

MyBatis

db.properties

- mybatis-config.xml 파일의 **DB 접속 데이터를 갖는 별도의 파일**
- DB 접속 데이터를 **변수명=값** 형태로 작성
- mybatis-config.xml 파일에서의 설정
 - <properties> 태그의 resource 속성에 **db.properties 파일 경로 지정**
 - <property> 태그의 value 속성의 값에 **\${변수명} 형태로 지정**

URL

- DB 접속 데이터 중 어떤 DB에 접속할 것인지 나타내는 값
- URL의 형태: jdbc:oracle:[드라이버 종류]:@[호스트]:[포트]:[SID]
- **드라이버 종류**
 - OCI(Oracle Call Interface): 오라클 애플리케이션에서 사용하는 드라이버
 - THIN: 자바 프로그램에서 사용하는 드라이버
- **호스트**: 접속할 데이터베이스의 IP 주소
 - ex) localhost: 자신의 컴퓨터
- **포트**: 프로그램 간의 연결 통로
 - ex) 1521: 오라클 *리스너 포트
- **SID**: 오라클 DB 인스턴스가 사용하는 이름
 - ex) xe, orcl 등

*Listener: 오라클 DB에서 외부와의 연결을 관리하는 컴포넌트

<typeAliases>

- DTO(Data Transfer Object, ≒VO) 파일의 **별칭을 설정하는 태그**
- mybatis-config.xml 파일에서 사용
- <typeAlias>: DTO 하나를 지정해서 별칭을 설정하는 태그
 - type 속성: DTO의 경로 및 파일명(확장자(.java) 제외)
 - alias 속성: 별칭

<if>

- 조건을 판별하여 동적으로 동작하는 태그
- mapper.xml 파일에서 사용
- 쿼리 문장 본문에서 사용
- test 속성의 값으로 조건문 작성
- 조건문에 사용할 수 있는 요소들
 - ==, eq: 값이 같은지 비교
 - !=, ne: 값이 다른지 비교
 - null: null 값
 - and: && 연산자와 동일
 - or: || 연산자와 동일

싱글톤 패턴

- 어떤 클래스에 대해 **단 하나의 인스턴스만 만들도록** 강제하는 방법
ex) SqlSessionFactory 객체
- 메모리 공간 절약 및 데이터 공유 능력 향상