

# 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>
```

resultMap  
orderBy id

# 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.