

세상에서 제일 쉽게 시작하는

생활 속 AI 콘텐츠 만들기

TUTOR

최지웅

TUTOR

최지웅



경력

현) 스파르타코딩클럽 강의콘텐츠팀 리더

전) 삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY) 파이썬 트랙 대표 교수

전) 코드잇 Contents Producer

전) 에이릭스 전임 연구원

강의 / 저작경력 및 기타

스파르타 코딩클럽 <AI 종합반> 강의

스파르타 코딩클럽 <1시간 만에 크리스마스 캘린더 만들기> 강의

스파르타 코딩클럽 <디자이너를 위한 인공지능> 강의

CONTENTS

01

AI, 나도 할 수 있다!

02

AI 이미지 만들어보기

03

AI로 영상 만들기

04

AI 콘텐츠 SNS에 올려보기

LESSON GOAL

(01)

AI의 기본 개념과
활용 방법을 이해한다.

(02)

AI 도구를 사용하여
나만의 이미지, 영상 콘텐츠를
만들어 본다.

(03)

AI 콘텐츠를 활용할 수 있는
다양한 방법을 알아본다.

01

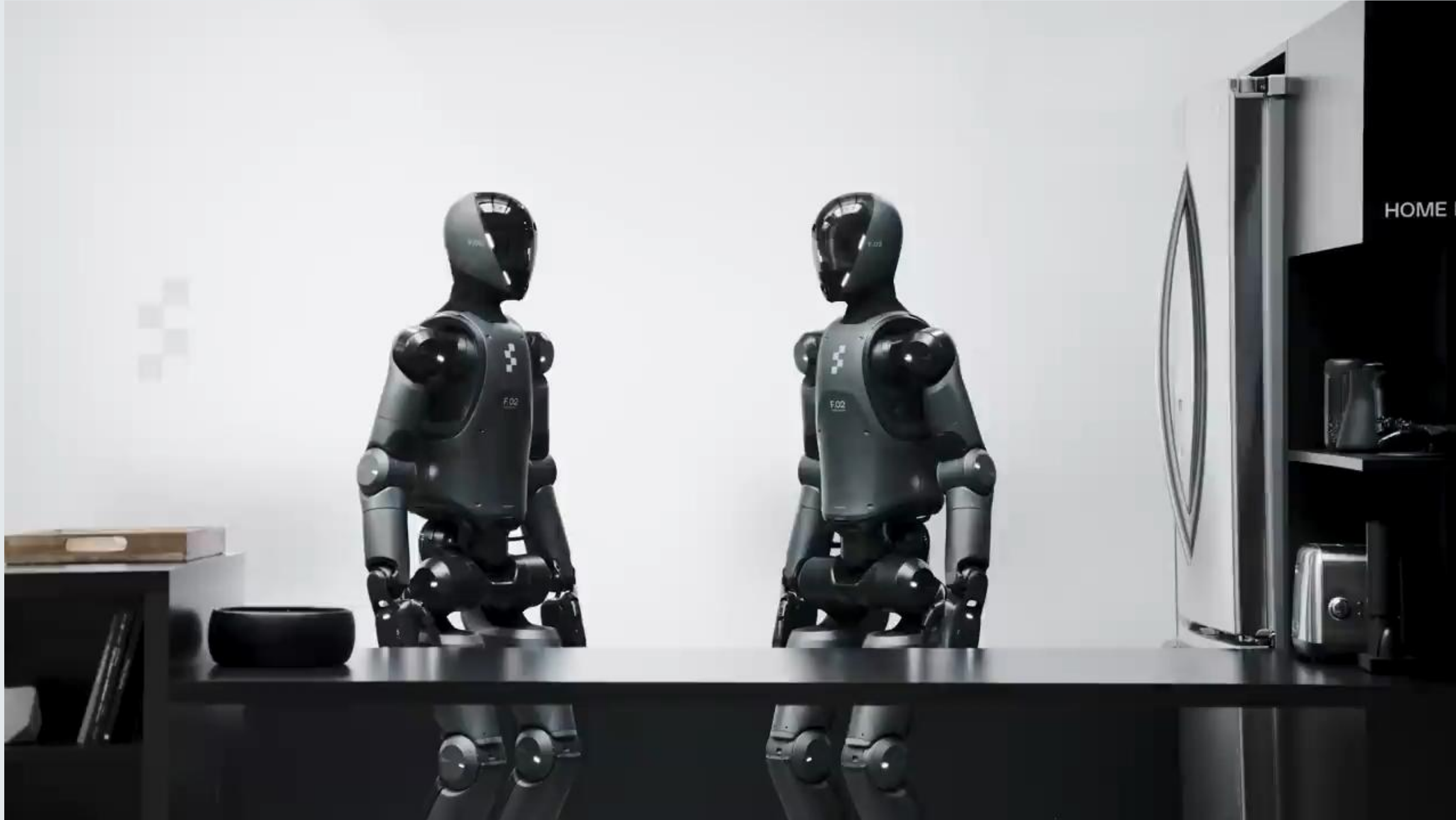
AI, 나도 할 수 있다!

→ AI라는 게 그래서 뭔가요?

AI라는 게 그래서 뭔데요?



- AI라는 게 그래서 뭔데요?



- AI라는 게 그래서 뭔데요?



- AI라는 게 그래서 뭔데요?

그래서 이런 게 어떻게 가능한 건가요?

- AI라는 게 그래서 뭔데요?

AI?



사람처럼 배우고, 생각하고, 문제를 해결하는 컴퓨터 프로그램

인공지능은 기계도 생각을 할 수 있는가에 대한 질문에서 시작한 컴퓨터 과학의 한 분야로, 사람처럼 사고하고 행동하는 기계를 만드는 것이 목표인 것이라고 보시면 됩니다.

- AI도 종류가 있어요 → **생성형 AI** 와 **판별형 AI**

생성형 AI

→ 새로운 것을 만들어 주는 AI



강아지 그려줘

판별형 AI

→ 구분해 주는 AI



이건 강아지입니다.

- AI도 종류가 있어요 → **생성형 AI** 와 **판별형 AI**

이번 강의에서 배울 것들은

모두 생성형 AI!

너무나 다양한 AI



- 너무나 다양한 AI

어떤 AI 도구들이 있을까?



ElevenLabs



SUNO

- 너무나 다양한 AI

어떤 AI 도구들이 있을까?



- 너무나 다양한 AI

그럼 도대체 뭐부터 어떻게 시작해야 하나요?

- 너무나 다양한 AI

일단 제일 쉬운 건 ChatGPT!



대화형 AI, 텍스트 기반, 무료로도 사용 가능

이번에는 여러 도구 중에서 가장 쉬운 ChatGPT부터 시작해볼 예정입니다.
채팅하듯이 AI와 대화하는 도구라 누구나 쉽게 시작할 수 있습니다.

ChatGPT?



● ChatGPT?

ChatGPT는 뭐하는 AI?

대화하는 AI

질문 → 답변

글쓰기

요약

번역

이미지 생성



너에 대해서 설명해줘

물론이죠! 저는 OpenAI에서 개발한 **ChatGPT**라는 인공지능 언어 모델입니다. 당신이 지금 대화하고 있는 버전은 **GPT-4**를 기반으로 한 최신 모델인 **GPT-4o**입니다. 여기서 "o"는 "omni"(모든 것이라는 의미)에서 따온 것으로, 텍스트뿐만 아니라 이미지, 음성 등 다양한 형태의 입력을 이해하고 생성할 수 있도록 설계되었습니다.

간단히 정리하자면:

📌 나는 무엇인가요?

- 언어 모델: 사람처럼 자연스럽게 글을 읽고 쓰는 AI.
- 개발사: OpenAI.
- 주요 기능:
 - 질문에 답변하기
 - 글쓰기, 요약, 번역
 - 코딩 도와주기
 - 이미지 분석 (예: 사진 설명해주기)
 - 창작 활동 (예: 소설, 시, 대사 등)

📚 나의 학습 방식

- 방대한 양의 책, 웹사이트, 대화 기록 등을 기반으로 훈련됨.
- 하지만 인터넷에 항상 연결되어 있는 건 아니고, 2023년까지의 정보에 기반함. (필요할 경우, 최신 정보를 웹 도구로 검색할 수 있어요.)

⚙️ 한계점도 있어요:

- 실수할 수도 있고, 사실이 아닌 정보를 그럴듯하게 말할 수 있음.
- 감정이나 자아는 없어요. 공감이나 배려처럼 보일 수 있지만, 이는 설계된 언어적 반응이에요.
- 개인정보 보호를 중요하게 여겨서, 사용자의 정보를 저장하거나 기억하지 않아요.



무엇이든 물어보세요

첨부

검색

이성

음성

- 간단한 실습 해보기



**ChatGPT에게
AI가 무엇인지 물어볼까요?**

실습 TIME!



- ChatGPT 가입하기

Q

무료로도 쓸 수 있는데 왜 가입을 해야하나요?

A

무료로도 쓸 수 있지만, 가입하지 않으면 기록이 남지 않아
작업이 사라질 수 있어요! 그리고 가입해야 더 많은 기능도 쓸 수 있고,
내 작업을 안전하게 보관할 수도 있어요.
가입은 무료니까 걱정하지 맙시다!

● ChatGPT 가입하기

STEP 1

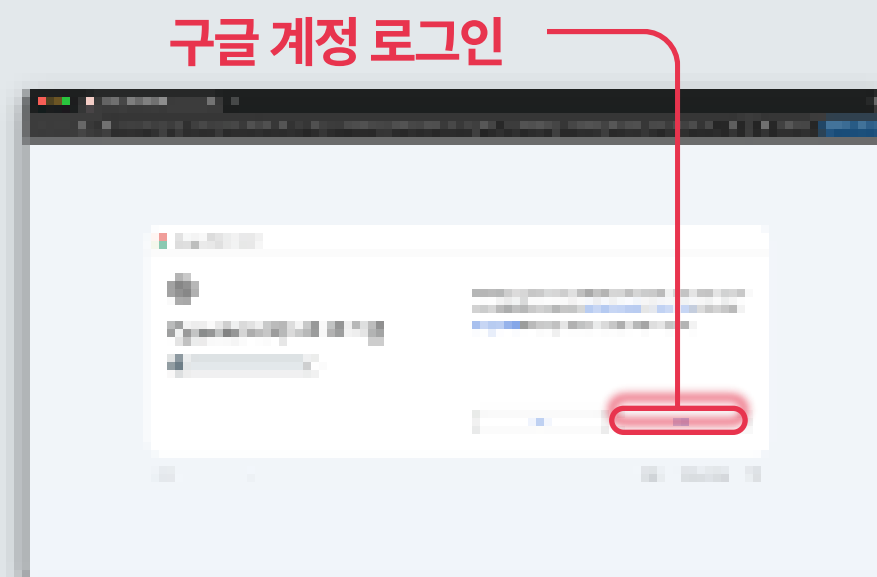
ChatGPT 사이트 이동



- <http://chatgpt.com/> 사이트로 이동해 주세요.
- 첫 화면에서 **회원가입**을 클릭해 줍니다.

STEP 2

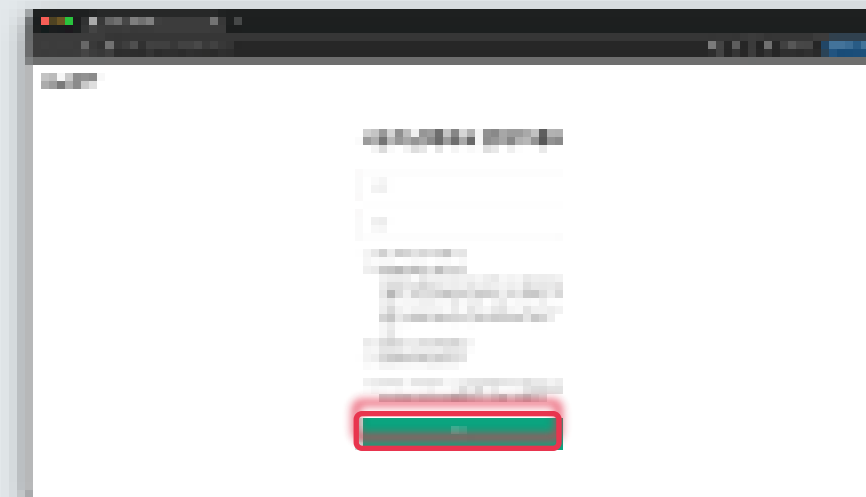
사용할 계정 선택



- 구글 계정이 아닌 다른 방식을 선택해도 아무 문제 없습니다.
- 이번 강의에서는 간단하게 **구글 아이디**로 가입을 진행하겠습니다.

STEP 3

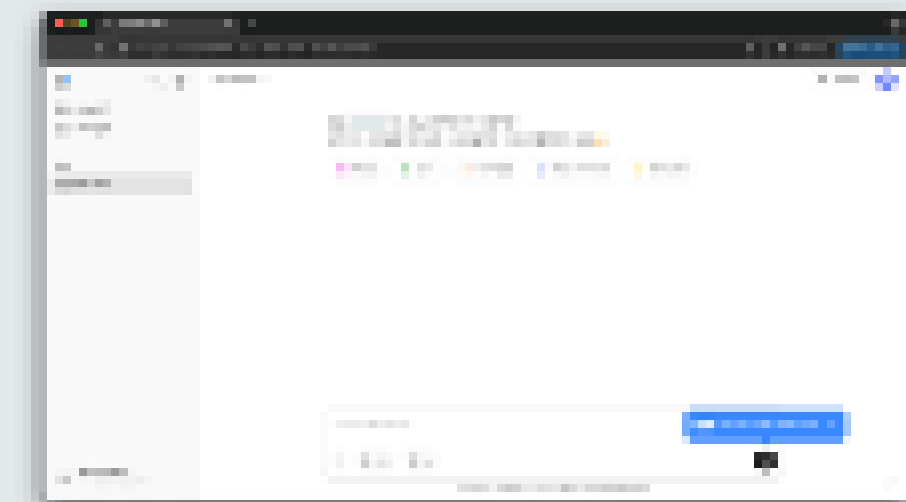
개인 정보 입력



- **이름과 생년월일**을 입력하고 'Agree'를 클릭해 줍니다.

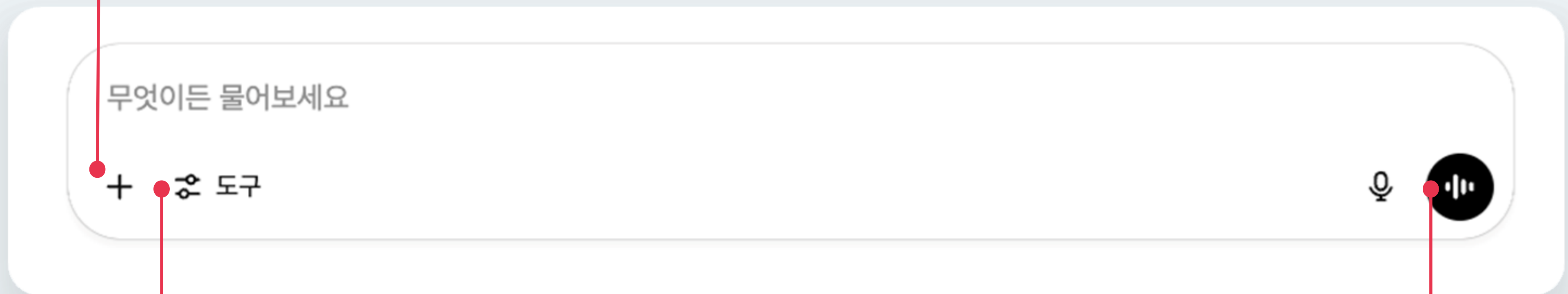
STEP 4

가입 완료!



- ChatGPT 살펴보기

이미지 및 파일 업로드



이미지 생성, 검색, 심층 리서치 등 고급 기능 사용

실시간 음성 대화

- 간단한 실습 해보기



실습 TIME!

ChatGPT에게
우리 집 근처 맛집을 물어볼까요?



프롬프트 엔지니어링 살펴보기

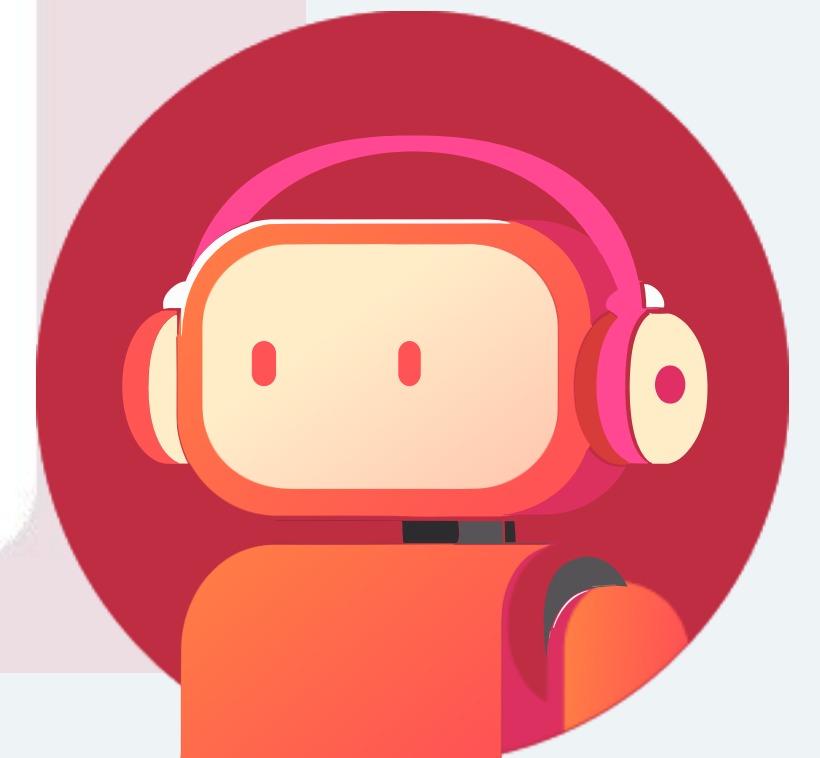
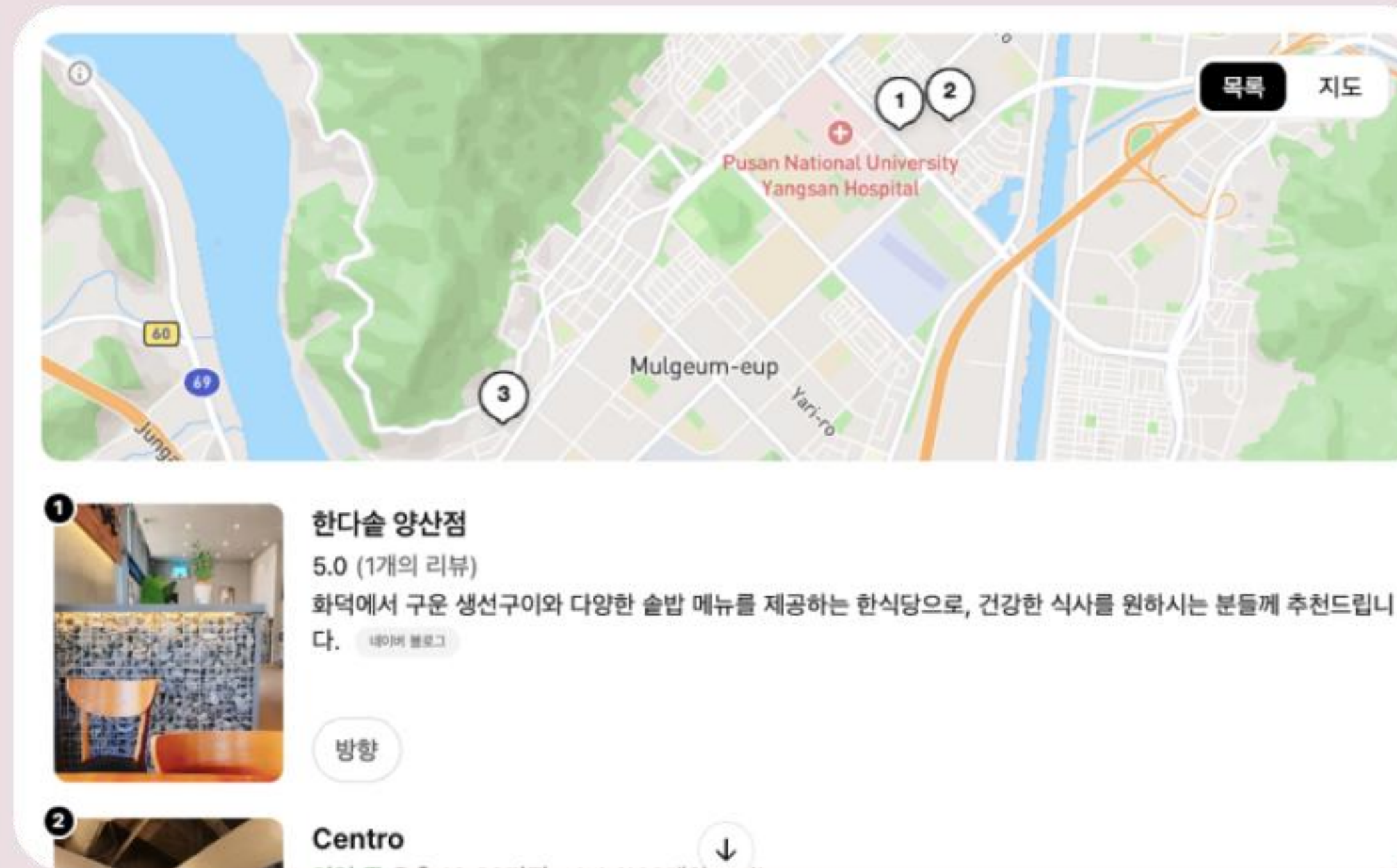


- 프롬프트?

우리는 AI에게 무엇을 했을까요?

우리 집 근처 맛집 알려줘

xx동에서 맛있는 식사를 하고싶으시다면...



- 프롬프트?

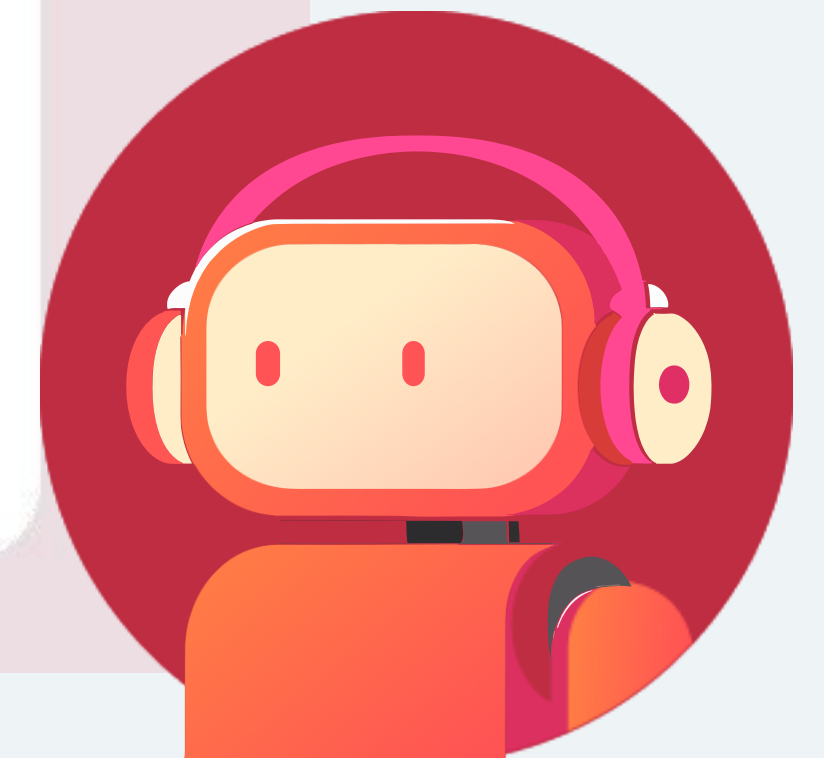
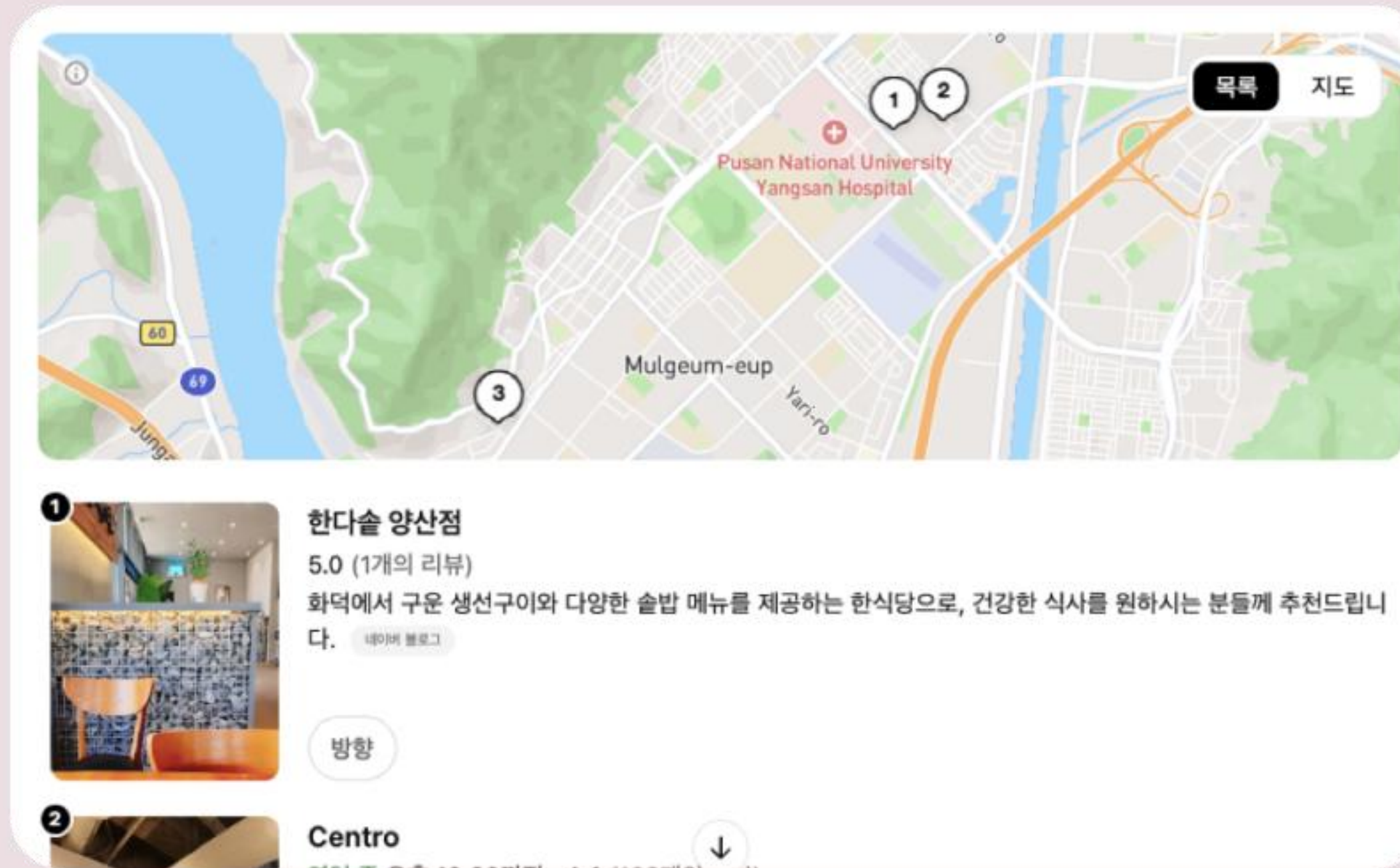
우리는 AI에게 무엇을 했을까요?

우리 집 근처 맛집 알려줘

이렇게 AI에게 요청한 텍스트가

프롬프트!

xx동에서 맛있는 식사를 하고싶으시다면...



- 프롬프트?

Q

프롬프트라는게 그렇게까지 중요한가요?

A

중요합니다!

같은 AI라도 어떻게 말하느냐에 따라 완전히 다른 결과가 나오기 때문이에요.

- 프롬프트 엔지니어링?

1

프롬프트 1

강아지 그려줘



2

프롬프트 2

공원에서 노는 검정 푸들 그려줘



- 프롬프트 엔지니어링?

—
AI는 우리가 알려주는 대로만 답해줍니다.

→ 즉, 프롬프트를 잘 써야 AI가 원하는 걸 제대로 만들어 준다!

이렇게 좋은 프롬프트를 만드는 것을

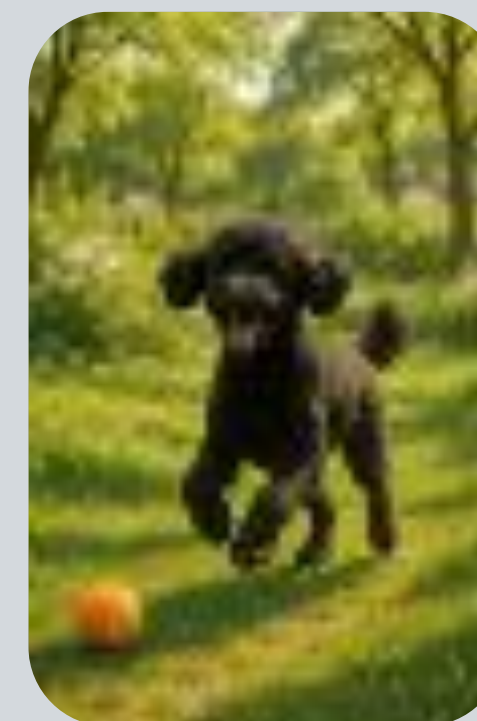
프롬프트 엔지니어링

이라고 합니다

강아지 그려줘



공원에서 노는 검정 푸들 그려줘



- 프롬프트 엔지니어링?

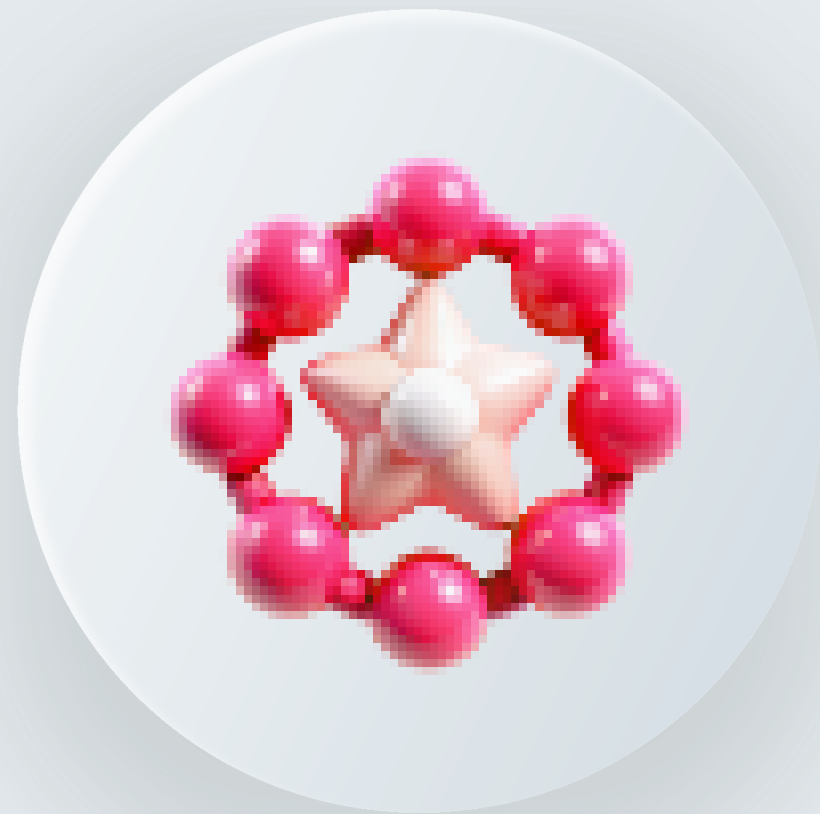
좋은 프롬프트를 위한 기본 원칙

01



명확하게
작성하기

02



구체적으로
요청하기

03



단계별로
요청하기

04



예시를
포함하기

● 프롬프트 엔지니어링?

01



명확하게
작성하기

구체적으로 요청하기

단계별로 요청하기

예시를 포함하기

AI에게 무엇을 해야 하는지 정확히 알려주기

○ 좋은 예시

고양이와 강아지의 차이점에 대해서
5줄 이내로 설명해줘

고양이는 독립적인 성향이 강하고, 혼자 있는 것을 잘 견딥니다. 강아지는 사회적이고 사람과의 상호작용을 더 많이 필요로 합니다. 고양이는 보통 조용하고 사냥 본능이 강하며, 스스로 그루밍을 자주 합니다. 강아지는 훈련에 잘 반응하고, 산책이나 놀이를 통해 에너지를 발산합니다. 전체적으로 고양이는 자율적이고, 강아지는 충성심과 활동성이 높은 편입니다.

✗ 나쁜 예시

고양이랑 강아지

- "고양이랑 강아지"는 흔히 서로 다른 성격과 행동을 가진 대표적인 반려동물이에요.
- 고양이는 조용하고 독립적인 성향을 지닌 동물로, 혼자 있는 시간을 즐기고 깔끔한 걸 좋아해요.
 - 강아지는 사교적이고 충성심이 강하며, 사람과의 교감이나 놀이를 즐기는 편이에요.
 - 고양이는 점프나 사냥 같은 날렵한 움직임을 자주 보이고, 강아지는 산책이나 신체활동을 더 많이 필요로 해요.
 - 둘 다 각자의 매력이 있어서, 사람 성향에 따라 어울리는 반려동물이 달라지기도 해요.

짧게 말하면: 고양이는 '나만의 세계', 강아지는 '우리의 시간'을 좋아해요.

프롬프트 엔지니어링?

명확하게 작성하기

02



구체적으로
요청하기

단계별로 요청하기

예시를 포함하기

스타일, 톤, 형식까지 알려주기

0 좋은 예시

고양이와 강아지의 차이점에 대해서 5
줄 이내로 초등학생에게 설명하듯 밝고
유쾌한 톤으로 설명해줘

고양이는 혼자서도 잘 놀고, 조용한 걸 좋아해요. 강아지는
사람을 좋아해서 같이 놀아주는 걸 좋아하죠! 고양이는
점프도 잘하고 아주 날쌔요. 강아지는 산책 가는 걸 세상
에서 제일 좋아해요! 둘 다 귀엽고 사랑스럽지만, 성격이
달라서 더 재미있어요!

X 나쁜 예시

고양이랑 강아지 설명할 것

- 고양이랑 강아지는 모두 귀여운 동물 친구들이에요!
- 고양이는 조용하고 혼자 있는 걸 좋아해요. 점프도 잘하고 부드러운 털로 스스로 깨끗하게 씻어요!
 - 강아지는 사람을 무척 좋아해서 같이 놀거나 산책하는 걸 좋아해요. 꼬리를 흔들며 반가움을 표현하죠!
 - 고양이는 조용한 탐정 같고, 강아지는 씩씩한 친구 같아요.
 - 둘 다 다른 매력이 있어서 어떤 친구가 더 좋을지는 너의 마음에 달렸어요!

프롬프트 엔지니어링?

명확하게 작성하기

구체적으로 요청하기

03



단계별로
요청하기

예시를 포함하기

복잡한 작업은 순서대로 단계별로 나누어 요청하기

0 좋은 예시

맛있는 라면을 끓이는 방법을
1. 재료 준비, 2. 조리 과정, 3. 마무리
단계로 나누어 설명해줘

- 1. 재료 준비
 - 라면 1개
 - 물 약 500ml (종이컵 2컵 반 정도)
 - 계란 1개 (선택)
 - 대파, 김치, 치즈, 떡 등 (취향껏 선택 가능!)
- 2. 조리 과정
 - 1. 냄비에 물을 넣고 끓입니다.
 - 2. 물이 끓으면 스프와 면을 넣어요.
 - 3. 1~2분 후에 건더기 스프나 야채, 떡 등을 넣고 더 끓입니다.

X 나쁜 예시

라면 끓이는 방법 설명

- 맛있는 라면 끓이는 방법 알려주세요!
- 1. 냄비에 물을 붓고 끓여요.
 - 2. 물이 끓으면 라면 면과 스프를 넣어요.
 - 3. 면이 익을 때까지 3~4분 정도 끓이고, 좋아하면 계란이나 야채도 넣어
요.
 - 4. 다 끓으면 불을 끄고 그릇에 옮겨 담아 맛있게 먹어요!
- 간단하죠? 맛있게 드세요! 🍜 😊

- 프롬프트 엔지니어링?

명확하게 작성하기

구체적으로 요청하기

예시를 포함하기

04



예시를
포함하기

AI가 이해하기 쉽도록 원하는 답의 예시를 제공하기

1 예시 1

생일 축하 메시지를 써줘

생일 축하해! 행복한 하루 보내!

2 예시 2

결혼 축하 메시지를 써줘

결혼 축하해! 행복한 가정 이루길!

3 예시 3

졸업 축하 메시지를 써줘

졸업 축하해! 새로운 시작을 응원할게!

! 최종 결과

이사 축하 메시지를 써줘

이사 축하해! 새로운 집에서도 행복해야해!

- 프롬프트 엔지니어링?

명확하게 작성하기

구체적으로 요청하기

예시를 포함하기

04



예시를
포함하기

AI가 이해하기 쉽도록 원하는 답의 예시를 제공하기

1 예시 1

생일 축하 메시지를 써줘

생일 축하해! 행복한 하루 보내!

2 예시 2

결혼 축하 메시지를 써줘

결혼 축하해! 행복한 가정 이루길!

3 예시 3

졸업 축하 메시지를 써줘

졸업 축하해! 새로운 시작을 응원할게!

이렇게 예시를 몇 개 보여주는 방식을
Few-Shot Prompting 이라고도 합니다.

예시의 갯수에 따라
Zero shot, One shot Prompting 도 존재합니다.

프롬프트 작성 공식



- 프롬프트 엔지니어링?

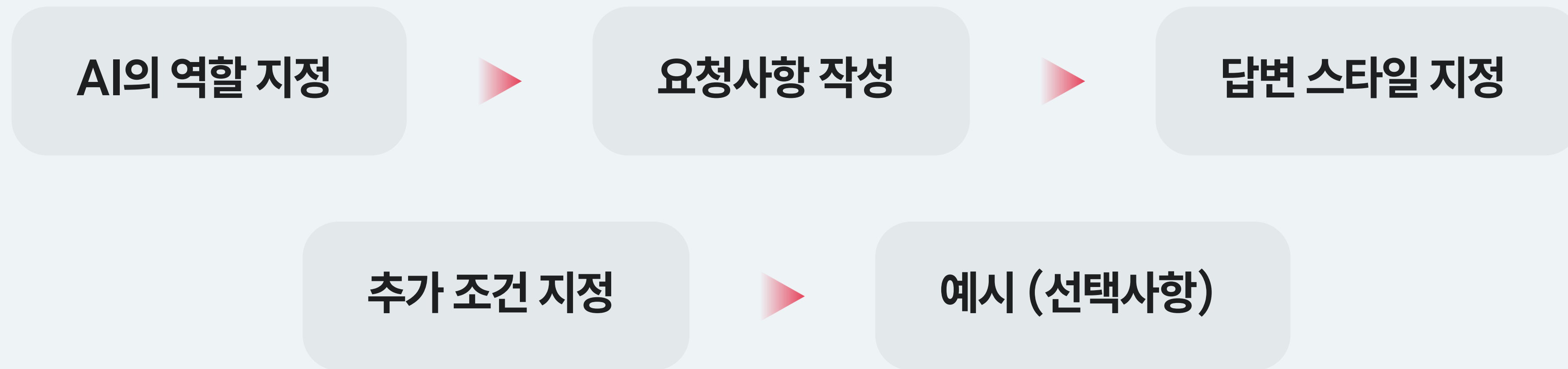
Q

너무 복잡한데요.. 쉽게 접근할 수 있는 방법 없을까요?

A

그런 여러분들을 위해 짧은 공식을 준비했어요!

- 프롬프트 작성 공식



- 프롬프트 작성 공식

AI의 역할 지정

AI에게 어떤 입장이 되어달라고 명확히 지시하는 단계입니다.

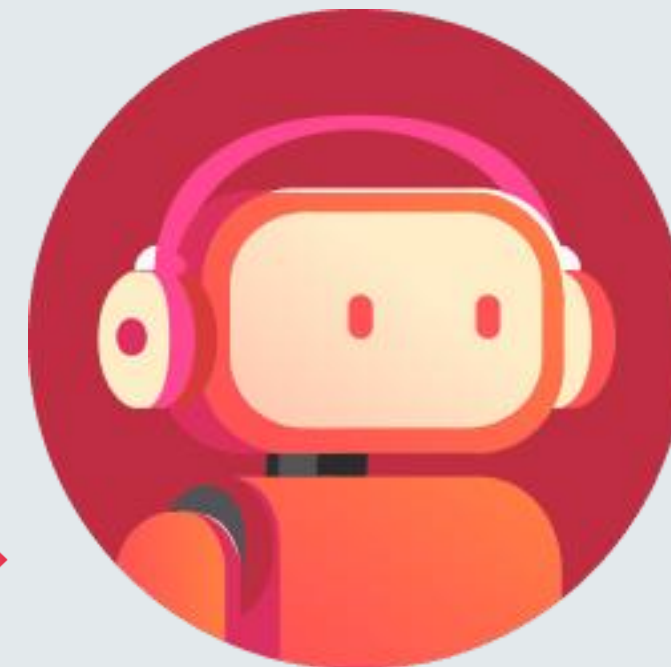
예를 들어 당신은 20년 경력의 여행 전문가입니다 또는

당신은 친절한 건강 상담 코치입니다처럼 지시할 수 있습니다.

WHY?

AI가 생성하는 응답에 대해서 어휘나 전문성을 통일 시킬 수 있습니다.
“전문가” 라고 지정하면, AI는 더 깊이 있는 지식을 활용해 답을 합니다.

당신은 20년 경력의 전문가입니다.



AI

전문적인 답변

- 프롬프트 작성 공식

요청사항 작성

AI에게 구체적으로 무엇을 해달라는 지시를 입력하는 단계입니다.

질문, 명령, 요청 등 형태에 상관없이 핵심 내용을 명확하게 담는 것이 좋습니다.

주요 포인트

누가, 무엇을, 어떻게?

“50대 부부를 위한 3박 4일 일본 여행 짜기”처럼 대상과 목적, 조건을 함께 제시합니다.

불필요한 단어는 빼고, 키워드는 강조

“~해주세요”같은 존댓말을 써도 되지만, 너무 장황하면 AI가 중간에 중요 부분을 놓칠 수 있습니다.

질문 형태는 자유!

“XX를 알려줘” / “XX를 해줘” / “XX 계획을 세워줘” 등 방식은 문제되지 않으니 원하는 방식으로 요청하시면 됩니다.

- 프롬프트 작성 공식

—

답변 스타일 지정

AI가 어떤 어조와 형식으로 답변해야 할지를 지시하는 부분입니다.

짧고 딱딱한 문장 vs 부드럽고 친절한 문장 vs 표(table) 형태 등 원하는 출력 형식을 지정할 수 있습니다.

주요 스타일

어조

- 친절하고 상세하게
- 간단 명확하게
- 전문적 용어 중심으로

형식

- 표로 정리해서
- 단락별로 크게 3단 구성으로
- 핵심만 불릿 리스트로

길이

- 답변을 5문장 이내로
- 한 페이지 분량으로
- 3문단 이상, 각 문단 3문장 이내로

- 프롬프트 작성 공식

예시 (선택사항)

이렇게 작성하면 AI가 어떻게 반응하는지를 미리 보여주는 부분입니다.
Few-shot Prompting을 활용해 여러 개의 입출력 예시를 함께 보여줄 수도 있습니다.

EXAMPLE		
AI 역할	답변 스타일	예시
요청	추가 조건	

당신은 일본어 능통 번역가입니다.

다음 문장을 정확하고 자연스럽게 일본어로 번역해 주세요.
- 오늘 날씨가 좋으니 가족과 공원에 놀러 갈 거예요.

정중한 존댓말, 2문장 이내

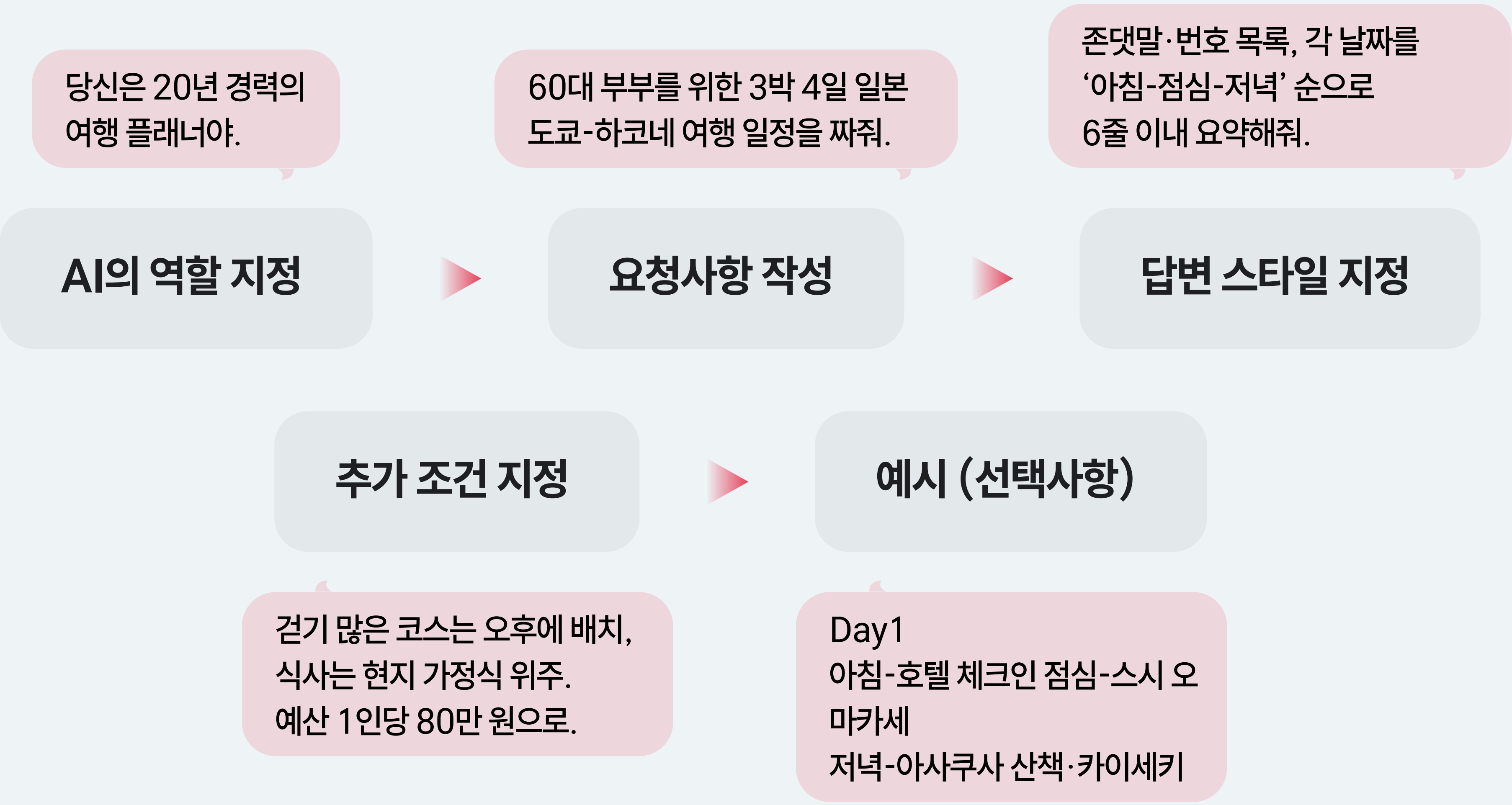
· 복잡한 존댓말은 피한다

· 어투는 자연스러운 일상체로 한다

· 외출 → お出かけします

· 공원에 놀러 가다 → 公園に遊びに行きます

● 프롬프트 작성 공식



- 간단한 실습 해보기



나만의 여행 일정 추천받기

프롬프트 예시

서울에서 1박 2일 일정으로 갈 만한 여행 코스 추천해줘

- 나는 주로 강서구 쪽에 있을 예정이야
- 나는 역사가 있는 건축물을 구경하는 걸 좋아해

실습 TIME!



- 간단한 실습 해보기



오늘 하루 긍정 문자 메시지 만들기

프롬프트 예시

일상의 행복을 주제로 하는 긍정 문자 메시지를 만들어줘

- 힘든 세상도 같이 이겨낼 수 있다는 내용
- 나를 편안하게 만드는 것을 떠올리게 하는 내용

실습 TIME!



- 간단한 실습 해보기



긴 문서 요약해보기

프롬프트 예시

첨부한 문서 내용 요약해줘

실습 TIME!



- 간단한 실습 해보기



가계부 소비내용 분류해보기

실습 TIME!



프롬프트 예시

- [요청] 첨부 파일에 있는 항목명 별로 해당 항목이 매월 반복적으로 발생하는지를 기준으로 "고정지출" 또는 "변동지출"으로 분류할 것 - 고정지출: 매월 비슷한 날짜에 비슷한 금액으로 나오는 항목 - 변동지출: 월마다 발생 여부나 금액이 달라지는 항목
- [답변 스타일] 분류 결과를 '항목명', '분류', '이유' 형식으로 만들 것
- [추가 조건] '이유'에는 각 항목이 왜 고정, 변동으로 분류되는지 한 줄로 설명을 작성할 것