

[애플리케이션 설계 (2001020221_19v5)] NCS 전공교과 능력단위 평가지

훈련과정명	[디지털컨버전스]Full Stack(풀스택) 웹 개발자 (JAVA, React & Node.js)		
교과목명	프로젝트 구현	능력단위명	애플리케이션 설계(2001020221_19v5)
능력단위요소	1. 공통 모듈 설계하기 2. 타 시스템 연동설계하기	평가유형	포트폴리오, 서술형시험, 평가자체크리스트
평가일시	2023. 04. 18. (화)	평가시간	150분
총점	100점	평가점수	
평가자	이 소 영 (인)	훈련생성명	(서명)

평가유형	포트폴리오	평가시간	120분	배점	70점	평가자	이 소 영																																																							
평가문항 (수행내용)	<div>Spring Mybatis 프레임워크에서 사원 목록을 출력하는 페이지를 구현하시오.</div> <div><div><세부 요구사항></div><div><div>- Mybatis사용을 위한 Model, Mapper, dao를 구현한다.</div><div>- Model는 Emp.java, Dept.java로 한다.</div><div>- 테이블에 필요한 쿼리문을 Emp.xml과 Dept.xml 에 구현한다.</div><div>- DeptDao 인터페이스와 EmpDao 인터페이스를 호출하는 메서드를 EmpServiceImpl 클래스에 구현한다.</div><div>- 데이터베이스에 10명 이상의 사원이 입력되었을 경우 한페이지에 10명씩 출력하도록 paging한다(PageSize).</div><div>- 데이터 베이스에 100명 이상의 사원이 입력되었을 경우 한 페이지에 페이지 숫자는 10개 페이지 씩 출력한다(BlockSize).</div><div>- 발생하는 모든 오류를 수정하여 작성한다.</div></div></div>																																																													
과제물결과 (예시)	<div>직원 목록</div> <div><div>직원 목록</div><table><tr><th>사번</th><th>이름</th><th>업무</th><th>부서명</th><th>근무지</th></tr><tr><td>7369</td><td>SMITH</td><td>CLERK</td><td>RESEARCH</td><td>DALLAS</td></tr><tr><td>7499</td><td>ALLEN</td><td>SALESMAN</td><td>SALES</td><td>CHICAGO</td></tr><tr><td>7521</td><td>WARD</td><td>SALESMAN</td><td>SALES</td><td>CHICAGO</td></tr><tr><td>7566</td><td>JONES</td><td>MANAGER</td><td>RESEARCH</td><td>DALLAS</td></tr><tr><td>7654</td><td>MARTIN</td><td>SALESMAN</td><td>SALES</td><td>CHICAGO</td></tr><tr><td>7698</td><td>BLAKE</td><td>MANAGER</td><td>SALES</td><td>CHICAGO</td></tr><tr><td>7782</td><td>CLARK</td><td>MANAGER</td><td>ACCOUNTING</td><td>NEW YORK</td></tr><tr><td>7788</td><td>SCOTT</td><td>ANALYST</td><td>RESEARCH</td><td>DALLAS</td></tr><tr><td>7839</td><td>KING</td><td>PRESIDENT</td><td>ACCOUNTING</td><td>NEW YORK</td></tr><tr><td>7844</td><td>TURNER</td><td>SALESMAN</td><td>SALES</td><td>CHICAGO</td></tr></table><div>[1] [2]</div></div>							사번	이름	업무	부서명	근무지	7369	SMITH	CLERK	RESEARCH	DALLAS	7499	ALLEN	SALESMAN	SALES	CHICAGO	7521	WARD	SALESMAN	SALES	CHICAGO	7566	JONES	MANAGER	RESEARCH	DALLAS	7654	MARTIN	SALESMAN	SALES	CHICAGO	7698	BLAKE	MANAGER	SALES	CHICAGO	7782	CLARK	MANAGER	ACCOUNTING	NEW YORK	7788	SCOTT	ANALYST	RESEARCH	DALLAS	7839	KING	PRESIDENT	ACCOUNTING	NEW YORK	7844	TURNER	SALESMAN	SALES	CHICAGO
사번	이름	업무	부서명	근무지																																																										
7369	SMITH	CLERK	RESEARCH	DALLAS																																																										
7499	ALLEN	SALESMAN	SALES	CHICAGO																																																										
7521	WARD	SALESMAN	SALES	CHICAGO																																																										
7566	JONES	MANAGER	RESEARCH	DALLAS																																																										
7654	MARTIN	SALESMAN	SALES	CHICAGO																																																										
7698	BLAKE	MANAGER	SALES	CHICAGO																																																										
7782	CLARK	MANAGER	ACCOUNTING	NEW YORK																																																										
7788	SCOTT	ANALYST	RESEARCH	DALLAS																																																										
7839	KING	PRESIDENT	ACCOUNTING	NEW YORK																																																										
7844	TURNER	SALESMAN	SALES	CHICAGO																																																										
과제물제출 및 보관	<div><div>파일명은 프로젝트와 실행화면.png를 압축한 훈련생성명_애플리케이션설계.zip</div><div>결과물 제출 : 훈련생성명_애플리케이션설계.zip</div><div>평가자료 보관 방법 : 파일로 보관</div></div>																																																													
평가항목	<div><div>web.xml, root-context.xml, servlet-context.xml에 애플리케이션 설계 반영</div><div>Model : Emp.java, Dept.java 구현</div><div>Mybatis 사용을 위한 Dao인터페이스와 Dao 인터페이스를 implement 받은 클래스 구현</div><div>mapper(Emp.xml과 Dept.xml) 구현</div><div>DeptDao 인터페이스를 implement 받은 클래스 구현</div><div>paging 처리를 위한 공통 부분 구현 (page size와 block size고려)</div><div>발생하는 모든 오류를 수정하여 작성한다.</div></div>																																																													
성취기준	<div>평가항목 득점 부여 : 5점(매우우수), 4점(우수), 3점(보통), 2점(미흡), 1점(매우미흡)</div> <table><tr><th>구분</th><th>1수준</th><th>2수준</th><th>3수준</th><th>4수준</th><th>5수준</th></tr><tr><td>점수</td><td>0~59점</td><td>60점~69점</td><td>70점~79점</td><td>80점~89점</td><td>90점~100점</td></tr><tr><td>이수기준</td><td>Fail(재평가)</td><td colspan="4">PASS(이수)</td></tr></table>							구분	1수준	2수준	3수준	4수준	5수준	점수	0~59점	60점~69점	70점~79점	80점~89점	90점~100점	이수기준	Fail(재평가)	PASS(이수)																																								
구분	1수준	2수준	3수준	4수준	5수준																																																									
점수	0~59점	60점~69점	70점~79점	80점~89점	90점~100점																																																									
이수기준	Fail(재평가)	PASS(이수)																																																												