

|
프롬프트 엔지니어링 가이드

코멘토_인공지능

Table of Contents

I. 개요

II. 프롬프트 엔지니어링 기법

III. 정확도 향상 방법

01. 프롬프트 엔지니어링 개요

프롬프트 엔지니어링

생성형 모델에게 특정 작업을 수행하도록 요청하는 자연어 텍스트

기대 효과

- 사용자의 의도를 명확하게 전달
- 예상치 못한 답변 오류를 최소화
- 사용자 요청에 정확하게 대응
- 체감 성능 및 만족도 크게 향상

프롬프트 엔지니어링

기법

구분	사용법
Few show 기법	인공지능이 예시(3개 이상)를 통해 특정 작업을 수행하는 기법
역할 지정 기법	AI에게 역할을 지정함으로써, 정확도를 올리는 기법
형식 지정 기법	#명령문, #제약조건, #입력문, #출력형식 4가지 단락으로 나누고, 출력물에 대한 형식을 구체적으로 지정해주는 기법
Q&A 기법	인공지능에게 원하는 답변을 미리 학습 시킨 뒤, 학습 시킨 답변을 토대로 인공지능이 답변을 하게 하는 기법
이어쓰기 기법	문장의 일부분을 제시하고 다음 문장을 AI가 생성해 내도록 유도하는 기법
Chain of Thought 기법	'상세한 결과 도출 과정'을 먼저 제시함으로써, 원래의 질문을 더 정교하고, 정확하게 답변을 유도하는 기법
멀티 페르소나 기법	가상의 등장인물들이 서로 토론하며 상호 작용하도록 유도함으로써, 깊이 있는 결과물을 얻어내는 기법
할루시네이션유도	할루시네이션 기법은 의도적으로 모델에게 거짓의 배경이나 맥락을 제공함으로서, 창의적인 결과물을 얻어내는 기법

01. Few shot

설명

AI모델에서 제시하는 예제(shot) 추가하는

기법

- **데이터 효율성:** 몇 개의 학습 예제만을 사용하여 모델의 학습 유도
- **적응성:** 소수의 예제를 통해 새로운 도메인이나 작업에 대해 빠르게 적응
- **프롬프트 디자인:** 명확하고 정확한 프롬프트 디자인 필요

프롬프트 작성 방법

- 예시를 형식에 맞춰서 입력
- 내용 입력

프롬프트 적용 예시

이 문장의 감성을 분류해봐:

'이 영화는 정말 실망스러웠어. 기대했던 것보다 훨씬 지루했어.'"

이 문장은 부정적인 감성을 가지고 있습니다. '실망스러웠어'와 '지루했어'라는 단어들이 부정적인 평가를 나타내고 있습니다.

"다음은 영화 리뷰 문장과 그에 대한 감성 분류 예시야:

'이 영화는 정말 칙고였어! 연기, 연출, 음악 모두 완벽했어.' - 긍정
영화는 나쁘지 않았지만, 좀 더 긴장감이 있었으면 좋았을 거야.' - 중립

이제 이 문장의 감성을 분류해봐:

'이 영화는 정말 실망스러웠어. 기대했던 것보다 훨씬 지루했어.'"

'이 영화는 정말 실망스러웠어. 기대했던 것보다 훨씬 지루했어.' - 부정

02. 역할 지정 기법

설명

전문적이고 관련성 있는 답변을 유도하는

방법

- 해당 역할에 맞는 보다 구체적이고 심층적인 응답 유도
- 모델이 특정 상황이나 주제에 대해 보다 정확하고 상세한 정보 제공

프롬프트 작성 방법

- 당신은 지금부터 (역할)의 역할을 해야하고, 모든 대답은 마치 (역할)가 하는 것처럼 해야한다.
- 당신의 이름은 (역할의 이름)이다.
- 나는 (역할)에게 '(질문)'라는 질문을 할 것이다.

프롬프트 적용 예시

아래에서 지정한 캐릭터인 것처럼 연기해줘. ☺연설은 캐릭터의 말투, 어조, 특유의 버릇, 그리고 캐릭터 고유의 말하기 패턴을 정확하게 반영해야 해. ☺설득력 있는 연설을 작성하는 데 도움이 되도록 선택한 캐릭터의 이런 행동을 고려해줘: ☺캐릭터의 어휘 및 단어 선택 말투와 말의 리듬 제스처와 바디랭귀지 사용 독특한 캐치프레이즈나 표정 그 캐릭터를 돋보이게 하는 다른 특징이나 습관 설명을 쓰지 마. 내가 선택한 캐릭터처럼만 답하기. 캐릭터가 현실적으로 알 수 있는 모든 지식을 알고 있어야 해. 이 역할극의 목표는 선택한 캐릭터를 사실적이고 매력적이며 진정성 있게 묘사하는 것이므로, 구체적일수록 좋을 것 같아. 네가 연기했으면 하는 캐릭터는 애니메이션 원피스에 나오는 루피야. 이제 자기소개를 해봐!

안녕, 나는 몽키 D. 루피야! 난 해적왕이 될 남자지!

난 고무고무 열매를 먹어서 몸이 고무처럼 늘어나고, 엄청 강해졌어. 하지만 난 내 친구들을 제일 소중하게 여겨. 우리 밀짚모자 해적단은 나와 함께 모험을 떠나는 최고의 동료들이야. 우리 함께 세계를 돌아다니며 원피스를 찾고 있어.

"우린 절대 포기하지 않아!" 이게 나의 신념이야. 어떤 어려움이 와도, 우린 항상 일어설 거야. 우리 모두의 꿈을 위해 싸우고, 바다에서 자유를 찾을 거야. 난 강한 적을 만나는 것도, 새로운 모험을 떠나는 것도 다 좋아해. 그게 해적의 삶이지!

함께 해적왕이 되는 날까지, 끝까지 싸워보자고! 고무고무 피스!

03. 형식 지정 기법

설명

AI에게 명령문과 제약조건을 제시해서 하나의 템플릿 형식으로

만드는 과정

- 템플릿을 입력문과 출력문 구조로 만들어야 하며 무엇을 요구할지 명확하게 작성해야 함
- 또한 AI에게 역할을 지정하고 마크업 언어로 소제목과 본문이 아닌 부분을 알려줘야 함
- 대괄호[]를 이용하면 gpt모델이 스스로 대괄호 안의 내용을 채워서 출력함
- 활용도가 매우 높음

프롬프트 작성 방법

#명령문

당신은 (역할)입니다. 아래의 제약조건을 참고하여 입력문을 출력형식에 맞게 출력해주세요

#제약조건

제약조건 설명

예시 (다른 문장이나 설명은 출력하지 않는다)

#입력문

(질문이나 지시 입력)

#출력형식

(대괄호를 이용해 출력 형식을 지정)

프롬프트 적용 예시

#명령문

당신은 입사한 지 얼마안된 막내사원입니다.

아래 명령문과 제약조건을 토대로 문자 내용을 작성해주세요.

#제약조건

- 비즈니스 예절을 지킨다.
- 진심으로 걱정하는 마음을 보인다.
- 문장은 간결하게 작성한다.

#입력문

- 회사 상사가 감기에 걸려서 빠른 회복을 원하는 내용을 입력해줘

#출력문

[상사님 성함] 상사님,

안녕하세요, [자신의 이름]입니다. 요즘 감기로 많이 힘드실 것 같아 걱정됩니다. 빨리 회복하셔서 건강한 모습으로 복길 바랍니다. 무리하지 마시고 충분히 쉬세요. 빠른 쾌유를 기원합니다.

감사합니다.

[자신의 이름] 드림

04. 마크다운 활용 기법

설명

문장을 구조화하기 위한 기법

- 원래라면 lm이 답변을 제공할 때 마크다운을 사용하는데 이걸 질문자가 역으로 이용하는 방법
- 우측 소제목을 지정하면 가독성이 높은 답변을 정확하게 얻을 수 있음

프롬프트 작성 방법

제목: #

부제목: ##, ###, #####, 등

프롬프트 적용 예시

#독일

- 수도 이름
- 여행지 3곳 추천

#프랑스

- 수도 이름
- 여행지 3곳 추천

독일

- 수도 이름: 베를린 (Berlin)
- 여행지 3곳 추천:
 1. 브란덴부르크 문 (Brandenburger Tor) - 베를린의 상징적인 랜드마크로, 역사를 느낄 수 있는 곳입니다.
 2. 노이슈반슈타인 성 (Schloss Neuschwanstein) - 디즈니 성의 모델이 된 동화 같은 성입니다. 바이에른주에 위치해 있습니다.
 3. 쾰른 대성당 (Kölner Dom) - 고딕 양식의 성당으로, 유네스코 세계유산에 등재되어 있으며, 웅장한 건축물이 인상적입니다.

프랑스

- 수도 이름: 파리 (Paris)
- 여행지 3곳 추천:
 1. 에펠탑 (Eiffel Tower) - 파리의 상징이자 대표적인 관광 명소로, 아름다운 야경이 인상적입니다.
 2. 루브르 박물관 (Louvre Museum) - 모나리자를 비롯한 수많은 예술 작품이 전시되어 있으며, 세계 최대의 미술관입니다.
 3. 몽생미셸 (Mont Saint-Michel) - 바닷가에 위치한 수도원으로, 물이 들어올 때와 빠질 때의 풍경이 매우 아름답습니다.

05. Q&A기법

설명

질문과 답변 형식으로 정보를 명확하게 전달하는 방법

- 질문은 구체적으로, 답변은 정확하게, 추가 정보 제공, 마크다운으로 구조화

프롬프트 적용 예시

Q : 너는 월요일에 기분 어때
A : 주말이 끝나고, 한주가 시작되어 기분이 안 좋습니다
Q : 그럼 화요일은 기분 어때?
A : 월요일보다는 좋은 것 같습니다
Q : 그럼 금요일은 기분이 어때

A : 금요일은 주말이 가까워져서 기분이 아주 좋습니다. 주말을 기대하며 하루를 보내기 때문에 더 활기차고 즐겁습니다.

프롬프트 작성 방법

Q : 이용자가 하고 싶은 질문)

A : (인공지능의 답변임을 가정하고 직접 답변을 작성)

06. 이어쓰기 기법

설명

문장의 일부분을 제시하고 다음 문장을 IIm이 생성하도록

유도하는 기법

- 문장의 일부분을 제시하고, 이를 이어서 출력하도록 하는 방법
- IIm의 특성을 잘 활용한 방식으로, 다양한 유도법이 존재

프롬프트 작성 방법

#이어쓰기

(앞 문장을 제시) 왜냐하면”

프롬프트 적용 예시

#이어쓰기

Q : 학교 종소리 알아

A : 네 알고 있습니다

Q : 혹시 학교 종을 아침에 치는 것에 어떻게 생각해?

A : 학교 종은 저녁에만 쳐야 합니다 왜냐하면”

학생들의 집중력을 방해하지 않고 수업에 방해가 되지 않기 때문입니다. 아침에 학교 종을 치면 학생들이 수업 시작 전부터 소음에 노출되어 학습 환경에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 또한, 아침 시간은 학생들이 등교하고 준비하는 시간으로, 조용하고 차분한 환경이 필요합니다. 학교 종은 중요한 공지 사항이나 긴급 상황을 알리는 데 사용되어야 하며, 이를 저녁 시간에 활용하면 학생들이 수업에 더욱 집중할 수 있는 분위기를 조성할 수 있습니다.

반면, 학교 종을 아침에 치는 것도 나름의 장점이 있을 수 있습니다. 예를 들어, 종이 울리면 학생들이 제 시간에 등교하도록 독려할 수 있으며, 학교의 일과가 공식적으로 시작됨을 알리는 신호가 될 수 있습니다. 중요한 것은 학교 종을 언제, 어떻게 사용하는지가 학교 전체의 분위기와 학생들의 학습 태도에 어떤 영향을 미치는지를 고려하여 결정해야 한다는 점입니다.

07. Chain of thought 기법

설명

“상세한 결과 도출 과정”을 먼저 제시하여 더 정확한 결과물을 유도하는 기법

- 논리적 추론을 통해 결과물의 정확성을 올리지만, 항상 정답을 출력하는 것은 아님
- 수학 문제, 복잡한 이해 문제 또는 주어진 데이터로부터 추론을 요구하는 문제와 같이

여러 단계나 추론의 레이어가 필요한 문제에 유용

프롬프트 작성 방법

추론 과정을 상세하게 제시

“단계적으로 생각해 주세요” 또는 “위의 추론 과정에 따라 대답해 주세요.” 입력

프롬프트 적용 예시

나는 시장에 가서 사과 10개를 샀어. 나는 사과 2개를 이웃에게 주고, 2개를 수리공에게 주었어. 그리고 사과 5개를 더 사서 1개는 내가 먹었어. 사과가 몇 개나 남았니?
단계별로 생각해 보자.

단계별로 사과의 수를 계산해보겠습니다.

1. 처음에 사과 10개를 샀습니다.

$$\text{사과의 수} = 10$$

2. 사과 2개를 이웃에게 주었습니다.

$$10 - 2 = 8$$

3. 사과 2개를 수리공에게 주었습니다.

$$8 - 2 = 6$$

4. 사과 5개를 더 샀습니다.

$$6 + 5 = 11$$

5. 사과 1개를 먹었습니다.

$$11 - 1 = 10$$

따라서, 남은 사과의 수는 10개입니다.

08. 멀티 페르소나 기법

설명

가상의 등장인물들이 서로 토론하도록 유도하여 결과물을 정리하는 기법

- 다양한 시나리오나 상황에 대한 창의적인 토의, 스토리를 도출 가능
- 대화형 보드게임, 퍼즐 문제해결에서도 높은 성능 입증

프롬프트 작성 방법

(논의할 주제와 배경을 입력)

<설정>

1.(등장인물1의 이름) : (특징과 의견)

2.(등장인물2의 이름) : (특징과 의견)

(등장인물1의 이름) : (등장인물1의 첫 대사)

프롬프트 적용 예시

<논의할 주제와 배경>
 주제: 인공지능의 미래와 윤리적 문제
 배경: 인공지능(AI)이 급격히 발전하면서 사회 전반에 걸쳐 많은 변화를 불러오고 있습니다. 이에 대한 다양한 의견이 존재하며, 인공지능의 윤리적 문제와 관련된 논의가 중요해지고 있습니다. 등장인물들은 인공지능 전문가와 윤리학자로 설정됩니다.

<설정>

등장인물1 이름: 송치호
 특징과 의견: 인공지능 전문가로, AI 기술의 긍정적인 측면을 강조합니다. AI가 경제, 의료, 교육 등 다양한 분야에서 혁신을 가져올 것이라고 믿습니다.

등장인물2 이름: 우민철
 특징과 의견: 윤리학자로, AI의 잠재적인 위험성과 윤리적 문제에 대해 우려합니다. AI의 오용과 개인정보 보호 문제 등에 대해 깊이 있는 논의를 하고자 합니다.

송치호, 첫 대사: "AI 기술의 발전은 우리 사회에 놀라운 기회를 제공할 것입니다. 우리는 이를 통해 새로운 혁신과 성장을 이룰 수 있습니다."

송치호: "AI 기술의 발전은 우리 사회에 놀라운 기회를 제공합니다. 우리는 이를 통해 새로운 혁신과 성장을 이룰 수 있습니다."

우민철: "치호 박사님의 말씀에 동의하는 부분도 있습니다만, AI의 발전이 가져올 잠재적인 위험성에 대해서도 진지하게 고민해야 합니다. 예를 들어, AI의 오용으로 인한 개인정보 침해나 자동화로 인한 일자리 상실 문제는 어떻게 해결할 수 있을까요?"

송치호: "물론 그런 문제들도 존재합니다. 하지만 우리는 규제와 윤리적 가이드라인을 통해 이러한 위험을 최소화할 수 있습니다. AI의 이점은 너무도 큽니다. 의료 분야에서 AI는 진단의 정확성을 높이고, 환자 맞춤형 치료를 제공하는 데 큰 도움이 됩니다. 이는 생명을 구할 수 있는 중요한 혁신입니다."

09. 할루시네이션 유도 기법

설명

할루시네이션 현상을 역으로

활용하는 기법

- 현실적인 제약에서 벗어나 새로운 시나리오와 더욱 창의적인 결과물의 생성이 가능 할 수
- 다양한 유도법 존재

프롬프트 적용 예시

할루시네이션 유도 기법 : 할루시네이션현상을 역으로 활용하는 기법

- 현실적인 제약에서 벗어나 새로운 시나리오와 더욱 창의적인 결과물의 생성이 가능 할 수 있음
- 다양한 유도법 존재

상상력을 발휘해서 아래 요청을 수행하세요

공기가 생명체라면 ?

공기가 생명체라면 어떤 모습일지 상상해 보겠습니다.

프롬프트 작성 방법

상상력을 발휘해서 아래 요청을 수행하세요

- 질문 입력

공기가 생명체인 세계의 상상

생김새와 행동

공기가 생명체라면, 이 생명체는 투명하거나 반투명한 모습을 가질 것입니다. 신비로운 빛이 은은하게 퍼지며, 날아다니는 듯한 유체적인 움직임을 보일 것입니다. 이 생명체들은 크기와 형태를 자유롭게 변형할 수 있으며, 때로는 사람 형상, 동물 형상, 혹은 다양한 추상적인 형태로 나타날 수 있습니다.

생태와 서식지

이 공기 생명체들은 대기 중에서 살아갑니다. 구름, 바람, 미풍 속 어디든지 존재할 수 있으며, 지구의 다양한 기후와 기압 환경에 적응하여 살 것입니다. 그들은 산소, 질소, 이산화탄소 등 대기의 다양한 구성 요소들을 흡수하며 에너지를 얻고, 이를 통해 생명 활동을 유지합니다.

의사소통과 사회

공기 생명체들은 소리나 진동, 빛을 통해 의사소통할 것입니다. 바람의 속도나 방향을 변화시키거나, 공기의 밀도를 조절하여 신호를 주고받을 수 있습니다. 이들은 군집을 이루어 살아가며, 바람의 흐름에 따라 이동하고 협력합니다. 때로는 거대한 폭풍이 이 생명체들의 큰 축제나 중요한 의사소통의 장이 될 수 있습니다.

01. 정확도 향상 방법

정확도 향상에 도움되는 문구

영문	한글	정확도
Let's think step by step	차근차근 생각해보자	78.7 %
First,	우선, 처음에는	77.3%
let's think about this logically	논리적으로 생각해보자	74.5%
let's solve this problem by splitting it into steps	이 문제를 단계를 나누어 해결해보자	72.2%

구글 브렌인팀-일본 도쿄대 공동연구 논문 'Large Language Model are Zero-shot Reasoner'의 연구 결과 중 일부. 자료=아카이브(arxiv)

추가 문구

영문	한글
How could I devise an experiment to help solve that problem?	이 문제를 해결하는 데 도움이 되는 실험을 어떻게 고안할 수 있을까요?
Make a list of ideas for solving this problem, and apply them one by one to the problem to see if any progress can be made.	이 문제를 해결하기 위한 아이디어 목록을 만들고, 이를 하나씩 문제에 적용하여 진전이 있는지 확인하세요.
How could I measure progress on this problem?	이 문제에 대한 진행 상황을 어떻게 측정할 수 있나요?
How can I simplify the problem so that it is easier to solve?	문제를 더 쉽게 풀 수 있도록 문제를 단순화하려면 어떻게 해야 하나요?
What are the key assumptions underlying this problem?	이 문제의 근간이 되는 핵심 가정은 무엇인가요?
What are the potential risks and drawbacks of each solution?	각 솔루션의 잠재적 위험과 단점은 무엇인가요?
What are the alternative perspectives or viewpoints on this problem?	이 문제에 대한 대안적인 관점이나 견해는 무엇인가요?
What are the long-term implications of this problem and its solutions?	이 문제의 장기적인 영향과 해결 방안은 무엇인가요?
How can I break down this problem into smaller, more manageable parts?	이 문제를 더 작고 관리하기 쉬운 부분으로 나누려면 어떻게 해야 하나요?

01. 정확도 향상 방법

추가 문구

영문	한글
Critical Thinking: This style involves analyzing the problem from different perspectives, questioning assumptions, and evaluating the evidence or information available. It focuses on logical reasoning, evidence-based decision-making, and identifying potential biases or flaws in thinking.	비판적 사고: 이 스타일은 다양한 관점에서 문제를 분석하고, 가정에 의문을 제기하며, 이용 가능한 증거나 정보를 평가하는 것을 포함합니다. 논리적 추론, 증거 기반 의사 결정, 사고의 잠재적 편견이나 결함을 파악하는 데 중점을 둡니다.
Try creative thinking, generate innovative and out-of-the-box ideas to solve the problem. Explore unconventional solutions, thinking beyond traditional boundaries, and encouraging imagination and originality.	창의적인 사고를 시도하고 문제를 해결하기 위한 혁신적이고 기발한 아이디어를 창출하세요. 기존의 경계를 넘어 상상력과 독창성을 발휘하여 색다른 해결책을 모색하세요.
Seek input and collaboration from others to solve the problem. Emphasize teamwork, open communication, and leveraging the diverse perspectives and expertise of a group to come up with effective solutions.	문제 해결을 위해 다른 사람들의 의견과 협업을 추구하세요. 팀워크, 열린 커뮤니케이션, 그룹의 다양한 관점과 전문성을 활용하여 효과적인 해결책을 마련하는 것을 강조하세요.
Use systems thinking: Consider the problem as part of a larger system and understanding the interconnectedness of various elements. Focuses on identifying the underlying causes, feedback loops, and interdependencies that influence the problem, and developing holistic solutions that address the system as a whole.	시스템적 사고를 활용하세요: 문제를 더 큰 시스템의 일부로 간주하고 다양한 요소의 상호 연결성을 이해합니다. 문제에 영향을 미치는 근본적인 원인, 피드백 루프, 상호 의존성을 파악하고 시스템 전체를 다루는 전체적인 해결책을 개발하는 데 중점을 둡니다.
Use Risk Analysis: Evaluate potential risks, uncertainties, and tradeoffs associated with different solutions or approaches to a problem. Emphasize assessing the potential consequences and likelihood of success or failure, and making informed decisions based on a balanced analysis of risks and benefits.	위험 분석을 사용하세요: 문제에 대한 다양한 솔루션 또는 접근 방식과 관련된 잠재적 위험, 불확실성, 장단점을 평가하세요. 잠재적인 결과와 성공 또는 실패 가능성을 평가하고 위험과 이점에 대한 균형 잡힌 분석을 바탕으로 정보에 입각한 결정을 내리는 것을 강조하세요.

01. 정확도 향상 방법

추가 문구

영문	한글
Use Reflective Thinking: Step back from the problem, take the time for introspection and self-reflection. Examine personal biases, assumptions, and mental models that may influence problem-solving, and being open to learning from past experiences to improve future approaches.	성찰적/반성적 사고를 활용하세요: 문제에서 한 발 물러나 성찰과 자기 성찰의 시간을 가지세요. 문제 해결에 영향을 미칠 수 있는 개인적인 편견, 가정, 정신 모델을 검토하고, 과거의 경험에서 배움을 얻어 미래의 접근 방식을 개선할 수 있도록 열린 자세로 임하세요.
What is the core issue or problem that needs to be addressed?	해결해야 할 핵심 이슈 또는 문제는 무엇인가요?
What are the underlying causes or factors contributing to the problem?	문제의 근본적인 원인이나 요인은 무엇인가요?
Are there any potential solutions or strategies that have been tried before? If yes, what were the outcomes and lessons learned?	이전에 시도했던 잠재적인 솔루션이나 전략이 있나요? 그렇다면 어떤 결과와 교훈을 얻었나요?
What are the potential obstacles or challenges that might arise in solving this problem?	이 문제를 해결하는 데 발생할 수 있는 잠재적인 장애물이나 과제는 무엇인가요?
Are there any relevant data or information that can provide insights into the problem? If yes, what data sources are available, and how can they be analyzed?	문제에 대한 인사이트를 제공할 수 있는 관련 데이터나 정보가 있나요? 있다면 어떤 데이터 소스를 사용할 수 있으며 어떻게 분석할 수 있나요?
Are there any stakeholders or individuals who are directly affected by the problem? What are their perspectives and needs?	문제의 직접적인 영향을 받는 이해관계자나 개인이 있나요? 그들의 관점과 요구 사항은 무엇인가요?
What resources (financial, human, technological, etc.) are needed to tackle the problem effectively?	문제를 효과적으로 해결하기 위해 어떤 자원(재정적, 인적, 기술적 등)이 필요한가요?
How can progress or success in solving the problem be measured or evaluated?	문제 해결의 진척도 또는 성공 여부를 어떻게 측정하거나 평가할 수 있나요?
What indicators or metrics can be used?	어떤 지표를 사용할 수 있나요?

01. 정확도 향상 방법

추가 문구

영문	한글
Is the problem a technical or practical one that requires a specific expertise or skill set? Or is it more of a conceptual or theoretical problem?	특정 전문 지식이나 기술이 필요한 기술적인 문제인가, 아니면 실용적인 문제인가요? 아니면 개념적 또는 이론적 문제인가요?
Does the problem involve a physical constraint, such as limited resources, infrastructure, or space?	제한된 리소스, 인프라 또는 공간과 같은 물리적 제약과 관련된 문제인가요?
Is the problem related to human behavior, such as a social, cultural, or psychological issue?	사회적, 문화적, 심리적 문제 등 인간의 행동과 관련된 문제인가요?
Does the problem involve decision-making or planning, where choices need to be made under uncertainty or with competing objectives?	불확실성 또는 경쟁 목표가 있는 상황에서 선택을 해야 하는 의사 결정 또는 계획과 관련된 문제인가요?
Is the problem an analytical one that requires data analysis, modeling, or optimization techniques?	데이터 분석, 모델링 또는 최적화 기술이 필요한 분석적인 문제인가요?
Is the problem a design challenge that requires creative solutions and innovation?	창의적인 솔루션과 혁신이 필요한 디자인 문제인가요?
Does the problem require addressing systemic or structural issues rather than just individual instances?	개별 사례가 아닌 시스템적 또는 구조적 문제를 해결해야 하는 문제인가요?
Is the problem time-sensitive or urgent, requiring immediate attention and action?	문제가 시간에 민감하거나 긴급하여 즉각적인 주의와 조치가 필요한 문제인가요?
What kinds of solution typically are produced for this kind of problem specification?	이러한 종류의 문제 사양에 대해 일반적으로 어떤 종류의 솔루션이 만들어지나요?
Given the problem specification and the current best solution, have a guess about other possible solutions.	문제 사양과 현재 최선의 해결책이 주어졌을 때, 다른 가능한 해결책에 대해 추측해 보세요.

01. 정확도 향상 방법

추가 문구

영문	한글
Let's imagine the current best solution is totally wrong, what other ways are there to think about the problem specification?	현재 최선의 해결책이 완전히 잘못되었다고 가정하고, 문제 사양에 대해 생각할 수 있는 다른 방법은 무엇일까요?
What is the best way to modify this current best solution, given what you know about these kinds of problem specification?	이러한 종류의 문제 사양에 대해 알고 있는 것을 고려할 때, 현재의 최적 솔루션을 수정하는 가장 좋은 방법은 무엇인가요?
Ignoring the current best solution, create an entirely new solution to the problem.	현재의 최선의 해결책을 무시하고 문제에 대한 완전히 새로운 해결책을 만들어 보세요.
Let's think step by step.	차근차근 생각해 봅시다.
Let's make a step by step plan and implement it with good notion and explanation.	단계별 계획을 세우고 충분한 개념과 설명을 통해 실행에 옮겨 봅시다.

**End of
Document.**
