

NCS능력단위 평가				타입	A유형
과정명 (훈련일정)	멀티 디바이스 융합 자바(Java) 디지털 컨버전스 과정 (2021. 11. 08 ~ 2022. 04. 13)			교과목	통합 구현
능력단위명	통합 구현	능력 단위 요소명	연계 데이터 구성하기	평가방법	평가자 체크리스트
분류번호	2001020206_19v5		연계 메커니즘 구성하기		
훈련수준	5수준		내외부 연계 모듈 구현하기	평가자	이 상 학 (인)
평가시간	8시간			훈련생	(인)
		점수		평가일	

[평가문항] 인터페이스구현 / 서버프로그램 구현 / 통합구현 능력단위에 대한 평가 문항입니다.

상품을 관리(CRUD)하는 웹애플리케이션을 구현하시오.

[요구사항]

1. 데이터 관리항목 : 상품명,상품수량,상품가격
2. 기능구현 : 등록,조회,수정,삭제,전체조회 5가지
3. 사용자에게 브라우저로 요구사항2번에 대한 화면을 제공 해야 한다.
4. 타시스템과 상호 인터페이스를 위해 요구사항2번에 대해
데이터 포맷을 JSON으로하는 REST API를 별도 구축한다.
5. 인터페이스 구조는 다음과 같다.

```
{ rcd:00,                --응답코드
  rtmsg:success,         --응답메시지
  data:{ ... }           --데이터
}
```

[제출방법]

등록,조회,수정,삭제,전체조회 5가지 기능에 대해 아래와 같이 제출 하시오.

샘플데이터는 3개등록 후 수행하시오

1. 인터페이스구현 : POST맨을 사용하여 기능구현결과를 캡쳐하여 제출 하시오
2. 서버프로그램 : DAO 모듈에 대해 Junit 테스트 코드 실행결과를 캡쳐하여 제출 하시오
3. 통합구현 : 사용자 실행 결과 화면을 캡쳐하여 제출 하시오
4. 구현소스 제출 :

- 데이터베이스 관련 SQL문은 프로젝트 폴더내에 sql폴더를 생성 후
db.sql파일 생성하여 저장하시오.
- 프로젝트 폴더를 압축하여 제출하시오.

Email : sang105kr@ulsanit.com

제 목 : [홍길동] 인터페이스구현 / 서버프로그램 구현 / 통합구현 능력단위 답안제출

첨부파일명: product_홍길동.zip

[제출기한]

2022/03/21일 오후 5시

채 점 표

평가 기록방법	평정법		체크리스트	행동기록법	일화기록법	비고	
	√		√				
채점기준	순 번	준거			기준	배 점	점 수
	1	Controller, Service, Repository 연계 메커니즘을 구성할 수 있다.			4~20	5	
	2	상품등록 기능을 성공적으로 수행할 수 있다.			3~15	10	
	3	상품조회 기능을 성공적으로 수행할 수 있다.			3~15	5	
	4	상품수정 기능을 성공적으로 수행할 수 있다.			4~20	10	
	5	상품삭제 기능을 성공적으로 수행할 수 있다.			3~15	10	
	6	상품전체조회 기능을 성공적으로 수행할 수 있다.			3~15	20	
	합계					100	
평가시 유의사항	<div>- 기간내 미제출시 재평가 대상으로 분류한다.</div> <div>- 산출물은 6하원칙에 따라 명확하게 작성 작성바랍니다. (미준주할시 : 배점당 감점10% 내에서 반영)</div> <div>- 평정법 평가항목 득점 부여 : 5구간을 두어 배점에 따라 평가함</div>						
배점 기준	<div>구간 배점</div>	(매우우수)	(우수)	(보통)	(미흡)	(매우미흡)	
	10	10	8	6	4	2	
	15	15	12	9	6	3	
	20	20	16	12	8	4	
	평가기준	평가자가 제시한 평가문항을 대부분(90%이 상) 수행한 경우	평가자가 제시한 평가문항을 대부분(80%이 상) 수행한 경우	평가자가 제시한 평가문항을 대부분(70%이 상) 수행한 경우	평가자가 제시한 평가문항을 대부분(60%이 상) 수행한 경우	평가자가 제시한 평가문항을 대부분(60% 미만) 수행하지 못한 경우	