

MyBatis : orm의 한 종류 (Object Relational Mapping)

Object(객체지향 언어) 와 RDBS(관계형 데이터베이스) 를 맵핑해주는 기술

사용방법

0. mybatis.jar 추가

1. 설정파일

- db.properties : db접속정보
- config.xml : dto 변수설정, typeAlias, db접속 설정, mapper 경로설정
- mapper.xml : sql 구문 설정 -> #{(dto)property}

2. dao

- SqlSession 및 SqlSessionFactory를 사용하여 mapper.xml의 sql 구문 mapping
- 이 때, mapper.xml의 namespace로 연결한다.

-----dtd 추가하기-----

1. config.xml 파일을 만든다.

2. <http://www.mybatis.org/mybatis-3/ko/getting-started.html> 에서

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE configuration
  PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN"
  "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd">
```

이 내용을 복사해서 config.xml의 코드를 변경해준다.

--더 쉽게 하기--

3. 이클립스에서 window - preferences - XML - XML Catalog에 가서 add Location에 <http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd> 를, key에 `-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN` 를 넣어준다.

4. 다 되었으면, xml 파일을 새로 생성할 때 next 눌러서 from a dtd - select a catalog 에서 mybatis 찾아서 생성

//config.xml과 mapper.xml의 dtd가 다르다. mapper.xml은 2번을 이걸로.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE mapper
  PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"
  "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">
```

*javadoc(api) 보기

mybatis 홈페이지 - Project Reports - JavaDocs 클릭