AI Tool 101

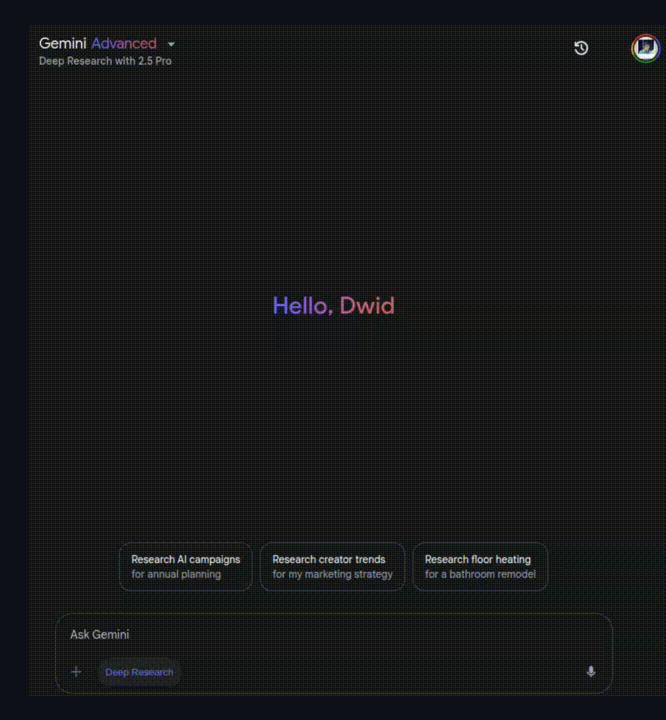
David Lee @ AI성장전략본부

Table of Content

- Basic
 - Deep Research
 - NotebookLM
- Advanced
 - Canvas (Artifact)
 - Deeper Research
- (선택) Cursor 활용

Basic - Deep Research (1)

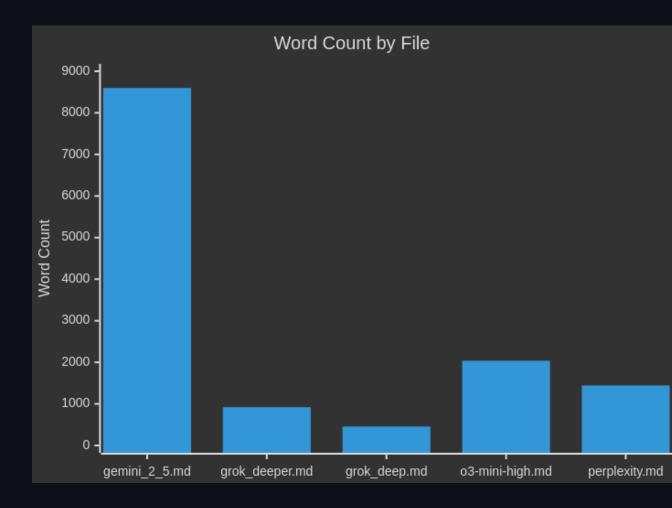
- Web 검색을 활용 정보의 Retrieval 과 자율적 계획과 추론에 따라 주제 에 대한 연구를 수행
- Grok 무료 옵션 (Rate Limit) /
 Perplexity Pro

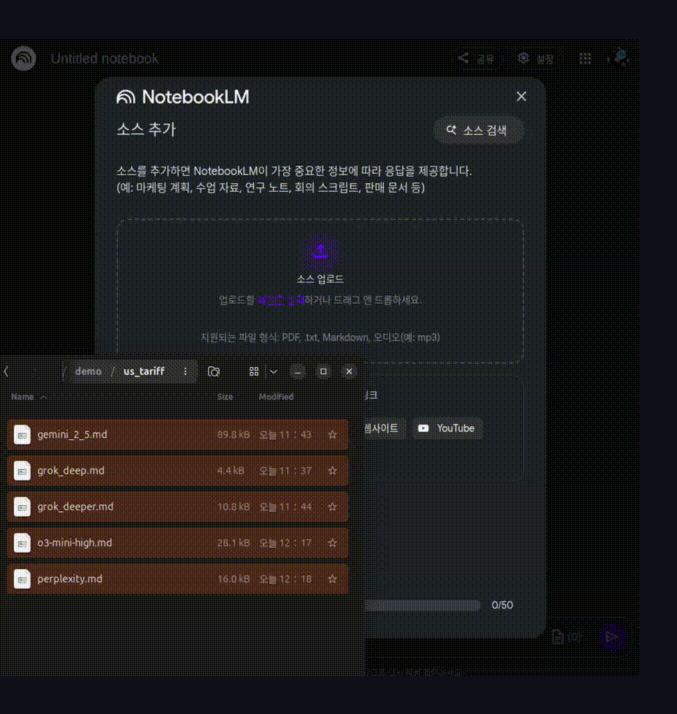


Basic - Deep Research (2)

 "Trump 정부 관세 정책의 Global 경제 영향 심층 분석"에 대한 결과

Gemini-2.5 Pro / Grok / o3-mini / Perplexity





Basic - NotebookLM

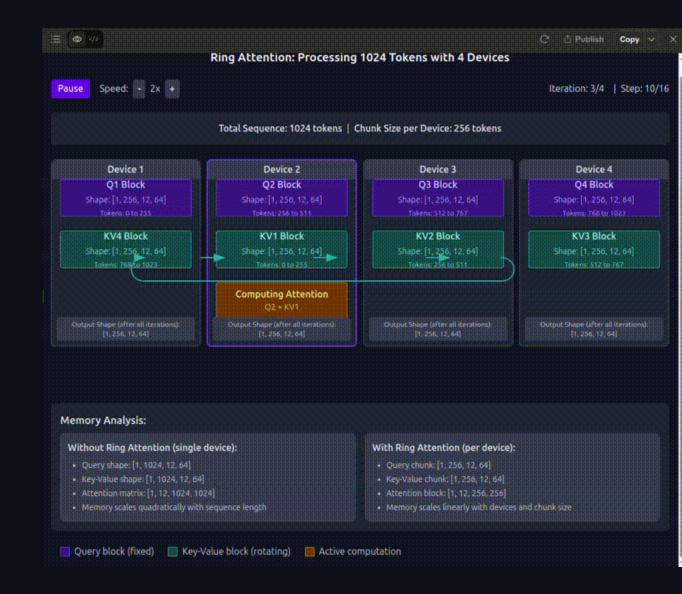
- Audio Learner를 위한 선택지
- Google의 NotebookLM (무료)

관심 주제 Deep Research > NotebookLM > 출퇴근 Podcast

▶ 0:00 / 31:20 **→**

Advanced

- Canvas (Artifact)
 - 복잡한 개념 이해 (애니메이션)
 - PPT 보고서 시각화 (혹은 장표 대 체)
 - 시각화 > React 생성 > 검토 및 수
 정 > SVG로 추출
 - Publish 활용 / Draft 공동 리뷰



Advanced

- Deeper Research

- Deep Research의 결과가 만족스 럽지 않을 경우
- Prompt 증강 기법을 활용
 - Research Assistant를 위한 Guide 생성

트럼프 관세 정책이 Global 경제에 미칠 영향이라는 주제로 심층 연구를 Research Firm에의뢰하려고 합니다. 심도있고 포괄적인 연구가되도록 상세한 요청서를 작성해주세요

생성된 Guide 활용 DeepResearch 수행

Size Comparison: Original vs Augmented Examples



Lines Comparison



Words Comparison



Cursor

- Vibe Working을 추구하는 구성원
- Learning Curve 존재

Why

- 다수의 파일을 AI에 Feed/재사용 용이
- 다양한 서식 지원
 - Markdown / Mermaid / Marp ...
- MCP를 통한 다양한 툴 활용
- 반복 업무의 Program화 AI 코딩 활용



Cursor Demo - Trump 관세 영향 보고서 평 가하기 (1)

- 평가 Template 사용
- 리포트에 대한 상세 평가 작성

수정된 평가 시트

평가 영역	평가 항목	점수 (1-5)	가중치	가중 점수	코멘트
1. 내용의 포괄성	1.1 글로벌 영향 범위 포괄성		12%		
	1.2 부문별 영향 분석		13%		
2. 분석의 깊이 및 통찰력	2.1 인과관계 분석		10%		
	2.2 시나리오 분석		7%		
	2.3 중장기 전망		7%		
	2.4 지역별 차별화된 분석		6%		
3. 데이터 및 근거 활용	3.1 데이터 품질 및 신뢰성		8%		
	3.2 출처 다양성 및 최신성		6%		
	3.3 통계 분석 적절성		6%		
4. 구조 및 논리적 흐름	4.1 보고서 구조		5%		
	4.2 논리적 일관성		5%		
	4.3 결론의 타당성		5%		
5. 표현 및 시각화 품질	5.1 데이터 시각화 효과성		5%		
	5.2 글쓰기 명확성		5%		
총점			100%		

Cursor Demo

- Trump 관세 영향 보고서 평 가하기 (2)
 - Template을 활용 평가하여 결과를 저장하도록 명령



Cursor Demo - 보고서 평가하기 (3)

• Feel the Vibe

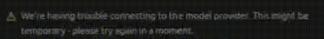
리포트 평가 및 결과 정리



@ Fig us_tariff Fig us_tariff_augmented Fig eval * eval_guide.md
* eval_template.md

@us_taniff 그리고 @us_taniff_augmented 에 있는 모든 리포트를
@eval_guide.md 에 따라 평가해 주시고, 평과 결과를 @eval_template.md 에
제공된 Table의 양식에 정리하여 @eval 아래 eval_by_gemini.md로 저장해주세
Ω

se Agent Circle Gy gemini 2 S-pro-exp-03-25



Request ID: 0bab 1219-e55d-489d-b527-2/81fb1fe31b)

CONTRACTOR OF THE PERSON

or serva and scoring system because on mental strative care quoties at This involves understanding the five main categories (Comprehensiveness, Depth/Insight, Data Usage, Structure/Logic, Presentation/V/sualization), their sub-components, weighting, and the final grading scale.

- Read Reports: (will read the content of all 10 reports located in the demo/us tariff and demo/us tariff augmented directories.
 This is medessary to perform a thorough evaluation based on the guide.
- 3. Evaluate Reports: For each report, I will assess it against the criteria from the guide, assigning scores (1-5) to the sub-criteria, calculating weighted scores for the five main categories, deriving a final weighted total score (out of 5), and determining the corresponding grade (A+, A, B+, etc.).
- Format Results: I will use the table structure provided in dismovened L/eval dismovate, mill to organize the evaluation results.
- Save Output: Finally, (will create a new file named word by genin i, mil in the pama/eyal) directory and save the completed evaluation table there.

t will now proceed with reading the report files and performing the evaluation. This may take some time as it involves analyzing 10 separate documents based on detailed criteria.

🐃 Signat rigurus, Alai Sidailbait e

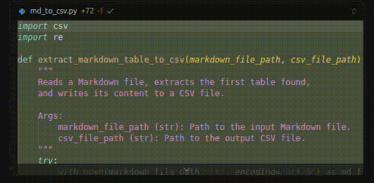
Cursor Demo - 보고서 평가 (4)

- (Coding) 결과를 CSV로 추출하기 위한 프로그램 만들기
- (Coding) 추출된 CSV를 시각화 하 기 위한 프로그램 만들기





mini 2 5.md, parse the table, and write the data to a CSV file named evaluation_re sults.csv.



How it works:

- 1. extract_markdown_table_to_csv(markdown_file_path, csv_file_path)
 function:
 - Takes the paths for the input Markdown file and the desired output CSV file.
 - · Reads the Markdown file line by line.
 - Identifies lines belonging to a Markdown table (starting and ending with 1).
 - Extracts the header row (first table line) and data rows (lines after the separator |:---|:...|).
 - Uses the parse_table_row helper function to clean up and split each row into cells.
 - Uses Python's built-in csv module to write the header and data rows to the specified CSV file.
 - Includes basic error handling for file not found and other potential issues.

2. Script Execution part:

- Sets the input and output file names.
- Calls the main function to perform the extraction and conversion.

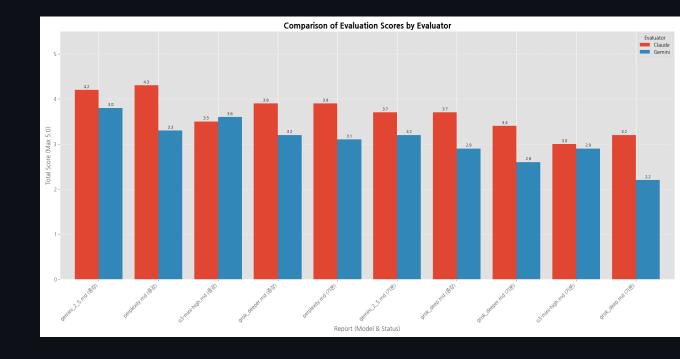
You can save this script as a .py file (e.g., md_to_csv.py) in your workspace and run it using python md_to_csv.py. It will create the evaluation_results.csv file in the same directory where you run the script.





Cursor Demo - 보고서 평가 (5)

총 10개 DeepSearch 자료에 대한 주요한 Insight를 10분내 추출, 시 각화



Wrap-Up

Programming => 자연어

- 시각의 전환 필요
 - 나는 못해. 개발자들이나 하는거야..
- 창의적 게으름
 - 새로운 AI 적용 가능성을 발견

한계

- Hallucination
 - 최종 확인에서 사람의 역할 중요
- 금일 세션 자료 모두 Github에 공개

Thank You

Appendix - Augmented Query

```
# 트럼프 관세 정책의 글로벌 경제 영향 연구 의뢰서
 ## 연구 배경 및 목적
 도널드 트럼프 때통령의 채선으로 인해 새로운 관세 정책이 예상되는 상황에서, 이러한 정책이 글로벌 경제와 시장에 미칠 잠재적 영향에 대한 포괄적인 이해가 필요합니다. 본 연구는 트럼프 행정부의 관세 정책을 분석하고, 이에 대한 글로벌 경제의 반응과 장단기적 영향을 평가하는 것을 목적으로 합니다.
 ### 1. 정책 분석
- 트립도 행정부의 기준 관세 정책(2017-2021) 검토 및 평가
- 현재 제안인 세조운 관세 정책의 세부 내용 분석
- 관세 정책 시행의 범의, 제도적 메커니즘 분석
- 주요 목표 대상국가(중국, BL, 에시고, 캐나디 등) 및 산업 분석
### 2. 경제적 영향 평가
- 글로벌 무역 호흡과 패턴 변화 예측
- 주요 산업별 명량 분석(자동차, 전자, 절강, 농업 등)
- 글로벌 공급당 재료 가능성 및 영향
- 인플레이션, 물가, 교용 등 가시경제 지표에 미치는 영향
- 주요 국가별 GDP 성장별 및 경제지표 영향 전망
 ### 3. 금융 시장 영향
- 주식, 채권, 외한 시장 반응 예측
- 금융 안정성에 대한 경자적 위험 평가
- 두자 흐름 변화 및 FDI(외국인직접두자) 패턴 분석
### 4. 정책 대응 시나리오
- 주요 무역 상대국들의 잠재적 대응 조치 분석
- 다양한 관세 시나리오에 따른 경제적 결과 시뮬레이션
- 상호 보복 관세의 잠재적 에스컬레이션 경로 및 영향
### 5. 산업별 및 지역별 세부 분석
- 한국 경제에 미치는 특별 영향 분석
- 아시아, 유럽, 북미, 남미 지역별 차별화된 영향
- 산업별 취약성 및 기회 평가
 ## 연구 방법론

    **정광적 분석**

            계방경제학적 모델링 및 시뮬레이션
            무역 데이터 및 경제지표 기반 통계 분석
            산업연관분석을 통한 파급효과 추정

2. **정성적 분석**
- 정박 전문가, 경제학자, 산업 리더 인터뷰
- 과거 유사 정책 시례 분석
- 기업 및 정부 반응 패턴 분석
3. **시나리오 분석**
- 주요 변수에 따른
- 주의 변수에 따른 다중 시나리오 개발
- 최악/최선/가능성 높은 시나리오별 영향 평가
- 시간대별 경제 영향 변화 추적(단기/중기/정기)
 ## 기대 산출물
1. **종합 보고서**
- 주요 연구 결과 및 정책 함의를 담은 포괄적 분석 보고서
- 데이터 기반 인사이트 및 전략적 시사점 제공
2. **시각화 자료**
- 핵심 데이터 및 예측 결과를 보여주는 대시보드
- 정책-영향 관계 시각화 자료
- 산업 및 지역별 영향 히트맵
3. **정책 브리핑**
- 주요 이해관계자를 위한 요약 보고서
- 정책 결정자 및 기업 전략가를 위한 실행 가능한 인사이트

    **분기별 업데이트**
    정책 변화 및 실제 경제 영향에 따른 분기별 업데이트 보고서
    예측과 실제 결과 비교 분석

 ## 연구 일정
  - **1단계**: 초기 정책 분석 및 연구 프레임워크 구축 (4주)
- **2단계**: 경제적 영향 모델링 및 데이터 분석 (8주)
- **3단계**: 시나리오 개발 및 테스트 (8주)
- **4단계**: 최종 보고서 작성 및 결과 시각화 (4주)
  - 국제 무역 정책 전문가
- 거시경제 모델링 전문가
- 산업별 본작(八자동차, 전자, 철강, 농업 등)
- 데이터 사이언티스트 및 계량경제회자
- 정책 분석가 및 지정학적 리스크 전문가
- 지역별 전문가(아시아), 유럽, 북미, 남미)
 ## 기타 요구사항
  - 모든 데이터 소스는 투명하게 공개되어야 함
- 분석의 가장과 한계점을 당확히 기골
면구 결과의 자기복 업데이트 및 정책 변화에 따른 수정 계획 포함
- 최종 보고서는 한국어와 영어로 제공
- 경망진을 위한 요약 및 기술적 부로 모두 포함
 이 연구를 통해 트럼프 관세 정책의 글로벌 경제 영향에 대한 심충적 이해를 바탕으로, 기업과 정부의 전략적 의사결정을 지원하고자 합니다
```

Appendix - Claude Artifact 활용 예시

- 프롬프트 시나리오별 가격 시뮬레이션
- DCF Valuation 계산기
- MCP 시각화
- Tetris 게임