

[포트폴리오]

결 재	담 당	팀 장

교육과정	디지털컨버전스 기반 딥러닝 학습을 이용한 웹 개발자 양성과정 C		
교육기간	2020.12.14. ~ 2021.05.28.	교·강사	이 태 영 (인)
교 과 목	서버프로그램구현	학습기간	2021.02.05 ~ 2021.02.15
학습자명	(서명)	평가(작성)일시	2021년 02월 16일
능력단위	서버프로그램구현		
능력단위요소	개발환경 구축하기	공통 모듈 구현하기	서버 프로그램 구현하기 배치 프로그램 구현하기

서버프로그램구현을 위한 환경설정과 개발툴을 설정하고 다음의 요구사항을 참조하여 서버프로그램을 MVC패턴으로 구현하여 제출하라.

1. 준비사항

공유폴더에서 제공한 구현참조파일 폴더안에 api와 img폴더가 있으며, 각 폴더에 첨부파일을 확인후 작업할 프로젝트에 복사하여 작업한다.

가) img폴더

banner1.jpg, banner2.jpg, banner3.jpg, banner4.jpg, banner5.jpg, banner6.jpg, banner7.jpg, banner8.jpg, seoul.png
api/images폴더 -> bx_loader.gif, controls.png

나) api 폴더

jquery-3.4.1.js, jquery.bxslider.js, bootstrap.min.js
bootstrap.min.css, jquery.bxslider.css

다) api/images폴더

bx_loader.gif, controls.png

평가문항
(수행내용)

2. 데이터베이스 물리모델링

다음 모델링을 이용하여 DBMS에 테이블을 생성하여 로그인과 게시판 목록을 구현한다.
기본데이터는 sql문을 이용하여 가상 데이터를 추가하여 구현한다.

회원정보테이블

물리 이름*	데이터 타입	논리 이름*	널 허용	주석
no	NUMBER	일련번호	N-N	N/A
userid	VARCHAR2(20)	아이디	N-N	N/A
userpwd	VARCHAR2(20)	비밀번호	N-N	N/A
username	VARCHAR2(20)	이름	N-N	N/A
tel	VARCHAR2(15)	연락처	N-N	N/A
email	VARCHAR2(100)	이메일	NULL	N/A
zipcode	varchar2(5)	우편번호	NULL	N/A
addr	VARCHAR2(200)	주소	NULL	N/A
detailaddr	VARCHAR2(100)	상세주소	NULL	N/A
interest	VARCHAR2(100)	관심분야	N-N	N/A
regdate	DATE	가입일	N-N	N/A

게시판테이블

물리 이름*	데이터 타입	논리 이름*	널 허용	주석
no	NUMBER	일련번호	N-N	N/A
subject	varchar2(300)	제목	N-N	N/A
content	CLOB	글내용	N-N	N/A
userid	VARCHAR2(20)	작성자	N-N	N/A
hit	NUMBER(5)	조회수	N-N	N/A
writedate	DATE	등록일	N-N	N/A
ip	varchar2(20)	아이피	N-N	N/A

3. 작업예시



4. 공통 요구사항

- 가) 별도의 명세가 없는 글꼴, 크기, 색상등은 전체적인 어울림에 맞게 임의설정 한다.
- 나) 네비게이션이 필요한 곳은 가상주소를 이용하여 모두 링크를 걸어주어야 한다.
- 다) 파일명은 반드시 index.jsp로 작성한다.
- 라) 홈페이지 제목은 SEOUL로 설정한다.

5. 요구사항 1

가) 전체 콘텐츠의 폭은 800px이며, 화면의 가운데에 표시한다.

6. 요구사항 2


가) 로그인, 회원가입, 고객센터는 범위의 높이를 24px로 한다.

나) 로그인폼 작성하여 데이터 전송방식은 post로 하고, 로그인폼에서 submit발생이 loginOk.jsp로 페이지 이동을 하며, 아이디와 비밀번호에 대한 유효성검사를 한다.

다) 회원가입, 고객센터는 가상주소를 이용하여 링크를 걸어야 한다.

7. 요구사항 3

가) 로고 영역의 높이는 100px로 설정한다.

나)  서울특별시 I·SEOUL·U 로고는 제공한 이미지를 이용하여 중앙에 배치한다.

다) 로고는 <https://www.seoul.go.kr/main/index.jsp> 링크를 걸어준다.

8. 요구사항 4

가) 메인메뉴는 ul태그를 이용하여 작성한다.

나) 메인메뉴의 높이는 50px이며 폭은 균등배분한다.

다) 글자색은 #FFF, 배경색은 #456으로 지정한다.

라) 메인 메뉴와 서브메뉴는 마우스 오버시 글자색은 #F00로 변한다.

마) 메인 메뉴중 서울소개, 시민참여, 청사안내는 제시된 레이아웃을 참조하여 마우스 오버시 서브메뉴를 보여주고 마우스 아웃시 서브메뉴가 사라지도록 작성한다.

서울소개	시민참여	청사안내
시청안내	서울시민과의대화	조직도
서울의상징	시민의견	시의회
서울의역사	공모전	자치구
서울정보		

9. 요구사항 5

아래표에서 제시한 제공한 이미지를 이용하여 bxslider api를 이용하여 구현한다.

가) bxslider의 각 이미지별 title은 아래와 같이 명시한다.

파일명	title
banner1.jpg	Seoul Music Festival
banner2.jpg	SIBAC 2019
banner3.jpg	2019 서울전환도시 국제컨퍼런스
banner4.jpg	2019 다다다 발표대회
banner5.jpg	2019 서울인공지능챗봇론
banner6.jpg	서울차 없는 날
banner7.jpg	Zero 제로페이 미국 캐나다 이벤트

나) 컨트롤 버튼을 선택시 배너 이미지가 변환되어야 한다.

10. 요구사항 6

제공한 샘플화면의 자유게시판과 같은 레이아웃으로 리스트를 작성한다.

가) h1태그를 이용하여 자유게시판 헤더를 만든다.

나) 게시판 리스트의 폭은 800px이다.

다) 전체선택 checkbox를 선택 또는 해제시 리스트의 번호왼쪽에 있는 checkbox도 선택 또는 해제한다.

라) 게시판 리스트에서 글제목은 list.jsp?num=1로 링크를 설정한다.

마) 자유게시판 리스트의 하단에 페이지처리를 한다.

11. 요구사항 7

페이지 하단에 footer를 만들어 include로 추가한다.

가) footer영역의 높이 50px로 설정한다.

나) footer영역의 배경색 #456, 글자색 #FFF으로 만들고 글자를 가운데 정렬한다.

<제출자료>

1. 로그인시 화면구현 캡처, 로그아웃시 화면구현 캡처
2. 소스코드 프로젝트
3. war파일

과제물 제출

제출물

자유형식(HWP, TXT, DOC, PPT)등

제출처

공유폴더

제출마감일

2021년 02월 16일

성취기준

※ 성취기준

성취수준	수행정도
5수준	해당지식과 기술을 확실하게 습득하여 직무수행에 필요한 기술적 사고력과 문제해결력을 토대로 주도적으로 완벽한 작업을 수행할 수 있다.
4수준	해당지식과 기술을 습득하여 직무수행에 필요한 기술적 사고력과 문제해결력을 토대로 작업을 수행할 수 있다.
3수준	해당 지식과 기술을 대부분 습득하여 직무수행에 필요한 지식과 기술을 가지고 대부분의 작업을 수행할 수 있다.
2수준	해당 지식과 기술을 부분적으로 습득하여 직무수행에 필요한 지식과 기술을 가지고 타인과 공동으로 작업을 수행할 수 있다.
1수준	해당 지식과 기술을 습득하는 데 부족함이 있어 타인의 도움을 받아야만 작업을 수행할 수 있다.

▶ 성취수준은 1~5수준을 기준으로 아래 표와 같이 배점을 한다.

	1수준 (매우미흡)	2수준 (미흡)	3수준 (보통)	4수준 (우수)	5수준 (매우우수)
점수	0~59점	60~69점	70~79점	80~89점	90~100점
PASS기준	FAIL	PASS			