배선노 무료 학습자료

AI 기초 용어 노트

자주 보이는 AI 용어 30개를 쉬운 말로

읽는 법 위에서부터 순서대로 읽으면 큰 개념에서 작은 개념으로 이어지게 묶었어요. 영어 원어를 같이 적어두었으니 공식 문서나 영어 기사에서 같은 단어를 만나면 찾아보세요.
뜻을 외우기보다 '내 말로 한 줄 설명'을 해보는 게 오래 남아요.

01 큰 그림

5개

인공지능 Artificial Intelligence, AI	사람이 지능을 써서 하던 일, 예를 들어 알아보기·판단하기·말 이해하기를 컴퓨터가 하도록 만드는 기술 전체를 가리켜요.
머신러닝 Machine Learning	규칙을 사람이 하나하나 짜 넣는 대신, 데이터에서 패턴을 스스로 찾게 하는 방법이에요. 지금 AI를 만드는 대표적인 방식이에요.
딥러닝 Deep Learning	여러 층으로 쌓은 인공 신경망을 쓰는 머신러닝이에요. 사진, 음성, 언어처럼 복잡한 데이터를 잘 다뤄요.
인공 신경망 Neural Network	뇌의 신경세포에서 아이디어를 얻은 계산 구조예요. 입력값에 가중치를 곱해 더하고 다음 층으로 넘기는 일을 층층이 반복해요.
생성형 AI Generative AI	배운 패턴을 바탕으로 글, 이미지, 음성, 코드 같은 새로운 결과물을 만들어 내는 AI예요.

02 언어 모델

8개

대규모 언어 모델 Large Language Model, LLM	아주 많은 글로 학습해서, 다음에 올 말을 예측하는 방식으로 문장을 만들어 내는 모델이에요. 챗봇의 두뇌 역할을 해요.
토큰 Token	모델이 글을 잘게 나눠 처리하는 단위예요. 단어 하나일 수도, 단어 일부나 기호일 수도 있어요. 사용량과 길이 제한이 토큰으로 계산되는 경우가 많아요.
컨텍스트 윈도우 Context Window	모델이 한 번에 참고할 수 있는 글의 양이에요. 대화가 이보다 길어지면 앞부분을 놓칠 수 있어요.
파라미터 Parameter	학습하면서 조정되는 모델 안의 숫자들이에요. 많을수록 표현력이 커질 수 있지만, 많다고 언제나 더 좋은 건 아니에요.
트랜스포머 Transformer	지금 대부분의 언어 모델이 쓰는 신경망 구조예요. 2017년 논문 'Attention Is All You Need'에서 처음 소개됐어요.
어텐션 Attention	문장 속 각 단어가 다른 단어를 얼마나 참고할지 계산하는 방식이에요. 멀리 떨어진 말 사이의 관계도 잡아낼 수 있게 해줘요.
할루시네이션 Hallucination	사실이 아닌 내용을 그럴듯하게 지어내는 현상이에요. 출처와 숫자는 직접 확인하는 습관이 필요해요.

온도 Temperature	답이 얼마나 다양하게 나올지 정하는 설정값이에요. 낮으면 비슷한 답, 높으면 다양한 답이 나와요. 일반 챗봇 화면에서는 직접 바꿀 수 없는 경우가 많아요.

03 만들기와 쓰기

9개

학습 Training	데이터를 보여주며 모델의 파라미터를 조정하는 단계예요. 많은 계산 자원과 시간이 들어요.
추론 Inference	학습이 끝난 모델이 질문을 받아 답을 내는 단계예요. 우리가 챗봇을 쓰는 순간이 바로 추론이에요.
학습 데이터 Training Data	모델이 배우는 데 쓴 데이터예요. 어떤 데이터를 얼마나 배웠는지가 실력과 편향을 함께 결정해요.
파인튜닝 Fine-tuning	이미 학습된 모델을 특정 분야나 말투에 맞는 데이터로 추가 학습시키는 방법이에요.
검색 증강 생성 Retrieval-Augmented Generation, RAG	답하기 전에 문서나 데이터베이스에서 관련 자료를 먼저 찾아, 그 내용을 참고해 답을 만드는 방식이에요.
임베딩 Embedding	글이나 이미지를 숫자 묶음(벡터)으로 바꾼 것이에요. 뜻이 비슷할수록 가까운 값이 돼서 검색과 추천에 쓰여요.
프롬프트 Prompt	AI에게 주는 질문이나 지시문이에요. 목적, 대상, 형식을 분명히 적을수록 원하는 답에 가까워져요.
시스템 프롬프트 System Prompt	대화 전체에 깔리는 기본 지시예요. 서비스에 따라 '맞춤 지시'나 '개인 맞춤 설정' 같은 이름으로 직접 적어둘 수 있어요.
퓨샷 프롬프트 Few-shot Prompting	원하는 답의 예시를 몇 개 보여주고 같은 방식으로 답하게 하는 방법이에요. 예시 없이 묻는 건 제로샷이라고 불러요.

04 요즘 자주 보는 말

4개

멀티모달 Multimodal	글, 이미지, 음성처럼 여러 형태의 정보를 함께 이해하거나 만들어 내는 것을 말해요.
AI 에이전트 AI Agent	목표를 받으면 스스로 단계를 나누고 검색, 파일, 앱 같은 도구를 써가며 일을 이어가는 AI 시스템이에요.
디퓨전 모델 Diffusion Model	노이즈만 있는 그림에서 시작해 조금씩 노이즈를 걷어내며 이미지를 만드는 생성 방식이에요.
오픈 웨이트 모델 Open-weight Model	학습된 가중치를 공개해서 내려받아 쓸 수 있는 모델이에요. 흔히 오픈소스 모델이라고도 부르지만 이용 조건은 모델마다 달라요.

05 기기와 하드웨어

4개

GPU Graphics Processing Unit	원래 그래픽 처리용 칩이지만, 많은 계산을 동시에 하는 데 강해서 AI 학습과 추론에 널리 쓰여요.

NPU Neural Processing Unit	AI 계산에 특화된 칩이에요. 노트북이나 스마트폰에서 전력을 적게 쓰면서 AI 기능을 처리해요.
TOPS Trillions of Operations Per Second	1초에 몇 조 번 연산하는지 나타내는 단위예요. 측정 조건이 제품마다 달라서 숫자만으로 단순 비교하긴 어려워요.
온디바이스 AI On-device AI	서버를 거치지 않고 내 기기 안에서 바로 돌아가는 AI예요. 인터넷이 없어도 되고 데이터가 밖으로 덜 나가요.

배선노 · https://imac24-m3.tail6c76c.ts.net/mkt2/resources.html · 자료 기준일 2026-11-20 · 개인 공부와 사내 교육에 자유롭게 쓰셔도 돼요. AI 서비스의 기능과 요금은 자주 바뀌니 최신 내용은 각 서비스 공식 안내에서 확인하세요.