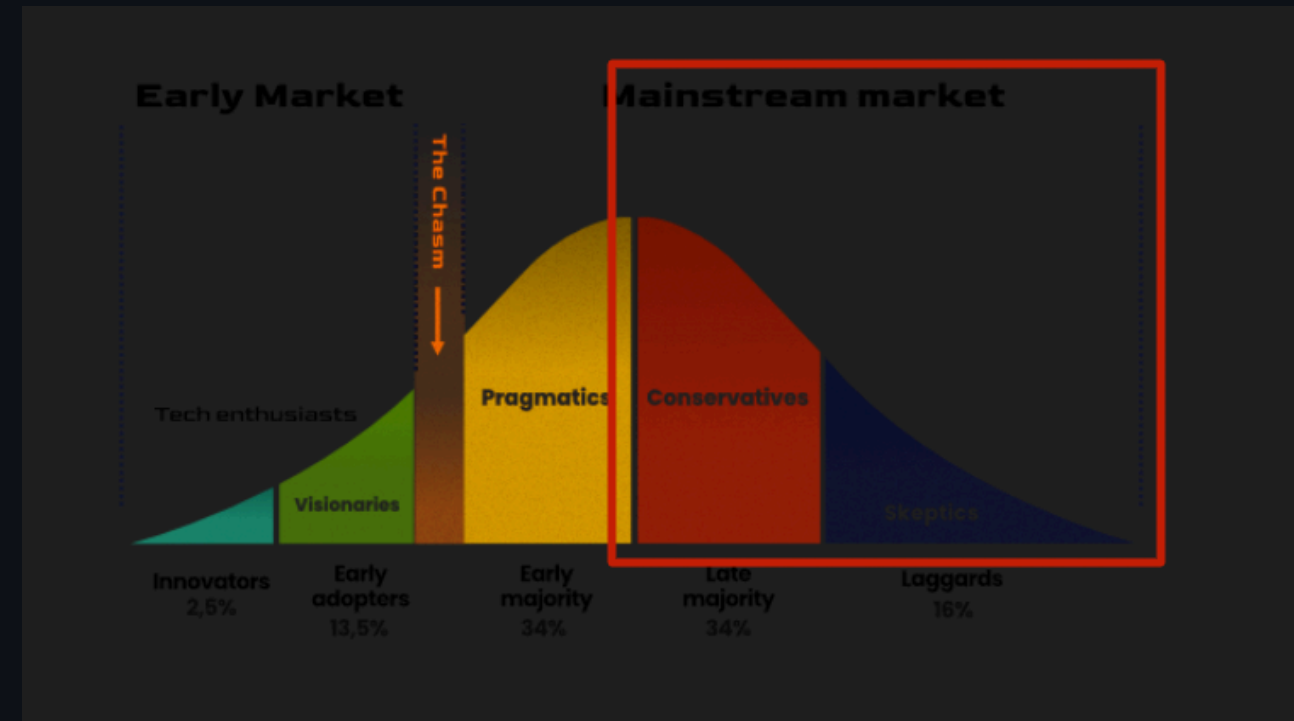


# AI Tool 101

David Lee @ AI성장전략본부

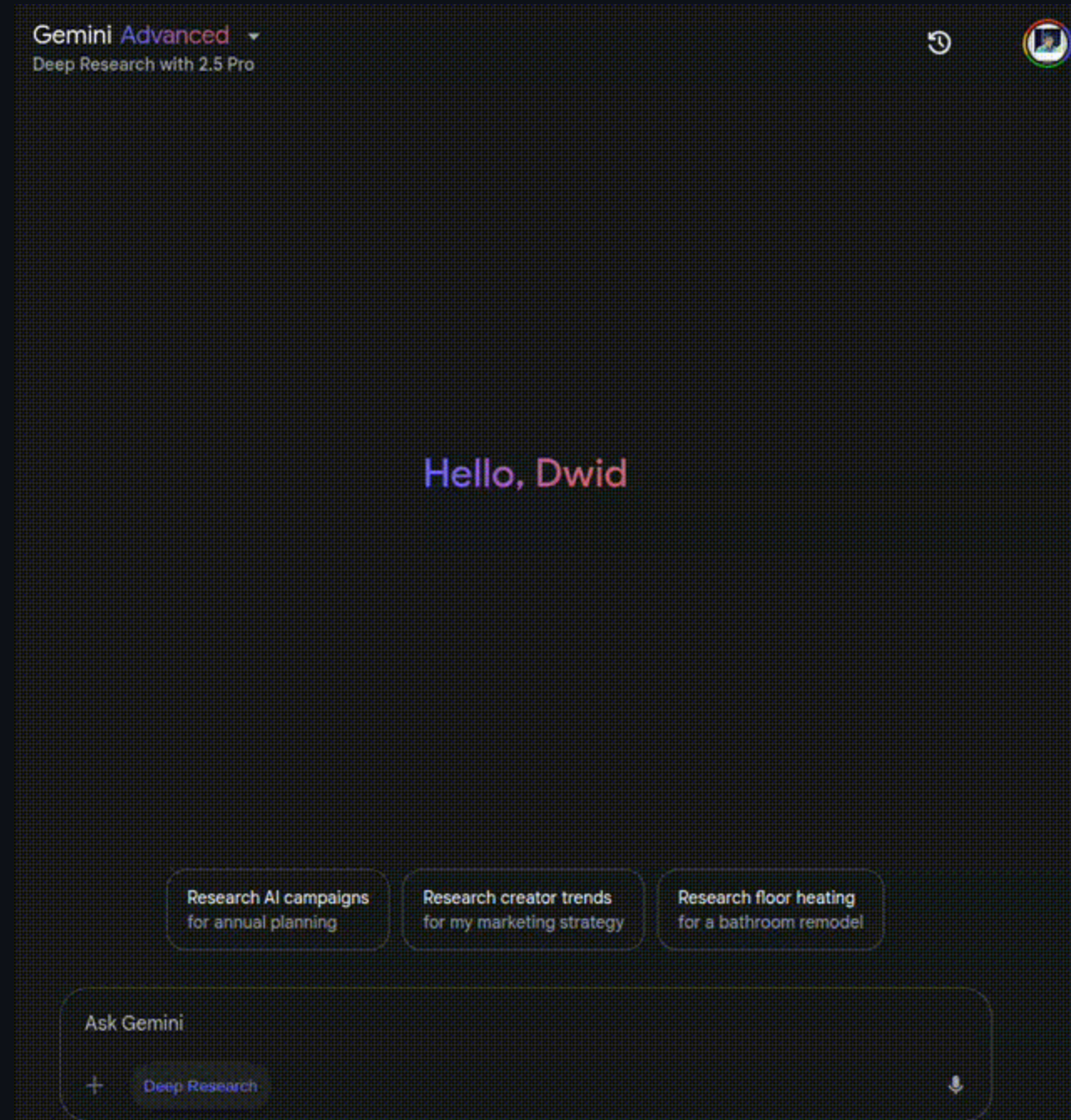
# Table of Content

- Basic
  - Deep Research
  - 범용 Web AI Agent
  - NotebookLM
- Advanced
  - Canvas (Artifact) - PPT활용
  - Deeper Research - 프롬프트 증강
- (선택) Cursor 활용 문서 작성



## Deep Research (1)

- Web 검색을 활용 정보의 Retrieval과 자율적 계획과 추론에 따라 주제에 대한 연구를 수행
- Grok 무료 옵션 (Rate Limit) / Perplexity Pro

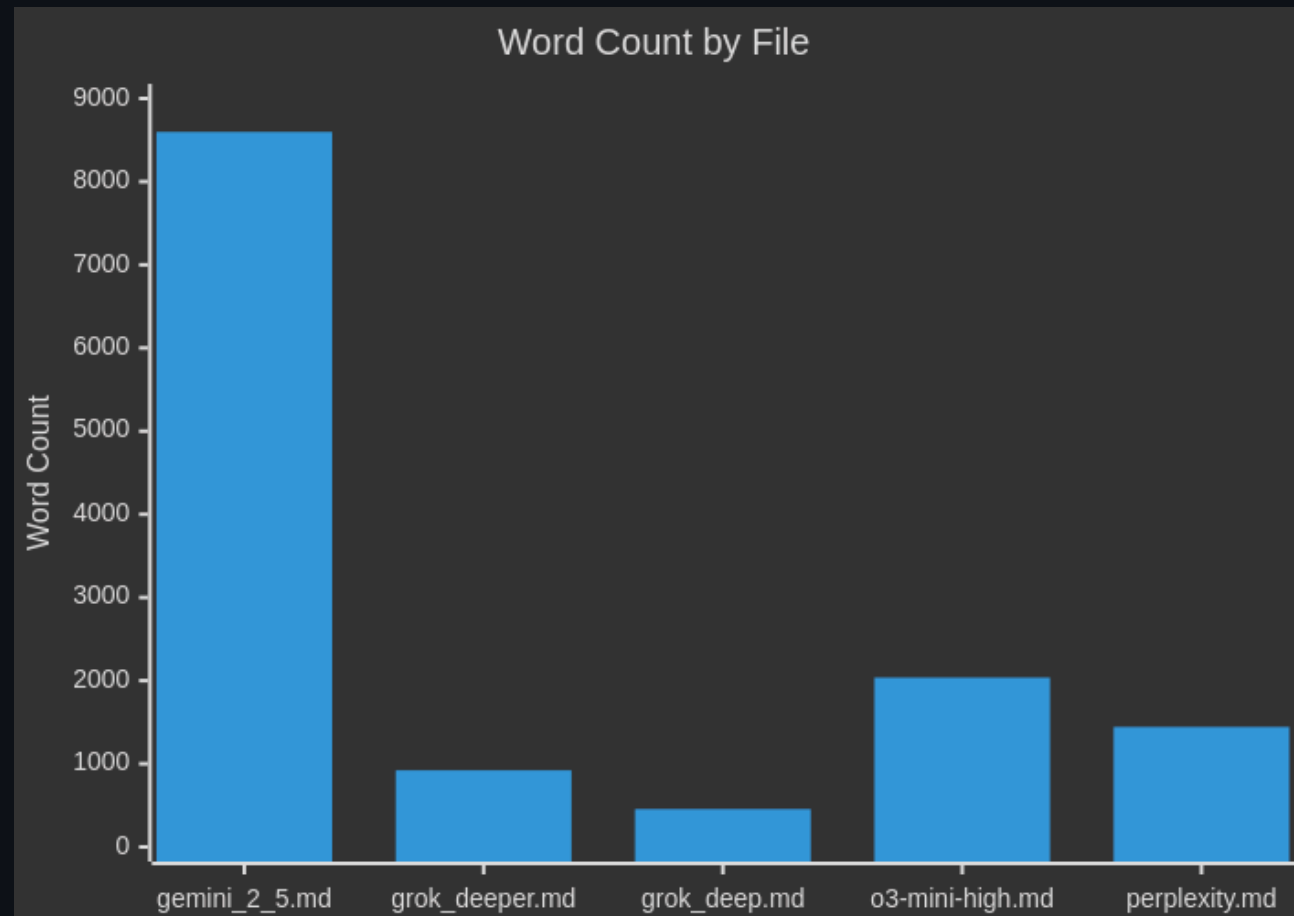


## Deep Research (2) - 예시

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

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

- 같은 주제에 상이한 결과
  - Gemini가 가장 상세한 리포트
  - Grok이 가장 간결

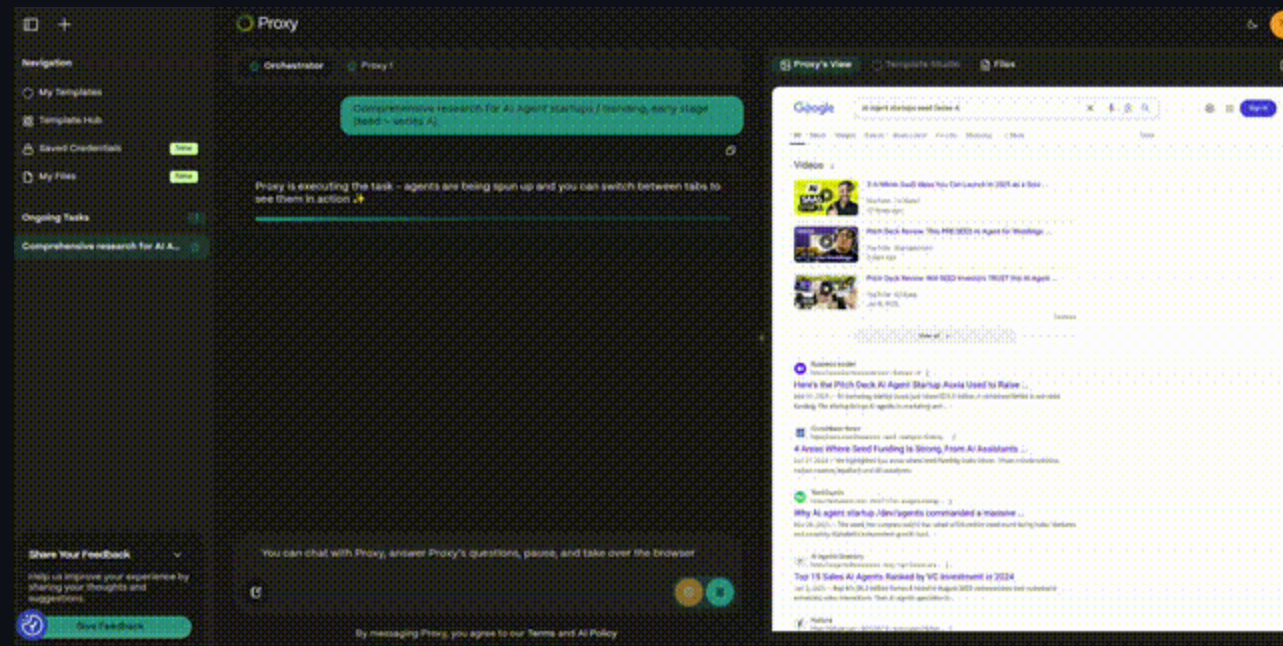


## 범용 Web AI Agent

- OpenAI의 Operator가 대표적 (Plus 구독 필요)
- Manus AI 현재 Closed Beta
- Convergence.ai에서 Proxy (무료 ~ \$20/월)
  - Memory 지원, Agent가 실패하는 지점에서 사용자가 시연을 통해 지도 가능
  - Orchestrator(대화형 Agent)와 Proxy (특정 역할 수행) 다중 Agent 구조

# Proxy (1)

- 강점
  - 상대적 으로 저렴하고 누구나 접근 가능
  - Template을 통해 작업을 재사용 가능한 형태로 만들고 공유 가능
  - Automation 지원, 주기적으로 해당 Task를 수행, 결과 전송 (메일, 메신저)
- 한계
  - Captcha (Bot Filter)
  - 느린 속도



Hi from Proxy!

I've finished some work for you:

### Overview

This report consolidates detailed information on promising AI agent startups across North America and Europe. The data is sourced from multiple verified outputs. For each startup, we list the name, funding stage/details, and location. For European startups, verified details regarding funding and location have been updated and any ambiguous aspects are noted.

### North American AI Agent Startups

| Startup | Funding Details | Location | Notes | | ----- | -----  
-----| ----- | ----| | **/dev/agents**| Raised \$56M in seed funding; valued at \$500M | San Francisco, USA | The startup is focused on creating a new operating system for AI agents for multi-step task management.  
[Source](#) | | **Agentuity** | Raised \$4M in seed funding | General North America | Specific location not provided.  
[Source](#) | | **Coval** | Raised \$3.3M | San Francisco, USA | Founded by an ex-Waymo tech lead.  
[Source](#) |

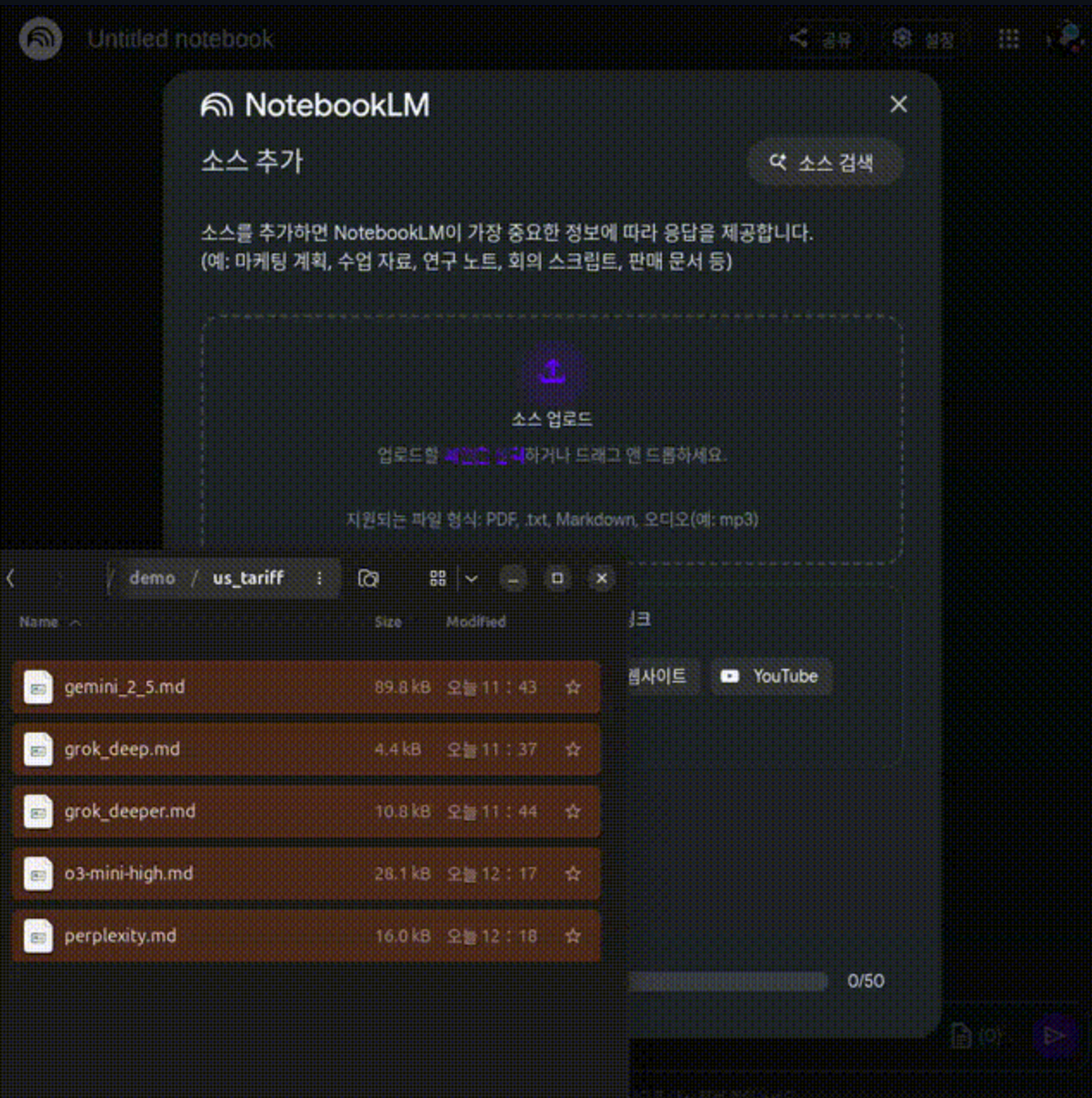
### European AI Agent Startups

| Startup | Funding Details (Stage & Amount) | Location | Notes | | ----- | -----  
-----| ----- | ----| |  
**Planplan** | Completed Seed Round on March 1, 2023; formerly VC-backed | 24 Rue de Stalingrad, 92000 Nanterre, France | Currently out of business.  
[Source](#) | | **Pitch** | Raised \$19.0M | Ambiguous: Listed as both Europe and California. Primary location not definitively stated.  
[Source](#) | | **Musiio** | Raised \$1.0M via a seed round (February 2019) | Singapore (clarified as the primary location) | Although listed as a European startup, the company is based in Singapore.  
[Source](#) | | **Sentinel** | Raised \$2.8M | Tallinn, Estonia | Focused on deepfake AI defense.  
[Source](#) |

# Proxy (2)

## - Automation 활용

- 무료 계정 1개 / 유료 20개 까지
- 예시
  - 스타트업 서치
  - 신규 트렌딩 기술 및 논문 서치
  - ...



# NotebookLM

- Audio Learner를 위한 선택지
- Google의 NotebookLM (무료)
  - 관심 주제 Deep Research >
  - NotebookLM > 출퇴근 Podcast

▶ 0:00 / 31:20



## Canvas (Artifact)

- Claude / Gemini / ChatGPT 등 유사한 기능
- 코드 (Javascript)를 실행 시킬 수 있는 환경 (React / WebGL ..)
- 간단한 웹 게임이나 시각화 / 시뮬레이션 등 가능

# Canvas (Artifact) - PPT 활용하기(1)

- 시각화 작업 파일 준비
- 시각화 Prompt

# 시각화 제작 요청

1. **\*\*데이터 분석 및 시각화 (데이터 유형 적응):\*\***

- 첨부된 보고서 중 시각화 가능한 요소를 분석하여 추출합니다.
- 추출된 정보들의 Scale, 단위 및 속성에 따라 이상적인 시각화 방식을 선택하여 데이터를 표현합니다.
- 불필요하거나 시각화에 부적합한 요소는 가급적 제거하고 직관적으로 이해될 수 있도록 합니다.

1. **\*\*디자인 및 품질:\*\***

- 내부 임원 보고에 적합하도록 깔끔하고 전문적인 디자인을 적용해야 합니다.
- 표기되는 데이터, 수치, 내용에 오류가 없어야 합니다.

1. **\*\*기술 및 레이아웃:\*\***

- 슬라이드 비율: 개별 슬라이드는 16:9 가로세로 비율로 제작되어야 합니다.
- React 사용합니다. 코드에 오류가 없도록 차근차근 코드를 작성합니다.
- 향후 SVG로 추출 가능성이 있음을 참고하세요.

- React : 요소들간의 보다 안정적인 layout  
을 보장

# Canvas (Artifact) - PPT 활용하기(1)

- 시각화 작업 파일 준비
- 시각화 Prompt

# 시각화 제작 요청

1. **\*\*데이터 분석 및 시각화 (데이터 유형 적응성):\*\***

- 첨부된 보고서 중 시각화 가능한 요소를 분석하여 추출합니다.
- 추출된 정보들의 Scale, 단위 및 속성에 따라 이상적인 시각화 방식을 선택하여 데이터를 표현합니다.
- 불필요하거나 시각화에 부적합한 요소는 가급적 제거하고 직관적으로 이해될 수 있도록 합니다.

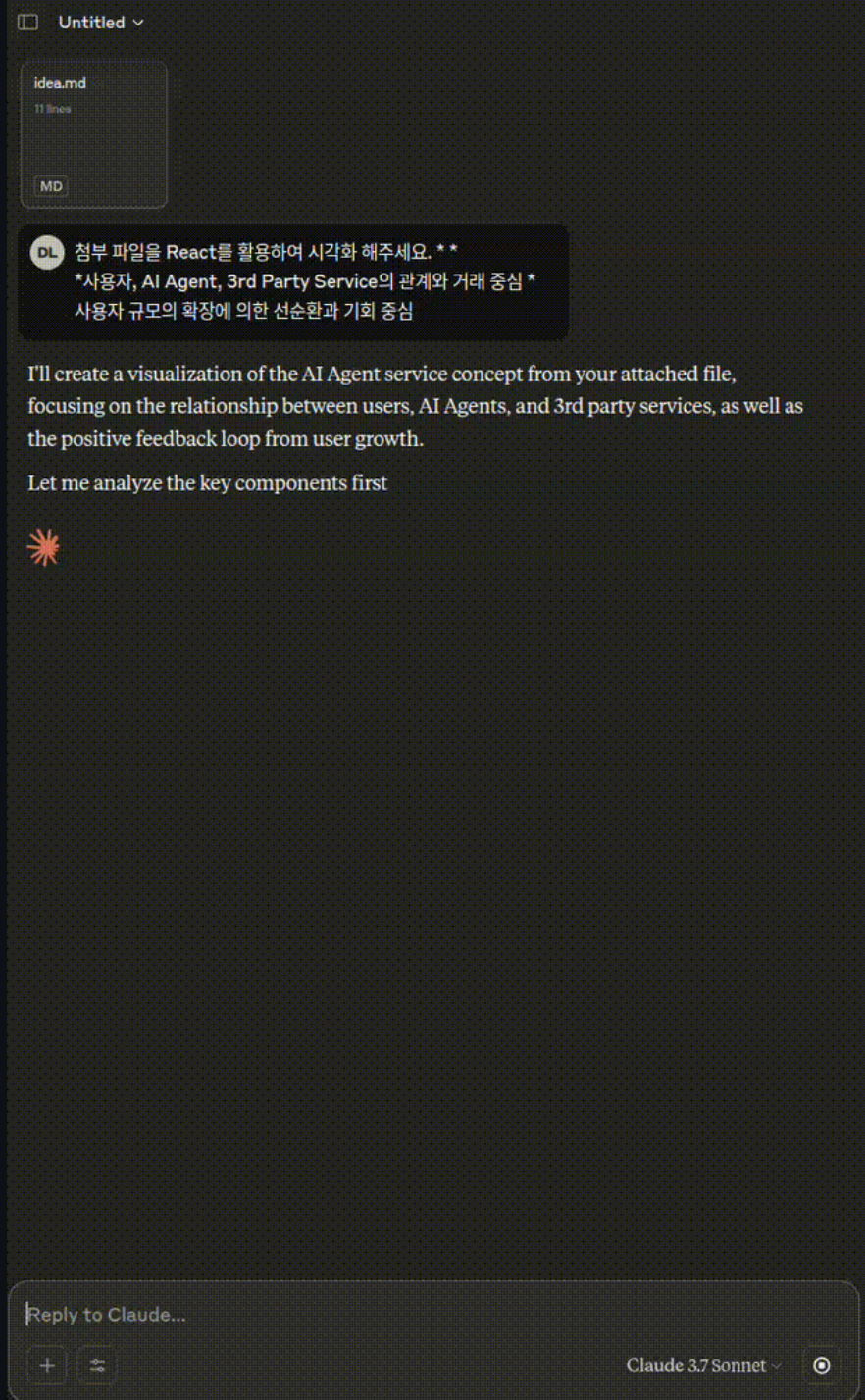
1. **\*\*디자인 및 품질:\*\***

- 내부 임원 보고에 적합하도록 깔끔하고 전문적인 디자인을 적용해야 합니다.
- 표기되는 데이터, 수치, 내용에 오류가 없어야 합니다.

1. **\*\*기술 및 레이아웃:\*\***

- 슬라이드 비율: 개별 슬라이드는 16:9 가로세로 비율로 제작되어야 합니다.
- React 사용합니다. 코드에 오류가 없도록 차근차근 코드를 작성합니다.
- 향후 SVG로 추출 가능성이 있음을 참고하세요.

- React : 요소들간의 보다 안정적인 layout을 보장



# Canvas (Artifact) - PPT 활용 하기(1-1)

- 결과 비교
  - React 결과물
- 시각화 결과물의 수정
  - 해당 시각화 스크린샷
  - Image Prompt와 함께 문제점 분석을 지시

시각화에 문제가 있습니다. 이미지를 정밀하게 살펴보고 원인을 차근차근 분석해주세요

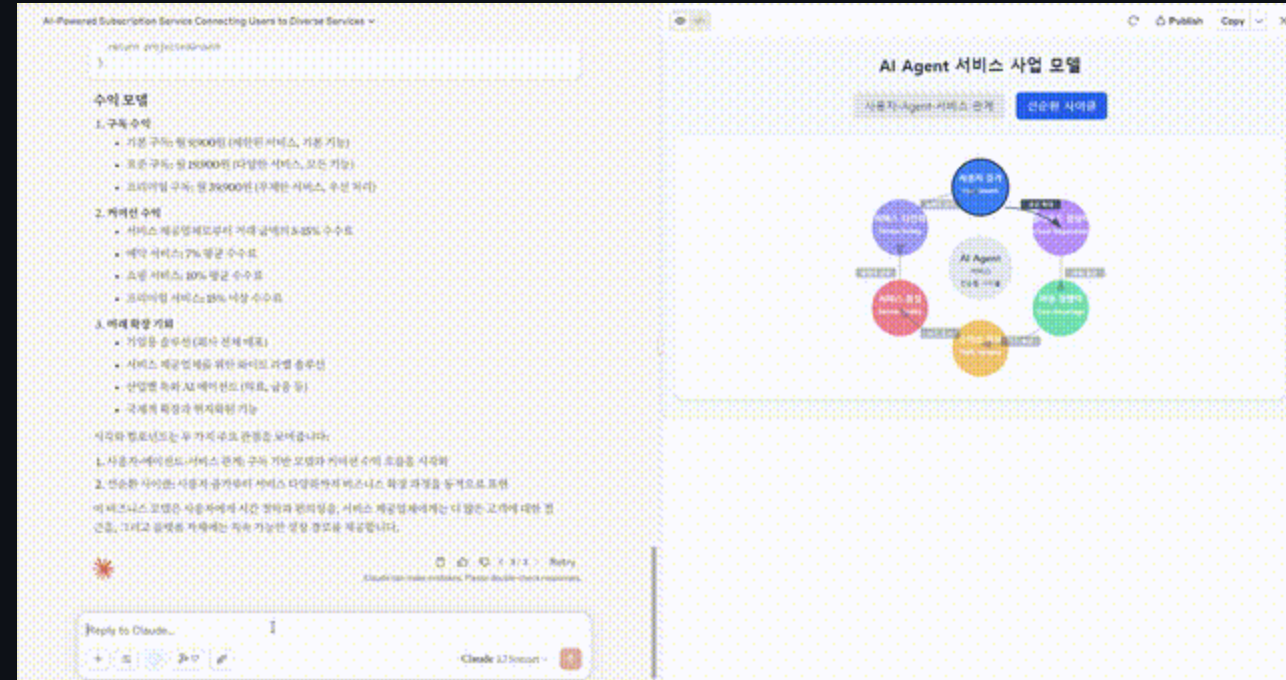
- 이미지 스샷 vs SVG 추출

# Canvas (Artifact) - PPT 활용하기(2)

- 결과물의 레이아웃 등이 만족스럽지 않거나 PPT에 넣어 직접 수정을 원할 경우
- SVG로 변환하기

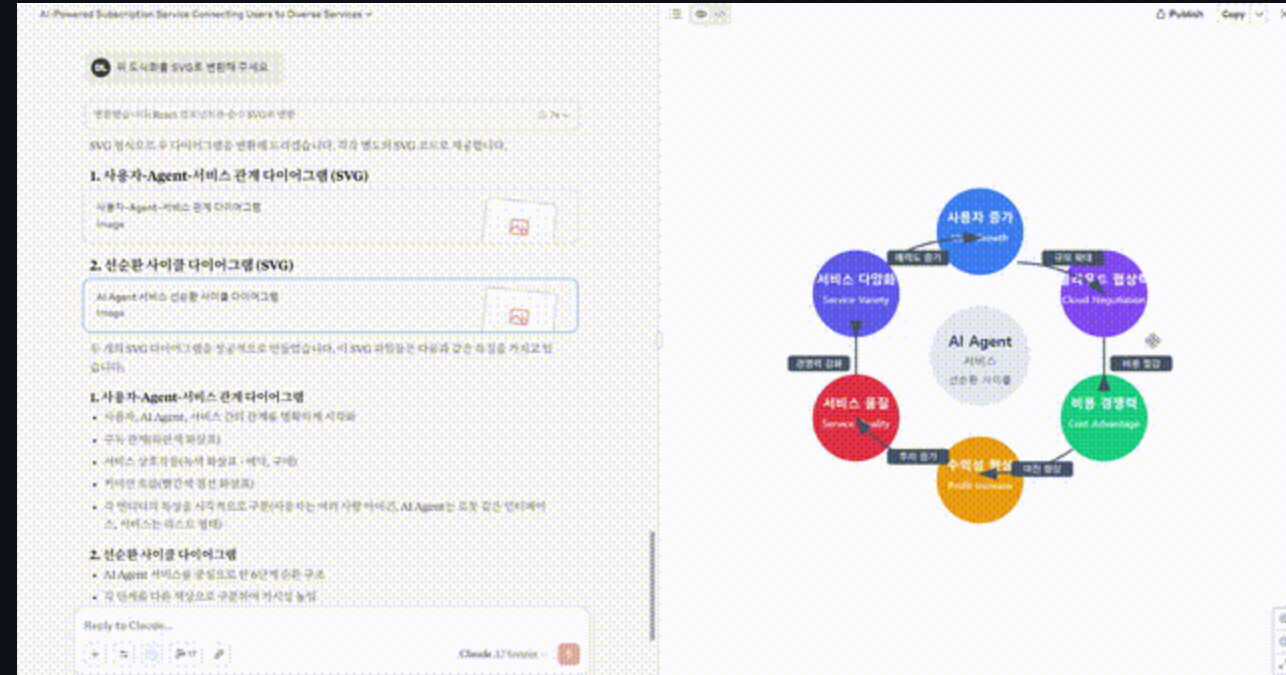
위 시각화를 각각 SVG로 만들어주세요.

- SVG 결과물 - 1
- SVG 결과물 - 2



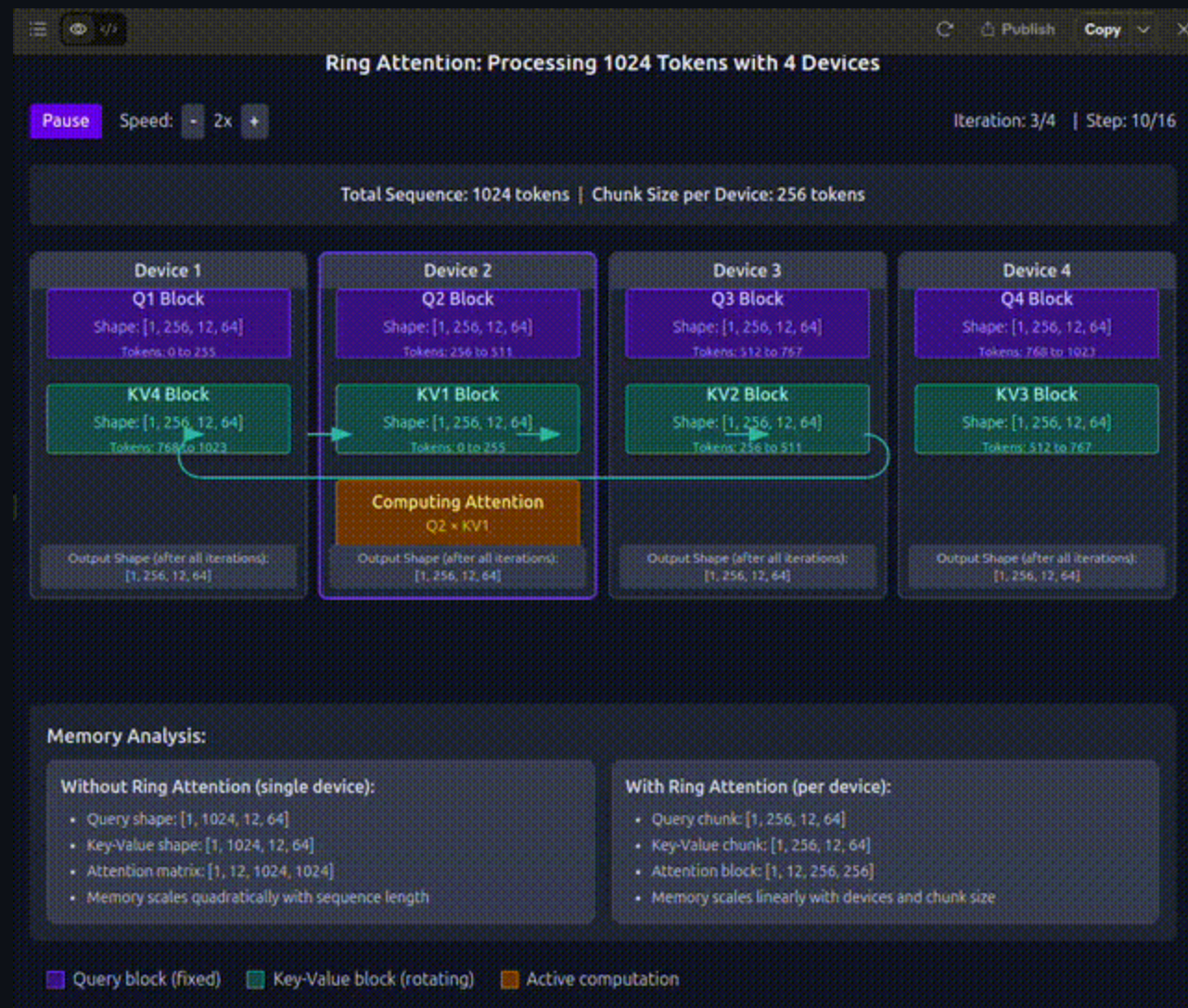
# Canvas (Artifact) - PPT 활용하기(3)

- SVG 다운로드 PPT에 삽입
- 그룹 해제 후 편집 가능



# Canvas (Artifact) - 기타

- 복잡한 개념 이해 (애니메이션)
- 토큰 비용 시뮬레이션



# Deeper Research

## - Query Augmentation (1)

- Deep Research가 포인트를 제대로 잡지 못할 때
- Prompt 증강 기법을 활용
  - AI를 활용 Research Firm의뢰를 위한 Guide 생성
    - 트럼프 관세 정책이 Global 경제에 미칠 영향이라는 주제로 심층 연구를 Research Firm에 의뢰하려고 합니다. 심도있고 포괄적인 연구가 되도록 상세한 요청서를 작성해주세요
  - 증강된 Prompt 활용 Deep Research 수행





# Deeper Research

## - Query Augmentation (2)

# 트럼프 관세 정책의 글로벌 경제 영향 연구 의뢰서

## 연구 배경 및 목적

도널드 트럼프 대통령의 재선으로 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.

## 연구 범위

### 1. 정책 분석

- 트럼프 행정부의 기존 관세 정책(2017-2021) 검토 및 평가
- 원재 제안의 새로운 관세 정책의 세부 내용 분석
- 관세 정책 시행의 방식, 제도적 메커니즘 분석
- 주요 목표 대상국가(중국, EU, 멕시코, 캐나다 등) 및 산업 분석

### 2. 경제적 영향 평가

- 글로벌 무역 흐름과 패턴 변화 예측
- 주요 산업별 영향 분석(자동차, 전자, 철강, 농업 등)
- 글로벌 공급망 재편 가능성 및 영향
- 인플레이션, 물가, 고용 등 거시경제 지표에 미치는 영향
- 주요 국가별 GDP 성장률 및 경제지표 영향 전망

### 3. 금융 시장 영향

- 주식, 채권, 외환 시장 반응 예측
- 금융 안정성에 대한 잠재적 위험 평가
- 투자 흐름 변화 및 FDI(외국인직접투자) 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

1. \*\*정량적 분석\*\*

- 계량경제학적 모델링 및 시뮬레이션
- 무역 데이터 및 경제지표 기반 통계 분석
- 산업안전분석을 통한 파급효과 추정

2. \*\*정성적 분석\*\*

- 정책 전문가, 경제학자, 산업 리더 인터뷰
- 과거 유사 정책 사례 분석
- 기업 및 정부 반응 패턴 분석

3. \*\*시나리오 분석\*\*

- 주요 변수에 따른 다중 시나리오 개발
- 최악/최선/가장성 높은 시나리오별 영향 평가
- 시간대별 경제 영향 변화 추적(단기/중기/장기)

## 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

4. \*\*분기별 업데이트\*\*

- 정책 변화 및 실제 경제 영향에 따른 분기별 업데이트 보고서

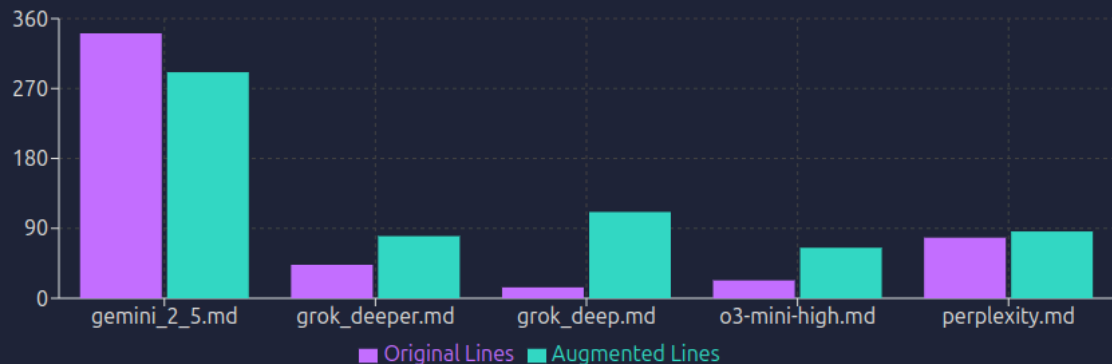
## Size Comparison: Original vs Augmented Examples

Sort by:

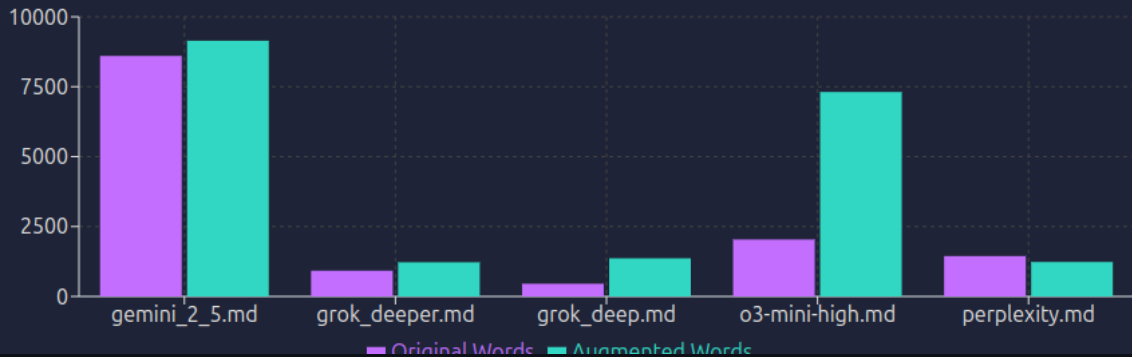
File Name



### Lines Comparison



### Words Comparison



# Cursor (+Markdown)

- 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 / Template화



# Markdown

- 간략한 서식을 지원
- LLM 학습 시 코드 데이터 중 많은 부분 차지
- 따라서 AI가 잘 이해하고 (구조)
- Prompting 활용하기 용이

```
example.md > Markdown Language Features > # Markdown 예시 슬라이드 > ## 제목 2
1 # Markdown 예시 슬라이드
2
3 ## 제목 2
4
5 ### 제목 3
6
7 ### 리스트
8
9 - 항목 1
10 - 항목 2
11 | - 서브 항목 1
12
13 ### 링크
14
15 [OpenAI] (https://www.openai.com)
16
17 ### 코드 블록
18
19 ```python
20 def hello_world():
21     print("Hello, World!")
22 ```
23
24 ```puml
25 @startuml
26 actor User
27 User -> Application: 요청
28 Application -> Database: 조회
29 Database --> Application: 응답
30 Application --> User: 결과 반환
31 @enduml
32 ```
33
```

## Markdown 예시 슬라이드

### 제목 2

#### 제목 3

#### 리스트

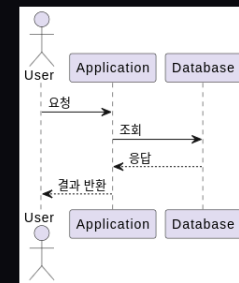
- 항목 1
- 항목 2
  - 서브 항목 1

#### 링크

OpenAI

#### 코드 블록

```
def hello_world():
    print("Hello, World!")
```



# Cursor Demo

## - Trump 관세 영향 보고서 평가하기 (1)

- 아래 Prompt로 **평가 Guide**를 생성

연구 보고서의 품질을 평가하기 위한 Guide 제안

- 해당 Guide를 입력으로 평가 **Template**을 생성 (Cursor)

### Report Evaluation Template

Based on criteria in `eval_guide.md`.

#### 평가 결과 요약표

보고서	포괄성 (0-5)	분석깊이 (0-5)	데이터활용 (0-5)	구조논리 (0-5)	표현품질 (0-5)	총점	등급
gemini_2_5.md (기본)	-	-	-	-	-	-	-
gemini_2_5.md (증강)	-	-	-	-	-	-	-
grok_deep.md (기본)	-	-	-	-	-	-	-
grok_deep.md (증강)	-	-	-	-	-	-	-
grok_deeper.md (기본)	-	-	-	-	-	-	-
grok_deeper.md (증강)	-	-	-	-	-	-	-
o3-mini-high.md (기본)	-	-	-	-	-	-	-
o3-mini-high.md (증강)	-	-	-	-	-	-	-
perplexity.md (기본)	-	-	-	-	-	-	-
perplexity.md (증강)	-	-	-	-	-	-	-

# Cursor Demo

## - Trump 관세 영향 보고서 평가하기 (2)

- Template을 활용 평가하여 결과를 저장하도록 명령

New chat



@ us\_tariff us\_tariff\_augmented eval\_guide.md eval\_template.md

@us\_tariff 과 @us\_tariff\_augmented 아래 모든 리포트를 @eval\_guide.md 에 맞춰서 평가하고 그 결과를 @eval\_template.md 의 형식으로 제출하세요.  
제출은 ./demo/eval/eval\_by\_gemini.md 로 저장하고  
반드시 점수가 있는 테이블을 포함해야 합니다.

Agent Ctrl+I

gemini-2.5-pro-exp-03-25

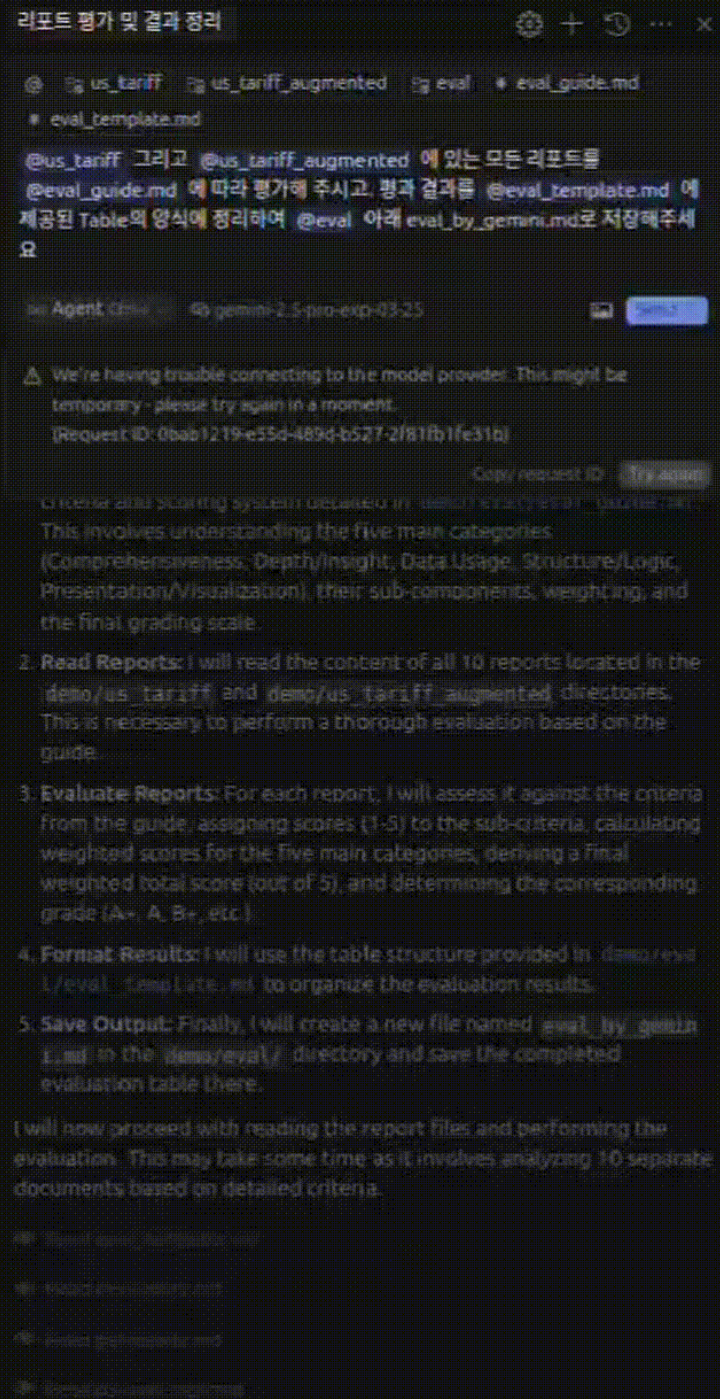


Send

# Cursor Demo

## - 보고서 평가하기 (3)

- Agent의 임무 실행 지켜보기
- 하지만.. 한번에 성공하지 않을 수 있음, 재시도의 용이성이 핵심

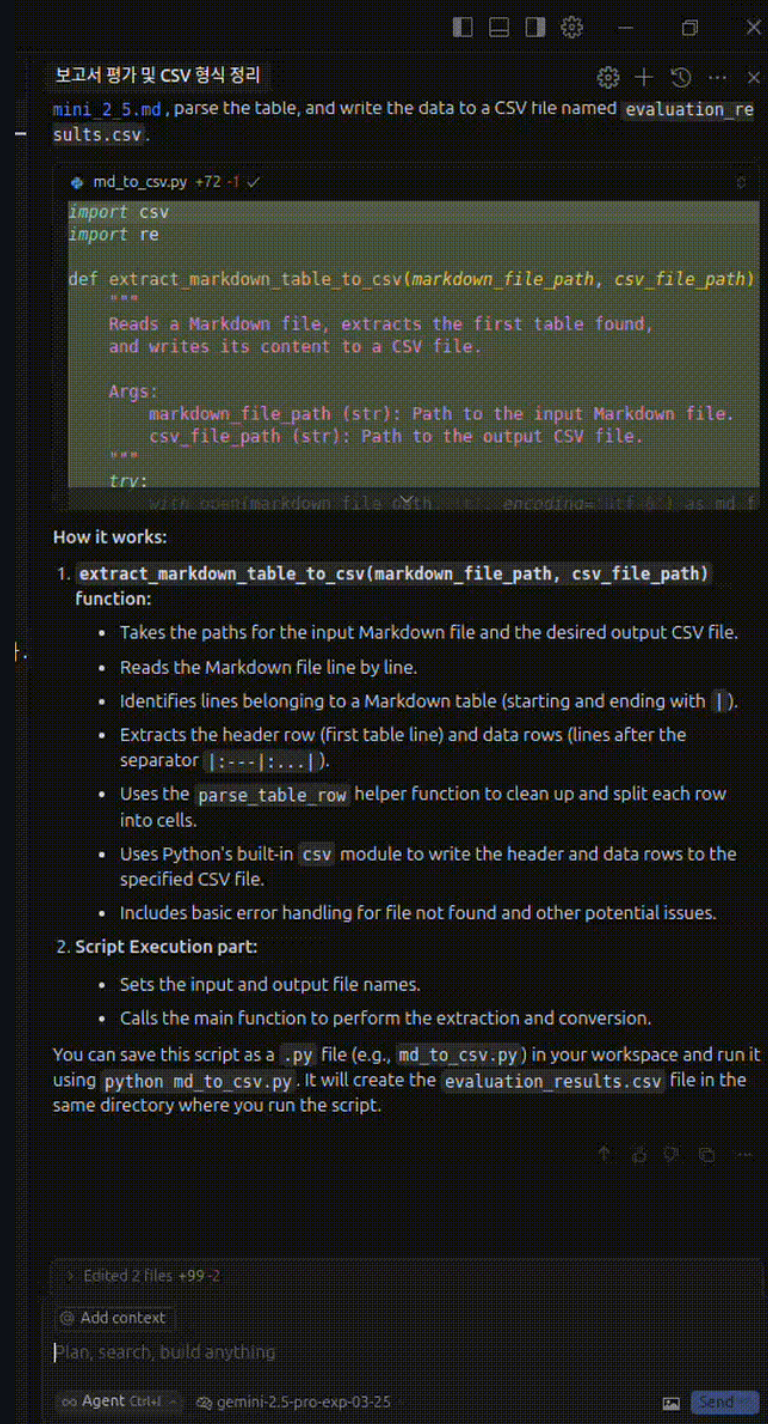




# Cursor Demo

## - 보고서 평가 (4)

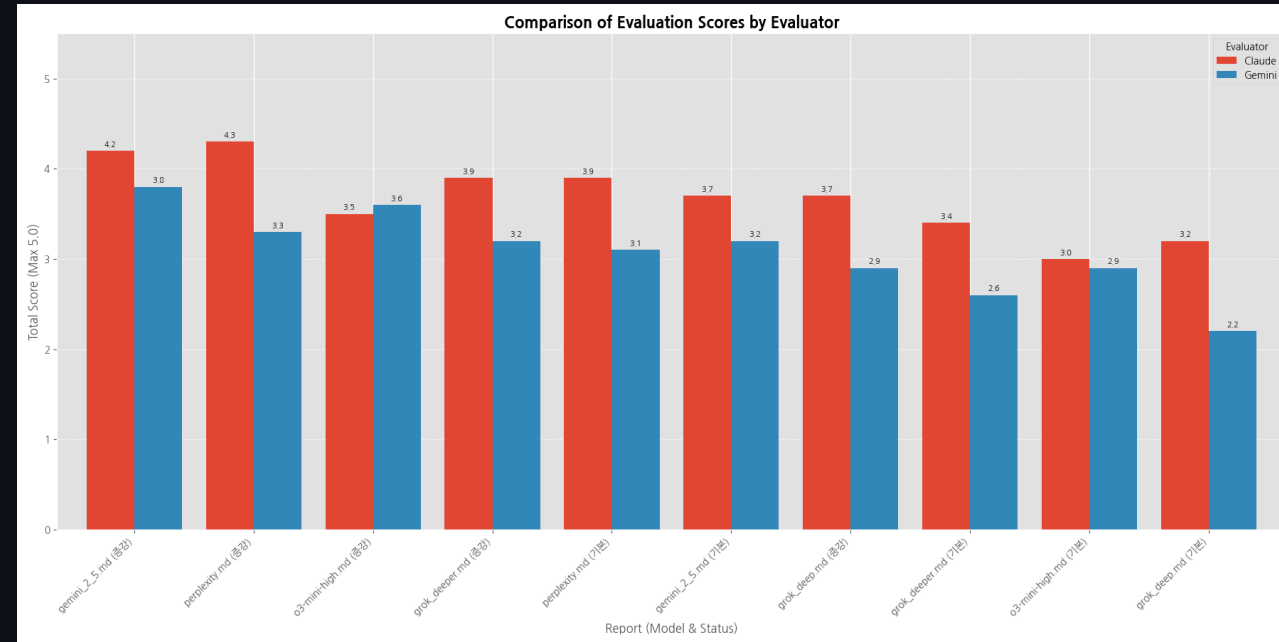
- (Coding) 결과를 CSV로 추출하기 위한 프로그램 만들기
- (Coding) 추출된 CSV를 시각화 하기 위한 프로그램 만들기



# Cursor Demo

## - 보고서 평가 (5)

총 10개 DeepSearch 자료에 대한 주요한 Insight를 10분내 추출, 시각화





# Cursor Live Demo

## - 보고서 취합 (6)

전체 보고서를 하나의 구조화된 보고서로 만들기

# Wrap-Up

- 시각의 전환 필요 (Programming => 자연어)

나는 못해. 개발자나 쓰는거야..

- 창의적 게으름

새로운 AI 적용 가능성을 발견

- Hallucination

최종 확인에서 사람의 역할 중요

금일 세션 자료 모두 [Github](#)에 공개



**Thank You**

# Appendix - Augmented Query

# 트럼프 관세 정책의 글로벌 경제 영향 연구 의뢰서

## 연구 배경 및 목적

도널드 트럼프 대통령의 재선으로 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.

## 연구 범위

#### 1. 정책 분석

- 트럼프 행정부의 기존 관세 정책(2017-2021) 검토 및 평가
- 현재 제안된 새로운 관세 정책의 세부 내용 분석
- 관세 정책 시행의 법적, 제도적 맥락 분석
- 주요 목표 대상국가(중국, EU, 멕시코, 캐나다 등) 및 산업 분석

#### 2. 경제적 영향 평가

- 글로벌 무역 흐름과 패턴 변화 예측
- 주요 산업별 영향 분석(자동차, 전자, 철강, 농업 등)
- 글로벌 공급망 재편 가능성 및 영향
- 인플레이션, 물가, 고용 등 거시경제 지표에 미치는 영향
- 주요 국가별 GDP 성장률 및 경제지표 영향 전망

#### 3. 금융 시장 영향

- 주식, 채권, 외환 시장 변동 예측
- 금융 안정성에 대한 잠재적 위험 평가
- 투자 흐름 변화 및 FDI(외국인직접투자) 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

1. \*\*정량적 분석\*\*

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

2. \*\*정성적 분석\*\*

- 정책 전문가, 경제학자, 산업 리더 인터뷰
- 국가 유사 정책 사례 분석
- 기업 및 정부 변동 패턴 분석

3. \*\*시나리오 분석\*\*

- 주요 변수에 따른 다중 시나리오 개발
- 최악/최선/가능성 높은 시나리오별 영향 평가
- 시나리오별 경제 영향 변화 추적(단기/중기/장기)

## 기타 산출물

1. \*\*종합 보고서\*\*

- 주요 연구 결과 및 정책 함의를 담은 포괄적 분석 보고서
- 데이터 기반 인사이트 및 전략적 시사점 제공

2. \*\*시간화 자료\*\*

- 핵심 데이터 및 예측 결과를 보여주는 대시보드
- 정책-영향 관계 시각화 자료
- 산업 및 지역별 영향 흐름맵

3. \*\*정책 briefings\*\*

- 주요 이해관계자를 위한 요약 보고서
- 정책 결정자 및 기업 전략가를 위한 실행 가능한 인사이트

4. \*\*분기별 업데이트\*\*

- 정책 변화 및 실제 경제 상황에 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 (6주)
- \*\*4단계\*\*:: 최종 보고서 작성 및 결과 요약 (4주)

## 연구팀 요구사항

- 국제 무역 정책 전문가
- 거시경제 모델링 전문가
- 산업별 분석가(자동차, 전자, 철강, 농업 등)
- 데이터 사이언티스트 및 개발/경제학자
- 정책 분석가 및 지형학적 리스크 전문가
- 지역별 전문가(아시아, 유럽, 북미, 남미)

## 기타 요구사항

- 모든 데이터 소스는 투명하게 공개되어야 함
- 분석의 가정과 한계점을 명확히 기술
- 연구 결과의 주기적 업데이트 및 정책 변화에 따른 수정 계획 포함
- 최종 보고서는 한국어와 영어로 제공
- 경영진을 위한 요약 및 기술적 부록 모두 포함

이 연구를 통해 트럼프 관세 정책의 글로벌 경제 영향에 대한 심층적 이해를 바탕으로, 기업과 정부의 전략적 의사결정을 지원하고자 합니다.

## Appendix - Claude Artifact 활용 예시

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