

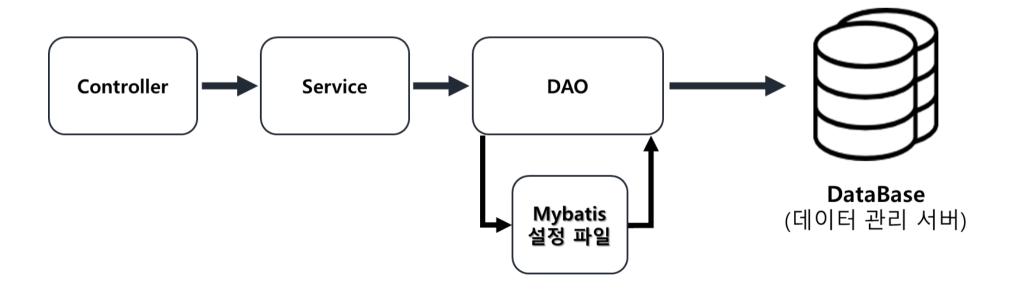
MyBatis란?
Mybatis 동작 흐름
Mybatis 내부 동작 구조
Mybatis를 이용하기 위한
XML 파일 DTD(
Document Type Definition) 추가
mybatis-config.xml 생성
mybatis-config.xml 파일 내용 작성
*-mapper.xml 생성
*-mapper.xml 파일 기본 작성 방법

MyBatis란?

- 데이터의 입력, 조회, 수정, 삭제(CRUD)를 보다 편하게 하기 위해 xml로 구조화한 Mapper 설정 파일을 통해서 JDBC를 구현한 영속성 프레임워크
- 기존에 JDBC를 통해 구현했던 상당 부분의 코드와 파라미터 설정 및 결과 매핑을 xml 설정을 통해 쉽게 구현할 수 있
- MyBatis 공식 페이지 (http://www.mybatis.org/mybatis-3/ko)

Mybatis 동작 흐름

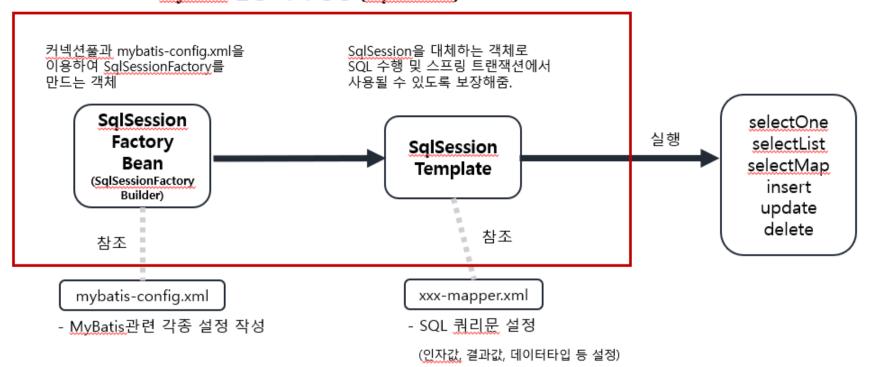
• 기존에 JDBCTemplate을 통해 SQL을 실행하였다면 Mybatis는 해당 과정전용 라이브러리를 통해 대체하여 동작한다고 생각하면 됨.

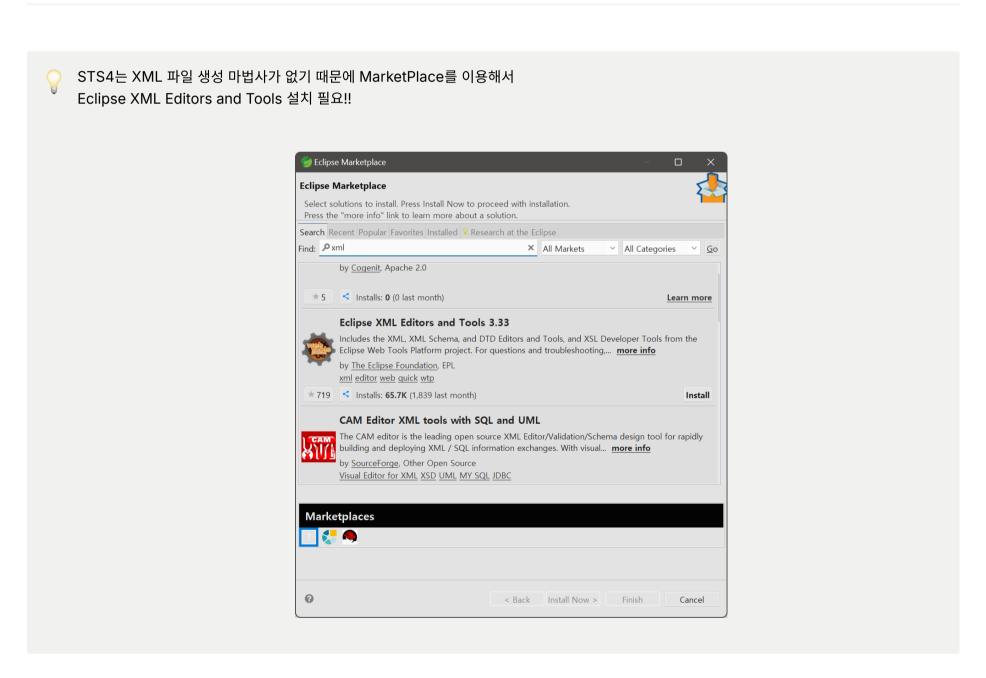


Mybatis 내부 동작 구조

08_MyBatis

Mybatis 활용 객체 생성 (SqlSession)

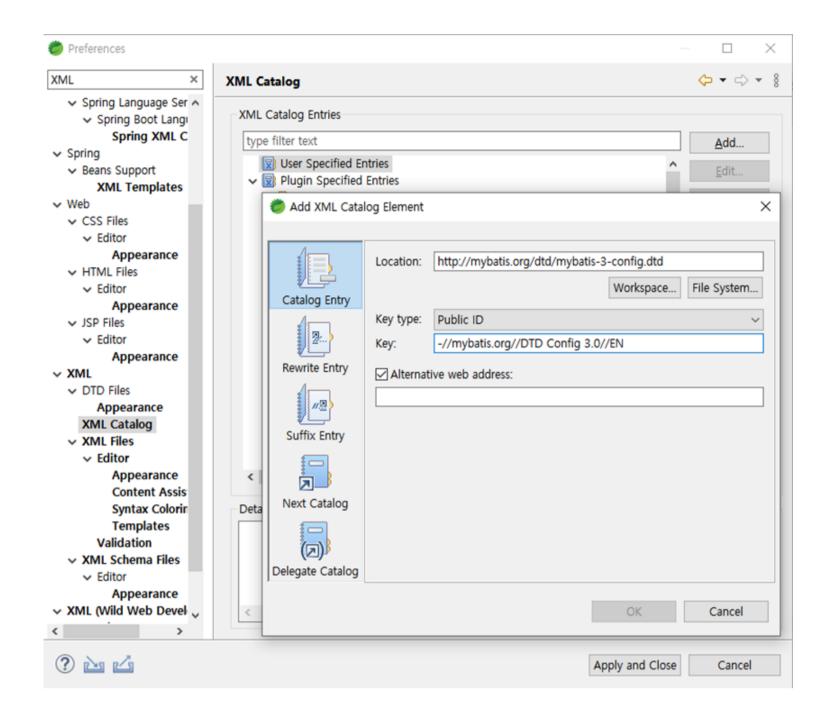




Mybatis를 이용하기 위한 XML 파일 DTD(Document Type Definition) 추가

• Window - Preferences - XML - XML Catalog - User Specified Entries 클릭 - Add... 클릭

08_MyBatis



(아래 내용을 차례대로 추가)

Config

Location : http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd

Key type: Public ID

Key: -//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN

Mapper

Location: http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd

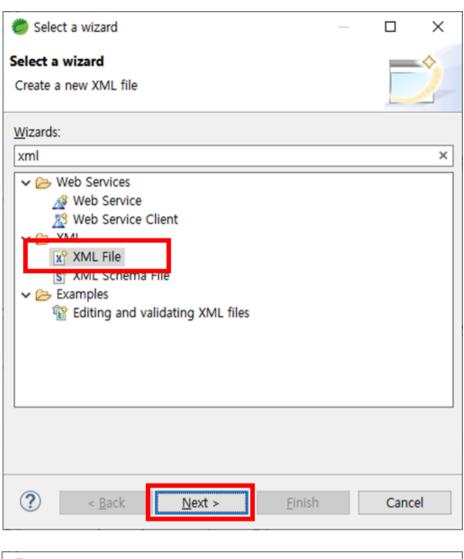
Key type: Public ID

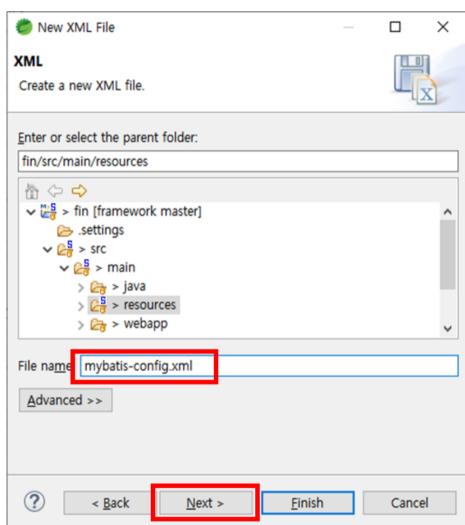
Key: -//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN

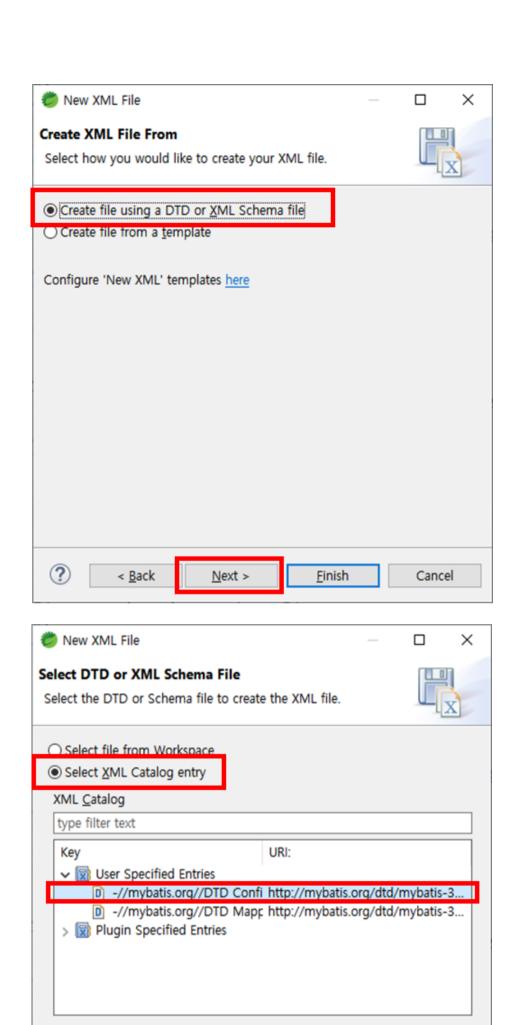
mybatis-config.xml 생성

• src/main/resources'폴더에 mybatis-config.xml 파일 생성

08_MyBatis







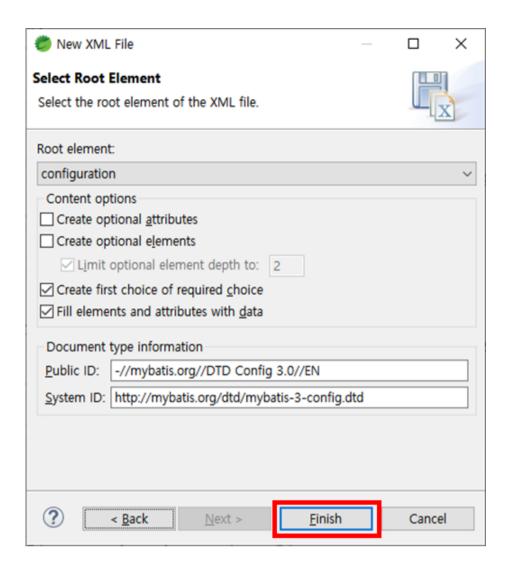
?

< Back

Next >

<u>F</u>inish

Cancel

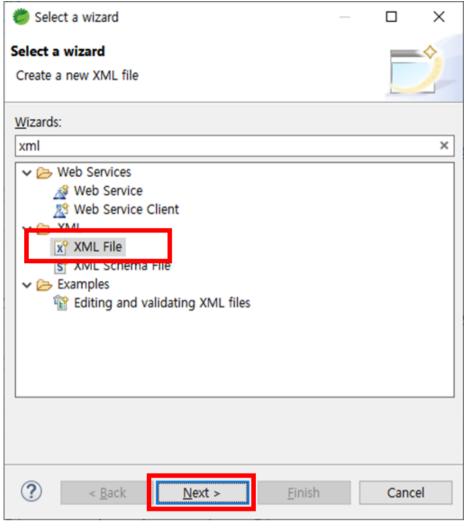


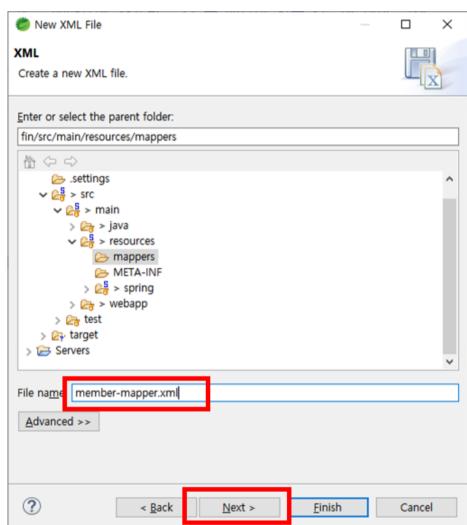
mybatis-config.xml 파일 내용 작성

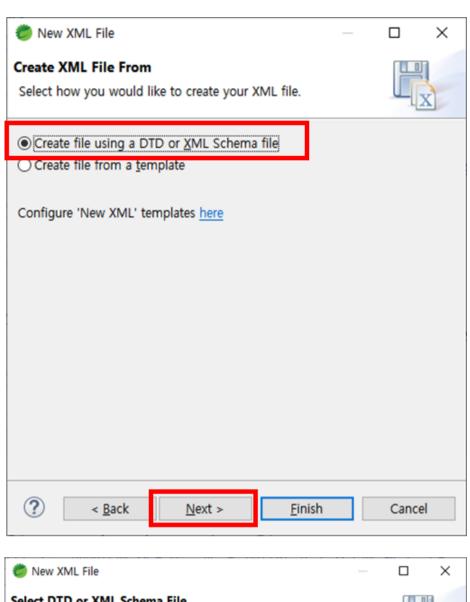
*-mapper.xml 생성

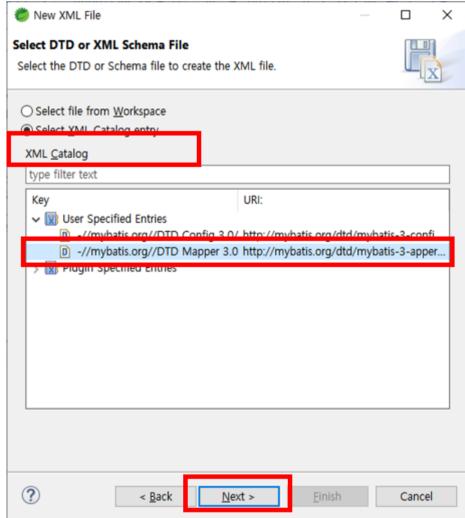
• src/main/resources'폴더에 'mappers' 폴더 생성 후 mapper.xml 파일 생성

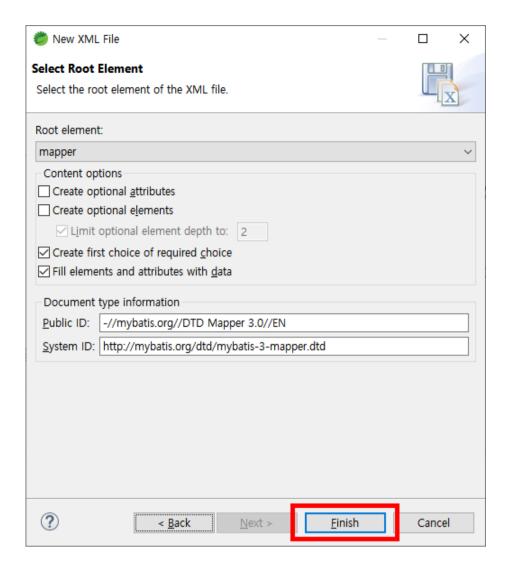
08_MyBatis











*-mapper.xml 파일 <u>기본</u> 작성 방법

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN" "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dt
d" >
<mapper namespace="연결할 Mapper 인터페이스 파일 경로 작성 (필수)">

<!-- 해당 태그는 무조건 삭제!! -->
<!-- <a href="cellparties: width="cellparties: width=
```

id	구문을 찾기 위해 사용될 수 있는 네임스페이스 내 유일한 구분자
	Mapper 인터페이스의 메서드명 동일하게 작성!
parameterType	구문에 전달될 파라미터의 클래스 명(패키지 경로 포함)이나 별칭
resultType	리턴되는 타입의 패키지 경로를 포함한 전체 클래스 명이나 별칭, collection인 경우 list, arraylist로 설정할 수 있다.

08_MyBatis



/Mybatis에서 기본적으로 제공하는 Java 기본 자료형/객체 별칭

Mybatis 타입	Java 자료형	Mybatis 타입	Java 자료형
_byte	byte	double	Double
_long	long	float	Float
_short	short	boolean	Boolean
_int / _integer	int	date	Date
_double	double	object	Object
_float	float	map	Мар
_boolean	boolean	hashmap	HashMap
string	String	list	List
byte	Byte	arraylist	ArrayList
long	Long	collection	Collection
short	Short	iterator	Iterator
int / integer	Integer		