

NCS(National Competency Standards)

풀스택(프론트엔드&백엔드) 자바(JAVA) IT개발자 수업계획안

2023년 04월 24일



Contents

1. 교육과정 소개
2. 수업계획안
3. 교육과정 Road Map
4. 세미 프로젝트
5. 최종 프로젝트



1. 교육과정 소개

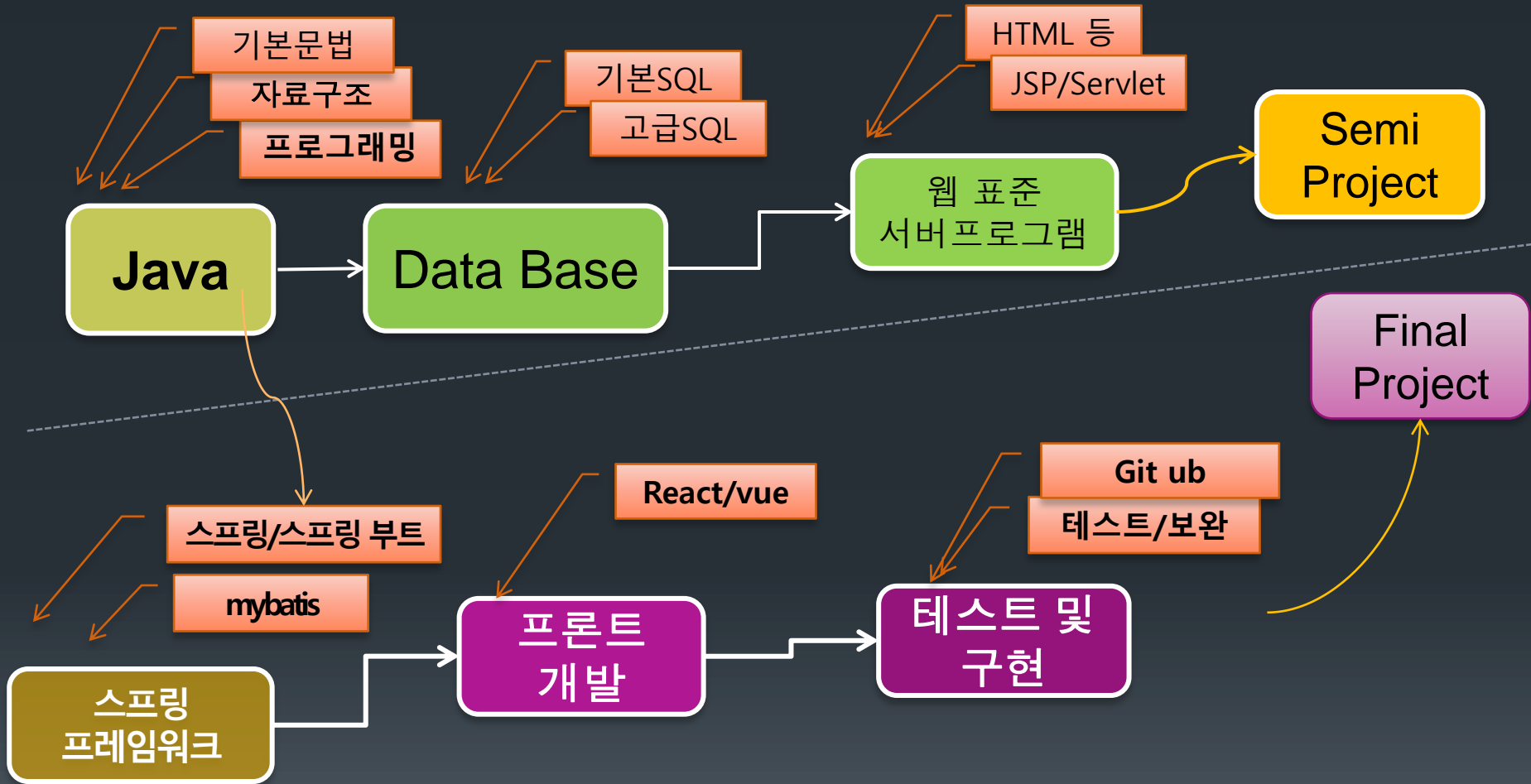
교과목	NCS능력단위	시간
JAVA객체지향 프로그래밍	프로그래밍 언어활용	40
	프로그래밍 언어응용	40
웹 애플리케이션 개발	화면 구현	45
서버프로그래밍	응용SW기초기술 활용	40
애플리케이션 테스트 및 배포	애플리케이션 테스트 수행	30
	애플리케이션 배포	30
웹 애플리케이션 개발	애플리케이션 설계	34
서버프로그래밍	서버프로그래밍 구현	60
Spring Framework	통합구현	50
애플리케이션 테스트 및 배포	애플리케이션 테스트 관리	30
애플리케이션 UI 기획 및 구현	UI/UX 콘셉트 기획	30
	UI테스트	30
	UI구현	100
프론트개발	스마트문화앱 개발환경 및 구축	40
	스마트 문화앱 UX설계	40
	스마트문화앱 시스템 설계	40
스마트문화앱 구현 및 테스트	스마트문화앱 구현	60
	스마트문화앱 테스트	50
서버프로그래밍	SQL활용	30
Restful API	SQL응용	30
합계		849



2. 수업 계획안

과목	계획	시간
JAVA객체지향 프로그래밍	ice breaking	1
	컴퓨터 개론	3
	자바프로그래밍	144
데이터베이스 (서버프로그래밍, Restful API)	db구현	8
	sql활용(oracle)	60
	sql응용(mysql)	12
웹 애플리케이션 개발	html5	20
	css	8
	javascript	24
서버프로그램	servlst/jsp	150
애플리케이션 UI 기획 및 구현	세미프로젝트	90
애플리케이션 테스트 및 배포		
프론트개발	jquery	28
	ajax	6
	bootstrap	6
Spring Framework	mybatis	9
	spring	80
	springboot	40
스마트앱 구현 및 테스트	react/vue	40
스마트문화앱 구현 및 테스트	실무프로젝트	120
합계		849

3. 교육과정 Road Map



4. 세미프로젝트 결과물



프로젝트 제목

세모전

세상의 모든 전시회 모음



프로젝트 내용





프로젝트 제목

모야모약

의약품 정보에 대한 모음



프로젝트 내용

검색결과 : '보령'

모약검색 검색

사진	이름	모양	색	제형
	보령아스트릭스캡슐100밀리그램(아스피린)	장방형	주황, 투명	장용성캡슐제, 알렛
	보령알벤다졸정	장방형	주황	필름코팅정
	보령아이락비타연질캡슐	타원형	갈색	필름코팅정
	보령마그그락비타연질캡슐	장방형	갈색	필름코팅정

북마크 | 4개

판텍큐연질...

판텍큐노즈...

겔포스디엑...

트란시노2정

색상 선택

선택한 색상 :

하양

노랑

주황

분홍

빨강

갈색

연두

초록

정록

파랑

남색

자주

보라

화백

검정

투명

🔄

모양 선택

선택한 모양 :

원형

타원형

반원형

삼각형

사각형

마름모형

정방형

오각형

육각형

팔각형

8자형

강낭콩형

과일모양

구형

나비넥타이

나비모양

다이아몬드

도넛형

동물모양

영광형

레몬형

물방울형

방패형

사과형

심장형

십자형

오목상각형

클로버형

타원형

🔄

제형 선택

모야모약

회원정보 수정

master

암호

암호확인

마스터

은우 중복체크

010-1111-1111

27

성별 ☒ 남자 ☐ 여자

master@naver.com 중복체크

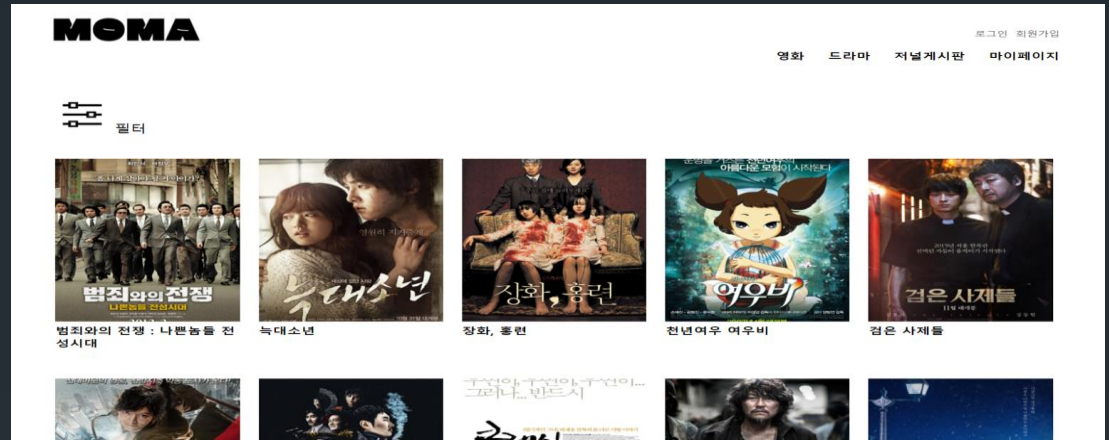


프로젝트 제목

MOMA Movie & draMA



프로젝트 내용



5. 최종 프로젝트 결과물



프로젝트 제목

책책

책을 체크하다



프로젝트 내용

책의 기록, 나의 독서

읽은 책들을 기록해주세요. 기억하고 싶은 책 검색을 찾아볼 수 있겠죠!

1 기록하기

2

1

2

1

2

지구 끝의 온실이란 뭘까?

1

2

3

1

2

3

1

2

3

나도 작가되기 인기랭킹

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7



프로젝트 제목

영업 & 구매시스템



프로젝트 내용

상품등록

카테고리	스낵
상품코드	SN0009
상품명	알라면
용량	120g
단위	개
<input type="button" value="등록"/>	

2조

SAL002(김정현) 로그아웃

마스터

상품
고객
판매가
직원

주문

주문 관리
주문 승인

REPORT

주문 현황

상품관리

상품코드		상품명		등록일	연도-월-일	연도-월-일
용량		카테고리	모두보기	할성상태	활성	

<input type="checkbox"/>	순번	상품코드	상품명	용량	단위	상품 카테고리	등록일	최종수정일
<input type="checkbox"/>	1	DR0005	음료20	1250ml	병	음료	2022-12-12	2022-12-12
<input type="checkbox"/>	2	DR0004	음료10	1250ml	병	음료	2022-12-12	2022-12-12
<input type="checkbox"/>	3	SN0008	스낵2	120g	개	스낵	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	4	SN0007	스낵1	120g	개	스낵	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	5	RA0004	라면2	120g	개	라면	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	6	RA0001	육개장	120g	개	라면	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	7	DR0001	파워에이드	250ml	병	음료	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	8	DR0002	포카리스웨트	200ml	병	음료	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	9	SN0006	포카칩	240g	개	스낵	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	10	SN0005	다이제	370g	개	스낵	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	11	SN0003	치토스	180g	개	스낵	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	12	SN0002	누네띠네	170g	개	스낵	2022-12-12	
<input type="checkbox"/>	13	SN0001	새우깡	290g	개	스낵	2022-12-12	2022-12-12
<input type="checkbox"/>	14	RA0002	신라면	130g	개	라면	2022-12-12	



프로젝트 제목

늑다 제주 제주 숙소 검색 및 예약



프로젝트 내용

호스트 목록

NO	이메일	성	이름	휴대폰 번호	호스트 삭제
3	host2@nookda.com	호	스트2	010-0000-0000	✕
2	host1@nookda.com	호	스트1	010-0000-0000	✕
1	admin	아	드민	010-0000-0000	✕

호스트 신청 목록

NO	이메일	성	이름	휴대폰 번호	승인 상태
2	cherry2@naver.com	별	베리	010-1234-1234	✓
1	cherry@naver.com	채	리	010-0000-0000	✓

1

숙소명



숙소 번호	숙소명	주소	대표 번호	대표 이메일	숙소 타입	등록일	회원 번호	상태
30	쏘그래	제주특별자치도 제주시 애월읍 해곡12길 50	0504-121-1330	soobae@nookda.com	독채	2022-05-09	3	✕
29	별달랑기	제주특별자치도 제주시 현왕갑 신월길 3-2	0504-121-1329	moonmoon@nookda.com	펜션	2022-05-09	3	↺
28	스테이 쿠아디	제주특별자치도 제주시 현왕갑 귀덕14길 59	0504-121-1328	skud@nookda.com	독채	2022-05-09	3	↺
27	신별집	제주특별자치도 서귀포시 대정읍 신도리 1444	0504-121-1327	shindul@nookda.com	독채	2022-05-09	3	✕
26	에이 셀 인 제주	제주도 서귀포시 이현리 동로 21번길 14	0504-121-1326	ashell@nookda.com	빌라	2022-05-09	3	✕
25	스테이 수줍음기	제주도 서귀포시 남원읍 남조로 503-2	0504-121-1325	sumang@nookda.com	펜션	2022-05-09	3	✕
24	나를 위한 광부	제주시 애월읍 삼가동길 9-4	0504-121-1324	today@nookda.com	펜션	2022-05-09	3	✕
23	별리데드	제주도 서귀포시 협선읍 삼일리 75-1	0504-121-1323	dah@nookda.com	펜션	2022-05-09	3	✕
22	블루보우스테이	제주특별자치도 제주시 현왕갑 용곡로 257	0504-121-1322	bluestay@nookda.com	빌라	2022-05-09	3	✕
21	열일시호	제주특별자치도 제주시 조천읍 용인리 335-1 62	0504-121-1321	11sho@nookda.com	독채	2022-05-09	3	✕

3

제주도로 떠나세요? host1님 | LOGOUT

숙소등록

숙소여름: 지역:

현재주소:

2

tip
아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호
예) 김포대로 218, 제주 동인로 348

지역명(읍/면) + 번지
예) 양정동 601, 제주 양정동 2181

지역명(읍/면) + 건물명(아파트명)
예) 분당 주공, 양수동 주공3차

사서할별 + 번호
예) 분당주공사서할 1-100

Powered by kakao | 후원번호 서비스 신청



프로젝트 제목

Stocoin 주식 코인거래



프로젝트 내용

