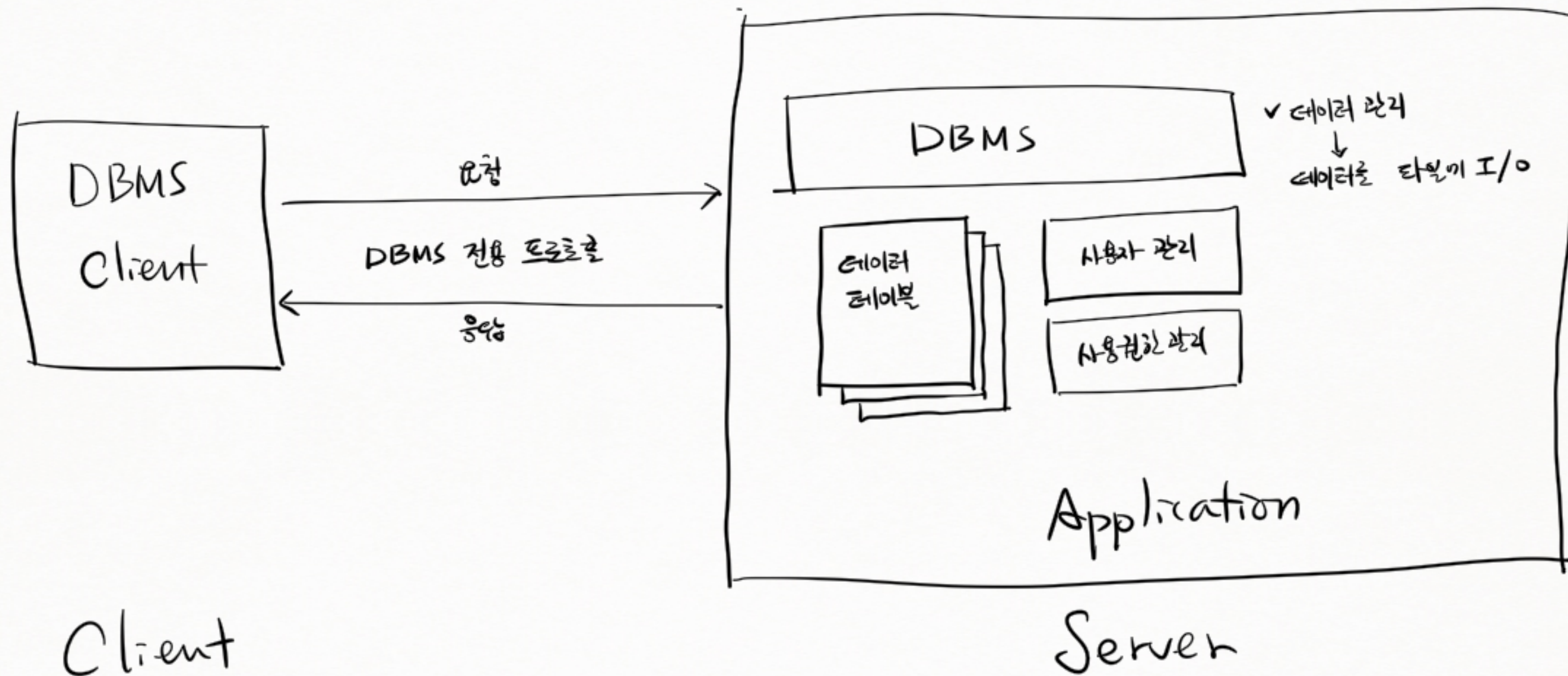
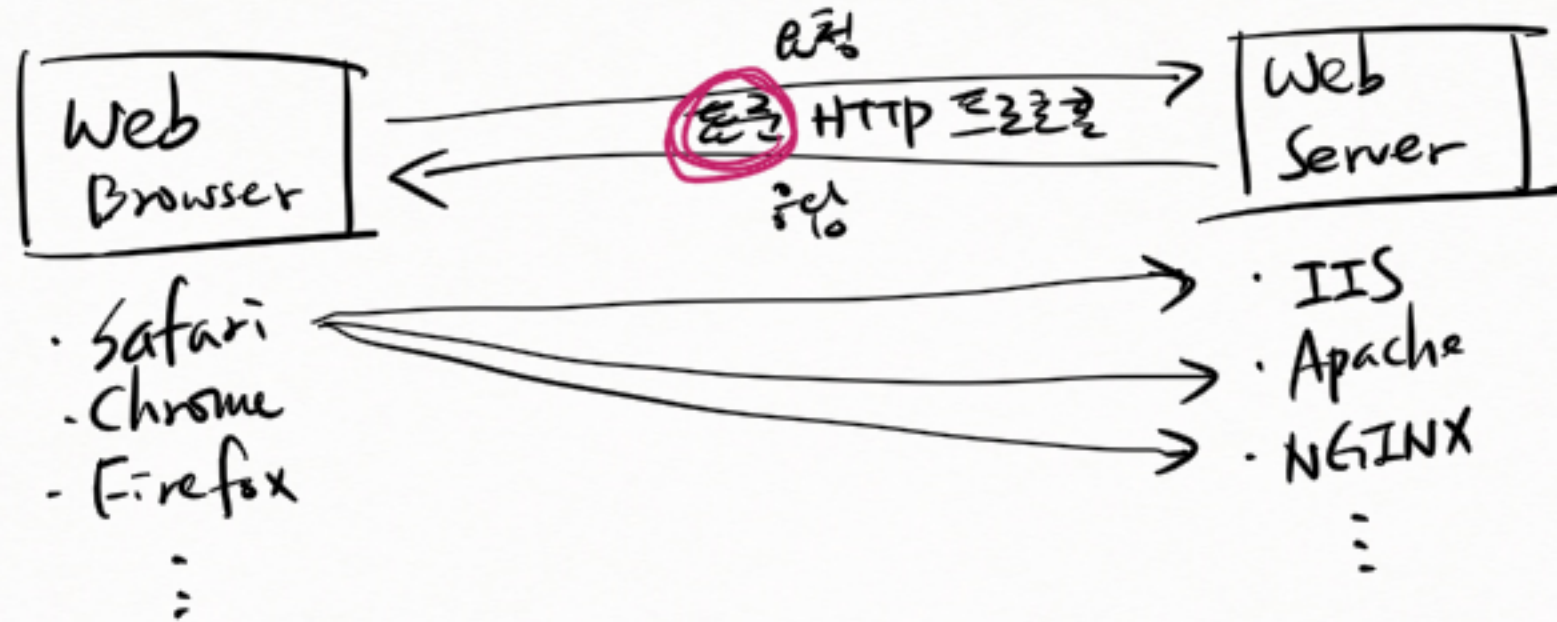
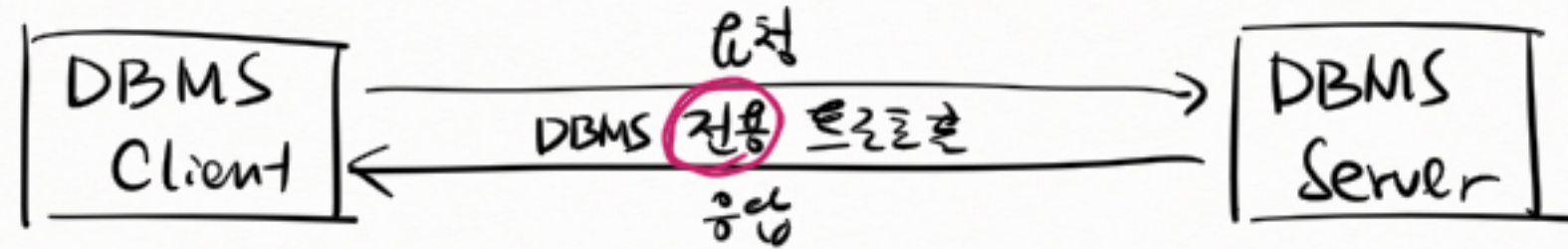


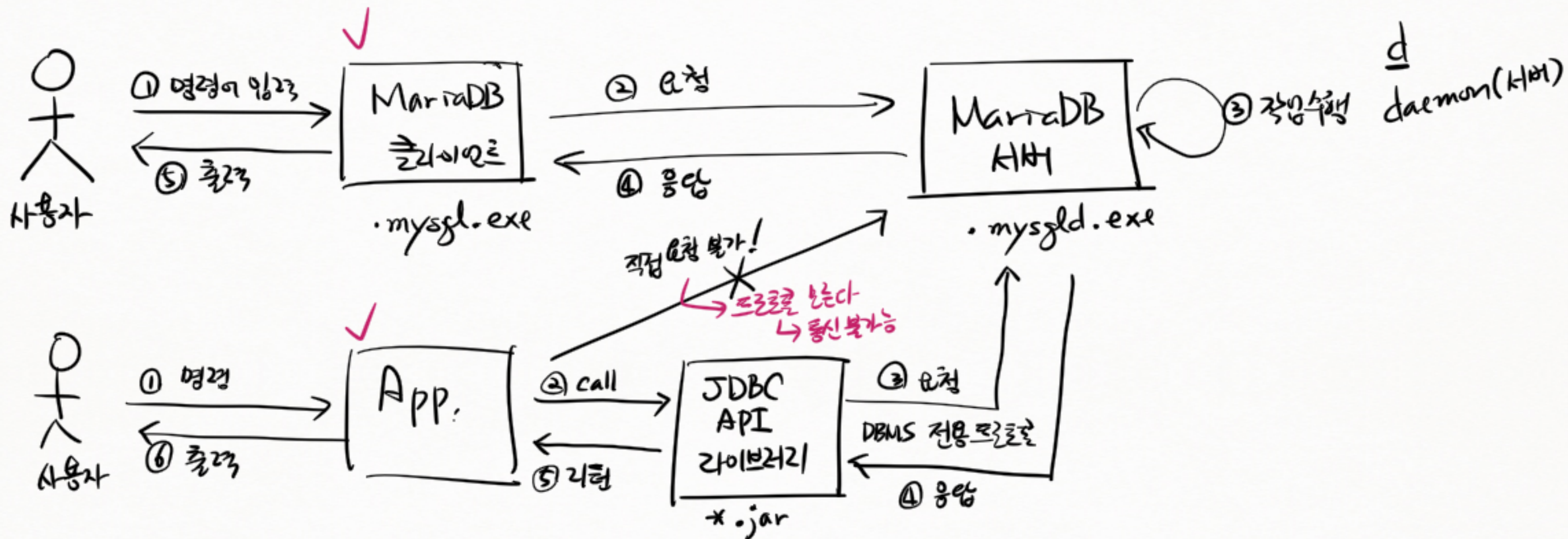
* DBMS 개요



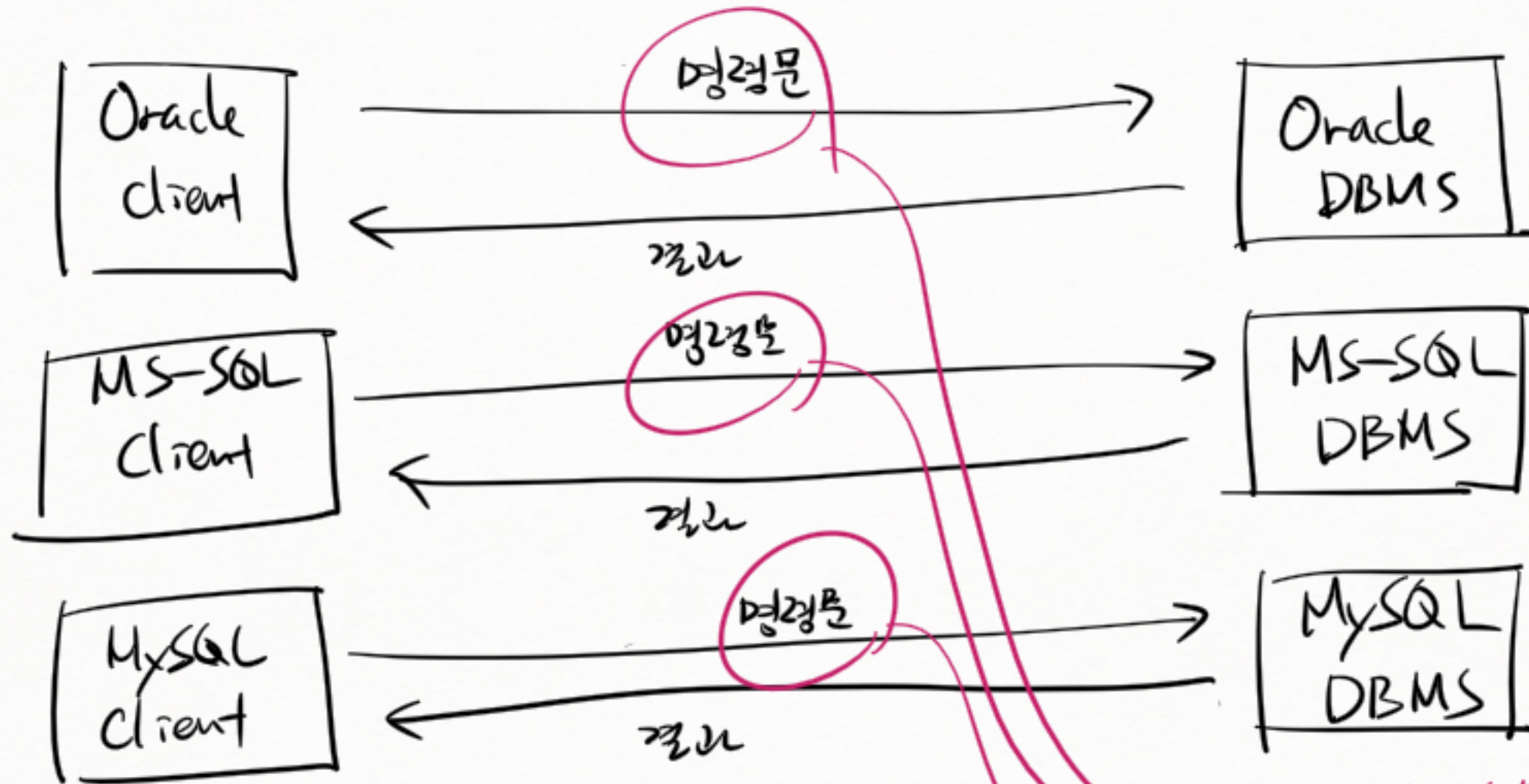
* DBMS 통신 프로토콜 vs Web 통신 프로토콜의 차이



* MariaDB의 클라이언트와 서버



* DBMS 과 명령문



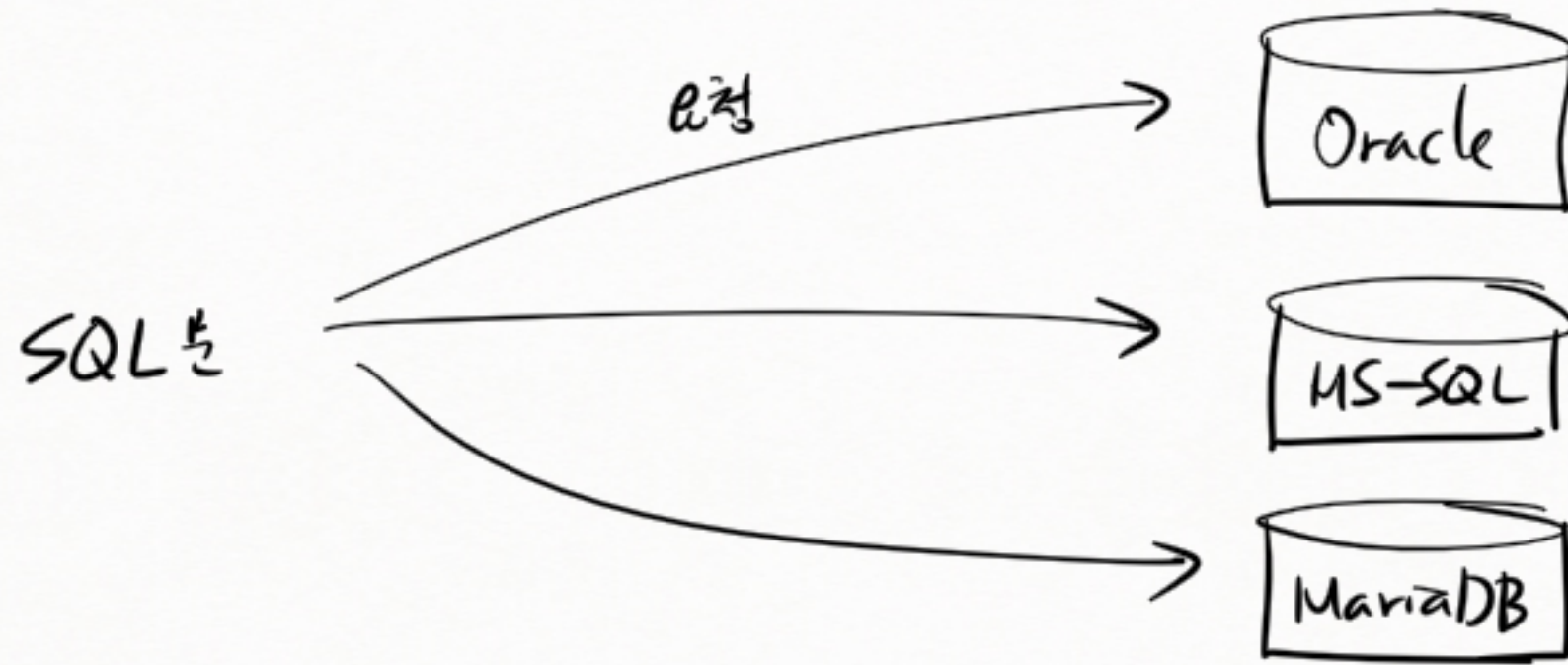
Structured Query Language SQL

DBMS 마다 명령문법이 다르다면
사용하기 매우 불편한 것이다

↓ 그래서
표준 명령문법을 제정

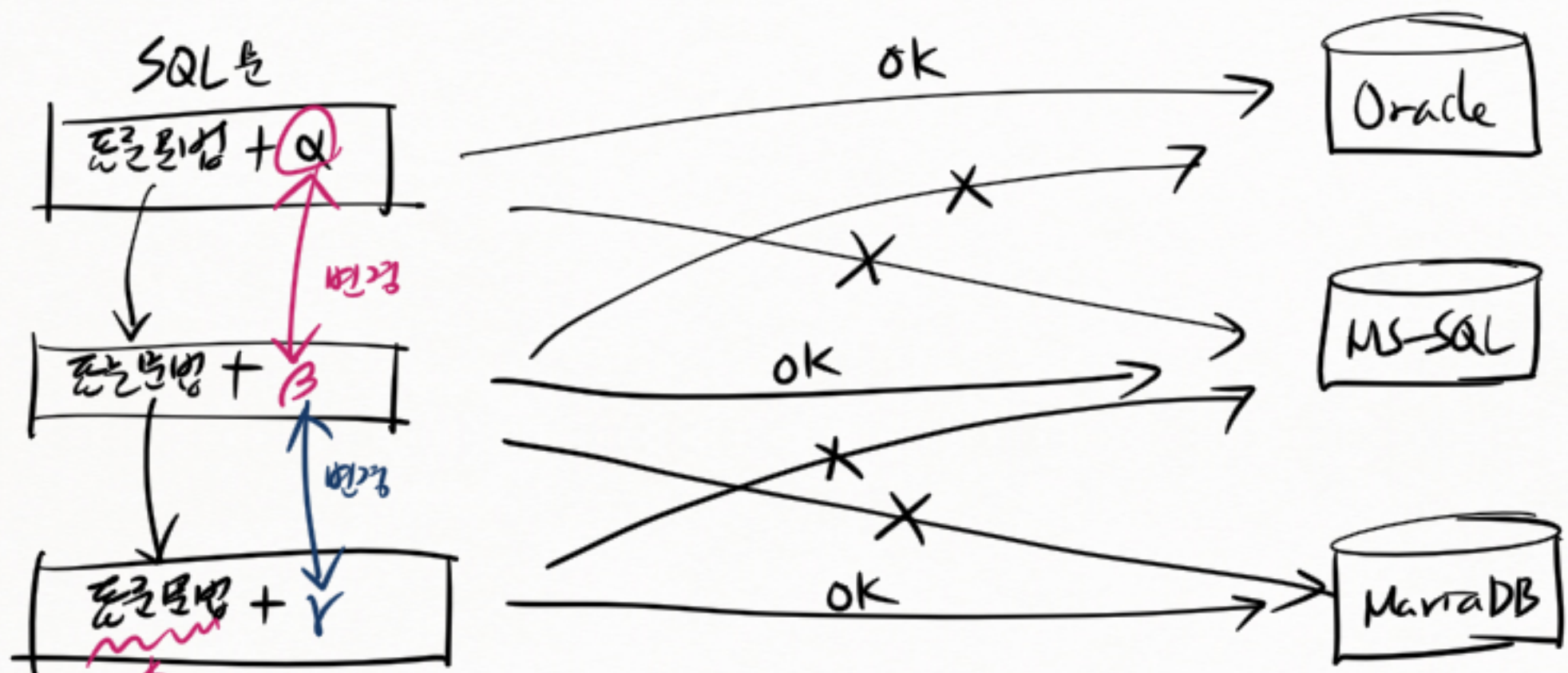
* SQL

↳ DBMS에 상관없이 명령문으로 작성할 때 사용하면 좋은 방법



* SQL 컨식

↳ DBMS마다 고유의 문법이 존재



MariaDB에 각자 지원되는 표준문법을
따라 MariaDB에 맞게 변경해야 한다.

어떤 DBMS마다
전용 문법이 있나?
↓
DBMS마다
특별히 제공하는
고유 기능이 있다.
↓
그 기능을 제어하는
문법이다.

표준SQL + α 문법
99%

표준SQL + β 문법
98%

표준SQL + γ 문법
91%

↑
DBMS마다 표준 SQL문법의
지원 범위가 다르다.

* SQL 문법

DDL
Data Definition Lang.

데이터 생성/변경/삭제

부
속성

⋮

예) $\left(\begin{array}{l} \text{create table} - \\ \text{alter table} - \\ \text{drop table} - \\ \vdots \end{array} \right.$

DML
Data Manipulation Lang.

DDL

Data Query Lang.

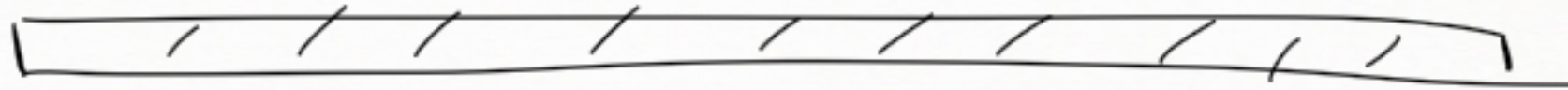
데이터를 입력/변경/삭제

데이터 조회

예) $\left(\begin{array}{l} \text{insert} - \\ \text{update} - \\ \text{delete} \end{array} \right.$

예) select —

이름



양성은

오승지

양승범

박리우

김지현

이정원

명준원

최리나

박정현

김기현

김지은

최정원

김재민

서영민

양성은

정영민

이상준

조원석

정원성

최지혜

장희범

김재원

이성현

곽민재

정영선

장창훈

김민석

강동우



이재훈

이재현

