

073 프롬프트

Prompt

AI 모델이 수행할 작업을 이해하고 응답을 생성하도록 하는 입력 문장

- 사용자가 AI에게 원하는 질문이나 지시를 전달하기 위해 입력하는 문장이나 표현
- AI가 어떤 방식으로 사고하고 응답할지를 결정짓는 핵심 입력 요소

프롬프트란?

프롬프트는 사용자가 AI에게 요청이나 질문을 전달하기 위해 입력하는 문장 또는 구문을 의미합니다. 즉, 사람이 AI에게 “무엇을, 어떻게 하라”고 지시하는 언어적 신호입니다. LLM 기반 AI는 이 문장을 분석해 사용자의 의도와 맥락을 파악하고, 그에 맞는 결과를 생성합니다. 예를 들어 “고양이에 대한 짧은 시를 써줘”라는 문장은 단순한 요청처럼 보이지만, 모델은 ‘시 형식’, ‘짧은 길이’, ‘고양이 주제’라는 요소를 모두 해석해 문장을 만듭니다. 따라서 프롬프트는 AI가 사람의 언어를 이해하고 행동으로 옮기게 하는 출발점이자 조정 장치로서, AI의 응답 품질과 방향성을 결정하는 핵심 요소입니다.

좋은 프롬프트를 위한 프롬프트 엔지니어링

프롬프트의 구체적 표현에 따라 AI의 결과물은 크게 달라질 수 있습니다. 명확하고 구체적인 요청은 일관된 답변을 유도하지만, 모호한 문장은 불필요하거나 부정확한 출력을 만들 수 있습니다. 이러한 이유로 프롬프트를 효과적으로 설계하는 기술을 프롬프트 엔지니어링(Prompt Engineering)이라고 합니다. 이는 단순히 질문을 던지는 것이 아니라, AI의 사고 구조를 유도하는 일종의 ‘대화 설계’ 과정으로 볼 수 있습니다. 예를 들어 “요약해줘” 대신 “이 글의 핵심 내용을 3문장으로 요약해줘”라고 입력하면 결과가 구체화됩니다. 프롬프트는 명확성, 맥락 제공, 단계적 지시 등 다양한 전략에 따라 성능이 달라지며, AI가 복잡한 작업을 수행할수록 그 중요성이 더욱 커집니다. 최근에는 여러 명령을 조합하거나 예시를 함께 제공하는 체인 프롬프트(Chain Prompt), 퓨샷 프롬프트(Few-Shot Prompt) 등 다양한 응용 방식이 등장하고 있습니다.

잘못된 프롬프트의 위험

프롬프트는 AI의 출력을 유도하는 핵심 수단이지만, 동시에 사용자 표현에 의존한다는 한계를 지닙니다. 같은 의도를 담고 있더라도 문장 구조나 단어 선택에 따라 결과가 달라질 수 있으며, AI가 의도와 다르게 응답하거나 민감한 정보를 노출하는 등의 위험이 발생하기도 합니다. 특히 프롬프트 인젝션과 같은 공격은 AI가 원래의 규칙을 무시하고 잘못된 지시를 수행하게 만들 수 있어 보안적 관리가 필요합니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 AI 내부에서 사용자의 요청을 자동 해석·보정하는 프롬프트 최적화 연구가 활발히 진행되고 있으며, 사용자의 언어 습관을 학습해 스스로 지시를 재구성하는 시스템도 등장하고 있습니다. 프롬프트는 단순한 명령어가 아니라, 인간과 AI가 협력하기 위한 새로운 인터페이스이자 대화적 사고의 매개로 발전하고 있습니다.