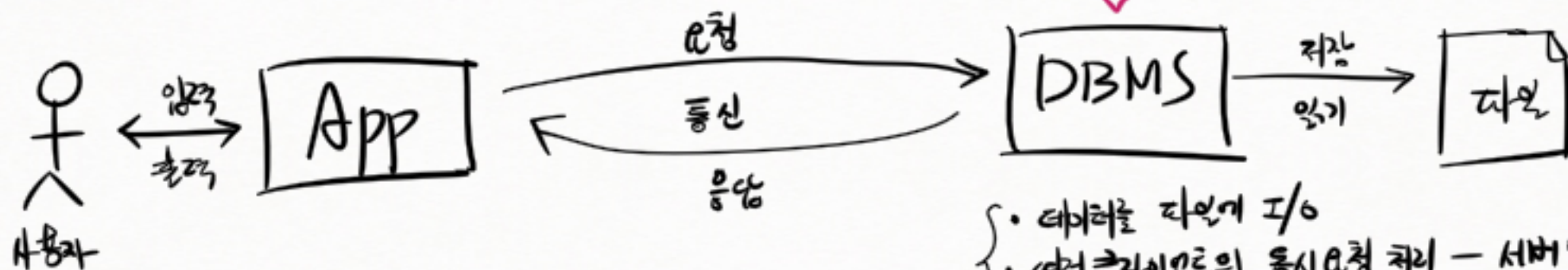


# \* DBMS 의 등장

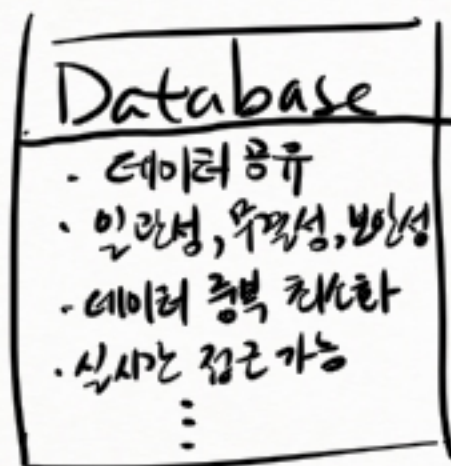


데이터 관리를 분리 → <sup>개별관리</sup> 파일 I/O 구현을 덜어준다



- 데이터를 파일에 I/O
- 여러 클라이언트의 동시 요청 처리 - 서버 역할
- 접속자 인증 및 권한 검사
- 데이터 무결성 지원 (integrity)
- 데이터 복구
- ...

# \* Database et DBMS



← 관리



- Database 관리
- 다중 Client 요청 처리
- 접속자 인증/권한 검사
- ...

Database를 관리하는 S/W

예) Oracle → Oracle DBMS

MS → MS-SQL

IBM → DB2

Oracle → MySQL

↓ 오픈소스

개방 커뮤니티 → MariaDB \*

한국 → Cubrid

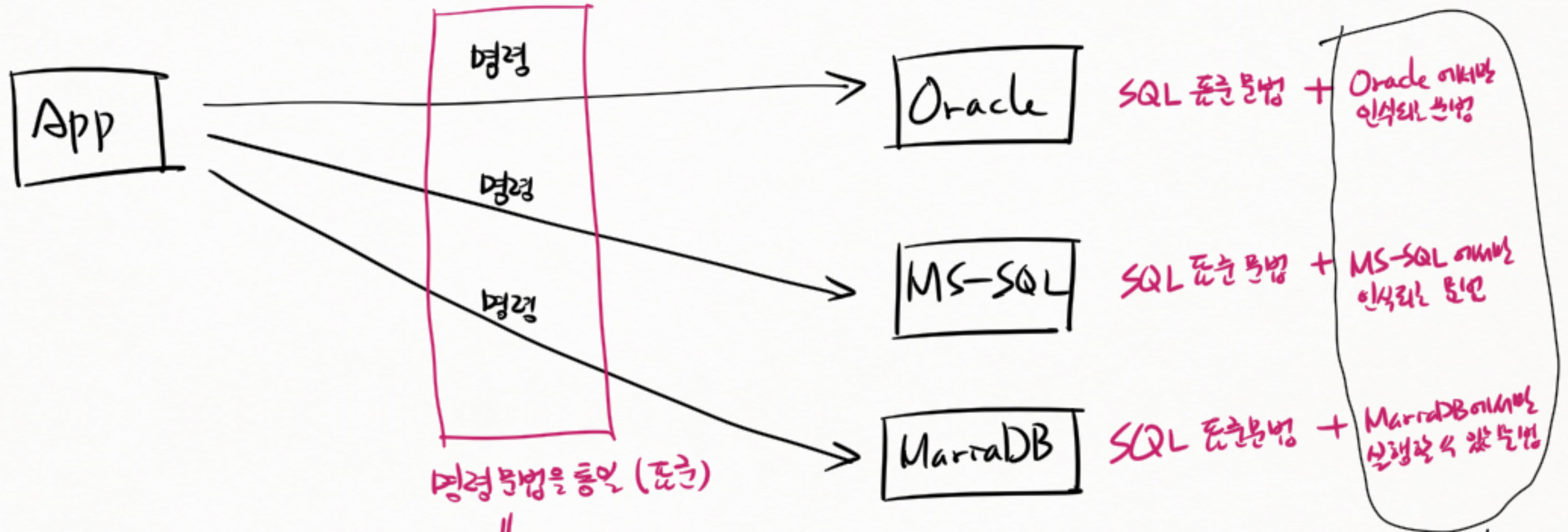
Altibase

Tibero

·



# \* DBMS 와 SQL



↓

SQL (Structured Query Language)

구문 맞추기, DBMS가 명령어를 내릴때, 실행하는 문법

DBMS마다 특이성을 사용할 문법이 있다.

# \* MariaDB Server et client

