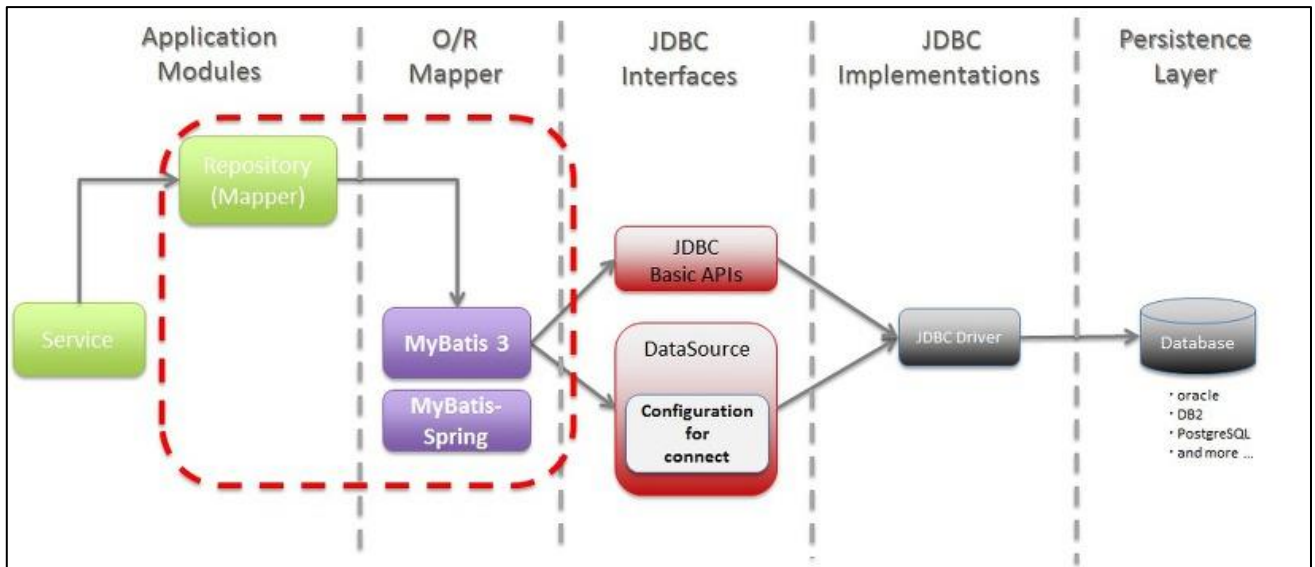


# MyBatis

## MyBatis 개요

- MyBatis란 무엇일까?
  - 자바의 관계형 데이터베이스 프로그래밍 개발 프레임워크이다.
  - JDBC를 통해 데이터베이스에 Access하는 작업을 캡슐화하고 일반 SQL, 저장 프로시저 및 고급 매핑을 지원해준다.
  - 모든 JDBC 코드 및 매개 변수의 중복작업 제거해준다.
  - 프로그램에 있는 SQL들을 한 파일에 구성하여 코드와 SQL을 분리할 수 있는 장점을 가진다.
- MyBatis의 특징
  - 프로그램 코드와 SQL 쿼리의 분리로 코드의 간결성 유지 및 유지보수성 향상
- MyBatis의 구조



- MyBatis3의 구성요소

구성 요소/구성 파일	설명
MyBatis configuration file	<p>MyBatis3의 작업 설정을 설명하는 XML 파일입니다.</p> <p>데이터베이스의 연결 대상, 매핑 파일의 경로, MyBatis3의 작업 설정 등과 같은 세부 사항을 설명하는 파일이며, MyBatis3의 기본 작업을 변경하거나 확장 할 때 설정한다.</p>
org.apache.ibatis.session.SqlSessionFactoryBuilder	MyBatis3 구성 파일을 읽고 생성하는 SqlSessionFactory 구성 요소입니다.
org.apache.ibatis.session.SqlSessionFactory	SqlSession을 생성하는 구성 요소입니다.
org.apache.ibatis.session.SqlSession	<p>SQL 실행 및 트랜잭션 제어를 위한 API를 제공하는 구성 요소입니다. MyBatis3를 사용하여 데이터베이스에 액세스할 때 가장 중요한 역할을 하는 구성 요소입니다.</p>
Mapper interface	<p>typeafe에서 매핑 파일에 정의된 SQL을 호출하는 인터페이스 입니다.</p> <p>MyBatis3는 매퍼 인터페이스에 대한 구현 클래스를 자동으로 생성하므로 개발자는 인터페이스만 생성하면 됩니다.</p>
Mapping file	SQL 및 O/R 매핑 설정을 설명하는 XML 파일입니다.

•

## 부제목2

• 내용1

• 내용2

...

...

## 참고문헌

- 저자이름 (연도). 논문명. 카테고리, 페이지