

Case) mapper namespace

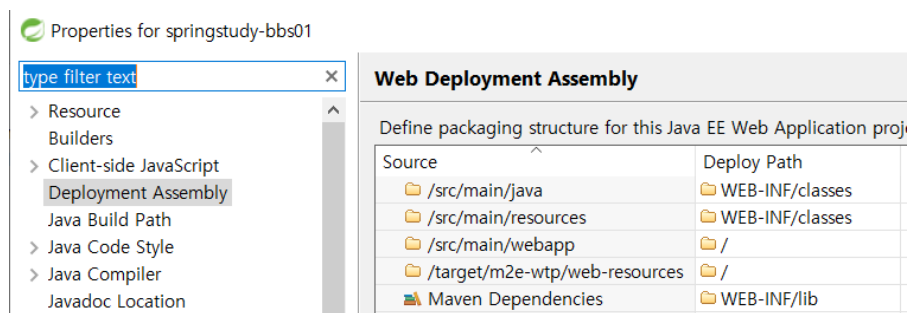
1. mappers.BoardMapper.xml

```
<mapper namespace="com.springstudy.bbs.mapper.BoardMapper" >
```

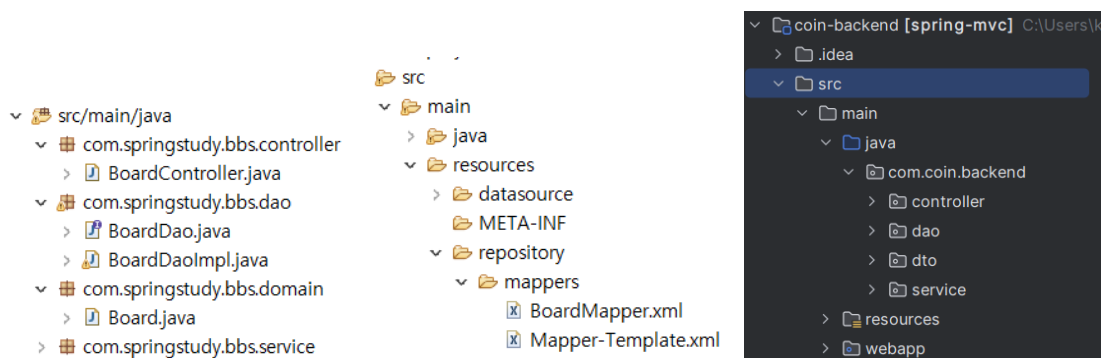
2. 문제인식/정의

namespace의 경로를 보면 com.springstudy.bbs.mapper.BoardMapper 로 작성되어 있다. 경로가 다르다. 뭔가 설정이 있는 것을 찾아야한다.

이클립스에서는 **Project > properties > Deployment Assembly** 가 제공된다.¹ 멀티 프로젝트를 이용해서 개발 진행 시 각 프로젝트의 폴더를 조립하는 기능을 담당한다.



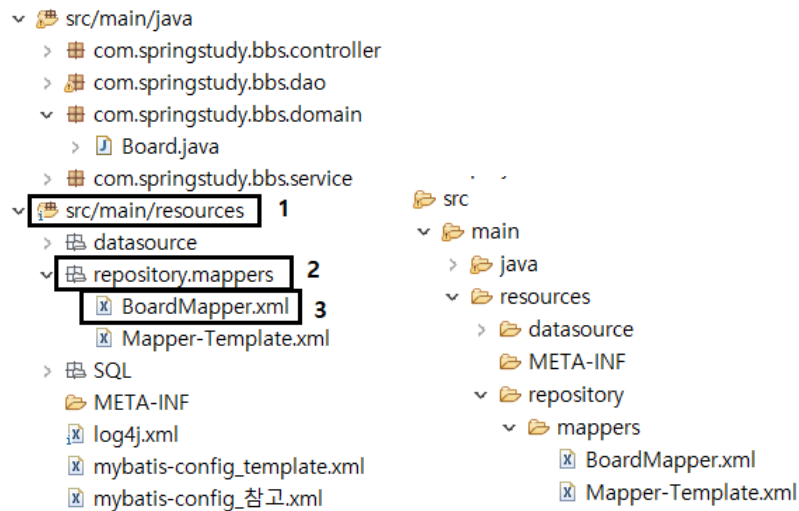
덕분에 아래의 이미지처럼 패키지별로 관리하기 편하다.



이클립스의 Deployment Assembly / 이클립스의 src / 인텔리제이의 src

다시 본론으로 돌아와서, namespace의 경로는 com.springstudy.bbs.mapper.BoardMapper 로, src의 경로에는 src/main/resources/repository/mapper/BoardMapper.xml 로 작성되었다.

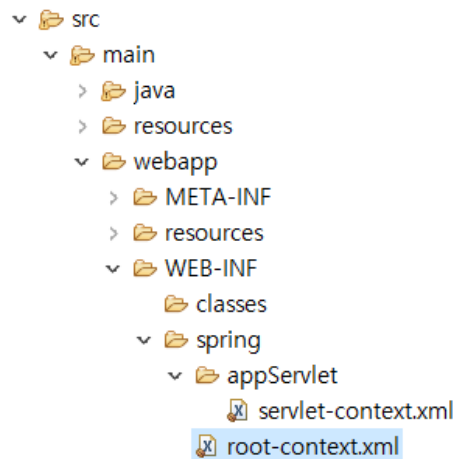
¹ 인텔리제이도 Deployment Assembly를 제공하는지 살펴보자



그럼 저 2번에 해당하는 **resources/repository** 가 어딘가에서 설정이 되었다는 의미다.

3. 접근/해결

이러한 경로들은 문법(Context)에 의해 지정된다.



root 나 servlet 둘 중 하나일 것이다.

root-context.xml 에서 찾을 수 있었다. bean 에서 설정되어 있었다.

```
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
  <property name="mapperLocations"
    value="classpath:repository/mappers/**/*.xml" />
</bean>
```

MyBatis가 동작하면 Mapper를 인식해야 정상적인 DB 작업을 할 수 있다.

SqlSessionFactory의 **mapperLocations** 프로퍼티로 지정할 수 있다. 다음과 같이 지정하면 "repository/mappers/"를 포함한 하부 폴더의 "**Mapper.xml"로 끝나는 파일을 Mapper로 인식하게 된다.

4. 보충

Mapper 설정이 여러 곳에 나누어져 있을 때 아래와 같이 **list**로 지정할 수 있다.

```
<property name="mapperLocations">
  <list>
    <value>classpath:repository/mappers/BoardMapper.xml</value>
    <value>classpath:repository/mappers/MemberMapper.xml</value>
  </list>
</property>
```