

? RAG: LLM?? ?? ??? ??

? LLM? ??

LLM? ???? , ???? ? ? ? ? ? ? .

? ?? ?? ??

?? ?	LLM? ?	?? ?
"?? ? 2024? ?? ?"	?? ? ? ?	?? ? ? ?
"?? ? ? ?"	?? ? ? ?	?? API ? ?
"? ???? ? ? ??"	?? ? ? ?	?? ? ? ? ?
"?? ? ? ?"	?? ? ? ?	?? ? ? ? ?

? RAG?? (Retrieval-Augmented Generation)

LLM? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? .

? ? ??????

?? ? : LLM? ???? ? ? ? (?? ? ? , ?? ? ? ?) ? ? ? ? .

?? ? : ?? ? ? ? ? ? ? LLM? ???? , ?? ???? ???? ? ? ? .

?? ?? ??

- ???: "2024? 3?? ? ? ? ? ? ?"
- ↓
- RAG ??: ? ? ? ? ? ? "2024? 3?? ? ? ? ?" ? ?
- ↓

3. RAG 000: 00 00 000 000 LLM00 00

↓

4. LLM: 00 000 00 000000 00 00

↓

5. 000: "300 000 12000000 00 00 15% 000000"

? ??? ??

000 00 000 0000 000 .

- 00 LLM: 000 00 0000 00 00
- RAG 00 LLM: 00 0 0 0000 000 0000 0 00

?? ??? ??

? ??

- 00 00 00 : 000 000000 00 00 00 00
- 000 00 : 00 000 00000 000 (00) 00
- 00 00 : "0 000 XX 0000 00000 " 00 000 0 00
- 00 00 : 00 00 00 , 000 , 00 00 0 00 000 00
- 00 000 : LLM 000 00 000 0000 0

?? ??

- 00 000 00 : 000 0000 000 00
- 00 00 : 0000 000 0000 00 00
- 00 00 00 : 00 DB, 00 00 0 000 00
- 00 000 : 000 0000 0000 000

? ??? ? ? ? ?

- 00 00 00 00 0
- 00 00000 00 00
- 00 00 000 (FAQ, 000)
- 00 /00 00 (00 00 00)
- 00 00 00
- 00 00 00 0 00

- [\[\] \[\] \[\] \[\] \[\] \[\]](#)
- [\[\] \[\] \[\] \[\] \[\] \[\]](#)
- [\[\] \[\] \[\] \[\] \[\] \[\]](#)
- [\[\] \[\] FAQ \[\] \[\]](#)

[\[\] \[\] \[\] \[\] \[\]](#):

- "14.3 [\[\] \[\] \[\] \[\]](#) [\[\] \[\] \[\] \[\]](#) ?"
- "[\[\] \[\]](#) 5 [\[\] \[\] \[\] \[\]](#) [\[\] \[\] \[\] \[\]](#) [\[\] \[\] \[\] \[\]](#) "
- "[\[\] \[\] \[\] \[\]](#) [\[\] \[\] \[\] \[\]](#) ?"

Revision #1

Created 10 October 2025 07:43:28 by Luigi

Updated 10 October 2025 07:44:16 by Luigi