

01. 소개

1.1 MySQL 소개

MySQL 라이선스 정책

1. 엔터프라이즈 에디션
2. 커뮤니티 에디션

에디션에 따른 차이

MySQL 5.5 GA(General Available) 버전부터는 엔터프라이즈 에디션의 소스코드 미공개

1.2 왜 MySQL인가?

MySQL의 경쟁력: 비용

DBMS 선택 방법

"자기가 가장 잘 활용할 수 있는 DBMS가 가장 좋은 DBMS입니다."

DBMS 선택에서 고려해야 할 우선순위

1. 안정성
2. 성능과 기능
3. 커뮤니티나 인지도

안정성이 최우선 고려사항인 이유

: 성능이나 기능은 돈이나 노력으로 해결되지만 안정성은 그렇지 않기 때문

DBMS 서버 랭킹

Rank			DBMS	Database Model	Score		
Feb 2024	Jan 2024	Feb 2023			Feb 2024	Jan 2024	Feb 2023
1.	1.	1.	Oracle +	Relational, Multi-model i	1241.45	-6.05	-6.08
2.	2.	2.	MySQL +	Relational, Multi-model i	1106.67	-16.79	-88.78
3.	3.	3.	Microsoft SQL Server +	Relational, Multi-model i	853.57	-23.03	-75.52
4.	4.	4.	PostgreSQL +	Relational, Multi-model i	629.41	-19.55	+12.90
5.	5.	5.	MongoDB +	Document, Multi-model i	420.36	+2.88	-32.41
6.	6.	6.	Redis +	Key-value, Multi-model i	160.71	+1.33	-13.12
7.	7.	↑ 8.	Elasticsearch	Search engine, Multi-model i	135.74	-0.33	-2.86
8.	8.	↓ 7.	IBM Db2	Relational, Multi-model i	132.23	-0.18	-10.74
9.	9.	↑ 12.	Snowflake +	Relational	127.45	+1.53	+11.80
10.	↑ 11.	↓ 9.	SQLite +	Relational	117.28	+2.08	-15.38

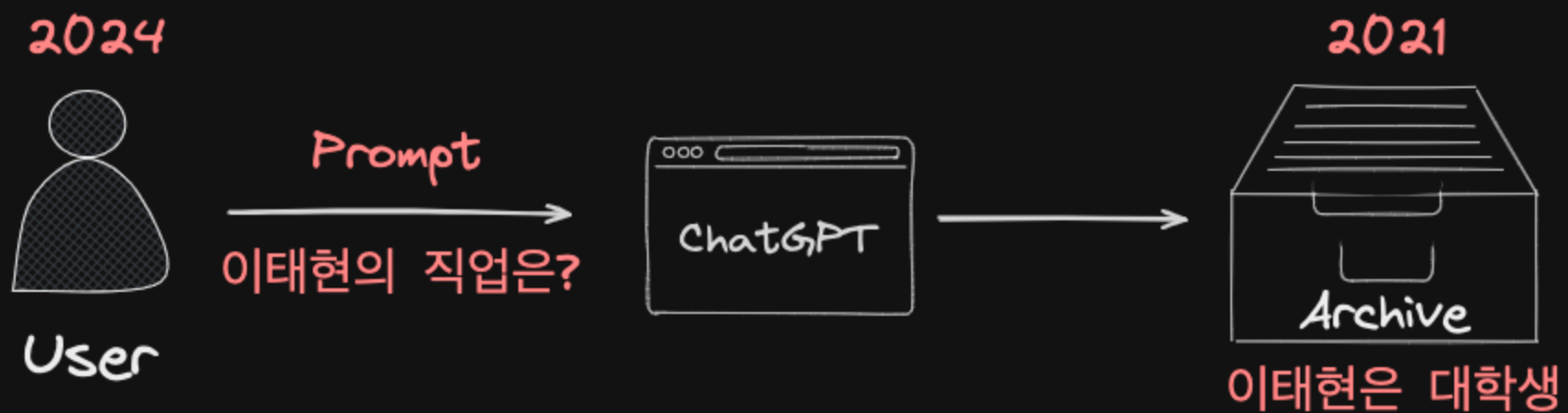
2024년 02월 10일 토요일 기준

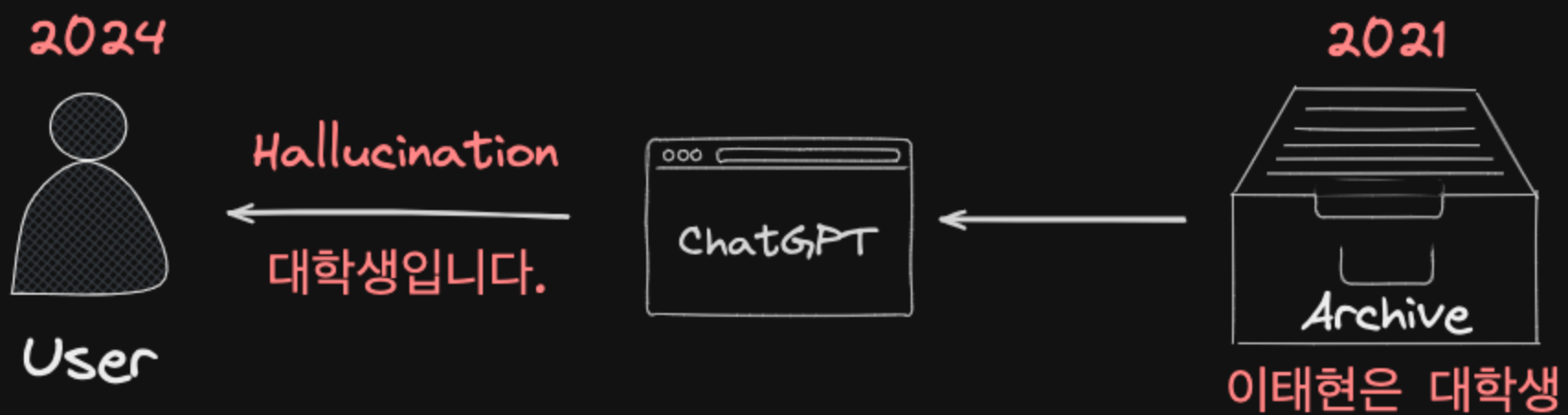
함께 이야기해보면 좋을 주제들

1. 벡터 데이터베이스(Vector Database)

LLM(Large Language model)의 부흥

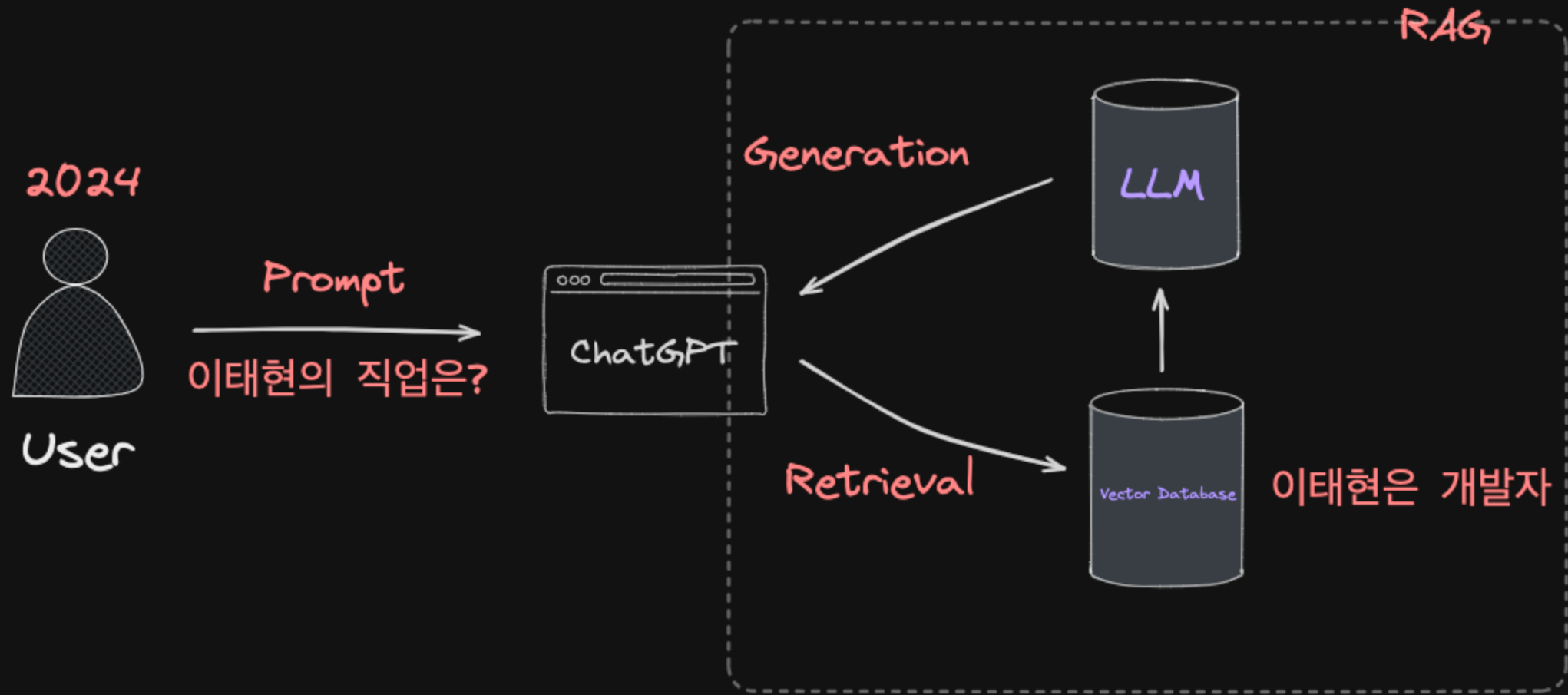






할루시네이션(Hallucination) 해결 방법

: RAG(Retrieval-Augmented Generation)



2. MySQL vs PostgreSQL

MVCC(Multi-Version Concurrency Control)

: Real MySQL 8.0 1권 04. 아키텍처 부분에서 더 이야기 나누면 좋은 주제