

● DAY 02 · 1 부 AI 가 뭔지

AI 가 말하는 ‘한 조각’, 토큰이 뭘까 ?

하루 5 분 , AI 이야기 · 2026 년 9 월 8 일



문장은 결국 , 토큰이라는 조각들의 줄이다

한 줄로 말하면

1

어제 배운 이 다음 조각을 AI 세계에서는 **토큰**이라고 불러 .

2

토큰은 **글자도 단어도 아니고** , AI 가 계산하기 편하게 자른 조각이야 — 크기는 그때그때 달라 .

3

그래서 같은 문장도 **토큰 개수가 다르게** 세어지고 , 그 개수만큼 시간과 비용이 들어 .

문장 → 어절 → 토큰

예시 학교 끝나고 친구랑 떡볶이를 먹으러 갔어

↓ 어절로 나누면 (사람이 읽는 단위)

학교

끝나고

친구랑

떡볶이를

먹으러

갔어

↓ 토큰으로 한 번 더 쪼개면 (AI 가 세는 단위)

학교

끝나

고

친구

랑

떡볶이

를

먹으

러

갔

어

어절 6 개 → 토큰 11 개 . 사람이 세는 단위와 AI 가 세는 단위는 다르다 .

같은 문장 , 세 가지 방식으로 잘라보면

7 개

글자 하나하나

오 늘 급 식 뭐 야 ?

가장 잘게 쪼갠 것 . 조각 수는 많지만 의미 단위는 아니다 .

3 개

띄어쓰기 기준 (어절)

오늘 급식 뭐야 ?

사람이 읽긴 편하지만 , 처음 보는 단어는 AI 가 통째로 낯설어한다 .

5 개

토큰처럼 (모의)

오늘 급 식 뭐 야 ?

글자보다 크고 어절보다 작을 수 있다 — 자주 쓰는 덩어리는 통째로 , 낯선 덩어리는 잘게 .

이렇게 조각 내는 규칙에도 이름이 있어 — 토큰나이저 (tokenizer).

※ 위 쪼개기는 설명을 위해 단순화한 모형이다 .

세 문제만 풀어 보자

Q1

“토큰” 이 뭘까 ?

- ① 항상 한 글자야
- ② 항상 한 단어야
- ③ AI 가 계산하기 편하게 자른 조각이야 (크기는 그때그때 달라)
- ④ 사람이 미리 정해 둔 단어장 전체야

Q2

토큰 수가 많아질수록 AI 에게 생기는 일은 ?

- ① 더 빨라진다
- ② 계산할 것도 , 걸리는 시간도 늘어난다
- ③ 아무 영향 없다
- ④ 무조건 더 똑똑해진다

Q3

(O / X) 같은 문장이라도 AI 마다 토큰으로 쪼개는 방식이 다를 수 있다 .

왜 그런지까지 알고 가자

Q1

③

토큰은 AI 가 계산하기 편하게 자른 조각이야 . 글자 하나일 때도 , 단어 전체일 때도 있어 — 크기가 정해져 있지 않아 .

Q2

②

토큰이 많을수록 AI 가 계산할 것도 , 걸리는 시간 (과 비용) 도 늘어나 . 같은 내용도 짧게 쓰면 AI 가 더 빨리 처리해 .

Q3

0

맞아 . 어떤 AI 는 글자 단위로 , 어떤 AI 는 자주 쓰는 덩어리 단위로 쪼개 — 그래서 같은 문장도 AI 마다 토큰 개수가 달라질 수 있어 .

**AI 에게 문장은 글자도 단어도 아니라 ,
토큰이라는 조각들의 줄이다 .**



내일은 확률과 온도 — 어제 살짝 나온 ‘모험심 손잡이’ 를 더 깊이 파헤쳐 볼 거야 .