

● DAY 04 · 1 부 AI 가 뭔지

뭔가를 ‘배운다’ 는 게 , AI 한테는 무슨 뜻일까 ?

하루 5 분 , AI 이야기 · 2026 년 9 월 10 일



학습은 깨달음이 아니라 , 조금씩 고치기의 반복이다

한 줄로 말하면

1

AI 의 학습은 사람처럼 **이해**가 아니라 , 정답에 더 가까워지도록 숫자 (가중치) 를 계속 조금씩 고치는 과정이야 .

2

방법은 간단해 : 문장 일부를 가리고 다음 글자를 맞혀보게 한 뒤 , 틀린 만큼 **가중치를 살짝 수정**해 .

3

이 과정을 인터넷 텍스트로 **수천억 번 반복**하면 , 문법도 상식도 저절로 녹아든 숫자 뭉치가 만들어져 .

학습, 이 4 단계의 반복



🔄 이 4 단계를 수천억 번 반복 = 학습

학습 전 예측
“오늘 날씨는 컴퓨터 사과 달린다...”

수많은
반복 →

학습 후 예측
“오늘 날씨는 맑고 따뜻합니다.”

핵심: ‘이해’가 아니라, 오차만큼 계속 고치는 반복이다.

학습의 한 사이클, 순서대로 짚어보면

사람의 학습

자전거 타기

- 1 넘어진다
- 2 균형을 조금 잡는다
- 3 조금 더 오래 탄다
- 4 안 넘어지고 탄다

시행착오를 반복하며 나아진다

AI 학습 1 회

다음 글자 맞추기

- 1 문장 일부를 가린다
- 2 다음 글자를 예측한다
- 3 오차를 쟀다
- 4 가중치를 아주 조금 고친다

이 4 단계가 학습의 '한 번'이다

AI 학습 전체

수천억 번 반복

- 1 작은 문서 조각 하나
- 2 같은 4 단계 반복
- 3 수천억 개 조각 처리
- 4 패턴이 가중치에 축적

반복 횟수가 곧 학습량이다

순서가 하나라도 바뀌면 '학습'이 아니라 그냥 '기록'이 돼버린다.

※ 실제 학습은 문장 단위가 아니라 훨씬 잘게 반복된다.

세 문제만 풀어 보자

Q1

AI 가 학습한다는 것은 정확히 무슨 뜻일까 ?

- ① 사람처럼 의미를 이해하게 된다
- ② 정답에 가까워지도록 숫자 (가중치) 를 조금씩 고친다
- ③ 인터넷을 통째로 저장한다
- ④ 정해진 규칙표를 외운다

Q2

(O / X) 학습은 한 번에 정답을 딱 맞히도록 크게 수정하는 과정이다 .

Q3

학습을 딱 한 번만 반복하면 어떻게 될까 ?

- ① 바로 똑똑해진다
- ② 거의 변화가 없다
- ③ 오히려 더 나빠진다
- ④ 학습이 끝난다

왜 그런지까지 알고 가자

Q1

②

학습은 ' 이해 ' 가 아니라 오차만큼 가중치를 조금씩 고치는 되풀이 과정이다 .

Q2

X

한 번에 조금씩만 고친다 . 그래야 다른 문장에서 배운 것까지 망가지지 않는다 .

Q3

②

한 번의 수정 폭은 아주 작다 . 그래서 수천억 번을 반복해야 티가 난다 .

학습은 ‘깨달음’ 이 아니라,
‘조금씩 고치기’ 의 반복이다.



내일은 ‘파라미터’ — 그 숫자가 대체 몇 개나 될까?