

★ myBatis

ORM(Object Relational Mapping) 프레임워크는 데이터베이스와 객체와의 관계를 맵핑시켜 퍼시스턴스 로직 처리를 도와주는 프레임워크이다.

대표적으로 iBatis와 hibernate, JPA가 있다

myBatis는 SQL쿼리문, 예외처리, 트랙잭션 관리들을 **XML형식으로 관리**한다
POJO(Plain Old Java Object)객체와 테이블의 컬럼들을 편리하고 빠르고 정확하게 매칭할 수 있다.

myBatis의 목표와 특징은 쉽고, 간단하고, 의존성이 적다는 것이다

SQL문과 자바코드를 분리함으로 인해 자바 개발자는 쿼리문을 신경 쓰지 않아도 된다.

myBatis는 자바오브젝트와 SQL문 사이의 자동 매핑 기능을 지원하는 ORM 프레임워크이다

자바코드와 SQL를 분리하므로서 SQL문의 변경이 있을 때 마다 자바를 수정하지 않아도 되고 컴파일을 하지 않아도 된다

<https://blog.mybatis.org>

Java Project : mybatisTest

Package : user.main

Class : UserMain.java (public static void main(String[] args)

Package : user.service

Interface : UserService.java - public void execute(); (추상메소드)

Class : UserInsertService.java

UserSelectService.java

UserUpdateService.java

UserDeleteService.java

UserSearchService.java

Package : user.bean

UserDTO.java

Package : user.dao
UserDAO.java
userMapper.xml (SQL)

src : mybatis-config.xml (환경설정)

★ 테이블 작성

```
create table usertable(  
name varchar2(30) not null,  
id varchar2(30) primary key,  
pwd varchar2(30) not null);
```