

spring 03. WORKSHOP



- ✓ MyBatis Framework 모듈 구조를 이해할 수 있다.
- ✓ Service, Persistence Layer의 DI 관계를 작성할 수 있다.
- ✓ Annotation 기반으로 빈 설정문서를 작성할 수 있다.

| Problem

1. 앞서 작업한 workshop02 결과를 바탕으로 오늘은 workshop03 _Anno 프로젝트를 생성합니다.

MyBatis Framework 기술을 마저 완성하고 Spring DI기술을 연결합니다.

아래는 MyBatis Framework 작업한 프로젝트 구조입니다.
여기에 Business Logic Layer Component를 추가해서 연결합니다.

- ▼ ws02_Spring
 - > Deployment Descriptor: ws02_Spring
 - > JAX-WS Web Services
 - ▼ Java Resources
 - ▼ src/main/java
 - ▼ spring.service.domain
 - > MemberVO.java
 - ▼ src/main/resources
 - ▼ config
 - dbconn.properties
 - SqlMapConfig.xml
 - ▼ mapper
 - mybatis-memberservice-mapping.xml
 - ▼ src/test/java
 - ▼ spring.service.test
 - > MyBatisMemberTestApp.java
 - > TestUtil.java
 - > Libraries
 - > JavaScript Resources
 - > build
 - > src
 - > WebContent

spring 03. WORKSHOP



- ✓ MyBatis Framework 모듈 구조를 이해할 수 있다.
- ✓ Service, Persistence Layer의 DI 관계를 작성할 수 있다.
- ✓ Annotation 기반으로 빈 설정문서를 작성할 수 있다.

| Problem

2.

SQL 쿼리문을 아래를 참고해서 작성합니다.

작성이 끝난 후 **MyBatis Framework** 단위테스트를
MyBatisMemberTestApp.java 로 작성해서 확인합니다.

```
<mapper namespace="MemberMapper">
  <sql id="select-member">
    SELECT
      id, password, name, address
    FROM member
  </sql>
  <insert id="registerMember" ></insert>
  <delete id="deleteMember" > </delete>
  <update id="updateMember" > </update>
  <select id="showALLMember" > </select>
  <select id="getMember" > </select>
  <select id="idExist" > </select>
  <select id="Login"> </select>
</mapper>
```

spring 03. WORKSHOP



- ✓ MyBatis Framework 모듈 구조를 이해할 수 있다.
- ✓ Service, Persistence Layer의 DI 관계를 작성할 수 있다.
- ✓ Annotation 기반으로 빈 설정문서를 작성할 수 있다.

| Problem

3. Workshop03_Anno 프로젝트 패키지 구조입니다.
먼저 인터페이스 기반으로 DAOImpl과 ServiceImpl 클래스를 작성한 후
Annotation 기법으로 Spring DI를 MyBatis Framework와 연결합니다.

빈 설정문서는 resources 폴더 안의 beans 에 등록합니다.
필요한 라이브러리는 별도로 추가합니다.

단위테스트 자바 실행 클래스 이름은
MyBatisSpringDIAppTest 로 하나 더 만들어서 합니다.
빈 설정문서도 beans 폴더 안에 알아서 생성합니다.

- ws03_Spring_Anno
 - Deployment Descriptor: ws03_Spring_Anno
 - JAX-WS Web Services
 - Java Resources
 - src/main/java
 - spring.service.domain
 - MemberVO.java
 - spring.service.user
 - MemberDAO.java
 - MemberService.java
 - spring.service.user.impl
 - MemberDAOImpl.java
 - MemberServiceImpl.java
 - src/main/resources
 - beans
 - config
 - dbconn.properties
 - SqlMapConfig.xml
 - mapper
 - mybatis-memberservice-mapping.xml
 - src/test/java
 - spring.service.test
 - MyBatisMemberTestApp.java
 - TestUtil.java
 - Libraries
 - JavaScript Resources
 - build
 - src
 - WebContent

프로젝트 압축파일을 슬랙에 업로드 하시기 바랍니다.