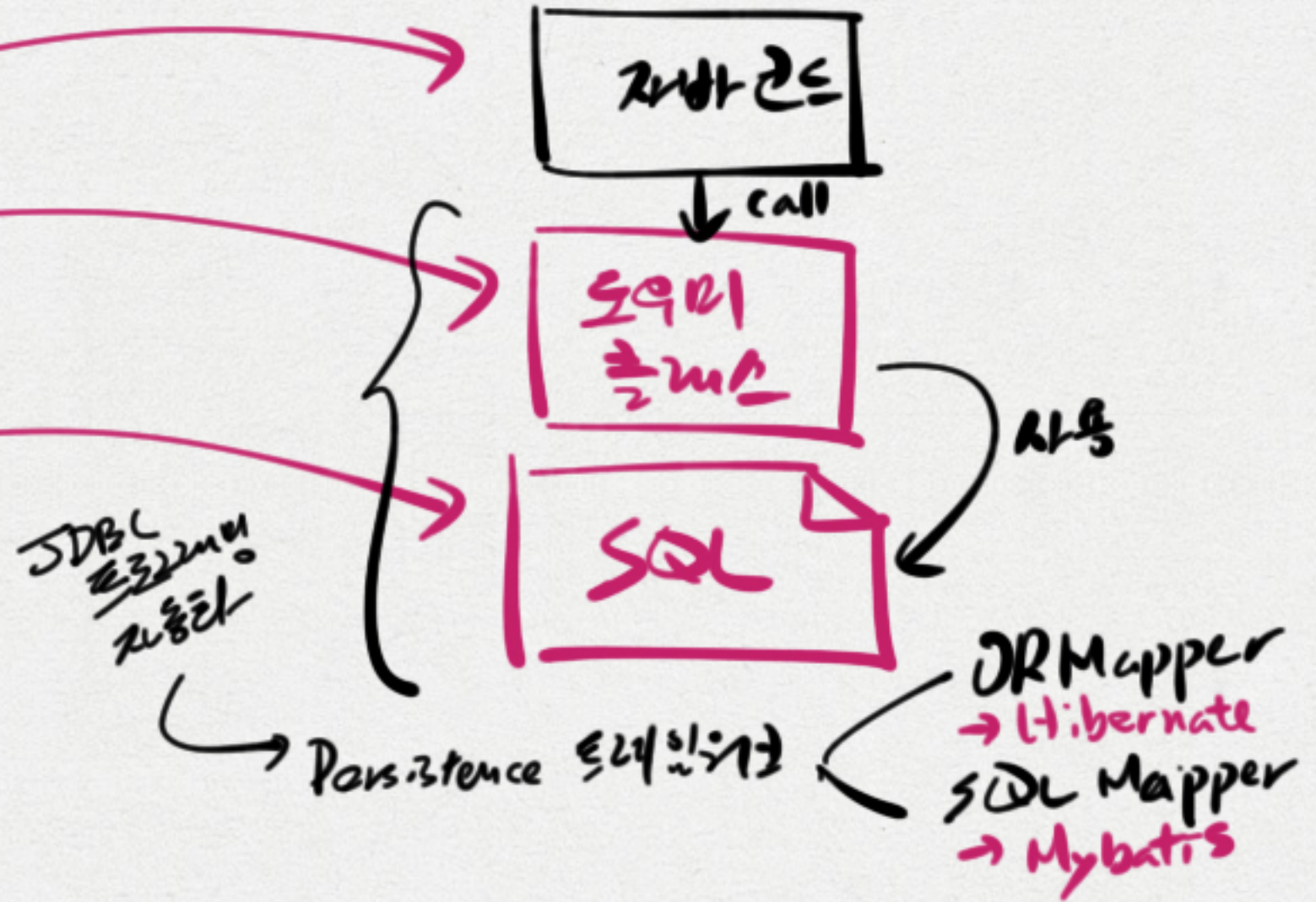
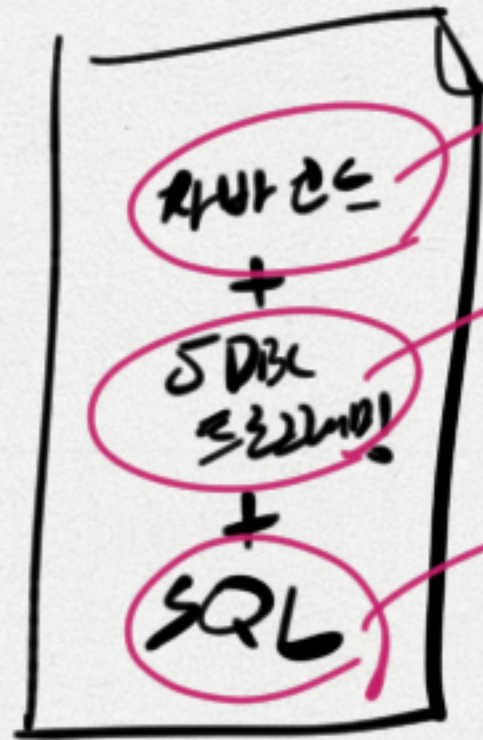
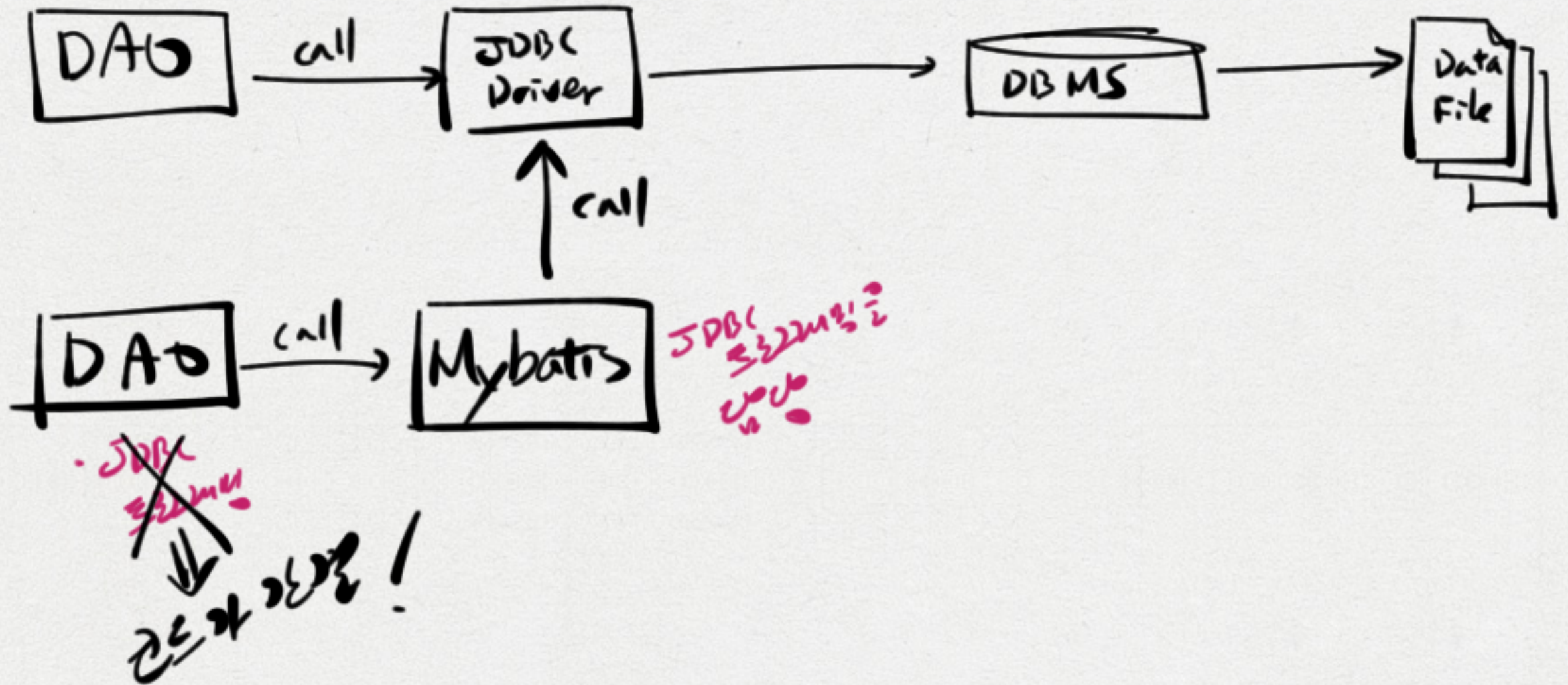


* Persistence 프레임워크

Java 스택

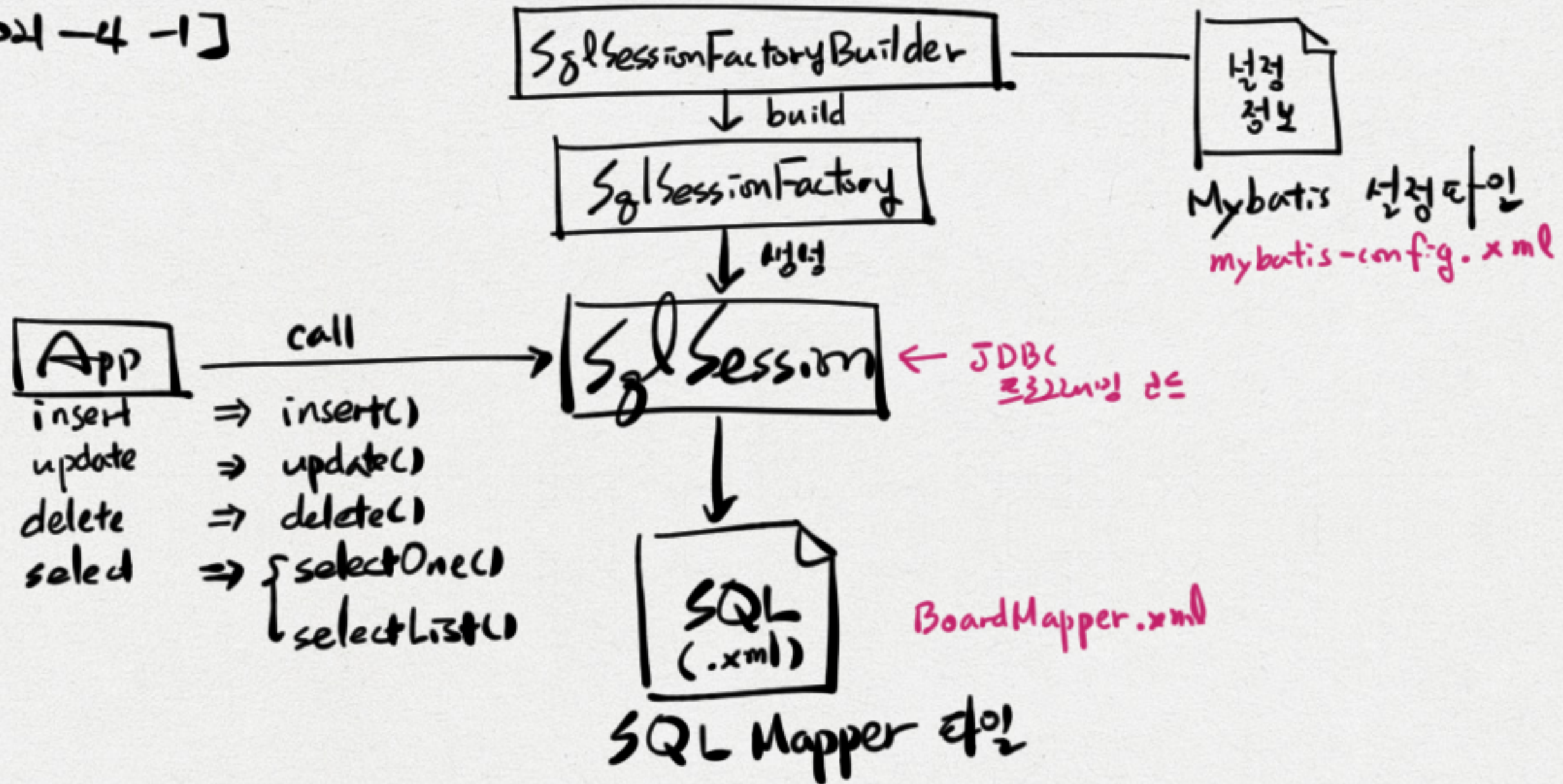
- 문제점
- ① 개발자는 SQL 코딩이
많이 섞여있어
유지보수가 힘들다
 - ② 유사한
JDBC 코드를
중복 작성한다





* MyBatis Framework 주가 흐름!

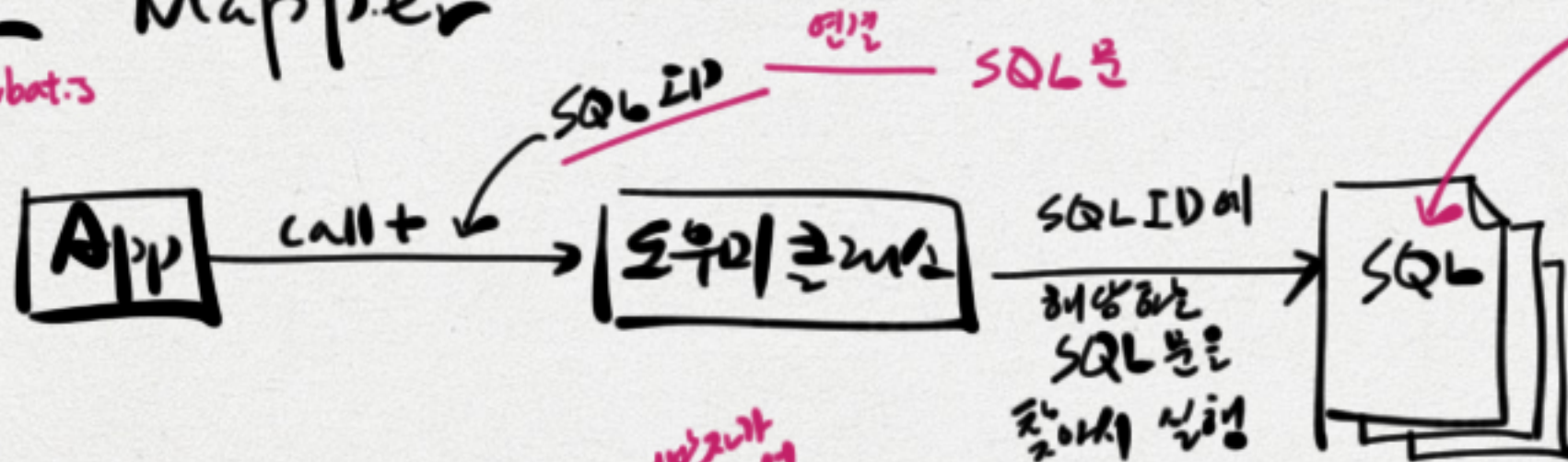
[2024-4-1]



* Data Persistence Framework

① SQL Mapper

예) Mybatis

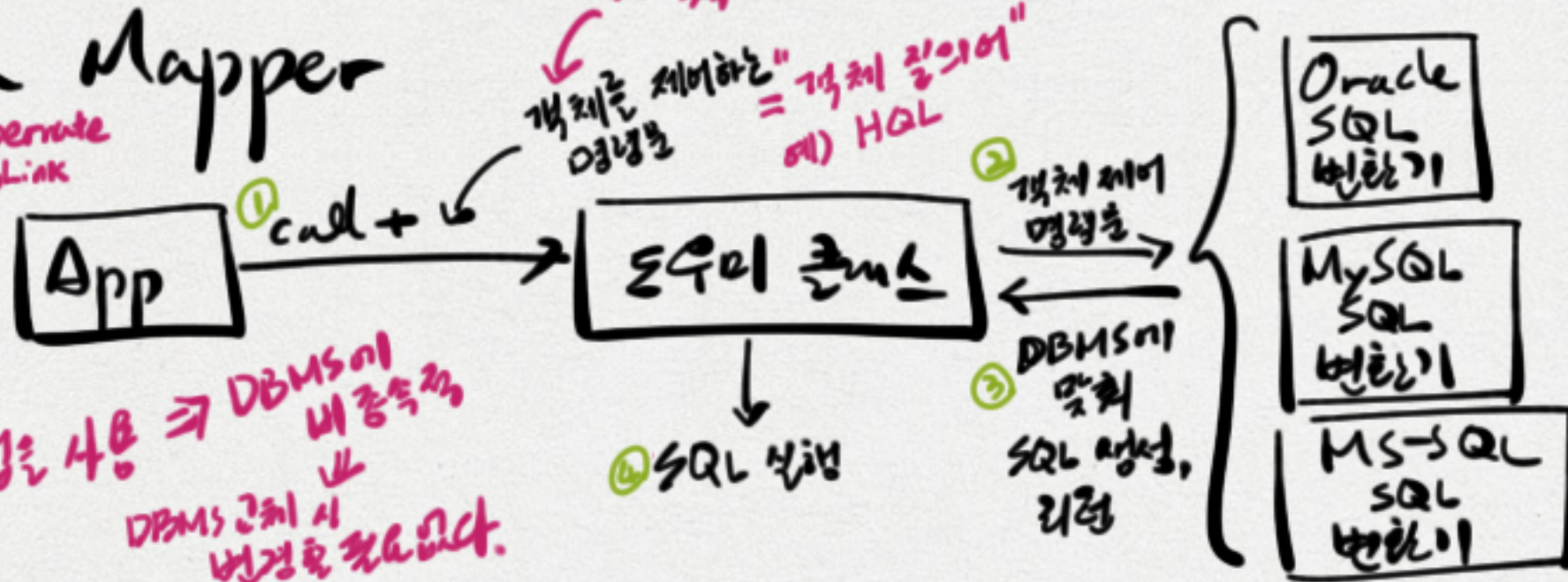


개발자가
각각의 SQL 문을
작성해야
한다.

↓
각각의 DBMS에서
사용하는 SQL 문법을
알고 있어야 한다.

② OR Mapper

예) Hibernate
TopLink



객체를 제어하는 명령문
= "객체 언어" (예) HQL

↓
DBMS 교체시
SQL 문
변경해야
한다
↓
DBMS 변경 최소화
가능!

도우미 클래스가
인식하는
전통 객체 언어의 문법을 사용
⇒ DBMS에
비종속적
↓
DBMS 교체시
변경할 필요가 없다.

* Library vs Framework

[Library]

기타 필요한
기능 모듈을
추가해서
사용

CPU

메모리

하드웨어

그래픽 카드

전원 공급 장치

하드

예) Collection Library
Gson Library
자바 라이브러리, HTTP 라이브러리 등

[Framework]

이런 것들을
모두
제공

↳ 모든 것

Ram

메모리

CPU

CPU

GPU

하드웨어

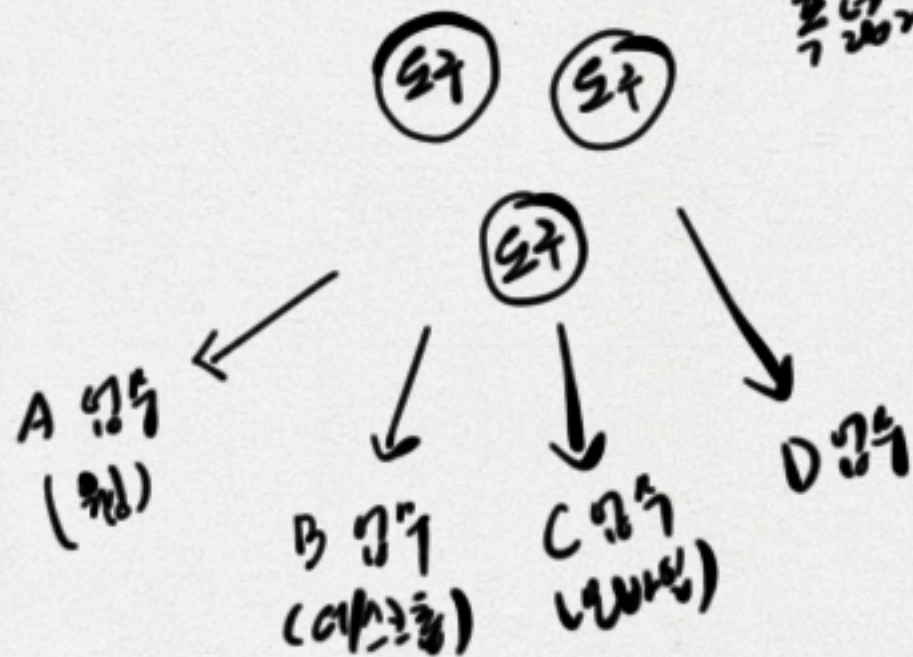
베이스

전원 공급 장치

예) Mybatis, Spring webmvc 등

Library

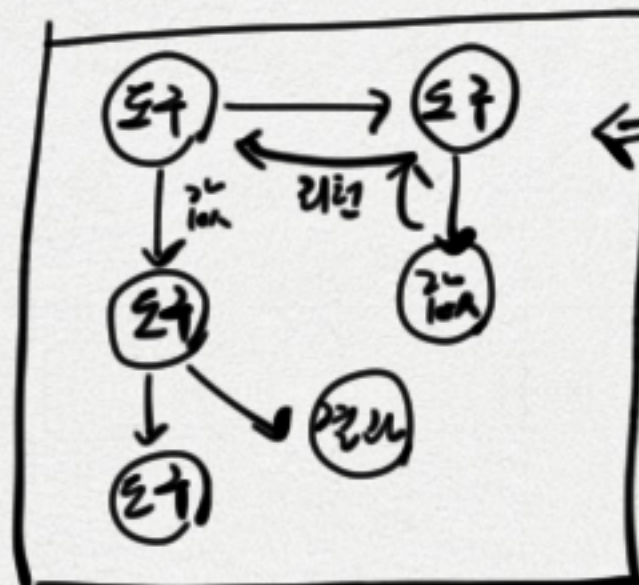
- ↳ 다양한 기능을 제공하는 도구
- ↳ 해당 기능에 필요한 다양한 영역에 폭넓게 사용될 수 있다.



구성 방식은
구분된다. ←

Framework

- ↳ 기능을 띄우면서 어떤 역할은 수행하도록
실행 흐름을 통제하는 코드가 미리
작성되어 있다.



웹 프로그램
프레임워크

모직 웹애플리케이션
을 제작할 때 **만**
사용가능

개발과 임플멘
이러한 것은
작성되어 있기 때문에

라이브러리가 미리 쓰인게
존재한다 (즉시 된다)

* XML 선언

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

↑
필수

↑
선택

* 2

* 공복
- 100%의 전 방출
공복에 먹어야 한다.

- XML은 대.소문자와 구분한다.
- version의 값은 무조건 1.0이다
- encoding의 기본값은 utf-8이다. 생략가능
 ↳ xml 파일을 저장할 때 사용할 charset 지정.

