

P-GPT 활용능력
Upgrade를 위한

P-GPT 멀티모달 활용과정

LEVEL UP!

P-GPT
+
+

MULTI MODAL

+

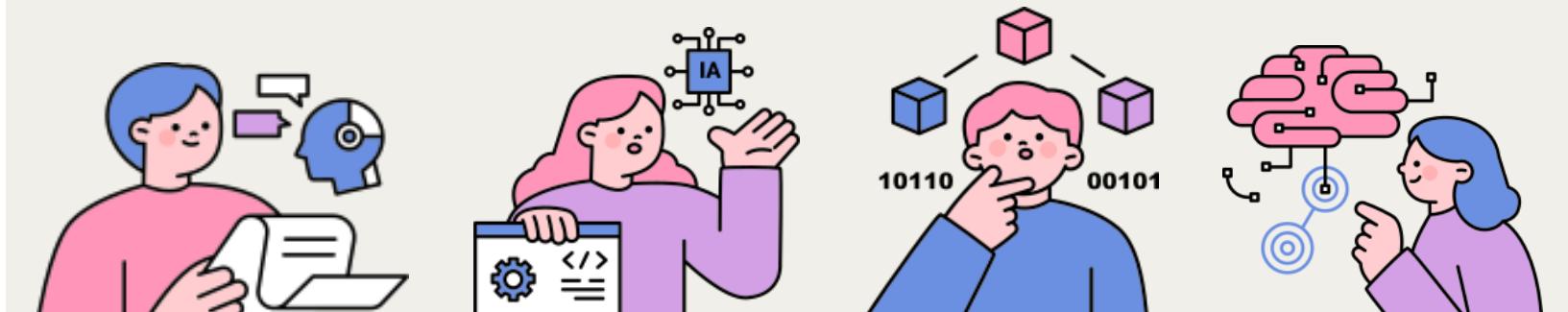
APPLICATION

+

+

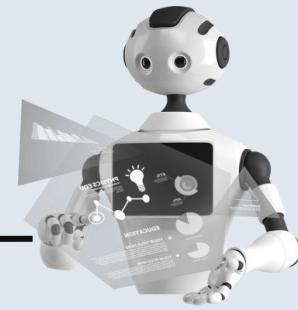
목차 P-GPT 멀티모달 활용과정

- 01 Ai 2025
- 02 멀티모달 Ai
- 03 멀티모달 활용법
- 04 P-GPTs 활용법

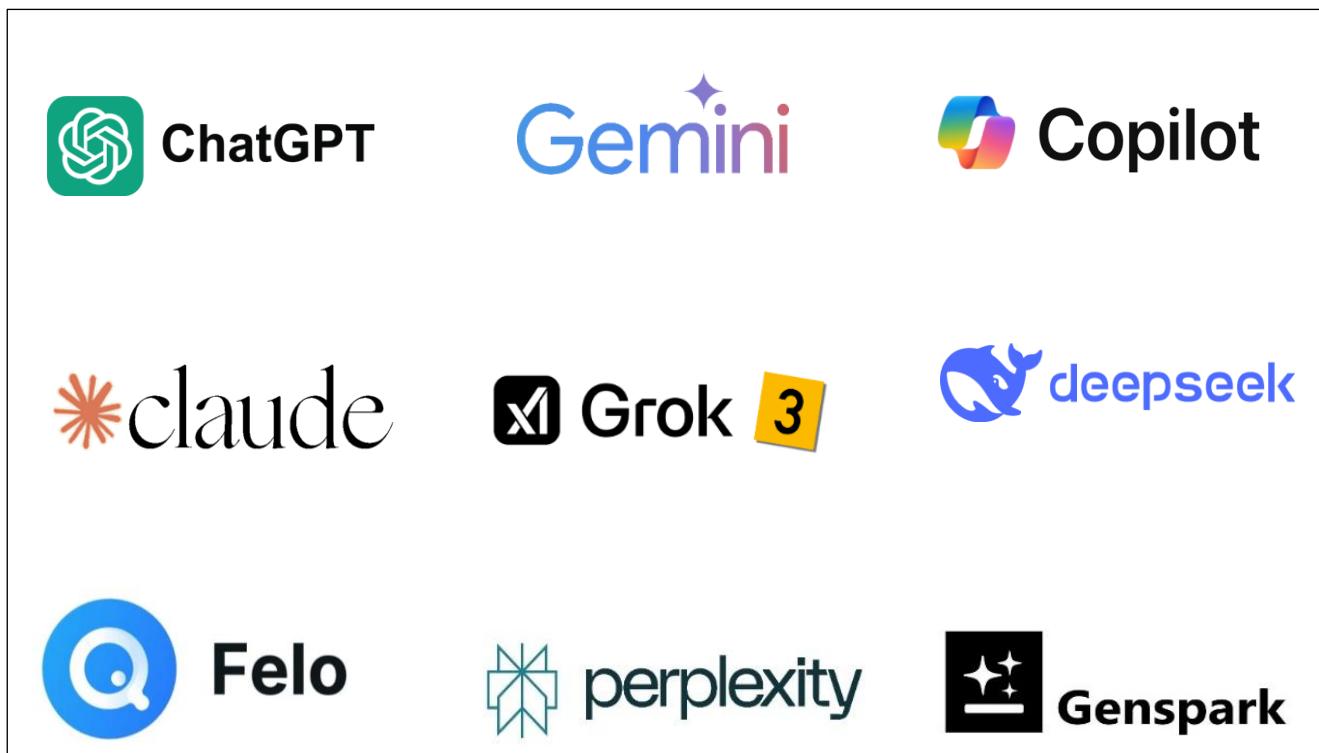


01

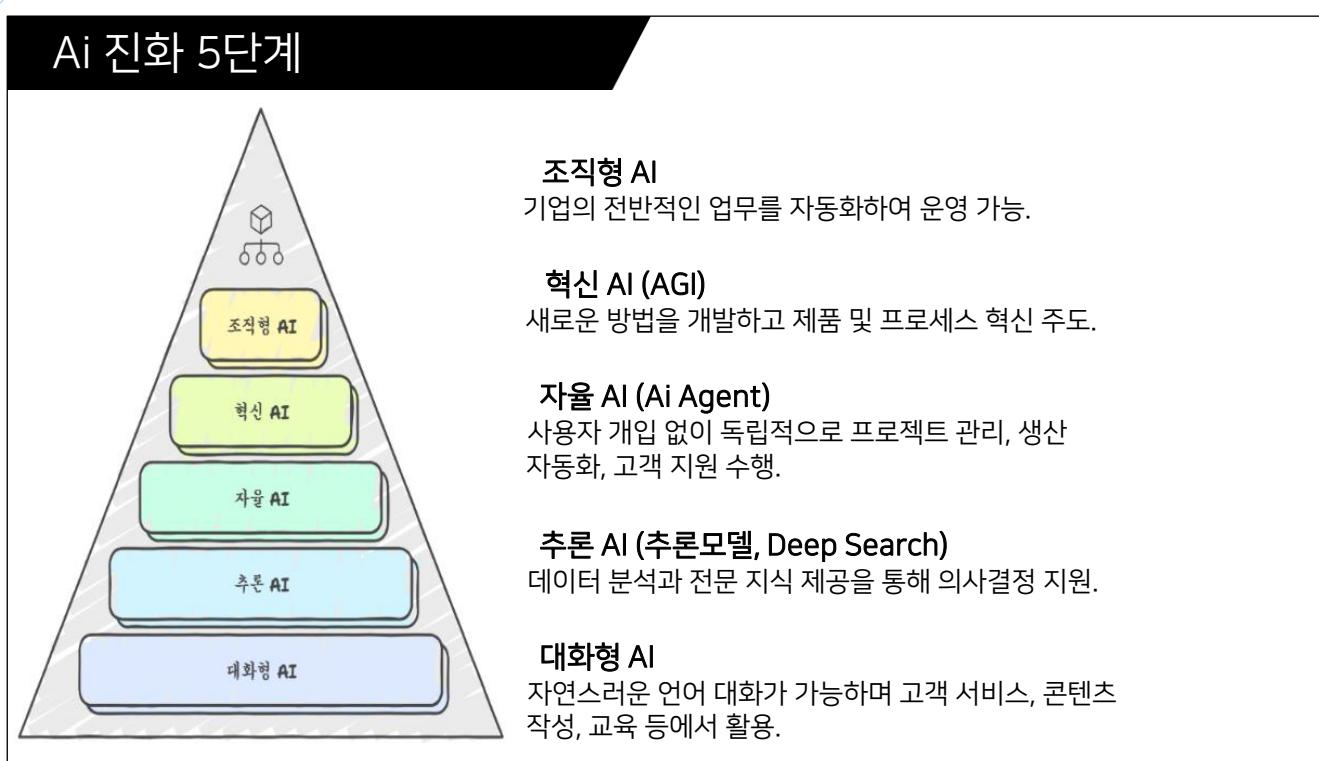
Ai 2025

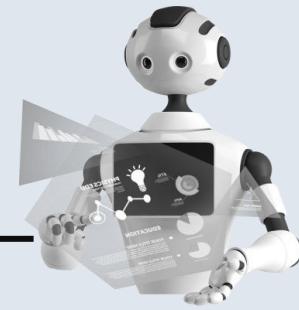


AI 춘추 전국시대



AI 피라미드





모달리티(Modality)

모달리티(Modality)는 **데이터나 정보의 형태 또는 유형**을 의미
인공지능(AI)에서 모달리티는 다양한 형태의 입력 데이터를 구분하는 데 사용됨.
각 모달리티는 고유한 특성과 처리 방법을 가지고 있으며,
멀티모달 AI는 이러한 다양한 모달리티를 통합해 더 풍부한 이해와 분석을 제공함.

1. 텍스트(Text):

문서, 메시지, 책, 기사 등.

2. 이미지(Image):

사진, 그림, 의료 이미지(MRI) 등

3. 음성(Audio):

음성 명령, 음악, 환경 소음 등.

4. 비디오(Video):

영화, CCTV 영상, 동영상 콘텐츠 등

5. 시계열 데이터(Time-series Data):

주가 데이터, 센서 데이터, 기상 데이터 등

6. 멀티모달 데이터(Multimodal Data):

텍스트와 이미지가 결합된 데이터

(인스타그램 포스트 등)

음성과 비디오가 결합된 데이터

(영화 등)



유니모달 VS 멀티모달

유니모달

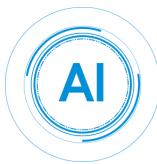
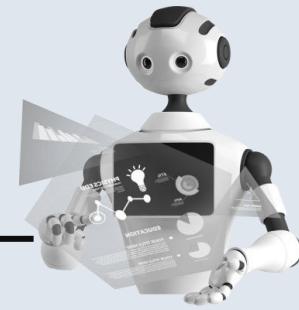
기존의 유니모달 AI 시스템은 보통 하나의 모달리티에 국한되어 작동
예) 텍스트 기반 시스템은 오직 텍스트 입력만 처리합니다.

멀티모달

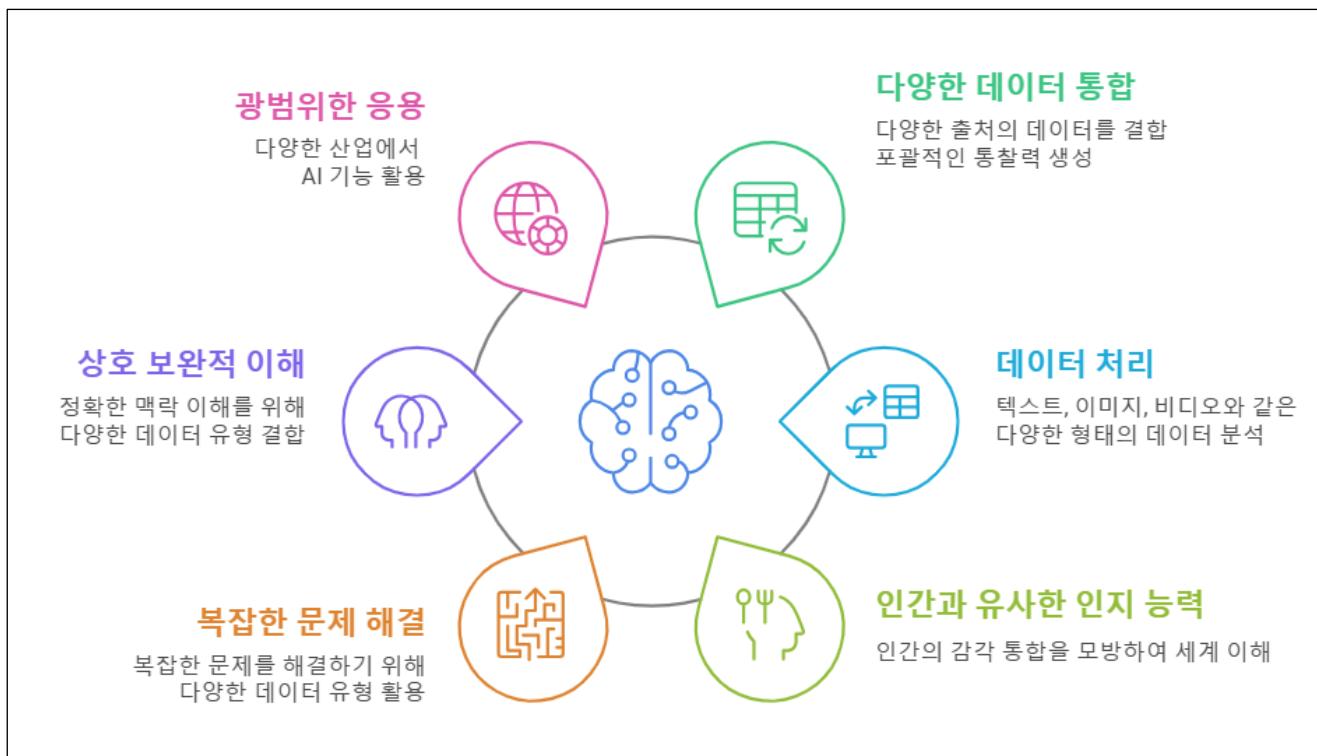
멀티모달 AI(Multimodal AI)은 다양한 형태의 데이터(텍스트, 이미지, 음성, 비디오 등)를 동시에 처리하고 이해할 수 있는 인공지능 시스템.

02

멀티모달 AI



멀티모달 AI의 특징



P-GPT 멀티모달 첨부시 주의 사항 !

주의

- !** 개인정보나 국가핵심 기술 정보가 포함된 문서 첨부금지
- !** 첨부가능 문서유형: docx / .doc / .pptx / .ppt / .pdf / .txt / .hwp
- !** 내 컴퓨터 첨부'의 경우 DRM이 걸리지 않은 문서만 업로드 가능
- !** 5개까지 첨부가 가능
- !** GPT는 첨부파일 내용 중 '텍스트'만 추출하여 인식

03

멀티모달 활용_ Image

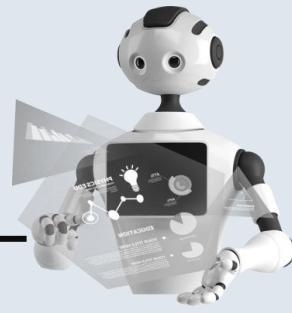


Image 활용_ 이미지 첨부하기

Capture software



Powerpoint Capture

Win + Shift + S



Ctrl + Shift + S



Print Screen, Win+ Print Screen, Alt +Print Screen



Image 활용_ 글자 추출

1. 프로세스

[이미지 확보(Capture, CTRL+C) 및 업로드(프롬프트창에 직접)
→ 프롬프트 작성 → 이미지와 비교 검증]

2. 프롬프트

「이 이미지에서 글자만 추출」



03

멀티모달 활용 _ Image

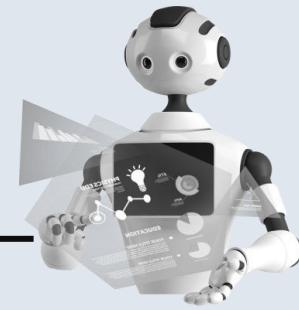


Image 활용_ 표 다시 그리기

1. 프로세스

[도표 이미지 확보 및 업로드 → 프롬프트 작성 → 이미지와 비교 검증]

2. 프롬프트 예시

「이 표에서 데이터를 추출하여 다시 표로 그려줘」



Image 활용_ 이미지 해석

1. 프로세스

[이미지 확보 및 업로드 → 프롬프트 작성 → 이미지와 비교 검증]

2. 프롬프트 예시

「이 식기구들의 사용법을 알려줘」



Image 활용_ 이미지 해석 후 업무 접목

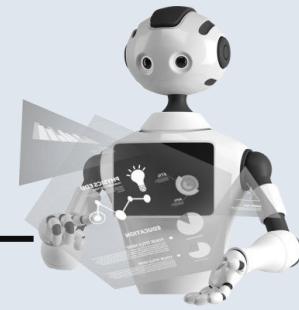
1. 프로세스

[이미지 확보 및 업로드 → 프롬프트 작성 → 답변 검증]

2. 프롬프트 예시

「사진을 참조하여 이 현장에서 발생가능한 안전사고의 유형을 알려줘」



**PDF**

PDF 활용_ 문서 내용 요약

1. 프로세스

[PDF 업로드(ECM, 5개 가능) → 프롬프트 작성 → 내용 비교 검증]

2. 프롬프트 예시

「첨부한 pdf 파일의 핵심 내용을 목차화시켜 정리하고,
세부 사항을 목차별 3가지로 나누어 요약」

**PDF**

PDF 활용_ 문서기반 과제 도출

1. 프로세스

[PDF 업로드(ECM, 5개 가능) → 프롬프트 작성 → 반영사항 선택]

2. 프롬프트 예시

「이 문서의 내용을 기준으로 세대간 소통활성화 전략 2가지를 제시하고 구체적인 실행 계획을 전략별로 제시해.」

**PDF**

PDF 활용_ 표 다시 그리기

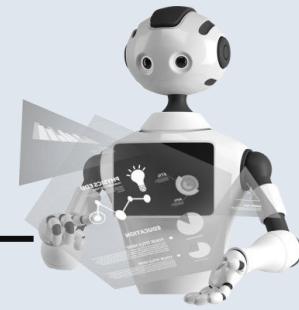
1. 프로세스

[도표 이미지 명칭 '제시 → 프롬프트 작성 → 이미지와 비교 검증']

2. 프롬프트 예시

「<그림 1> 직장생활에서 세대 차이를 느끼는 빈도 (%)」를 분석하여 시사점을 도출해 줘」





파워포인트 활용_ 내용 분석 및 요약

1. 프로세스

[ppt 업로드(ECM , 5개 가능) → 프롬프트 작성 → 내용 비교 검증]

2. 프롬프트 예시

「이 프레젠테이션의 핵심내용을 주제를 나누어, 주제별로 세부사항을 '개조식'으로 요약해 줘.」



파워포인트 활용_ 아이디어 도출

1. 프로세스

[ppt 업로드(ECM , 5개 가능)→ 프롬프트 작성 → 아이디어 선택]

2. 프롬프트 예시

「이 자료를 분석하여 POSCO가 경영에 반영할 사항 10가지를 분야를 나누어 개조식으로 요약해줘 .」



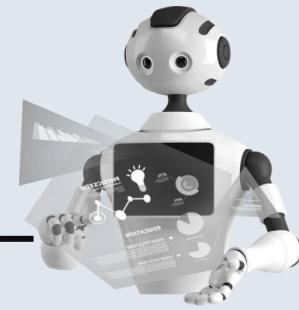
파워포인트 활용_ 발표원고 작성

1. 프로세스

[ppt 업로드 → 프롬프트 작성 → 분량 조절 요청]

2. 프롬프트 예시

「'ESG경영의 필요성을 설득하기 위해 슬라이드를 작성했어. 페이지 별로 발표 스크립트를 000글자 정도로 작성해 줘」



PPT

파워포인트 활용_ 발표원고 작성 2

1. 프로세스

[ppt 업로드 → 발표대상, 청중수준, 용어전문성, 분량 설정
→ 프롬프트 작성 → 수준, 용어전문성, 분량 조절 요청]

2. 프롬프트 예시

「ESG경영의 필요성을 설득하기 위해 슬라이드를 작성했어.

1. 첨부한 슬라이드에 대한 페이지별 발표 스크립트를 100글자로 작성해 줘.
2. 청중은 POSCO그룹의 신입사원이야.
3. ESG나 경영 전문용어를 잘 모르는 분들이야. 이해하기 쉽게 설명해 줘.
4. 도입부, 결론부 인사말은 별도로 100글자 이내로 작성해.」

PPT

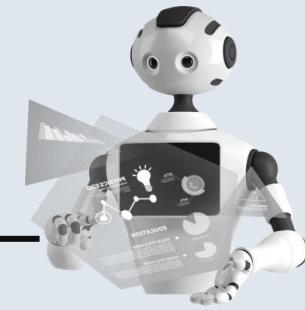
파워포인트 활용_ 예상 질의 응답

1. 프로세스

[ppt 업로드 → 청중 질문, 늑정 부분 내용 상세 설명 요청 등 검토
→ 프롬프트 작성 → 수준, 용어전문성, 분량 조절 요청]

2. 프롬프트 예시

「발표 후 청중들이 할 것으로 예상되는 예상 질문 6개 도출하고,
그 질문에 대한 답변을 각각 100글자로 작성해줘」



MS워드 활용_ 보고서 작성

1. 프로세스

[Doc 업로드(ECM , 5개 가능) → 프롬프트 작성 → 내용 비교 검증]

2. 프롬프트 예시

「이 프레젠테이션의 핵심내용을 주제를 나누고, 주제별로 세부사항을 '개조식'으로 요약해 줘.」



MS워드 활용_ 보고서 작성

1. 프로세스

[Doc 업로드(ECM , 5개 가능)→ 보고서용 Pre Prompt 작성
→ 목차 도출 → 목차 수정 → 목차별 초안 작성 →최종안 작성]

2. 프롬프트 예시

다음 4가지 조건을 지켜줘 .

1. 하이퍼파라미터 'top_p=0.1, temperature=0.1'을 적용해.

2. 나는 전략기획 전문가야.

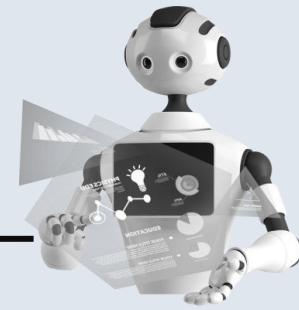
3. '탄소중립/환경 분야' 최고 전문가 수준으로 답해 .

4 답변은 '글머리기호' 를 적용해서 개조식으로 작성해.



CEO께 'POSCO의 탄소중립 실천전략 '을 수립해 보고해야 해

'보고서 목차'를 생성해 줘.



MS워드 활용_ 보고서 초안 작성

1. 프로세스

[Doc 업로드(ECM, 5개 가능) → 보고서용 Pre Prompt 작성
→ 목차 도출 → 목차 수정 → 목차별 초안 작성 → 최종안 작성]

2. 프롬프트 예시

아래 목차에 대한 상세보고서 작성해 줘

”

서론

탄소중립의 필요성과 중요성, POSCO의 탄소중립 목표

아래 목차에 대한 상세보고서 작성해 줘

”

탄소중립을 위한 3대 원칙

시장 원리를 활용한 정책수단 강화

과학기술 기반 탄소중립 실현 촉진

저탄소 투자 및 혁신 인센티브 제도 정비



MS워드 활용_ 보고서 최종안 작성

1. 프로세스

[Doc 업로드(ECM, 5개 가능) → 보고서용 Pre Prompt 작성
→ 목차 도출 → 목차 수정 → 목차별 초안 작성 → 최종안 작성]

2. 프롬프트 예시

아래 목차를 기준으로, 위 모든 답변 내용을 정리하여,

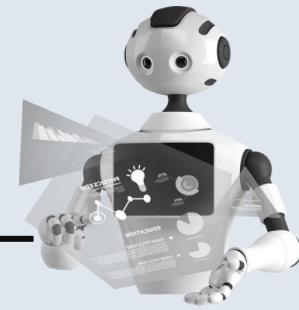
CEO께 보고할 최종보고서를 완성해 줘

”

목차

03

멀티모달 활용 _ MS 액셀



XLS

Excel 활용_ 데이터 분석

1. 프로세스

[XLS to Pdf 전환 → 분석항목 설정 → 프롬프트 작성 → 데이터 검증]

2. 프롬프트 예시

「여학생의 수학 평균 점수는.」



XLS

Excel 활용_ 데이터 분석

1. 프로세스

[XLS to Pdf 전환 → 분석항목 설정 → 통계명칭 파악 → 프롬프트 작성]

2. 프롬프트 예시

「부모의 교육수준이 성적에 영향을 미치는가.」

「'부모의 교육수준'과 '과목별 성적'의 '상관관계는?.」



XLS

Excel 활용_ 데이터 분석

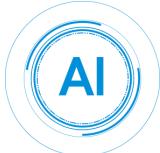
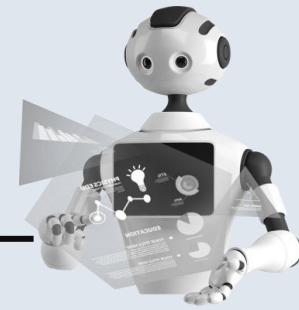
1. 프로세스

[XLS to Pdf 전환 → 분석항목 설정 → 프롬프트 작성 → 데이터 검증]

2. 프롬프트 예시

「여학생의 수학 평균 점수는.」





일반모델 4.0과 추론 모델 o3 mini의 차이

⌚ 일반 모델 (General Model) 4.0

일반 모델은 광범위한 지식을 기반으로 다양한 질문에 답할 수 있는 **패턴 기반 AI**

대량의 데이터로 학습하여 텍스트를 생성하고, 문장을 완성하며, 문맥을 이해하는데 초점

특징

- 대규모 데이터셋으로 학습하여 **일반적인 지식** 제공
- 언어 모델(Large Language Model, LLM) 기반으로 텍스트 이해 및 생성 가능
- 패턴을 학습하여 정형화된 답변을 제공

한계점

- 복잡한 논리 추론이나 창의적 문제 해결에는 한계
- 단순한 통계적 패턴 인식에 의존하는 경향
- 논리적으로 깊은 사고보다는 기존 데이터를 기반으로 답변 생성

대표 사례

- GPT-4, Claude, Gemini 등 주요 LLM 모델
- 뉴스 요약, 문서 생성, 글쓰기 보조

⌚ 추론 모델 (Reasoning Model) o3 mini

단순한 데이터 학습을 넘어 **논리적인 사고(Logical Reasoning)**와 문제 해결 능력을 갖춘 AI

수학적 계산, 논리적 추론, 복잡한 의사결정 문제를 해결하는 데 특화

특징

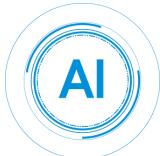
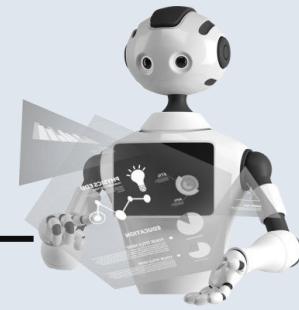
- 논리적 추론(Reasoning)과 문제 해결 능력 강화
- 단순한 패턴 학습이 아니라 수리적, 논리적 연산 수행 가능
- 비정형적 데이터에서도 창의적인 해결 방법 도출 가능

강점

- 수학, 과학, 프로그래밍 문제 해결 능력이 뛰어남
- 논리적 일관성을 유지하며 단계적으로 사고 가능
- 기존 지식의 재조합을 통해 새로운 문제를 해결할 수 있는 능력 보유

대표 사례

- O3 (OpenAI의 추론 모델) → 논리적 사고와 수리적 문제 해결에 강함
- Wolfram Alpha → 수학 및 과학 문제 해결 전문 AI
- AlphaFold → 단백질 구조 예측을 위한 추론 기반 모델



일반모델 4.0과 추론 모델 o3 mini의 차이

일반 모델과 추론 모델의 차이점

비교 항목	일반 모델 (General Model)	추론 모델 (Reasoning Model)
핵심 특징	패턴 인식 및 데이터 학습	논리적 사고 및 문제 해결
지식 범위	넓고 광범위한 정보 제공	특정 분야의 깊이 있는 분석
응용 분야	뉴스 요약, 문서 작성, 일반 Q&A	수학, 논리 문제, 코딩, 과학 연구
문제 해결 방식	과거 데이터 기반 답변 제공	단계적 사고를 통한 최적의 해결책 도출
대표 모델	GPT-4, Claude, Gemini	O3, Wolfram Alpha, AlphaFold

일반 모델과 추론 모델 _ 사례를 통해 비교하기

- ❖ 사례 1: 역사적 사건 분석
- ❖ 질문: “산업혁명이 유럽 사회에 미친 영향에 대해 설명하시오.”

•일반 모델:

“산업혁명은 18~19세기 유럽에서 발생한 중요한 경제·사회적 변화로, 공장 시스템이 도입되고 노동 계급이 증가하는 등 산업 전반에 걸친 혁신이 일어났다.”
(패턴 학습 기반으로 일반적인 설명)

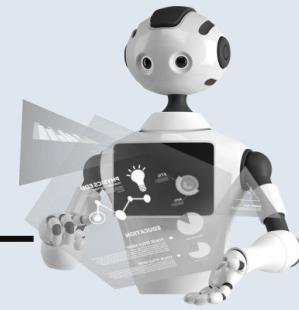
•추론 모델:

“산업혁명이 유럽 사회에 미친 영향은 크게 경제적 변화(생산력 증가, 자본주의 발전), 사회적 변화(도시화, 노동 계급 형성), 그리고 정치적 변화(노동조합, 민주주의 발전)로 나눌 수 있다. 이를 통해 19세기 서구 사회는 기존의 봉건적 질서를 벗어나 근대적 경제구조를 형성했다.”
(논리적 분류, 단계적 사고 과정 포함됨)

- 💡 일반 모델은 정보 중심적인 서술을 제공하지만,
추론 모델은 인과관계와 논리적 분석까지 포함하여 더 깊이 있는 답변을 제시합니다.

03

멀티모달 활용 _ MS 액셀



XLS

Excel 활용_ 추론모델 o3 Mini 활용 데이터 분석

1. 프로세스

[XLS to Pdf 전환 → o3 Mini로 모델 변경 → 프롬프트 → 데이터 검증]

2. 프롬프트 예시

「여학생의 수학 평균 점수는.」



XLS

Excel 활용_ 추론모델 o3 Mini 활용 데이터 분석

1. 프로세스

[XLS to Pdf 전환 → o3 Mini로 모델 변경 → 프롬프트 → 데이터 검증]

2. 프롬프트 예시

「부모의 교육수준'과 '성적'간의 '상관관계'를 분석해 줘



XLS

Excel 활용_ 추론모델 o3 Mini 활용 데이터 분석

1. 프로세스

[XLS to Pdf 전환 → o3 Mini로 모델 변경 → 프롬프트 → 데이터 검증]

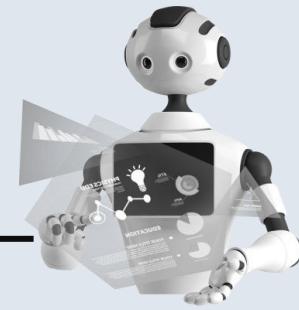
2. 프롬프트 예시

「읽기 점수가 상위 10%인 학생들의 공통점은?」



「점심제공 형태'와 '쓰기 점수'의 상관관계는?」





dalle 3 활용_ 이미지 생성

1. 프로세스

[Dalle 설정 → GPT에서 Image 구성요소 지정
→ GPT에서 영어 프롬프트 작성 → Dalle에 이미지 생성 프롬프트 입력]

2. 프롬프트 예시

「팀원들이 회의하는 모습을 그림으로 그려줘.」

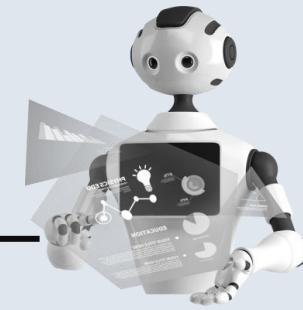


dalle 3 활용_ 이미지 생성

1. 이미지 프롬프트 중요 구성 요소

아래 요소들을 조합하여 구체적이고 명확한 프롬프트 작성 시,
DALL-E가 보다 정확하고 원하는 이미지 생성 가능.

- **명확한 주제:** 이미지의 주제를 명확하게 정의
(예: "해변에서 노는 아이들").
- **세부사항:** 이미지에 포함될 세부사항 명시
(예: "파란색 수영복을 입은 아이들", "모래성 옆에 있는 빨간색 양동이").
- **스타일:** 원하는 이미지 스타일 지정 (예: "유화 스타일", "만화 스타일").
- **색상 및 분위기:** 이미지의 색상 팔레트나 분위기 설명
(예: "따뜻한 색조의 일몰", "밝고 활기찬 분위기").
- **구성:** 이미지의 구성 요소나 배치 설명
(예: "중앙에 큰 나무가 있고, 주변에 작은 꽃들이 있는 정원").
- **배경:** 배경에 대한 설명 추가
(예: "산이 보이는 배경", "도시의 스카이라인").
- **감정 및 표현:** 이미지가 전달하고자 하는 감정이나 표현 설명
(예: "행복한 표정의 사람들", "고요한 분위기의 풍경").



dalle 3 활용_ 이미지 생성

1. 프로세스

[Dalle 설정 → GPT에서 Image 구성요소 지정
→ GPT에서 영어 프롬프트 작성 → Dalle에 이미지 생성 프롬프트 입력]

2. 프롬프트 예시_ GPT에서 Image 구성요소 지정

「너는 화가야.. 어떤 그림을 그릴지 아래내용을 참조해 질문해 줘.
」

'주제, 사용용도나 목적, 객체수, 등장인물의 국적, 장소나 배경,
스타일(예시에 Real Photo style 반드시 포함) 색상, 크기, 비율,
감정 및 표현, 기타 사항 등 .」

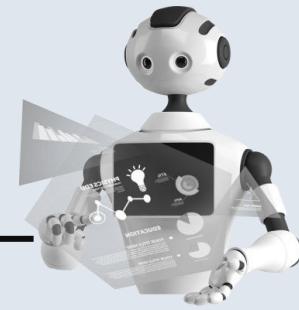
1. 팀원들의 열띤 토론 2. 프레젠테이션 작성시 slide에 삽입
3. 5명 내외 4. 한국인 5. 회의실 6. Real Photo style
7. 밝은색 계통 8. 정사각형, 1:1 9. 생동감 있는
10. 회의 주제에 몰입하여 발표자에게 주목하여 열띤 토론

3. 프롬프트 예시_ GPT에서 영어 프롬프트 작성

위 구상을 토대로 Dalle AI에게 그림을 그리게 하는 프롬프트
작성해 줘

4. 프롬프트 예시_ Dalle에 이미지 생성 프롬프트 입력

"Create an image in Real Photo style depicting a lively discussion among a group of Korean team members in a modern conference room. The scene should include approximately five individuals, all focused on a presenter who is standing and gesturing at the front of the room. The conference room should be bright, with natural light coming through large windows, and feature minimalistic decor such as a whiteboard. Use a palette of bright colors to convey a vibrant and energetic atmosphere. The image should be square with a 1:1 aspect ratio, capturing the dynamic expressions and interactions of the team members as they engage in an enthusiastic discussion."



EP 메일 GPT 활용_ 메일 내용 요약

1. 프로세스

[이 메일 열기 → GPT 실행입력 → 프롬프트 입력]

2. 프롬프트 예시

「이 메일의 핵심 내용을 정리 요약해 줘.」



EP 메일 GPT 활용_ 조치 사항 파악

1. 프로세스

[이 메일 열기 → GPT 실행입력 → 프롬프트 입력]

2. 프롬프트 예시

「이 메일 내용을 분석하여, 내가 취해야 할 '조치의 내용'과 '조치방향'를 알려줘..」



EP 메일 GPT 활용_ 답장(회신)작성

1. 프로세스

[이 메일 열기 → GPT 실행입력 → 프롬프트 입력]

2. 프롬프트 예시

「이 메일에 대해' '취지의 답변을 포함하여 회신메일 작성해」

