

# 능력단위Ⅷ 평가를 위한 수행과제

과정명		[과정평가형 정보처리산업기사]자바(JAVA)기반 응용SW개발자		평가일시	2023년 05월 09일	
능력단위	서버프로그램 구현 (2001020211_19v5)	능력단위요소	개발환경 구축하기	학생명	(서명)	
			공통 모듈 구현하기			
			서버 프로그램 구현하기			
			배치 프로그램 구현하기			
문항수		10 과제	평가시간	4시간	평가자	김 기 태 (서명)
평가 방법	구분	내용				
평가 자 체 크 리 스 트 (100점 )	지시 사항	다음 “능력단위평가-서버프로그램 구현” 과제에 아래 수행 과제의 답안을 작성하여 제출하시오. - <b>지시사항 및 소스코드와 결과화면을 캡처</b> 하여 수행 양식에 첨부. - 작성 완료 후 평가자가 지정한 이메일로 수행 과제 양식과 소스압축파일을 반드시 “제출” 할 것. - 제시되지 않은 데이터나 조건은 임의로 하고, 수행 과제 양식의 파일명은 “본인이름-서버프로그램구현 수행 결과.hwp”로 작성하며, 모든 명령 소스 파일은 pro02_본인이름.war로 압축할 것.				
	수행 내용	해당 능력단위 요소	개발환경 구축하기		(30점)	
		1. 프로젝트 구성도와 개발 환경 구축내용을 출력하는 readme.md를 작성하시오. (10점) (단, 프로젝트 구성도는 프로젝트 완성 후의 Project Explorer를 말하며, 개발 환경 구축 내용은 모든 개발 사양을 기재할 것)  2. 오라클11g xe의 데이터베이스와 JDBC를 연결과 닫기 위한 Oracle11.java를 완성하시오. (10점) (단, 각 소스 코드를 캡처할 것)  3. 형상관리도구인 Git/GitHub 의 연동환경설정 진행 및 원격 저장소에 작업한 내용을 전달하시오. (10점) (단, 각 작업과 명령, 최종 결과에 대한 화면을 캡처할 것)				
		해당 능력단위 요소	공통 모듈 구현하기		(20점)	
		4. 회원과 게시판에 대한 공통 모듈인 DTO를 작성하시오. (10점) (단, DTO에 대한 소스코드의 각 각 화면을 캡처할 것)  5. 회원의 비밀번호에 대한 암호화 테스트 케이스를 작성하시오. (10점) (단, 테스트 케이스에 대한 소스코드와 테스트 결과 화면을 캡처할 것)				
		해당 능력단위 요소	서버 프로그램 구현하기		(30점)	
		6. 회원 서비스에 관련한 로그인, 회원가입, 로그아웃 기능을 위한 Controller, View를 구현하시오. (10점) (단, 모든 소스코드를 캡처할 것)  7. 공지사항 서비스에 관련한 글쓰기, 글 수정, 글 삭제 기능을 위한 Controller, View를 구현하시오. (10점) (단, 모든 소스코드를 캡처할 것)  8. 모든 서비스시에 출력되는 오류를 검출하고, 그 오류를 수정하시오. (10점) (단, 오류 검출 화면, 수정된 소스코드, 오류 수정후 정상 결과화면을 캡처할 것)				
		해당 능력단위 요소	배치 프로그램 구현하기		(20점)	
		9. 회원 서비스를 위한 배치 프로그램을 구현하시오. (10점) (단, DAO의 소스코드를 캡처할 것)  10. 공지사항 서비스를 위한 배치 프로그램을 구현하시오. (10점) (단, DAO의 소스코드를 캡처할 것)				