

참조 용어와 함께 보기

## AGI vs GPAI vs 파운데이션 모델

AGI, GPAI, 파운데이션 모델은 모두 AI의 '범용성'을 언급하지만, 지향하는 범위와 의미는 크게 다릅니다.

AGI는 인간처럼 다양한 상황을 이해하고 추론하며 적응할 수 있는 지능을 뜻하는 개념적 용어로, 기술적으로 아직 실현되지 않은 미래 목표에 가깝습니다. 인간 수준의 사고 능력을 기준점으로 삼기 때문에 가장 넓고 추상적인 개념이며, 실제 시스템을 지칭하기보다는 AI가 어디로 향할 것인가를 설명하는 비전의 성격이 강합니다.

이에 비해 GPAI는 지금 실제로 사용되는 다목적 AI 시스템을 의미합니다. 텍스트 생성, 요약, 분석, 질문응답 등 여러 작업을 하나의 모델로 수행할 수 있는 능력을 기준으로 하며, ChatGPT나 Claude처럼 다양한 서비스 환경에서 범용적으로 활용되는 상용 시스템이 대표적입니다. 즉, GPAI는 특정 도메인에 한정되지 않고 사용자 요구에 따라 여러 기능을 수행할 수 있는 실용적 AI 범주라고 할 수 있습니다.

파운데이션 모델은 이와 또 다르게, 대규모 데이터로 사전학습된 기본 모델 구조를 가리키는 기술적 용어입니다. GPT-4, Gemini, Llama처럼 전이학습이 가능한 공통 기반 모델이 여기에 해당하며, 이러한 기반 모델을 바탕으로 다양한 응용 모델과 서비스가 개발됩니다.

| 구분    | AGI                           | GPAI                                 | Foundation Model                                  |
|-------|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| 한글 용어 | 인공일반지능                        | 범용인공지능                               | 파운데이션 모델  |
| 핵심 개념 | 인간 수준의 범용적 사고·학습·추론 능력을 갖춘 AI | 다목적으로 쓰이는 AI 시스템 전체/ 사용될 수 있는 AI 시스템 | 대규모 데이터로 학습된 범용 모델 (사전학습된 모델 자체), 전이 활용 가능한 AI 모델 |
| 범위    | 가장 넓고 미래 지향적                  | 실제 상용·정책 대상 시스템                      | 기술적 모델 구조, GPAI의 하위 범주                            |
| 기준    | 인간 수준의 범용성                    | 특정 활용 목적으로 제한되지 않음                   | 대규모 사전 학습 → 전이 가능성                                |
| 예시    | 없음(이론적 개념)                    | ChatGPT, Claude 등 상용화 시스템            | GPT-4, Claude 3.5, Gemini Ultra 등 고성능 기반 모델 자체    |

파운데이션 모델은 GPAI의 기반이 될 수 있지만, GPAI 전체를 의미하는 것은 아니며 '모델 자체'에 초점을 둡니다. 반면 GPAI는 모델뿐 아니라 그것을 활용한 응용 시스템 전반을 포함한다는 점에서 더 실용적이고 넓은 범주입니다. AGI는 이러한 두 개념보다 더 상위의 추상적 지능 수준을 가리키므로, 현존하는 AI가 어떤 단계에 위치하는지 설명할 때 비교 기준이 되지만 직접적인 기술적 범주나 시스템을 의미하지는 않습니다.

정리하면, AGI는 인간 수준의 포괄적 사고 능력을 목표로 하는 '지능의 방향성', 파운데이션 모델은 여러 작업에 쉽게 전이될 수 있도록 만들어진 '기반 기술', GPAI는 이러한 기술을 활용해 실제로 여러 용도를 수행하는 '범용 AI 시스템'이라는 차이가 있습니다. 따라서 세 용어는 서로 연결되지만 동일하지 않으며, 목표-기반-응용이라는 층위에서 구분해 이해하는 것이 적절합니다.