

# 2차 포트폴리오 평가 (AJAX,스프링&MyBatis,MSA)

훈련과정	MSA기반 플러터(Dart)활용 자바(JAVA)프론트엔드 백엔드 풀스택 웹(앱)개발			능력단위 교육기간	2024.04.15 ~ 2024.04.30
평가일시	2024.04.30. (화) 10:00~12:00			학 생 명	이름을 써주세요(서명)
교 과 목	AJAX, 스프링 & MyBatis, MSA			평 가 자	한 성 호 (인)
능력단위명 /수준	AJAX, 스프링 & MyBatis, MSA / 5수준			평가시간	120분
능력단위 요소명	- Spring Framework - Spring Boot - Mybatis - AJAX				
평가유형	포트폴리오			총 배 점	100점
성취기준	매우우수 (90점이상)	우수 (80점이상~90점미만)	보통 (70점이상~80점미만)	미흡 (60점이상~70점미만)	매우미흡 (60점미만)
	PASS				FAIL
	FAIL의 경우 보충학습 후 재평가 실시 (최대 3차 평가까지 진행)				

※ 본 평가는 AJAX 활용 & Spring Framework & Spring Boot & MyBatis\_5 에 관한 내용으로, 훈련생의 수업 참여도와 문제해결능력을 판단하여 완전 성취를 돕기 위해 실시합니다.

평가시 고려사항
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spring Framework 및 Spring Boot를 이용하여 의존성 주입을 하고, 프로젝트 설정을 관리할 수 있다.</li> <li>• Persistence Framework 인 Mybatis를 이용하여 Java 코드와 SQL 코드를 분리하여 유지보수성을 높일 수 있다.</li> <li>• AJAX를 이용하여 클라이언트에서 서버로 비동기식으로 요청 및 응답을 하여, 댓글 및 좋아요 기능을 구현할 수 있다.</li> </ul>

평가결과 / 성취수준				
평 가 결 과	/100	성 취 수 준	합격 (60점 이상)	불합격 (60점미만)

검 수					
검수결과 최종점수	/100	검수인	자필(인)	점수 조정사유	

훈련과정명	MSA기반 플러터(Dart)활용 자바(JAVA)프론트엔드 백엔드 풀스택 웹(앱)개발
-------	--

## 개발환경

- Spring Boot 2.x.x or 3.x.x
- MySQL
- MyBatis 3.0
- Thymeleaf

능력단위 요 소	MyBatis	수준	5	난이도	하	배점	10	
평가문항	스프링 부트 프로젝트를 생성하고, MVC 패턴을 기반으로 게시판 프로젝트를 구현하기 위한, SQL 매퍼 파일(XML)을 작성하시오.							
보기	작성 파일 : - BoardMapper.xml							
요구사항	* 게시판 주요 기능 : 게시글 등록, 목록, 조회, 수정, 삭제 - 매퍼 파일(XML)을 작성하시오. - BoardMapper.xml							
답안 (code)		BoardMapper.xml						

능력단위 요 소	Spring Boot	수준	5	난이도	중	배점	20	
평가문항	스프링 부트 프로젝트를 생성하고, MVC 패턴을 기반으로 게시판 프로젝트를 구현하기 위한, DTO, Service, Mapper 의 인터페이스와 클래스 파일을 작성하시오.							
보기	<div>- 작성 파일 :</div> <div>- Board.java</div> <div>- BoardService.java</div> <div>- BoardServiceImpl.java</div> <div>- BoardMapper.java</div>							
요구사항	<div>* 게시판 주요 기능 : 게시글 등록, 목록, 조회, 수정, 삭제</div> <div>- dto 패키지를 생성하고, 아래 클래스를 생성 및 작성하시오.</div> <div>- Board.java</div> <div>- service 패키지를 생성하고, 아래 인터페이스 및 클래스를 생성 및 작성하시오.</div> <div>- BoardService.java, BoardServiceImpl.java</div> <div>- mapper 패키지를 생성하고, 아래 인터페이스를 생성 및 작성하시오.</div> <div>- BoardMapper.java</div>							
답안1 (code)		BoardService.java						
답안2 (code)		BoardServiceImpl.java						
답안3 (code)		BoardMapper.java						

능력단위 요 소	Spring Framework	수준	5	난이도	중	배점	20	
평가문항	스프링 부트 프로젝트를 생성하고, MVC 패턴을 기반으로 게시판 프로젝트를 구현하기 위한 Controller를 작성하시오.							
보기	- gradle 프로젝트로 생성하고, 게시판 기능을 구현하기 위한 의존성을 추가하시오.							
요구사항	* 게시판 주요 기능 : 게시글 등록, 목록, 조회, 수정, 삭제 - controller 패키지를 생성하고, BoardController.java 파일을 생성하여 코딩하고, BoardController.java 코드를 제출하시오. - build.gradle 파일의 코드를 제출하시오.							
답안1 (code)		BoardController.java						
답안2 (code)		build.gradle						

능력단위 요 소	Spring Boot	수준	5	난이도	상	배점	30
평가문항	스프링 부트 프로젝트를 생성하고, MVC 패턴을 기반으로 게시판 프로젝트를 구현하기 위한, 뷰 페이지를 작성하시오.						
보기	<div>- 작성파일 :</div> <div>- index.html</div> <div>- board/list.html</div> <div>- board/read.html</div> <div>- board/insert.html</div> <div>- board/update.html</div>						
요구사항	<div>* 게시판 주요 기능 : 게시글 등록, 목록, 조회, 수정, 삭제</div> <div>- 게시판 주요 기능 구현하기 위한, 뷰(.html) 파일을 생성 및 작성하시오.</div> <div>- 메인 화면 : index.html - /board/list (게시글 목록)으로 이동하는 링크를 포함하시오.</div> <div>-</div> <div>- 목록 화면 : board/list.html</div> <div>- 게시글 목록 데이터를 출력하시오.</div> <div>- /board/insert (게시글 쓰기)로 이동하는 링크를 포함하시오.</div> <div>- 게시글 제목 클릭 시, /board/read?boardNo=(글번호) 또는 /board/read/(글번호) 로 이동할 수 있게 구현하시오.</div> <div>- 조회 화면 : board/read.html</div> <div>- 게시글 데이터를 출력하는 UI를 구현하시오.</div> <div>- [수정], [목록] 버튼 UI 및 기능을 구현하시오.</div> <div>- 등록 화면 : board/insert.html</div> <div>- 게시글을 등록하는 UI를 구현하시오.</div> <div>- 수정 화면 : board/update.html</div> <div>- 게시글 데이터를 출력하시오.</div> <div>- 게시글 데이터를 수정하는 UI를 구현하시오.</div> <div>- [수정], [삭제], [목록] 버튼 UI 및 기능을 구현하시오.</div>						
답안1 (code)		index.html					
답안1 (code)		board/list.html					
답안1 (code)		board/read.html					

답안1 (code)	board/insert.html
답안1 (code)	board/update.html

능력단위 요 소	Spring Boot	수준	5	난이도	상	배점	10	
평가문항	스프링 부트 프로젝트를 생성하고, MVC 패턴을 기반으로 게시판 프로젝트를 구현하기 위한, 게시글 목록을 <b>페이징 처리</b> 하는 코드를 추가하시오.							
보기	수정할 파일 - BoardController.java - BoardService.java, BoardServiceImpl.java - BoardMapper.java, BoardMapper.xml 생성할 파일 - Page.java							
요구사항	* 게시판 주요 기능 : 게시글 등록, 목록, 조회, 수정, 삭제 - 미리 정의한 Controller, Service, Mapper에서 새롭게 추가된 코드를 작성하시오. - 페이징 처리를 위해, 생성한 파일을 작성하시오.							
답안1 (code)		Page.java						
답안2 (code)		BoardController.java						
답안3 (code)		BoardService.java						
답안4 (code)		BoardServiceImpl.java						
답안5 (code)		BoardMapper.java						
답안6 (code)		BoardMapper.xml						



능력단위 요 소	Spring Boot	수준	5	난이도	중	배점	10	
평가문항	스프링 부트 프로젝트를 생성하고, MVC 패턴을 기반으로 게시판 프로젝트를 완성한 github 링크를 제출하시오.							
보기	제출 : github URL (레포지토리 이름 예시 : BOARD_TEST_홍길동)							
요구사항	- 이전 문항에서 구현한 모든 코드를 포함하는 github repository URL를 제출하시오.							
답안 (Link)								

수고하셨습니다.



한성호 강사