

Deep Research

Gemini , ChatGPT & Perplexity

Contents

1. 대상 소개

Deep Research란?

2. 구동 원리

구동원리

3. 실제 사례

GhatGPT(OpenAi)

Gemini(Google)

Perplexity

4. 플랫폼 비교

플랫폼 비교

1. Deep Research란?

1. Deep Research란?



1. Deep Research란?

Deep Research

Gemini

12
December
2024



manus
2025.03.05.



deepseek



Genspark

1
January
2025



OpenAI



perplexity



Grok



Hugging Face



activeloop



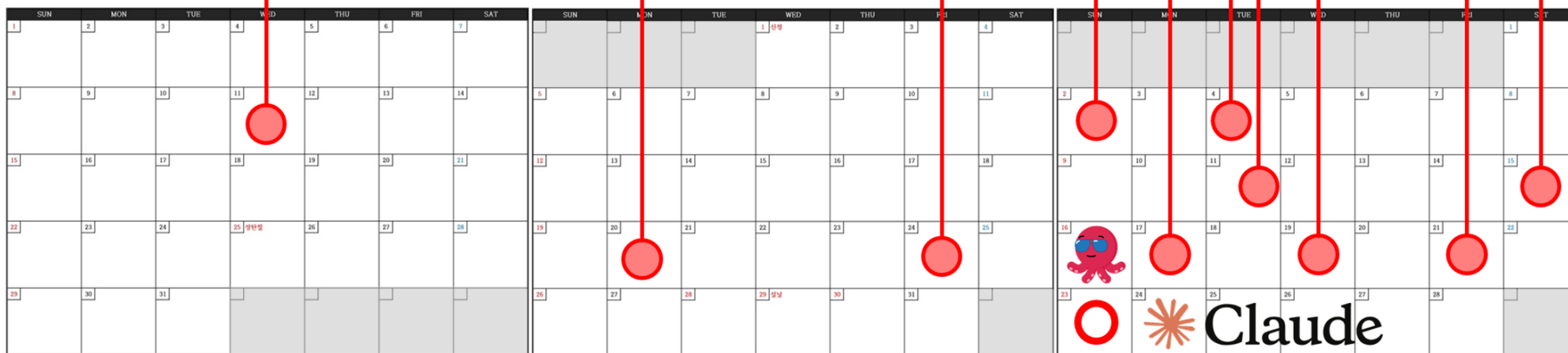
SCISPAC

2

February
2025



zilliz



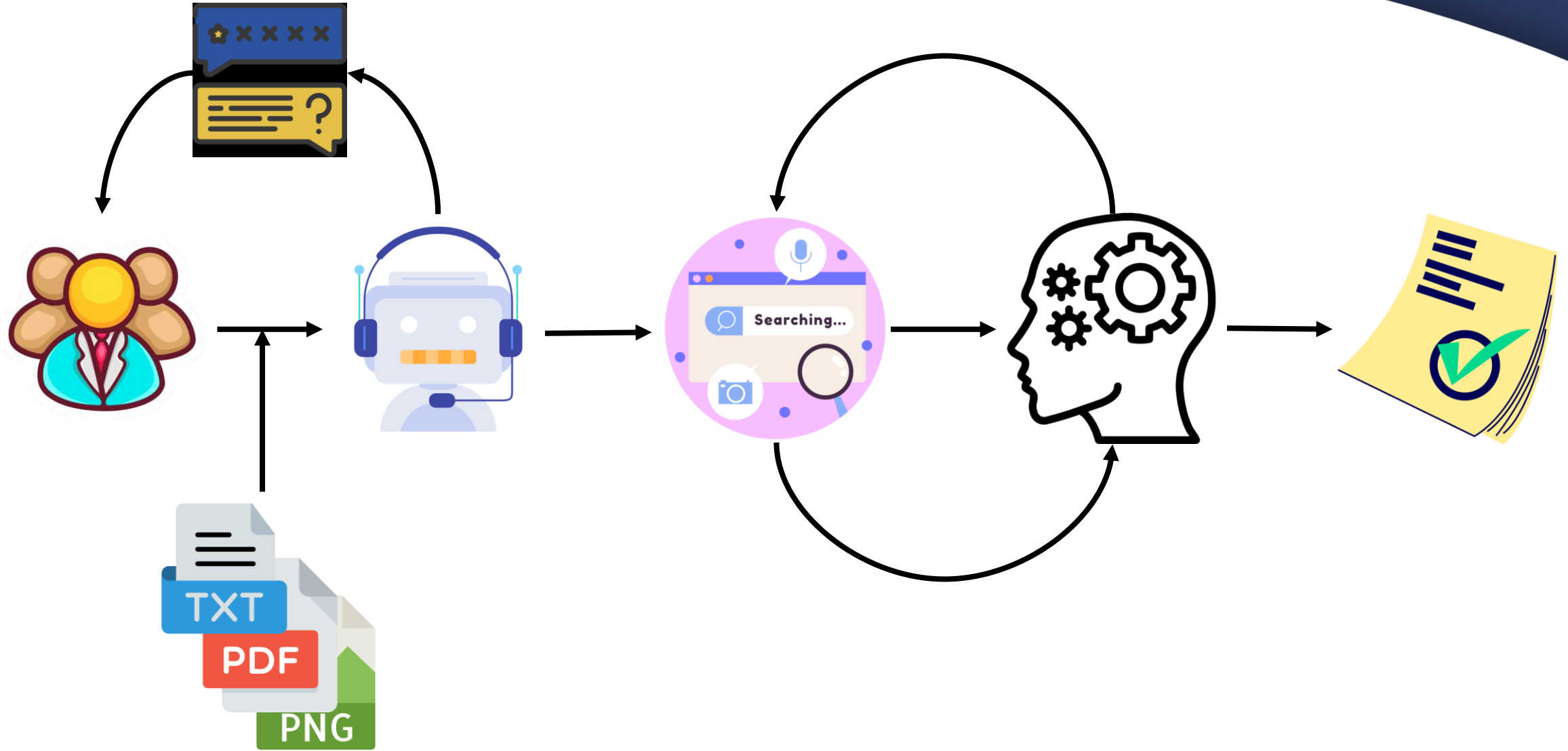
1. Deep Research란?



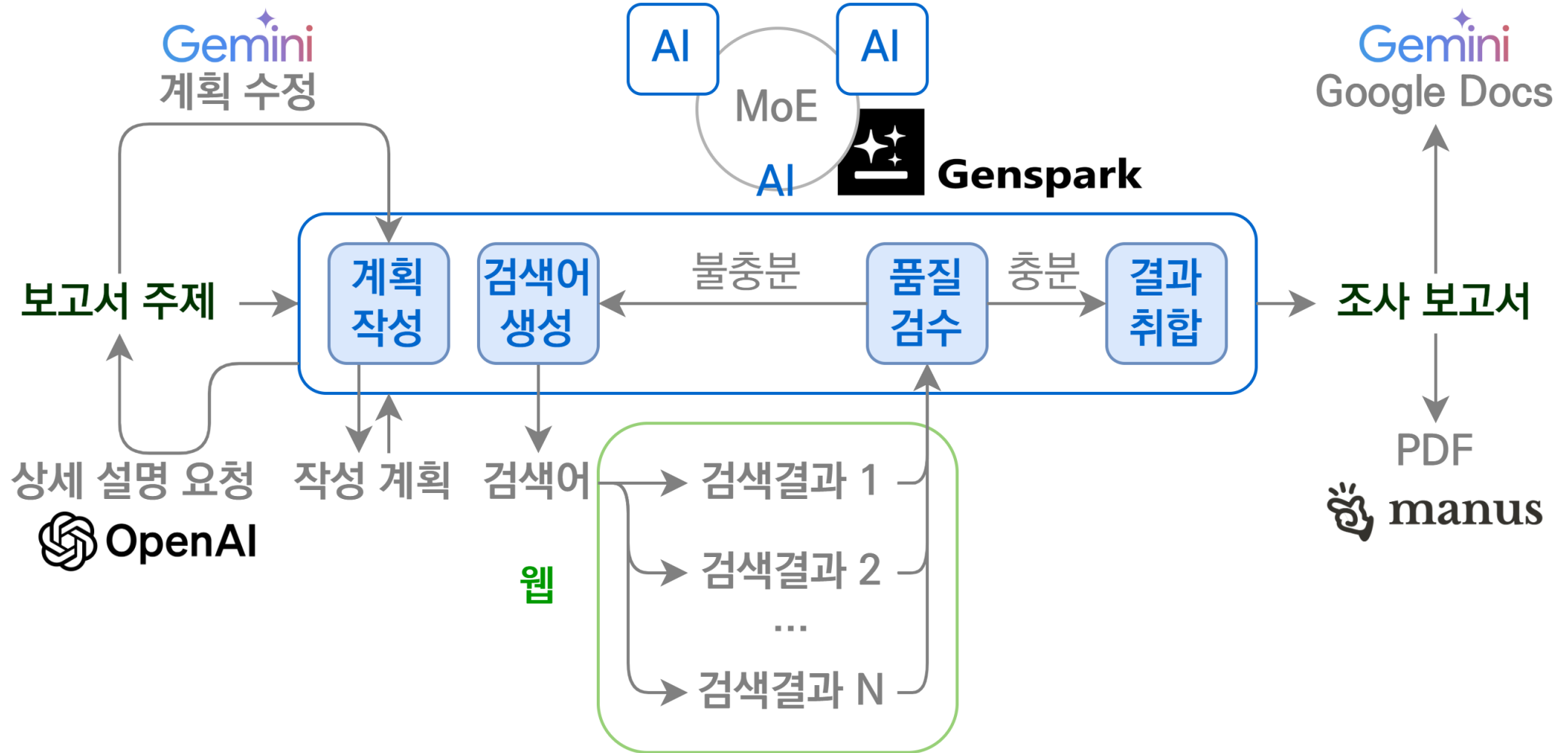
- Google 2024년 12월 11일 최초공개
- OpenAi 2025년 2월 2일 공개
- Google 2025년 3월 13일 2.0 Flash 무료화
- 인터넷에서 여러 단계를 거쳐 정보를 조사하고 이를 종합하여 심층적인 리포트를 작성해주는 기능.
- 결과물이 단순 Q&A 형태가 아니라 **분석 내용, 인용 출처, 요약 등이 체계적으로 정리된 보고서** 형태로 제공됨.

2. 구동 원리

2. 구동원리



2. 구동원리



2. 구동 원리

- **Deep Research**는 정보 수집을 위한 **agentic AI**.
- **Deep Research**에서 말하는 **Research**는 **unknown**을 **known**으로 만드는 연구는 아니다.
- 온라인에서 탐색 가능한 정보를 빠르게 찾아 모으는 **Survey**나 **Review**에 가깝다.
- 대량의 문서를 검색하여 들여다 보고 질문에 대한 답을 찾아 **상당히 긴 보고서**를 만든다.

3. 실제 사례

3.1. ChatGPT(OpenAi)

최근 2025년 3월 들어서 미국 증시와 암호화폐가 하락하는 이유에 대해서 조사해.

1. 미국 정책과 관련된 내용을 조사해야함.
2. 주로 snp 500과 나스닥에 대해서 다뤄야함.
3. 암호 화폐는 전체 시장동향을 다뤄야함.
4. 해외 경제지 bloomberg, The Wall Street Journal 등을 위주로 참고.
5. 트럼프 취임 후 전반적인 기조에 초점을 맞춰야함.
6. 전체 시장 동향을 다뤄야함.
8. 향후 전망까지 포함해야

조사를 시작하기 전에 몇 가지 확인하고 싶습니다:

1. 암호화폐는 전체 시장 동향만 다루면 될까요, 아니면 비트코인/이더리움 등 주요 코인별 동향도 포함할까요?
2. 향후 전망은 단기 (13개월), 중기 (312개월), 장기 (1년 이상) 중 어떤 시점을 중심으로 조사할까요?

확인해주시면 바로 조사 시작하겠습니다.

📄 📌 🔍 🔊 🗑

- 질문을 하면, **ai**가 질문에 대한 상세 설명 요청을 한다.
- 그 후, **ai**가 검색을 하고 스스로 다시 질문하는 것을 반복하며 데이터를 수집한다.

3.1. ChatGPT(OpenAi)



1. 전체 시장 동향만 다뤄줘.
2. 단기(4개월) 시점 중심으로 다뤄줘.

알겠습니다. 미국 정책 변화와 트럼프 취임 이후의 기조를 중심으로, 2025년 3월 들어 S&P 500과 나스닥 지수 하락 원인과 암호화폐 시장의 전반적인 동향을 조사하겠습니다. 해외 주요 경제지인 Bloomberg, The Wall Street Journal 등의 신뢰도 높은 소스를 참고하며, 향후 4개월간의 단기 전망도 포함하겠습니다.

조사가 완료되면 바로 알려드릴게요.

- 충분한 데이터가 수집됐다고 판단하면, 그것을 바탕으로 보고서 작성해준다.

시장 동반 하락: 2025년 3월 미국 증시와 암호화폐 폭락 원인 및 단기 전망

뉴욕증권거래소(NYSE) 트레이딩 플로어의 모습 (자료 이미지). 2025년 3월 들어 미국 증시와 암호화폐 시장이 모두 큰 폭의 하락세를 보였다. 대표 지수인 S&P 500과 나스닥은 연초 이후 상승분을 반납하며 조정 국면에 들어갔고, 비트코인을 비롯한 암호자산 가격도 사상 최고치 대비 두자릿수 하락했다. 아래 표는 최근 증시 및 암호화폐의 낙폭을 요약한 것이다.



지수/자산	최근 고점 대비 하락률 (2025년 3월 중)
S&P 500 지수	최고치 대비 약 -8.6% (2월 19일 ~ 3월 중순) REUTERS.COM
나스닥 지수	최고치 대비 약 -10% (2024년 12월 ~ 3월 중순) REUTERS.COM
비트코인 (BTC)	사상 최고치 대비 약 -25% (2025년 1월 ~ 3월) WSJ.COM
전세계 암호화폐 시총	최고치 대비 약 -27% (2024년 12월 ~ 2025년 2월) WSJ.COM

이 보고서에서는 (1) 트럼프 대통령 취임 이후 미국 정책 변화와 경제 기조가 시장에 준 영향, (2) 미국 증시(S&P 500, 나스닥)의 주요 하락 요인, (3) 암호화폐 시장 동향과 핵심 이슈를 살펴보고, (4) 향후 4개월간(2025년 3월~7월)의 단기 전망을 제시한다. 분석에는 블룸버그, 월스트리트저널(WSJ), 로이터 등 신뢰도 높은 해외 경제 전문지의 보도를 주로 참조하였다.

3.1. ChatGPT(OpenAi)

통화정책 변수(연준): **미국 연방준비제도(Fed)**의 스탠스도 증시에 중요한 영향을 미쳤다. 연준은 3월 FOMC 회의에서 기준금리를 4.25~4.50%로 동결하면서도, 올해 남은 기간 단 2차례의 금리인하 가능성만을 언급해 시장의 완화 기대를 크게 낮췄다 WWW2.Deloitte.com. 불과 작년 말까지만 해도 연 4회(1%p) 금리인하 전망이 우세했지만, 연준 위원들의 최신 예상은 2025년에 0.5%p 인하(25bp×2회)에 그쳤다 WWW2.Deloitte.com. 이는 인플레이션이 예상보다 높이 고착되고 있고 무역분쟁 등이 물가 하락세를 지연시킬 수 있다는 판단에서다 CNBC.COM. 결국 금리인하 폭 축소 신호는 유동성 장세에 대한 기대를 꺾어놓았고, Tech 등 고평가 성장주에 할인율 상승 부담을 가중시켜 주가 조정 압력으로 작용했다. 파월 연준의장은 관세로 인한 인플레이션 리스크를 언급하며 통화완화 속도조절을 시사하기도 했다 CNBC.COM.

- 출처를 클릭하면, 해당 사이트의 어떤 부분을 참고했는지 하이라이트 해준다.

Fed signals smaller rate cuts in 2025 amid high inflation and trade risks

If FOMC members' December median view is any indication, interest rates may stay higher for longer



Akur Barua
India

On Dec. 18, 2024, the Federal Open Market Committee (FOMC) cut the federal funds rate by 25 basis points (bps) to 4.25% to 4.5%, the third straight rate cut last year.¹ Yet, what attracted more attention was the committee's outlook on the trajectory of monetary policy over the next three years.² The median view of FOMC members in December changed from the previous quarter: They now anticipate only 50 bps rate cuts in 2025—half of what the median view was in September—implying that interest rates are expected to stay higher for a longer period.³

What explains this shift? The answer, as always, lies in data on inflation, labor market, and economic growth. Contrary to expectations last September, inflation is still elevated relative to the FOMC's target.⁴ Concerns about the labor market haven't materialized: Job growth remains healthy and unemployment low relative to historical levels.⁵ Also, it is likely that, by December, the committee had factored in new risks, especially around trade policy: Any hike in tariffs will impact inflation and, hence, the path interest rates take from here.⁶

3.2. Gemini(Google)

최근 2025년 3월 들어서 미국 증시와 암호화폐가 하락하는 이유에 대해서 조사해. 

1. 미국 정책과 관련된 내용을 조사해야함....

◆ 제가 만든 계획이에요. 연습하기 전에 변경할 게 있으면 알려 주세요.

미국 증시, 암호화폐 하락 분석

 연구 웹사이트

최근 2025년 3월 들어서 미국 증시와 암호화폐가 하락하는 이유에 대해서 조사해.

1. 미국 정책과 관련된 내용을 조사해야함.
 2. 주로 snp 500과 나스닥에 대해서 다뤄야함.
 3. 암호 화폐는 전체 시장동향을 다뤄야함.
 4. 해외 경제지 bloomberg, The Wall Street Journal 등을 위주로 참고.
 5. 트럼프 취임 후 전반적인 기조에 초점을 맞춰야함.
 6. 전체 시장 동향을 다뤄야함.
 7. 향후 전망까지 포함해야함.
- (1) 2025년 3월 미국 증시(S&P 500, 나스닥) 및 암호화폐 시장 하락에 대한 블룸버그 및 월스트리트 저널 기사를 검색하여 주요 원인을 파악합니다.
- (2) 해당 기사에서 언급된 미국 정책 변화 및 트럼프 행정부의 경제 기조를 분석하여 시장에 미치는 영향을 조사합니다.
- (3) S&P 500 및 나스닥 지수의 최근 동향과 함께 암호화폐 시장 전반의 하락 주세를 구체적으로 살펴봅니다.
- (4) 블룸버그 및 월스트리트 저널의 전문가 분석을 참고하여 향후 미국 증시 및 암호화폐 시장에 대한 전망을 조사합니다.
- (5) 트럼프 행정부의 정책 발표 및 경제 관련 발언들을 찾아보고, 이것이 시장 하락에 어떤 영향을 미쳤는지 분석합니다.
- (6) 금리 인상, 인플레이션, 국제 정세 등 거시 경제 환경 변화가 미국 증시 및 암호화폐 시장 하락에 미친 복합적인 영향을 분석합니다.
- (7) 시장 전문가들의 의견을 종합하여 현재 시장 상황에 대한 다양한 해석과 향후 투자 전략에 대한 시사점을 도출합니다.

 결과 분석

 보고서 생성

 몇 분 후 완료

계획 수정

연구 시작

• 질문을 하면, **ai**가 질문에 대한 연구 계획서를 작성해 보여준다.

• 해당 연구 계획은 자유롭게 수정가능 하고, 그 뒤에 연구 시작을 할 수 있다.

3.2. Gemini(Google)

2025년 3월 미국 증시 및 암호화폐 시장 하락 요인 분석

1. 요약

2025년 3월, 미국 증시와 암호화폐 시장은 전반적인 하락세를 보였습니다. 본 보고서는 이러한 시장 하락의 주요 원인을 분석하고, 특히 트럼프 행정부의 정책이 미친 영향을 중점적으로 살펴봅니다. 미국 주식 시장, 특히 S&P 500과 나스닥의 하락은 트럼프 행정부의 보호무역주의 정책과 그로 인한 경제 성장 둔화 및 인플레이션 우려와 밀접하게 연관되어 있습니다. 반면, 암호화폐 시장은 단기적인 변동성을 보였으나, 트럼프 행정부의 친암호화폐 정책 기조는 장기적으로 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 전반적으로, 2025년 3월의 시장 하락은 정책 불확실성과 거시 경제 환경 변화가 복합적으로 작용한 결과로 해석될 수 있습니다.

2. 2025년 3월 미국 증시 하락 분석: S&P 500 및 나스닥

2.1. 성과 개요

2025년 3월, 미국 주식 시장은 상당한 하락세를 경험했습니다. 비록 3월 21일에는 소폭 상승하며 4주간의 하락세를 마감했지만, S&P 500 지수는 3월 들어 4.8% 하락했습니다. 3월 중순까지 S&P 500과 나스닥 종합지수는 4주 연속 하락했으며, 특히 3월 13일에는 S&P 500 지수가 최고치 대비 10.1% 하락하며 조정 국면에 진입했습니다. 3월 3일에는 트럼프 대통령의 관세 발표 이후 S&P 500 지수가 2025년 들어 가장 큰 일일 하락폭인 1.8%를 기록하기도 했습니다. 3월 18일에는 나스닥 지수가 1.7% 하락하는 등 기술주 중심의 하락세도 두드러졌습니다. 그러나 3월 21일에는 S&P 500 지수가 0.1%, 나스닥 종합지수가 0.5% 상승하며 주간 기준으로 각각 0.5%, 0.2% 상승했습니다. ▾

2.2. 하락의 주요 동인 (블룸버그 및 월스트리트 저널)

2.2.1. 관세 우려

블룸버그와 월스트리트 저널을 비롯한 주요 외신들은 트럼프 행정부의 관세 정책을 2025년 3월 미국 증시 하락의 주요 원인으로 지목했습니다. 미국과 주요 무역 파트너 간의 무역 전쟁 가능성은 인플레이션을 악화시키고 소비자 및 기업 모두에게 부정적인 영향을 미칠 것이라는 우려를 낳았습니다. 특히 멕시코와 캐나다에 대한 관세 부과 가능성은 시장의 불확실성을 증폭시켰습니다. 에 따르면, 잠재적인 인플레이션 유발 관세에 대한 우려로 미국 주식 선물 가격이 하락하기도 했습니다. 는 트럼프 행정부의 시행 및 제안된 관세 인상이 시장 불확실성에 기여하고 있으며, 대통령 취임 이후 S&P 500 지수가 상당폭 하락했다고 명시했습니다. 이는 트럼프 행정부의 보호무역주의 정책이 시장에 미치는 부정적인 영향을 여실히 보여줍니다. ▾

7. 결론

2025년 3월 미국 증시와 암호화폐 시장의 하락은 다양한 요인들이 복합적으로 작용한 결과입니다. 미국 증시의 하락은 주로 트럼프 행정부의 보호무역주의 정책, 그로 인한 경제 성장 둔화 및 인플레이션 우려에 기인합니다. 반면, 암호화폐 시장은 단기적인 변동성을 보였으나, 트럼프 행정부의 친암호화폐 정책 기조는 장기적으로 시장에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 전반적으로, 2025년 3월의 시장 상황은 정책 불확실성과 거시 경제 환경 변화에 대한 투자자들의 민감한 반응을 보여주는 사례라고 할 수 있습니다. 향후 시장 전망은 트럼프 행정부의 구체적인 정책 실행과 그에 대한 시장의 반응에 따라 달라질 것으로 예상됩니다.

표 1: 2025년 3월 주요 미국 주식 지수 성과 (추정치)

지수	2025년 3월 초 (추정)	2025년 3월 중 순 (추정)	2025년 3월 말 (추정)	월간 변화율 (추정)	주요 사건/날짜	스니 펫
S&P 500	(최고점 기준 추정 필요)	조정 국면 진입	(추정 필요)	-4.8% (3/21 기준)	트럼프 관세 발표 (3/3), 조정 국면 진입 (3/13)	
나스닥 종합	(최고점 기준 추정 필요)	상당한 하락	(추정 필요)	(추정 필요)	급락 (3/18)	
다우존스 산업평균	(추정 필요)	조정 국면 근접	(추정 필요)	(추정 필요)		

▾

표 2: 2025년 3월 비트코인 가격 변동

날짜	비트코인 가격 (USD)	일일 변화율	주요 사건/뉴스	스니펫
3월 초	(추정 필요)	(추정 필요)		
3월 중순	약 81,900 - 86,200	변동성 큼	"암호화폐 전락 비축량" 발표 (3/3)	
3월 19일	83,550	(추정 필요)		
3월 20일	84,100	상승/하락		
3월 21일	약 84,000 - 84,123	보합/하락		
3월 22일	약 84,187 - 84,302	보합		
전반적인 추세	하락/변동성		이전 최고치 대비 조정	

3.3. Perplexity

최근 2025년 3월 들어서 미국 증시와 암호화폐가 하락하는 이유에 대해서 조사해.

1. 미국 정책과 관련된 내용을 조사해야함.
2. 주로 snp 500과 나스닥에 대해서 다뤄야함.
3. 암호 화폐는 전체 시장동향을 다뤄야함.
4. 해외 경제지 bloomberg, The Wall Street Journal 등을 위주로 참고.
5. 트럼프 취임 후 전반적인 기조에 초점을 맞춰야함.
6. 전체 시장 동향을 다뤄야함.
8. 향후 전망까지 포함해야함

더 적게 표시

88 심층 연구 ❖ 출처 63

15 단계 ^

- I will conduct a web search to gather information on the recent decline in the US stock market and...
- I found several articles discussing the decline of the US stock market, particularly focusing on the S&P...
- I found several articles discussing the decline in the US stock market and its connection to Trump's...
- I found several articles discussing the significant impact of Trump's policies on the US stock market...
- I found comprehensive information detailing Trump's policies and their impact on the US stock market...
- 이 쿼리는 2025년 3월에 미국 증시와 암호화폐가 하락하는 이유에 대해 조사해달라는 요청입니다. 구체적인 ...
- 블룸버그, WSJ 등 해외 경제지를 주로 참고해야 ...
- 주어진 검색 결과를 살펴보면:...
- 미국 경제 곳곳에 경기둔화 조짐이 나타나고 있으며 이런 우려를 불식시키려면 트럼프 대통령이 마구잡이 행태...
- 트럼프의 행동이 2025년 3월 암호화폐 시장에 3,000억 달러 변동을 초래했다는 내용이 있습니다 9.
- 트럼프가 멕시코와 캐나다산 제품에 대해 25% 관세를 부과하겠다는 공언이 시장에 부정적 영향을 미쳤습니다...
- 블룸버그와 파이낸셜타임스(FT)에 따르면, 주요 투자은행들은 달러가 2025년 중반 정점을 찍은 후 하락세로 ...
- 미국 증시 하락 현황: S&P 500과 나스닥을 중심으로...
- 향후 전망...
- 연구 보고서 작성

연합인포맥스
[2025년 美증시 전망] 3년 연속 랠리 '장밋빛'...거품 붕괴 경고도

글로벌이코노믹
[뉴욕증시] 급락 속 S&P500-나스닥 조정장 진입...M7, 일제히 하락

매일경제
트럼프 '취임 랠리' 기대하는 증권가... "1기엔 S&P 24% 올랐다"

D
+60 sources

• **앞선, 두 플랫폼에 비해 비교적 빠른 작업 속도를 가졌다.**

• **다만, 추가적인 질문을 하는 과정이나 연구 계획을 작성하는 과정이 없음.**

• **보고서의 분량이나 질(표, 시각자료 여부)등이 앞선 두 플랫폼보다 적다고 느껴짐.**

3.3. Perplexity

2025년 3월 미국 증시와 암호화폐 시장의 급락: 트럼프의 관세 정책과 시장 불확실성의 영향

미국 증시와 암호화폐 시장이 2025년 3월 들어 급격한 하락세를 보이고 있습니다. 트럼프 대통령의 공격적인 관세 정책과 이로 인한 경제적 불확실성이 주요 원인으로 지목되는 가운데, 투자자들의 위험 회피 심리가 확산되고 있습니다. 이번 보고서에서는 최근 시장 하락의 원인과 영향, 그리고 향후 전망에 대해 분석합니다.

미국 증시 급락 현황: S&P 500과 나스닥의 조정장 진입

2025년 3월 미국 주요 지수들은 큰 폭의 하락세를 보이며 공식적인 조정장에 진입했습니다. S&P 500 지수는 지난 2월 19일 기록했던 사상 최고가 6144.15에서 10.1% 급락하여 5521.52를 기록했습니다 ². 나스닥 지수 역시 지난해 12월 16일 기록한 사상 최고 마감가 2만173.89에 비해 14.2% 하락하여 1만7303.01로 마감하며 더 큰 폭의 조정을 겪고 있습니다 ².

다우존스 산업평균 지수도 나흘째 하락했으며, 3월 13일 기준 전일 대비 537.35포인트(1.30%) 하락한 4만 813.57로 마감했습니다 ². 미국 주식시장의 변동성을 나타내는 '월가 공포지수' VIX는 24.66으로 상승하여 시장의 불안감이 고조되고 있음을 보여줍니다 ².

업종별로는 통신서비스(-2.67%)와 임의소비재(-2.58%) 업종이 가장 큰 타격을 받았으며, 기술 업종도 1.78% 하락했습니다 ². 특히 M7 빅테크 기업들은 일제히 하락세를 보였는데, 애플은 10일 이후 낙폭이 12%를 넘었고, 테슬라는 약 3% 하락했습니다 ².

암호화폐 시장의 급격한 하락

암호화폐 시장 역시 2025년 3월 들어 심각한 하락세를 보이고 있습니다. CryptoPotato에 따르면, 트럼프 대통령의 최근 조치가 암호화폐 시장에 큰 영향을 미쳐 약 3,000억 달러의 변동성을 초래했습니다 ⁹. 전체 암호화폐 시장 시가총액은 약 14% 하락하여 3조 2천억 달러에서 2조 8,200억 달러로 급감했습니다 ⁹.

비트코인은 전고점 대비 20% 이상 하락했으며, 일중 최저가 82,864달러를 기록했습니다 ⁹ ¹⁶. 이더리움도 2,000달러 수준까지 떨어지는 등 알트코인 시장 전반에 약세가 지속되고 있습니다 ⁹. 이로 인해 311,000명 이상의 트레이더가 청산되었으며, 손실액은 10억 달러를 초과했습니다 ⁹.

☰ 사람들도 묻습니다

트럼프 행정부의 관세정책이 미국 주식시장에 미치는 영향은	+
S&P500과 나스닥의 최근 하락이 향후 전망에 미치는 영향은	+
미국 주식시장의 거품 붕괴가 임박한 이유는	+
트럼프 2기 행정부 출범이 미국 경제에 미치는 영향은	+
M7 빅테크 주가의 최근 하락이 시장 전반에 미치는 영향은	+

트럼프 2기 행정부 출범이 미국 경제에 미치는 영향은

💰 답변

❖ 출처 8

1 단계 ▾

 성신학보 : 성신여자대학교... [광장/트럼프 2기 행정부] 트럼프 2기 행정부 출범과 한국 경제에 미...	 Sonobol 의 브런치 트럼프 2기 행정부 출범 - 브런치스 토리	 shinkim.com 美 트럼프 2기 행정부의 첫 행보: 대통령 행정조직으로 새로운 대외 ...	 kip +5 sources
---	--	--	---

트럼프 2기 행정부 출범이 미국 경제에 미치는 주요 영향은 다음과 같습니다:

경제 성장과 인플레이션

- 경제 성장률 전망: 세계은행은 미국 경제가 2025년 2.3%, 2026년 2.0% 성장할 것으로 예상하고 있습니다 ⁴.
- 인플레이션 우려: 트럼프의 관세 정책으로 인해 인플레이션이 상승할 가능성이 있습니다. 국제결제은행(BIS)은 관세 전쟁이 인플레이션을 유발할 수 있다고 경고했습니다 ⁴.

무역 정책

- 보호무역주의 강화: 트럼프 대통령은 멕시코, 캐나다, 중국 등 주요 교역국에 대해 25%, 10%의 관세를 부과하겠다고 발표했습니다 ².
- 모든 수입품에 대한 보편관세(10~20%) 도입 가능성이 있습니다 ¹.

4. 플랫폼 비교

4. 플랫폼 비교

DeepSeek에 대해 다음 사항을 중심으로 보고서를 작성해.

1. DeepSeek은 OpenAI 등 빅테크 대비 얼마만큼의 저비용을 달성했나?
2. DeepSeek가 저비용으로 성능 좋은 추론 모델(DeepSeek-R1)을 훈련시킬 수 있던 방법은?
3. DeepSeek는 자사의 기술을 공개했나?
4. DeepSeek의 기술이 AI 분야에 미친 영향은?

DeepSeek에 대한 보고서를 작성하기 위해, 다음 몇 가지 사항을 더 명확히 해 주실 수 있을까요?

1. 어떤 시점을 기준으로 비교할까요? 예: 2024년 기준 OpenAI 대비 비용 성과 등
2. DeepSeek-R1 외에도 다른 DeepSeek 모델들이 존재하는데, 특정 모델(예: DeepSeek-R1) 위주로 분석하면 될까요?
3. '기술 공개'는 코드/모델 가중치/논문 중 어떤 범주를 의미하나요, 아니면 모두 포함하나요?
4. 'AI 분야에 미친 영향'은 연구 영향, 산업 영향, 윤리/개방성 영향 중 어떤 측면을 중점적으로 보고 싶으신가요?

이 정보들을 알려주시면 보고서를 훨씬 더 정밀하게 작성할 수 있습니다!

🗨️ 📌 🔄 🔍 🗑️

1. DeepSeek의 기술 전반에 대해 보고서를 작성, 가능한 모든 소스를 활용해도 좋음.
2. 단, LLM 분야(언어, 생성, 추론, 경량화)에 한해서 영향을 평가할 것.

좋습니다. DeepSeek의 언어 모델(LLM) 관련 기술 전반에 대해 보고서를 준비하겠습니다. 특히 다음 사항에 중점을 두고 정리하겠습니다.

- DeepSeek이 OpenAI 등 빅테크 대비 달성한 저비용 수준
- DeepSeek-R1과 같은 고성능 추론 모델을 저비용으로 훈련할 수 있었던 방법
- 기술 공개 여부 (모델, 코드, 논문 등)
- LLM 분야(언어, 생성, 추론, 경량화)에 끼친 영향

최신 공개 자료와 공식 발표, 논문 등을 바탕으로 구성하여 보고드릴게요. 완료되면 바로 알려드리겠습니다.

DeepSeek에 대해 다음 사항을 중심으로 보고서를 작성해.

1. DeepSeek은 OpenAI 등 빅테크 대비 얼마만큼의 저비용을 달성했나?
2. DeepSeek가 저비용으로 성능 좋은 추론 모델(DeepSeek-R1)을 훈련시킬 수 있던 방법은?
3. DeepSeek는 자사의 기술을 공개했나?
4. DeepSeek의 기술이 AI 분야에 미친 영향은?

+ DeepSeek의 기술 전반에 대해 보고서를 작성, 가능한 모든 소스를 활용해도 좋음.

+ 단, LLM 분야(언어, 생성, 추론, 경량화)에 한해서 영향을 평가할 것.

✦ 그 주제에 대한 연구 계획이에요. 업데이트를 해야 하는 부분 있으면 알려 주세요.

DeepSeek 기술 보고서 작성

📄 연구 웹사이트

DeepSeek에 대해 다음 사항을 중심으로 보고서를 작성해.

1. DeepSeek은 OpenAI 등 빅테크 대비 얼마만큼의 저비용을 달성했나?
2. DeepSeek가 저비용으로 성능 좋은 추론 모델(DeepSeek-R1)을 훈련시킬 수 있던 방법은?
3. DeepSeek는 자사의 기술을 공개했나?
4. DeepSeek의 기술이 AI 분야에 미친 영향은?

...

📑 결과 분석

📄 보고서 생성

🕒 몇 분 후 완료

계획 수정

연구 시작

DeepSeek에 대해 다음 사항을 중심으로 보고서를 작성해.

1. DeepSeek은 OpenAI 등 빅테크 대비 얼마만큼의 저비용을 달성했나?
2. DeepSeek가 저비용으로 성능 좋은 추론 모델(DeepSeek-R1)을 훈련시킬 수 있던 방법은?
3. DeepSeek는 자사의 기술을 공개했나?

더 표시하기



🔍 심층 연구

🔗 출처 146

31 단계 ▾

goover.ai
DeepSeek v3: AI의 뛰어난 비용 효율성

전자부품 전문 미디어 디얼..
GPT보다 18배 저렴한 AI 만든 '딥시크', 사기인가 혁신인가? - 디일렉

DataCamp
DeepSeek vs. OpenAI: Comparing the New AI Titans - ...

🇮🇹 🇪🇸 🇬🇧
+143 sources

4. 플랫폼 비교

• 판단 여부

1. DeepSeek은 OpenAI 대비 얼마큼의 저비용을 달성했나?
 - 560만 달러라고 대답하면 정답임
2. DeepSeek가 저비용으로 DeepSeek-R1을 훈련시킬 수 있었던 방법은?
3. DeepSeek은 자사의 기술을 공개했나?
 - 2025년 3월에 개최한 DeepSeek Open Source Week를 언급하면 합격
4. DeepSeek의 기술이 AI 분야에 미친 영향은?

4. 플랫폼 비교

	ChatGPT	Gemini	Perplexity
1. DeepSeek은 OpenAI 대비 얼마만큼의 저비용을 달성했나?	합격	불합격	합격
2. DeepSeek가 저비용으로 DeepSeek-R1을 훈련시킬 수 있었던 방법은?	합격	합격	합격
3. DeepSeek은 자사의 기술을 공개했나?	불합격	불합격	합격
4. DeepSeek의 기술이 AI 분야에 미친 영향은?	합격	합격	합격

4. 플랫폼 비교

기능	ChatGPT Deep Research	Gemini Deep Research	Perplexity Deep Research
기반 모델	o3 모델 (웹 검색 및 데이터 분석 최적화, 강화 학습)	Gemini 모델 (1.5 Pro, 2.0 Flash Thinking)	DeepSeek R1 (오픈소스, 맞춤 버전), TTC 프레임 워크
멀티모달 분석	텍스트, 이미지, PDF, 파일 업로드 (스프레드시트, 학술 논문), 향후 시각 자료 통합 예정, 업로드 파일 분석 가능	텍스트, 이미지, 오디오, 비디오, Google Workspace 통합, 넓은 컨텍스트 창, 업로드 파일 분석 (PDF, Sheets, CSV, Excel)	주로 텍스트 (웹, 문서), 이미지/표/PDF 지원 강화 중, 멀티모달 검색
가격 정책	구독 모델 (무료: 제한적, Plus: 월 10회, Pro: 월 120회, Team/Enterprise/Edu: 월 10회), Plus 플랜 월 20달러	Google One AI Premium (월 19.99달러, 첫 달 무료), 제한적 무료 이용 가능, 학생 할인 제공	무료 (일 5회), Pro (월 20달러, 무제한 또는 일 500회)
연구 과정에서 멀티모달 분석	텍스트, 이미지, PDF 분석 가능, 업로드 파일 분석 및 이미지/그래프 이해	텍스트, 이미지, 오디오, 비디오 분석 가능, 업로드 파일 분석 지원	주로 텍스트 분석, 이미지/표/PDF 분석 점진적 지원
보고서 내보내기 형식	PDF, CSV, LaTeX, Markdown, 인터랙티브 대시보드	Google Docs, Google Sheets, Google Colab, Replit, 오디오 개요	PDF, 문서, Markdown, Perplexity Page
편의성	상세 보고서, 인용 제공, 진행 상황 사이드바 표시	사용자 맞춤형 연구 계획, 연구 과정 투명성 제공, Google 앱 연동	빠른 속도 (대부분 3분 이내), 무료 이용 가능
추가 기능	동적 연구 전략 조정, 문장 단위 인용, Python 기반 시각화 생성, 파일 첨부 가능	사고 패널 제공, 앱 연결, 사용자 맞춤형 AI (Gems) 생성 가능	반복적 연구, 편향 감소 노력

프롬프트 작성 Tip

1. 자세하고 구체적인 프롬프트 작성
2. 작업의 맥락이나 예시를 제공
3. 후속 질문을 통해서 과제를 명확하게 제시
4. 작업 범위 및 편향에 대한 가이드라인 제시

감사합니다.