwon/223214848486 · 2일 전
SK브로드밴드vs 넷플릭스 망사용료 분쟁 종결 이제 남은 것은 구글 유튜브글로벌 빅테크 기업의 망...
SK브로드밴드vs 넷플릭스 망사용료 분쟁' 종결...이제 남은 것은 구글 유튜브 SKB "넷플릭스와 전략적 파트너십 체결...모든 분쟁 종결키로" 구글, 망사용료 반대서명 독촉·韓 국감 모르쇠 일관...입법 논의 지속 필요 망사용료 문제를 두고 법적 다툼을 이어왔던 SK브로드밴드와 넷플릭스가 모든 분쟁을 종결키로 했다. '고객을 우선한다'는 양사...

2 돌빈이 엄마 · https://m.blog.naver.com/chlgmldu1028/223216728679 · 2시간 전
넷플릭스-SK브로드밴드, 망 사용료 분쟁 끝
3년 분쟁의 종지부: 넷플릭스와 SK브로드밴드(SKB)가 망 사용료 분쟁을 끝내기로 합의했습니다. 2020년부터 이어진 긴 법적 다툼이 끝난 건데요. 협력까지 약속: 이들은 소송을 취하하는 것에서 더 나아가 전략적 파트너십을 체결했습니다. 어제의 적이 오늘의 동지가 된 것이죠. 뜨거운 ...

검색하기 넷플릭스가 SK브로드밴드의 네트워크를 이용하면 어떤 장점이 있나요?

SK브로드밴드와 넷플릭스의 망 사용료 관련한 소송 히스토리를 알려줘.

cue: 답변 과정

'sk브로드밴드 넷플릭스 망사용료 소송 결과' 검색 중
'sk브로드밴드 넷플릭스 망사용료 소송 히스토리' 검색 중
'sk브로드밴드 넷플릭스 망사용료 소송' 검색 중
검색 결과 분석 중
답변 준비 완료

2019년 11월, SK브로드밴드는 방송통신위원회에 넷플릭스와의 협상 중재를 신청하며 넷플릭스와 망 사용료 분쟁이 시작되었습니다. [1] [2]

2020년 4월, 넷플릭스는 SK브로드밴드를 상대로 '채무부존재 확인' 소송을 제기하였으며, 2021년 6월 SK브로드밴드가 1심에서 승소하였습니다. 이에 넷플릭스는 항소하였고, 2021년 9월 SK브로드밴드는 넷플릭스를 상대로 부당이득 반환 청구 소송을 제기하였습니다. [2]

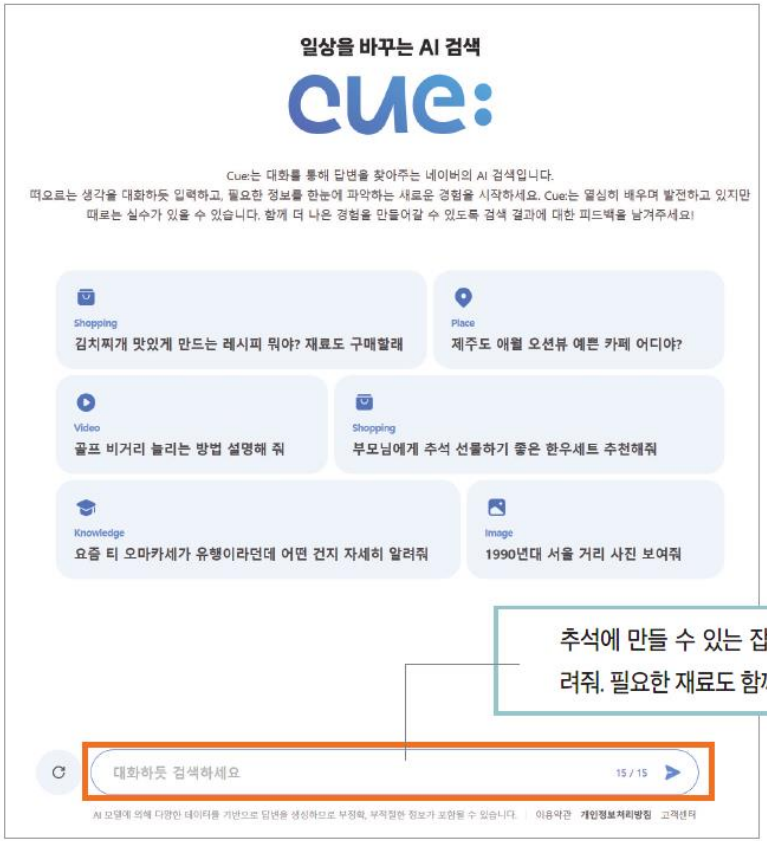
2023년 9월, 양 사는 소송을 취하하고 전략적 파트너십을 체결하여 3년간 이어졌던 망 사용료 분쟁을 종결지었습니다. [2]

1 www.donga.com 2 쌉고수 참고정보

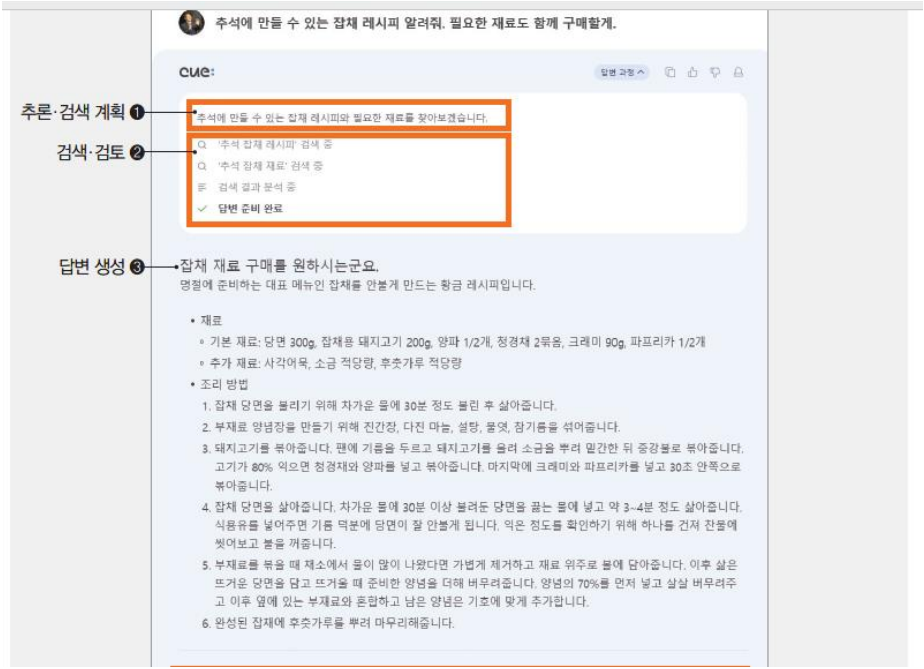
검색하기 넷플릭스가 채무부존재 확인 소송을 제기한 이유는 무엇인가요?

https://cue.search.naver.com/

네이버 큐: - 플랫폼 락인 전략은 어떻게 흘러갈까? AI검색 → 구매유도 → 광고



네이버 큐: - 플랫폼 락인 전략은 어떻게 흘러갈까? AI검색 → 구매유도 → 광고



네이버 큐: - 플랫폼 락인 전략은 어떻게 흘러갈까? AI검색 → 구매유도 → 광고

운동으로 러닝을 시작하려고 하는데 어떤 신발을 사야 할까?

Greeny

VIEW | 이미지 | 지식iN | 인플루언서 | 동영상 | 쇼핑 | 뉴스 | 공유

cue:

러닝을 시작하려는 경우, 신발 선택은 매우 중요합니다. 다음은 신발을 선택할 때 고려해야 할 몇 가지 요소입니다.

1. **발 형태** : 발 형태는 신발을 선택할 때 가장 중요한 요소 중 하나입니다. 발 형태에 따라 적합한 신발이 다르므로, 자신의 발 형태를 파악하는 것이 중요합니다. 일반적으로 발 형태는 다음과 같이 분류됩니다.
   - 평발 : 발바닥의 아치가 낮은 형태
   - 요족 : 발바닥의 아치가 높은 형태
   - 보통발 : 발바닥의 아치가 정상적인 형태
2. **신발의 쿠션감** : 신발의 쿠션감은 러닝 시 충격을 완화해 주는 역할을 합니다. 따라서, 적절한 쿠션감을 가진 신발을 선택하는 것이 중요합니다.
3. **신발의 무게** : 신발의 무게는 러닝 시 영향을 미치는 요소 중 하나입니다. 가벼운 신발은 러닝 시 더 편안하고 효율적입니다.
4. **신발의 사이즈** : 신발의 사이즈는 자신의 발 크기에 맞게 선택해야 합니다. 신발의 사이즈는 발 길이뿐만 아니라, 발볼의 크기도 고려해야 합니다.
5. **신발의 디자인** : 신발의 디자인은 개인적인 취향에 따라 선택할 수 있습니다. 하지만, 디자인보다는 기능성이 우선되어야 합니다.
6. **신발의 가격** : 신발의 가격은 개인적인 예산에 따라 선택할 수 있습니다. 하지만, 가격보다는 기능성이 우선되어야 합니다.

위의 요소들을 고려하여 신발을 선택하면, 러닝 시 더 편안하고 효율적으로 운동을 할 수 있습니다. 또한, 신발을 선택할 때는 자신의 러닝 스타일과 목표를 고려하는 것이 중요합니다. 예를 들어, 장거리 러닝을 하는 경우에는 쿠션감이 좋은 신발을 선택하는 것이 좋습니다.

나이키 광고

좋은 러닝화는 러닝 속도가 느려지는 법 없이 코스의 끝까지 달릴 수 있도록 도와줍니다.

나이키와 함께 자신에게 꼭 맞는 러닝화를 찾아보고 최상의 러닝을 경험해 보세요.

러닝화 고르는 팁 알려줘

나이키 러닝화 종류 보여줘

러닝할 때 좋은 나이키 제품들 알려줘

AI가 생활 곳곳에
스며드는 시대
어떻게 맞이해야 하는가

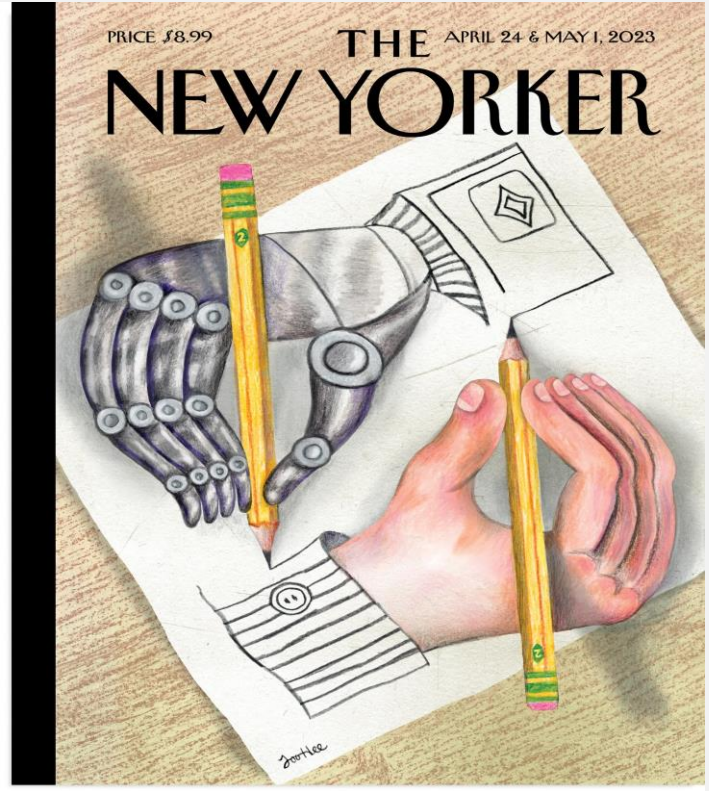
우린 무엇을 할까요? 생성형 AI, 똑똑하게 활용하려면?

1. 다양한 언어모델들을 동시에 경험해보면서 그 특징들을 익혀야 합니다.

2.AI를 잘 활용하는 질문.프롬프트 활용에 익숙해져야 합니다.

3. 다양한 AI기반 응용서비스 도구들을 경험해보면서 나에게 맞는 도구를 찾습니다.

TIP?! 스스로 잘 못하겠다면? 이미 도움을 받을 수 있는 다양한 루트가 존재합니다.

결국! 핵심은 해체와 재조합!

인간과 AI가 함께해야 하는 이유