DAY 07 · 1부 AI가 뭔지

AI는 왜 방금 한 말도 잊어버릴까? — 기억의 한계

하루 5분 AI 수업 · 2026년 9월 13일

중요한 말은 한 번 더 해주자

한 줄로 말하면

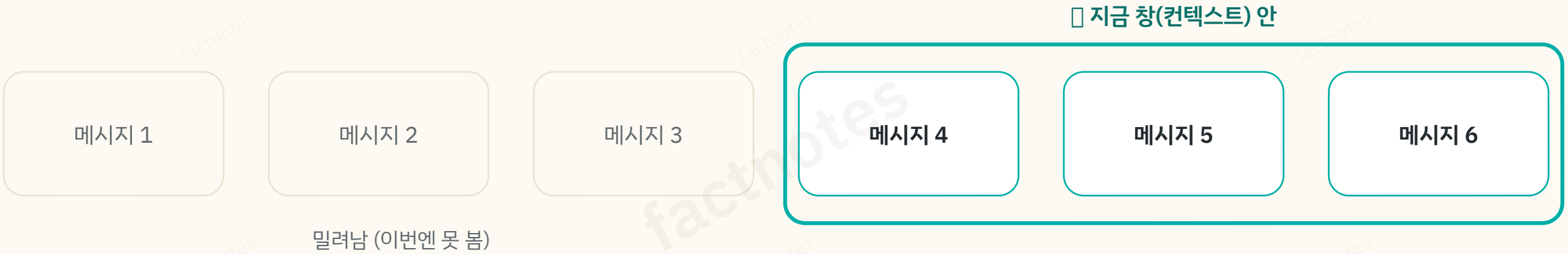
1. AI는 대화를 뇌처럼 저장하지 않고, 매번 **지금까지의 대화 전체**를 다시 통째로 읽어 들여서 답해.

2. 이 **한 번에 읽을 수 있는 분량(컨텍스트 길이)**에는 한계가 있어서, 대화가 길어지면 앞부분이 밀려나.

3. 그래서 정말 중요한 정보는 **대화 뒷부분에서 다시 짚어주는 것**이 AI와 사람 모두에게 도움이 돼.

그림 한 장

대화가 길어지면, 창 밖으로 밀려난다



슬롯이 4개뿐이라면, 무엇을 남길까

슬롯 4개

짧은 대화

- ✓ **이름: 민수**
- ✓ **좋아하는 색: 파랑**
- ✕ 어제 날씨 이야기
- ✕ 농담 한 마디

중요한 정보만 남고 나머지는 밀려난다

슬롯 4개

중간 길이 대화

- ✓ **이름: 민수**
- ✓ **오늘 할 일 목록**
- ✕ 좋아하는 색: 파랑
- ✕ 어제 날씨 이야기

대화가 길어질수록 더 오래된 것부터 밀려난다

슬롯 4개

다시 알려주면?

- ✓ **이름: 민수 (다시 언급)**
- ✓ **색: 파랑 (다시 언급)**
- ✓ **오늘 할 일 목록**
- ✕ 농담 한 마디

중요한 건 다시 말해주면 창 안으로 돌아온다

대화가 길어질수록, 오래된 것부터 창 밖으로 밀려난다.

※ 실제로는 슬롯이 아니라 훨씬 잘게 나뉜 단위로 계산된다.

확인해보기

세 문제만 풀어 보자

Q1 **AI가 대화 앞부분을 '잊는' 이유는?**

① 감정이 상해서
② 한 번에 읽을 수 있는 분량(컨텍스트)에 한계가 있어서
③ 일부러 무시해서
④ 사용자를 시험하려고

Q2 **(O / X)** 대화가 아주 길어져도 AI는 처음 한 말을 항상 정확히 기억한다.

Q3 **(O / X)** 중요한 정보를 대화 중간에 한 번 더 말해주면 AI가 더 잘 반영한다.

왜 그런지까지 알고 가자

Q1

②

AI는 기억 저장소가 아니라 매번 대화 전체를 다시 읽는 구조라, 읽을 수 있는 길이를 넘어서면 앞부분이 밀려난다.

Q2

X

대화가 길어지면 앞부분은 '창 밖'으로 밀려나 반영되지 않을 수 있다.

Q3

O

다시 언급된 정보는 '창 안'으로 들어와 있으니, 그만큼 더 잘 참고된다.

중요한 말은
한 번 더 해주자.



내일은 '프롬프트' — 질문 하나 바꿨을 뿐인데 답이 확 달라지는 이유