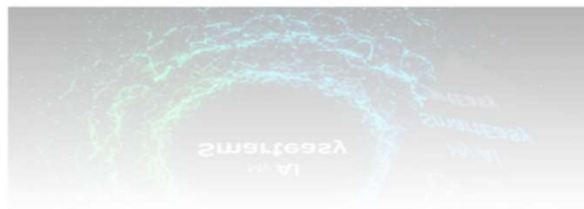
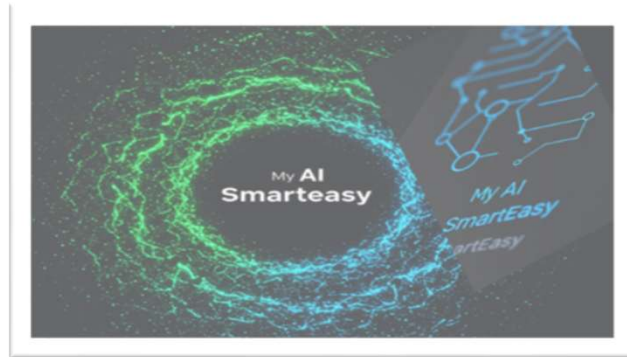


업무 전문가를 위한  
데스크탑 생성형 AI 애플리케이션

# My AI, Smarteasy



$X^n + Y^n = Z^n$   
NEWTECHPRIME

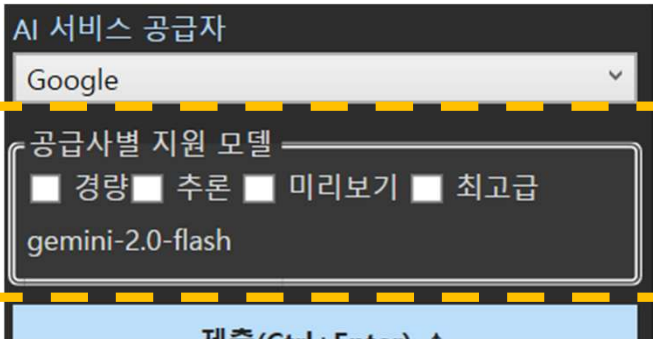
(주)뉴테크프라임  
대표 김현남  
kimhn@umlcert.com

# 특징 1. 다수 AI 서비스 공급자, 다수 모델

---

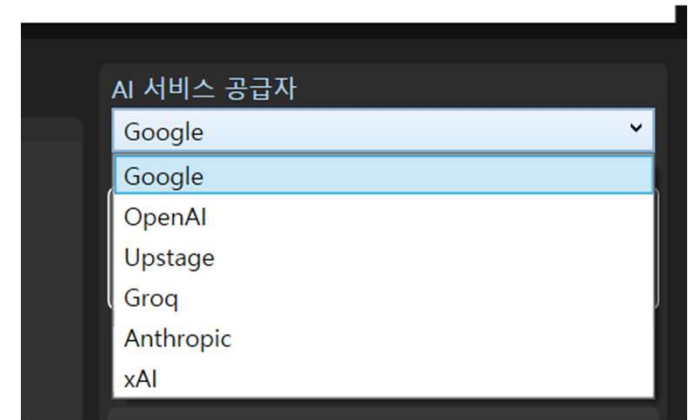
“챗지피티가 좋다는데.  
요즘 클로드 3.7이 이런 걸 해준다는데.  
구글 제미나이 2.5에서는.  
일론머스크가 Grok 뭐 어찌고 하던데.  
라마 4를 발표했다는데.  
국산 모델도 있지 않아요?

요즘은 추론 모델이”



다수 AI 서비스 공급자

다수 모델



텍스트 모델

공급사: 모델(경량 모델) (미리보기 모델) [추론모델] <최고급>  
 OpenAI: gpt-4o(-mini) (gpt-4.5-preview) [o3-mini(o1-mini)] <o1-pro>,  
 Google: gemini-2.0-flash (-lite) ([gemini-2.5-pro-exp-03-25]),  
 Anthropic: claude-3-7-sonnet(claude-3-5-haiku),  
 Groq: llama-3.3-70b-versatile [deepseek-r1-distill-llama-70b] <meta-llama/llama-4-scout-17b-16e-instruct>,  
 Upstage: solar -pro(-mini)  
 xAI: grok-2  
 Ollama: gemma3:4b(mistral:7b) (phi4:14b) [deepseek-r1:7b] <llama3.3:70b>

기타 모델

<p>== 음성 인식 ==          OpenAI gpt-4o-transcribe,          Groq whisper-3          == 음성 합성 ==          OpenAI gpt-4o-mini-tts          == 임베딩 ==          OpenAI text-embedding-3-large,          Google text-embedding-004          Upstage embedding-query          Ollama nomic-embed-text</p>	<p>== 이미지: 생성 ==          OpenAI dall-e-3,          Google imagen 3          == 비전 ==          공급사: 모델 (미리보기 모델) &lt;최고급&gt;          OpenAI: gpt-4o (gpt-4.5-preview),          Google: gemini-2.0-flash,          Anthropic: claude-3-7-sonnet,          Groq: llama-3.2-90b-text-preview,          Upstage: ocr-2.2.1          xAI: grok-2-vision-1212          Ollama: gemma3:4b (-:17b) [-:27b]</p>
--	--

## 텍스트 모델

공급사: 모델(경량 모델) {미리보기 모델} [추론모델] <최고급>

OpenAI: gpt-4o(-mini) {gpt-4.5-preview} [o3-mini(o1-mini)] <o1-pro>,

Google: gemini-2.0-flash (-lite) {[gemini-2.5-pro-exp-03-25]},

Anthropic: claude-3-7-sonnet(claude-3-5-haiku),

Groq: llama-3.3-70b-versatile [deepseek-r1-distill-llama-70b] <meta-llama/llama-4-scout-17b-16e-instruct>,

Upstage: solar -pro(-mini)

xAI: grok-2

Ollama: gemma3:4b(mistral:7b) {phi4:14b} [deepseek-r1:7b] <llama3.3:70b>

## 기타 모델

== 음성 인식 ==

OpenAI gpt-4o-transcribe,

Groq whisper-3

== 음성 합성 ==

OpenAI gpt-4o-mini-tts

== 임베딩 ==

OpenAI text-embedding-3-large,

Google text-embedding-004

Upstage embedding-query

Ollama nomic-embed-text

== 이미지: 생성 ==

OpenAI dall-e-3,

Google imagen 3

== 비전 ==

공급사: 모델 {미리보기 모델} <최고급>

OpenAI: gpt-4o {gpt-4.5-preview},

Google: gemini-2.0-flash,

Anthropic: claude-3-7-sonnet,

Groq: llama-3.2-90b-text-preview,

Upstage: ocr-2.2.1

xAI: grok-2-vision-1212

Ollama: gemma3:4b {-:17b} [-:27b]

## 특징 2. 멀티 모달

---

“음성 인식, 음성 합성도 해야 하는데.  
이미지를 만들기도 해야 하는데.  
이미지가 무엇을 설명하는지도 알아야. **OCR** 필요.  
동영상을 만들기도 해야.”

# 멀티 모달 지원



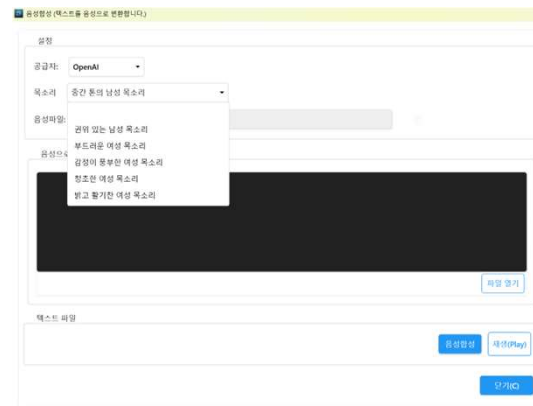
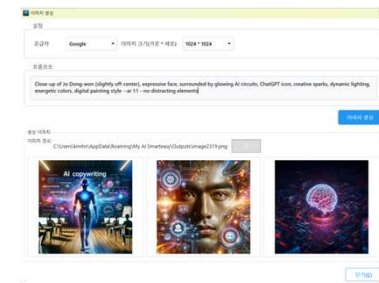
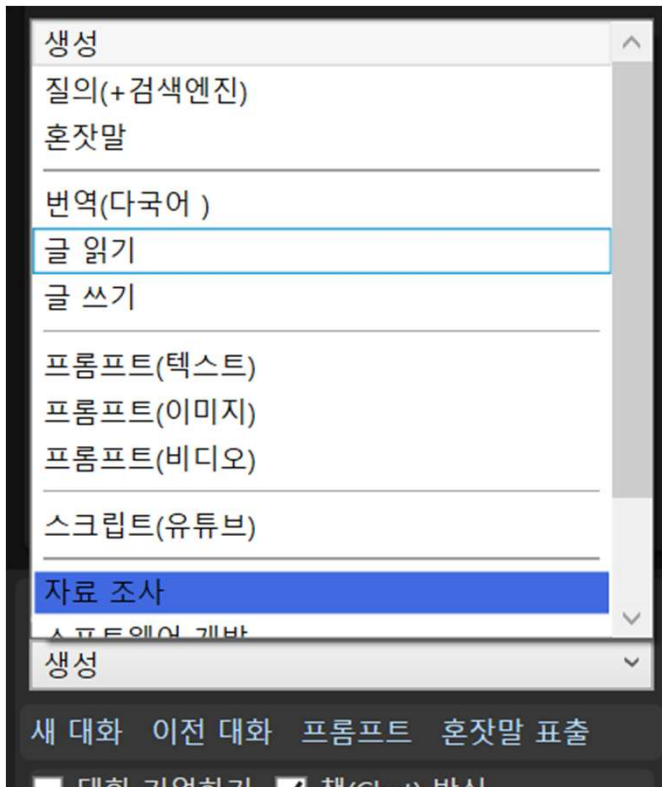
# Image

이미지 생성, 비전

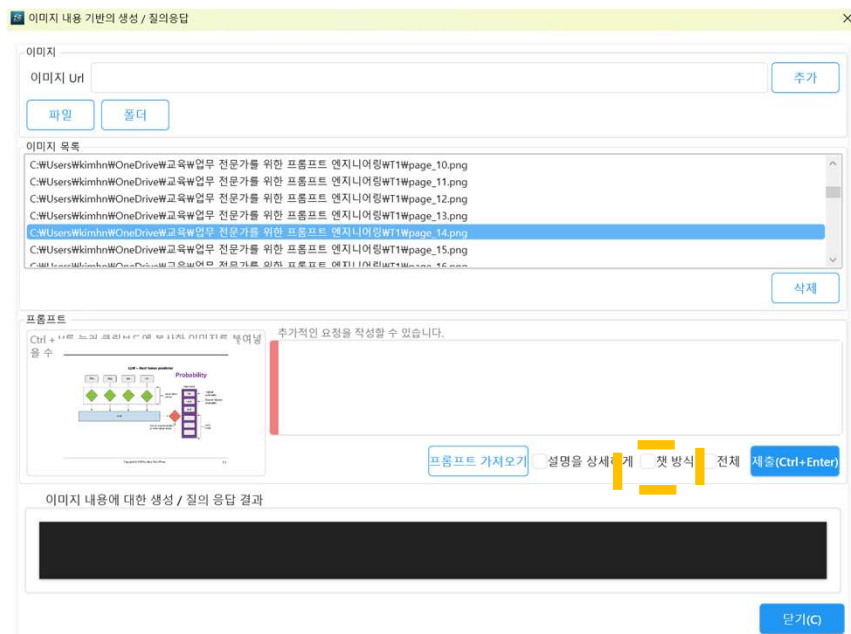
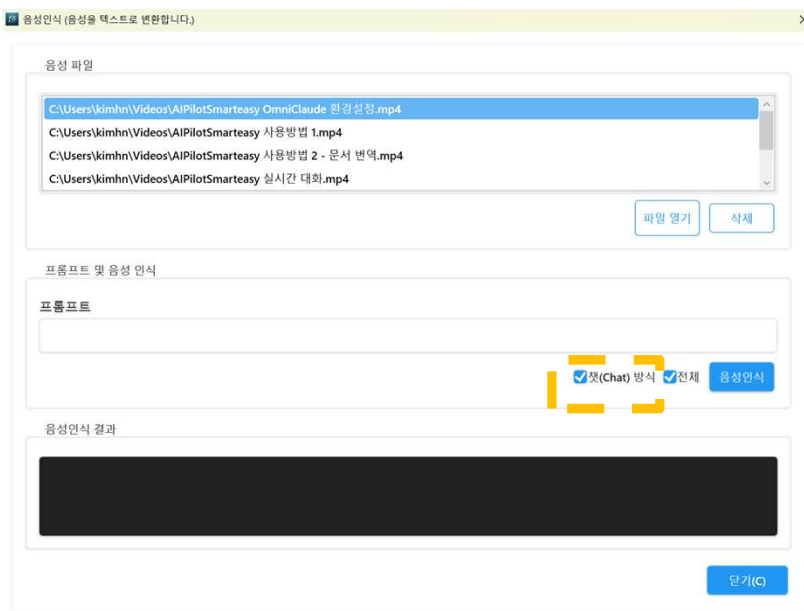
# Text

# Audio

음성인식, 음성 합성



# 오디오, 이미지를 텍스트 생성과 결합



챗 방식 선택해서 이전, 이후 대화와 연결

## 웹페이지 정보 읽어 옴



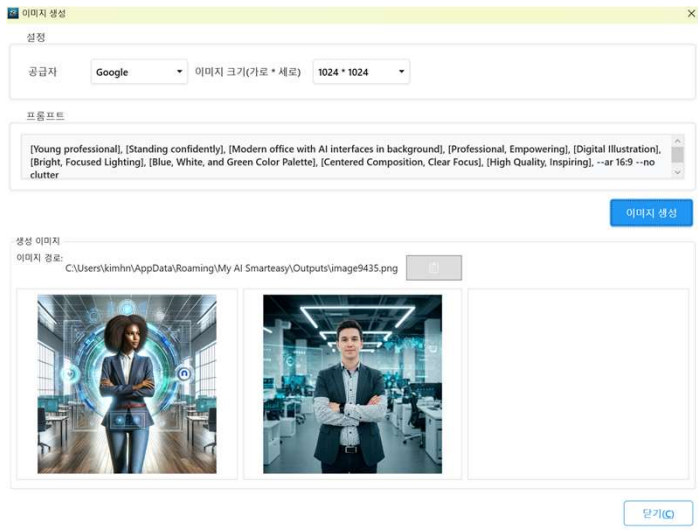
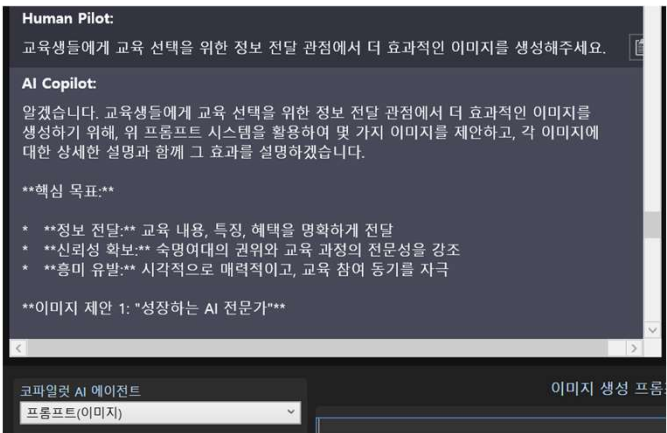
숙명여대 미래교육원, '인공지능 미래융합지도사' 자격과정 모집  
 최근에 인공지능(AI) 교육이 확산되고 있으나, AI에 대한 질문 위주로만 진행되어 절름발이 교육이라는 비판이 많다. 숙명여자대학교 미래교육원은 AI를 제대로 배워서 활용하려는 정진에게 권유와 도움 위해 최근의 강사진을 AI 활용을 통해 선발했다. 선발된 강

## 기존 홍보 이미지 분석



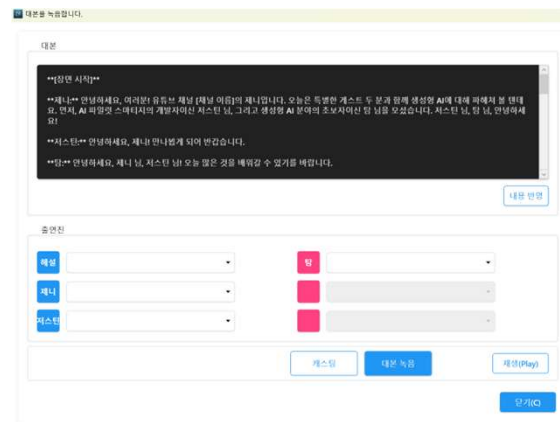
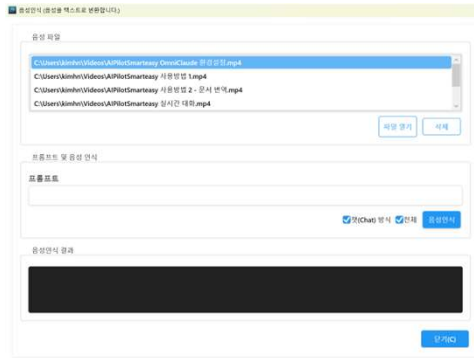
[Image Description]: 네, 이미지에 대한 자세한 설명을 드리겠습니다.  
**\*\*전반적인 이미지 설명.\*\***  
 이미지는 숙명여자대학교에서 주최하는 "AI 미래융합지도사 자격과정"에 대한 홍보 포스터입니다. 포스터 상단에는 숙명여자대학교 로고가 있고, 중앙에는 과정명과 일시, 강사 정보가 적혀 있습니다. 하단에는 AI ESG 환경(Environmental, Social, Governance)과 관련

## 홍보 이미지 생성 요청

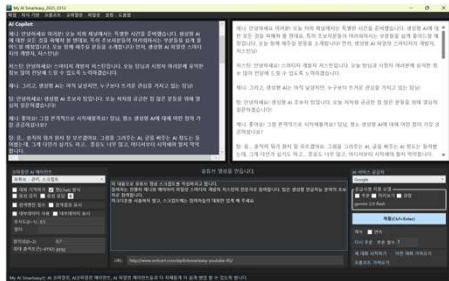




# 음성 생성

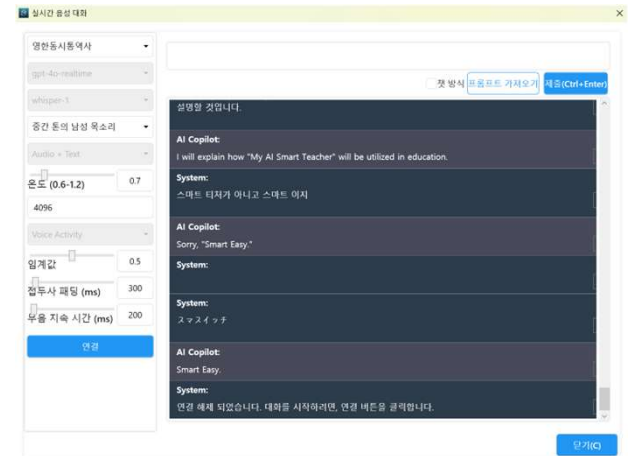


# 녹음

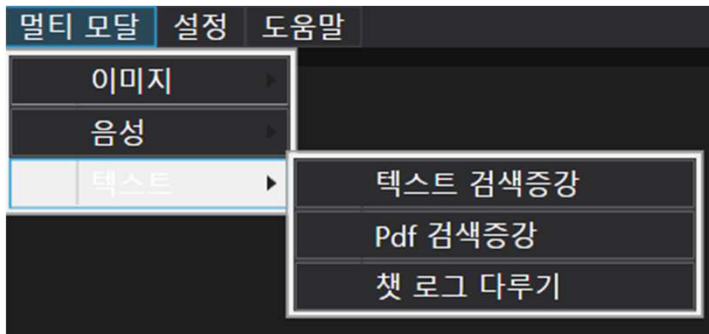
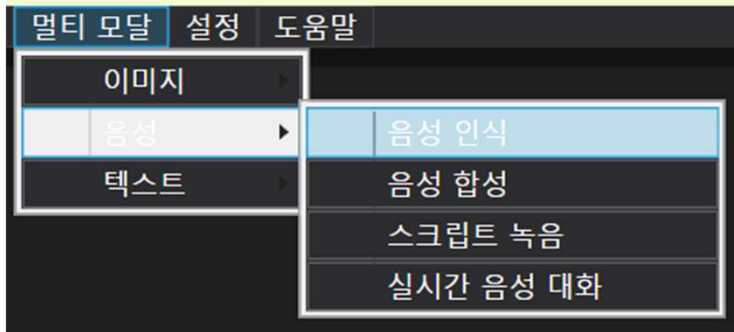
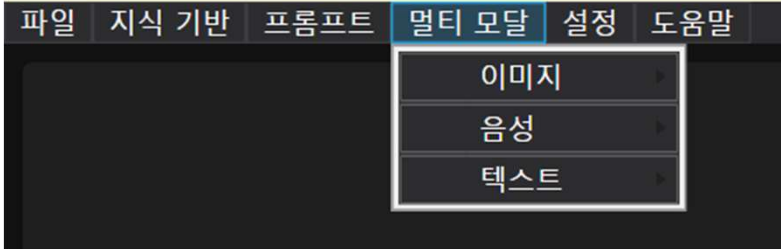


# 스크립트 작성

# 리얼타임 음성



# 대화, 동시통역, 영어 말하기 튜터 지원



# 특징 3

---

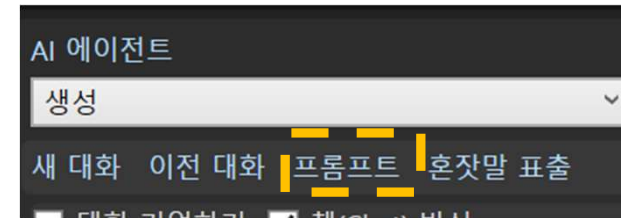
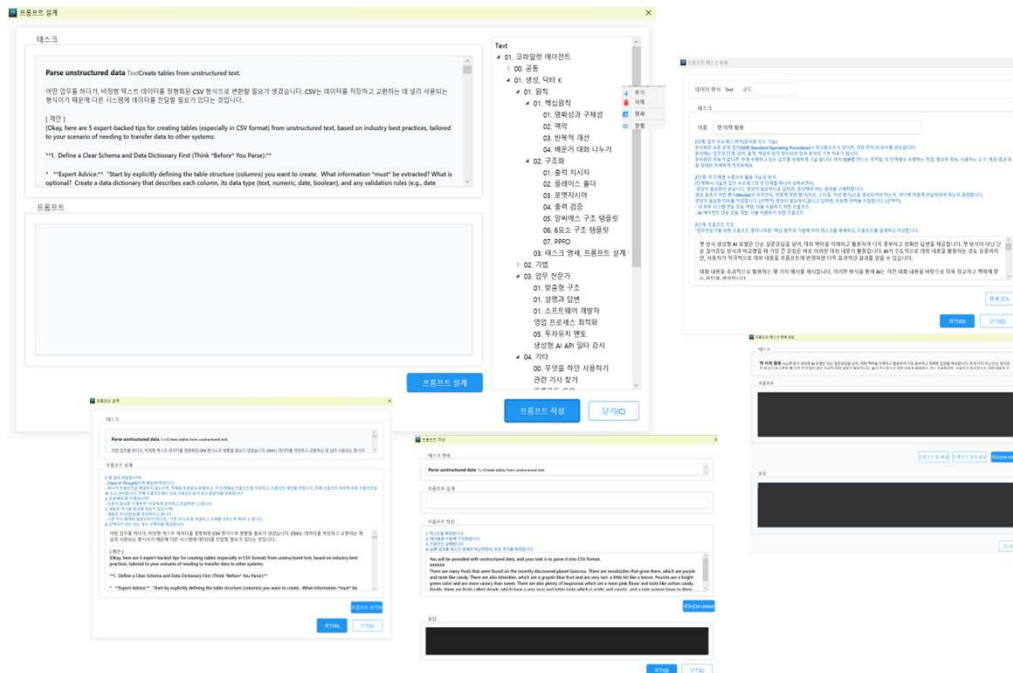
“요약, 번역, 보고서 작성과 같은 것 말고, 내 업무에 사용할 프롬프트가 필요해요.

내 업무에 필요한 이미지를 만들어야.

내 업무와 관련된 음성합성을 해야.

우리 부서에서 관리되는 프롬프트를 다 쓰고 싶어요.”

# 프롬프트 작성, 관리, 공유



# 특징4 - 생성형 AI 모델 한계 보완

---

“오늘 이런 발표가 있었는데, 그 내용을 사용해야 해요.  
우리 내부 데이터를 사용해야 하는데.”

# 특징4 - 생성형 AI 모델 한계 보완

사전 훈련 이후  
생성된 데이터는 알지 못함



The image shows a configuration interface for search engines. It includes a dropdown menu for '공급자' (Provider) with 'Tavily' selected, an 'API Key' input field, and a '검색 결과 갯수' (Search results count) set to 3. Below this, there are options for '오디오' (Audio) with 'None' and 'SerpApi' visible, and a '감지 인점 신' (Detection score) set to 50.

검색 엔진 설정



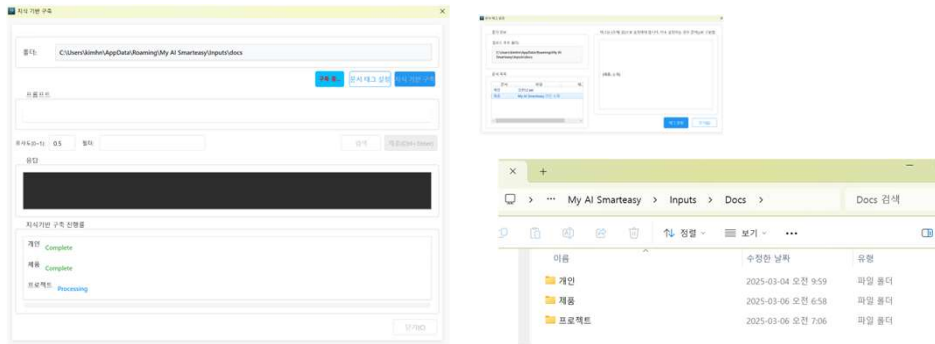
사용자가 알고 싶은 것에  
대한 질의 생성,  
검색엔진에서 검색  
응답 생성

---

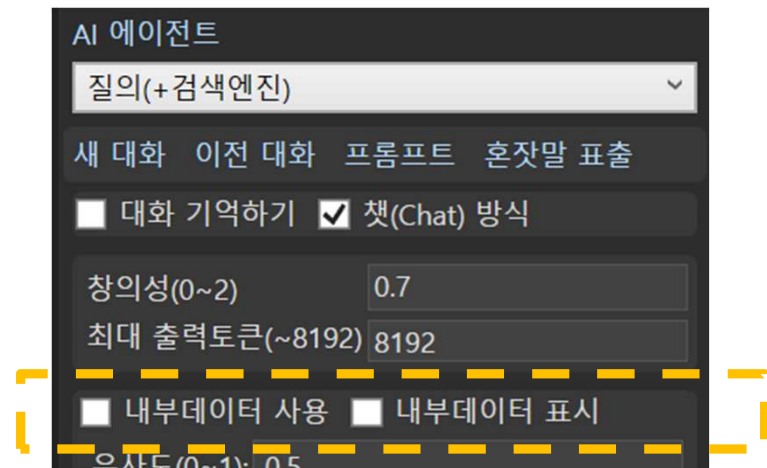
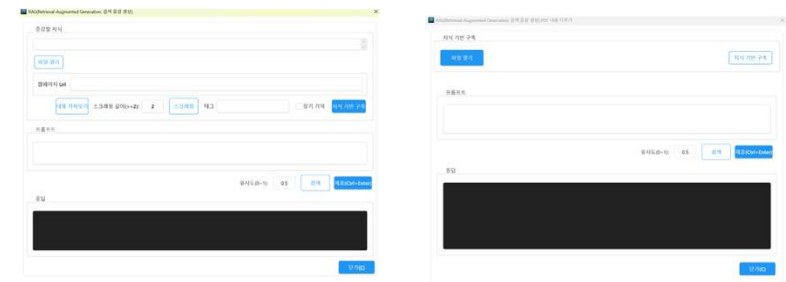
<https://www.youtube.com/watch?v=QsXu3yrPktU&t=1s>

# 기업, 개인 내부 데이터는 알지 못함

개별적인 상황 - 특정 텍스트, 특정 파일 단위



지식 기반 구축  
- 사용자 로컬 PC, 파일시스템 사용





# 특징5 - 문제 해결 방식의 다양성

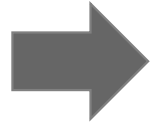
---

“나와 AI가 협력해서 목표를 달성했으면.  
그냥 다 알아서 해 줬으면.  
자기 스스로 목표도 세우고.”

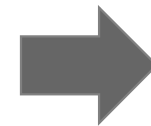
프롬프트 시대

에이전트 시대

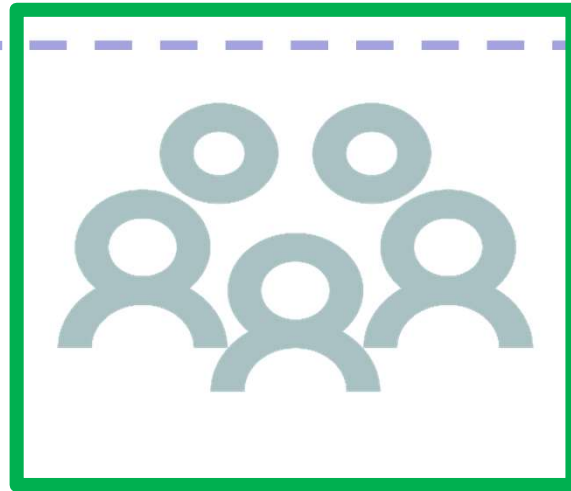
Copilot



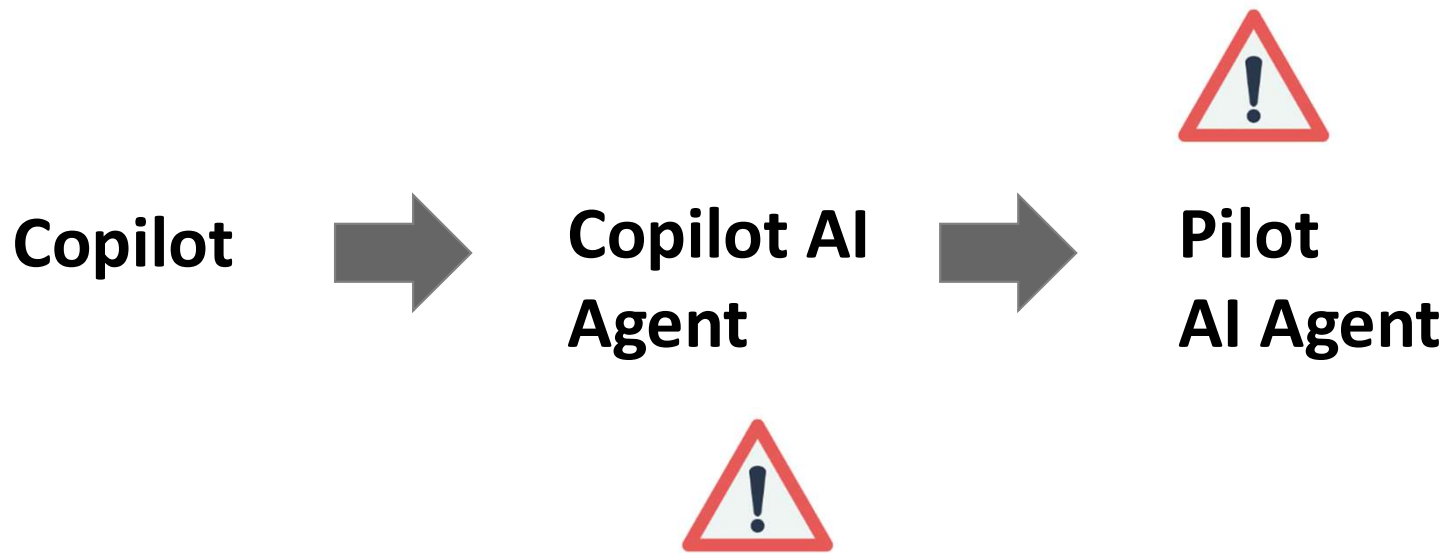
Copilot  
AI Agent



Pilot  
AI Agent



일반인공 시대



프롬프트부터 파일럿 AI 에이전트까지

---

[자료 조사](#)

[My AI 절차 탐색](#)

# 특징6 - 로컬 모델에서도 같은 수준의 기능 사용

---

“외부로 데이터가 나가면 안되요.  
여기선 인터넷 못쓰는데, AI를 사용하고는 싶어요.  
내 PC의 데이터를 내 PC에서만 사용하고 만들고 싶어요.  
그렇다고 콘솔이나 단순한 것만 하는 정도는 싫어요.”

---

AI 서비스로 Ollama 사용



Get up and running with large language models.

AI 서비스로 Ollama 사용  
Ollama 추천 모델 지원

Run [Llama 3.3](#), [DeepSeek-R1](#), [Phi-4](#), [Mistral](#), [Gemma 3](#), and other models, locally.

내부 데이터 사용을 위한  
임베딩 모델 지원

nomic-embed-text

A high-performing open embedding model with a large token context window.

embedding

↓ 22M Pulls    3 Tags    ⌚ Updated 13 months ago

---

## Ollama 설치, 모델 다운로드

### 설정에서 Ollama 체크

