

## 5장 MyBatis



# 목차

---

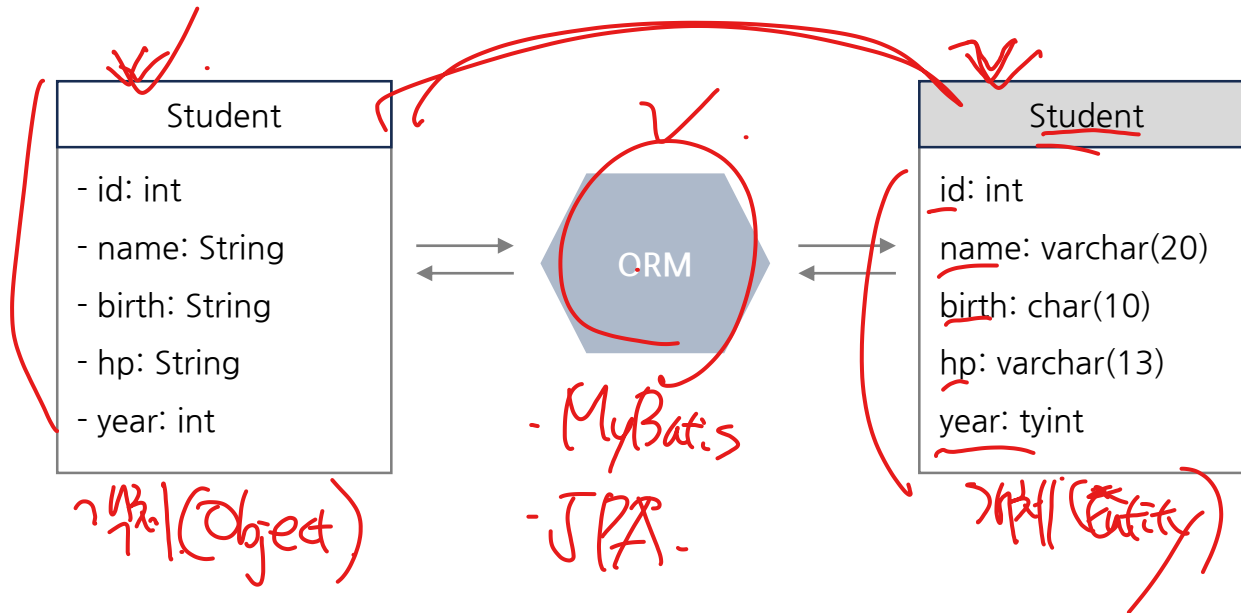
- ✓ 1. ORM 개요
- ✓ 2. MyBatis 개요
- ✓ 3. MyBatis 주요 컴포넌트

# 1. ORM 개요

- 데이터 영속성 (Data Persistence)은 데이터를 생성한 프로그램이 종료되더라도 데이터가 사라지지 않는 데이터의 특성.
- ORM (Object Relational Mapping)은 객체와 데이터베이스 테이블을 자동으로 연결하는 기술.
- ORM 기술을 지원하는 프레임워크로 MyBatis, Hibernate, JPA 등

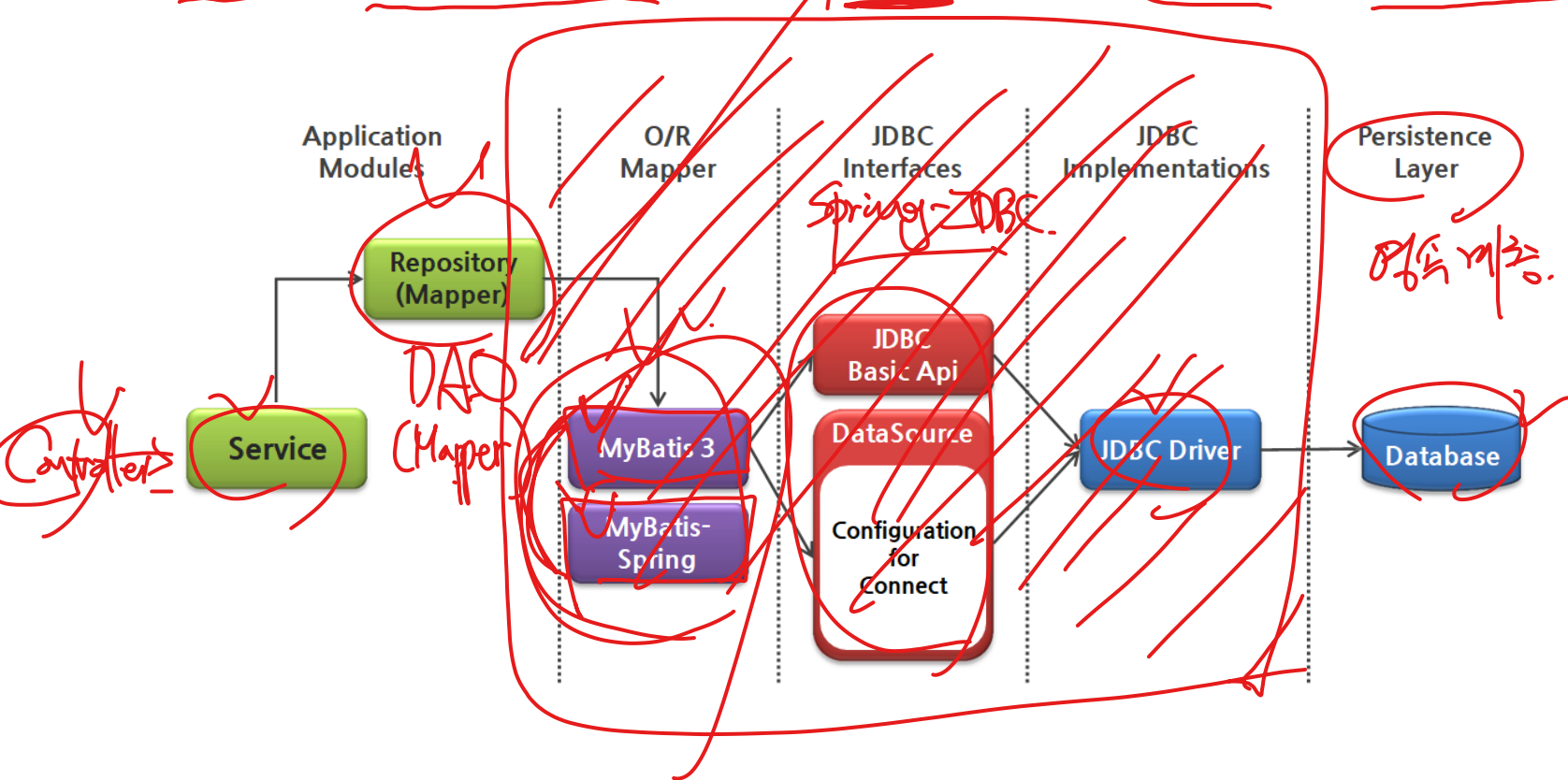
- 스프링 → MyBatis.

- 스프링부트 → JPA, MyBatis.  
SQL:



## 2. MyBatis 개요

- MyBatis는 객체와 데이터베이스 테이블 Mapping을 지원하는 ORM 프레임워크
- MyBatis는 SQL을 별도의 파일로 분리해서 관리하고, 객체-SQL 사이의 파라미터 Mapping 작업을 자동으로 처리
- MyBatis는 데이터베이스에 대한 접근을 추상화하고, 데이터베이스와의 상호 작용을 편리하게 처리할 수 있는 API 제공



### 3. MyBatis 주요 컴포넌트

- Spring MyBatis의 각 컴포넌트는 데이터베이스와 상호 작용하는 데 필요한 기능을 담당

컴포넌트	설명
✓ SqlSessionFactory	MyBatis의 SqlSessionFactory를 Spring의 빈으로 등록하기 위한 클래스
✓ SqlSessionTemplate	MyBatis의 SqlSession을 Spring에서 사용할 수 있게 해주는 클래스
✓ Mapper Interface	Mapper Interface는 SQL 쿼리와 매핑 파일을 연결하는 인터페이스
✓ Mapper XML	SQL을 정의하는 xml 파일
✓ @MapperScan	MyBatis Mapper 인터페이스를 스캔
✓ @Mapper	MyBatis Mapper 인터페이스를 Spring의 빈으로 등록하기 위한 어노테이션