

# 웹프로그래밍 ( servlet&jsp ) 평가

## ■ 제출방법

- [jongukjeong@gmail.com](mailto:jongukjeong@gmail.com) 로 war 파일 첨부 (클라우드에 올리고 링크는 안됨)
- 제출할 파일 목록 - 소스 반드시 포함 해야함, 모든 파일 UTF-8 인코딩
  1. mysite.war.본인이름 ex) mysite.war.홍길동
  2. Table명.SQL(DDL).본인이름 파일 ex) board.sql.홍길동, users.sql.홍길동
  3. war 파일 적용방법 설명 파일 ex) 홍길동.txt  
( 혹은 위 파일 4개 압축하여 본인이름.zip )
  4. Package -> com.kosta.hgd  
ex) 홍길동의 MainServlet class 는 com.kosta.hgd.controller.MainServlet 로 작성
- 제출기한 : 2022. 04. 15(금) 오후 5:50 까지
- 제출기한 까지 제출하지 않으면 0 점 처리
- 실행 불가능 하면 0 점 처리

## ■배점

•mysite기본(수업시간과 과제 내용 적용여부 확인): **30점**

•게시판만들기: **50점**

-공통사항(10)

-등록(10)

-리스트(10)

-삭제(10)

-보기(5)

-수정(5)

•게시판 추가기능: **20점**

-페이징 구현(10)

-검색기능 구현(5)

-첨부파일 기능구현(5)

## ■ War 배포 방법 -1

### 일반적인 경우

#### 1. 프로젝트 war파일 생성

- Eclipse에서 프로젝트 우클릭 -> Export - Web - WAR file 선택 -> Next버튼 클릭
- Destination에 war파일 생성될 위치 지정하고, Finish버튼 클릭
- .java 파일도 함께 export 하려면 Export source files 선택

#### 2. Tomcat 폴더/webapps 폴더에 생성된 war파일 이동

#### 3. Tomcat 기동

- Linux 서버일 경우는 Tomcat 폴더/bin/startup.sh를 실행
- Window 서버일 경우는 Tomcat 폴더/bin/startup.bat를 실행

#### 4. http://localhost:8080/war파일명 으로 접속해서 테스트

## ■ War 배포 방법 -2

### ROOT에 war파일 배포할 경우

#### 1. 프로젝트 war파일 생성

- Eclipse에서 프로젝트 우클릭 -> **Export - Web - WAR file** 선택 -> **Next**버튼 클릭
- **Destination**에 war파일 생성될 위치 지정하고, 파일명은 반드시 '**ROOT.war**'로 입력한 후 **Finish**버튼 클릭
  - \* 파일명을 꼭 **ROOT**로 해야하는 것은 아니지만 **ROOT**가 아닌 다른 걸로 하려면 별도의 설정이 필요함

#### 2. Tomcat 폴더/webapps/ROOT 폴더의 이름을 변경

- \* Tomcat을 설치하면 위 경로에 **ROOT**폴더가 있는데 이 폴더가 존재하면 **ROOT.war**가 압축해제되지 않음

#### 3. Tomcat 폴더/webapps 폴더에 생성된 ROOT.war파일 이동

#### 4. Tomcat 기동

- Linux 서버일 경우는 Tomcat 폴더/bin/startup.sh를 실행
- Window 서버일 경우는 Tomcat 폴더/bin/startup.bat를 실행

#### 5. http://localhost:8080/ 으로 접속해서 테스트

### ■ 평가항목상세 – mysite공통 (총 30점)

범위 : (mysite main, 회원가입 및 수정, 로그인관련, guestbook)

- 적절한 Interface, Dao, Vo(DTO) 를 사용 : 3점
- 페이지이동의 올바른 사용(redirection, forward) : 3점
- 공통파일 include 여부(header.jsp navigation.jsp footer.jsp) : 2점
- 로그인 성공, 실패에 따른 header 의 메뉴적용 : 2점
- el, jstl 사용(가능하다면): 10점
- guestbook 구현여부 : 10점

## ■ 평가항목상세 - 게시판(총 50점)

### • 공통영역(10점)

- 적절한 Interface, Dao, Vo(DTO) 를 사용
- 페이지이동의 올바른 사용(redirection, forward)
- 공통파일 include 여부(header.jsp navigation.jsp footer.jsp)
- 로그인 성공, 실패에 따른 header 의 메뉴적용
- el, jstl 사용(가능하다면)
- Dao 의 테스트 여부 ( DaoTest.java 파일을 만들어서 단위 테스트 수행 )  
or ( Jnuit 적용하여 Test 수행 )

- 게시물 등록(10점)

- 로그인 사용자만 게시물 입력가능
- 제목, 본문은 사용자 입력
- 이름 로그인 정보로 자동 입력
- 등록시간은 DB에서 저장시점시간으로 등록
- 최초조회수는 0 으로 등록 됨
- 등록후 리스트로 이동



### •게시물 리스트(10점)

- 로그인 사용자, 비로그인 사용자 모두 리스트를 볼 수 있음
- 리스트 출력(페이징 기능 없이 모든 게시물 출력)
- 최근글이 맨위로
- 로그인 사용자만 글쓰기 버튼이 보임
- 제목을 클릭하면 글보기로 이동
- 작성일은 18-01-25 13:23 형태로 출력
- 자신이 작성한 글에만 삭제버튼(쓰레기통아이콘) 이 보임

### •게시물 삭제(5점)

- 게시물 리스트에서 삭제버튼(쓰레기통아이콘) 클릭시 해당 게시물 삭제됨
- 삭제 후 리스트로 이동

### •게시물 보기(5점)

- 로그인 사용자, 비로그인 사용자 모두 선택한 게시물을 볼 수 있음
- 자신이 작성한 글인경우에만 글수정 버튼이 보임 (타인의 글인 경우 보이지 않음)  
→자신이 작성한 글만 수정할 수 있음
- 게시물을 읽을 경우 조회수가 1 증가됨

### •게시물 수정(5점)

- 글보기 페이지에서 글수정 버튼을 클릭해서 이동
- 글수정 후 글수정 버튼을 클릭하면 수정한 내용이 반영됨  
(등록일은 변경되지 않음→최초등록일)
- 수정내용 반영 후 리스트로 이동
- 취소버튼 클릭시 해당글의 보기 페이지로 이동

### ■ 평가항목상세 - 게시판 추가 기능 (총 20점)

- 페이징 구현 -> board 테이블의 컬럼 추가 해야 함
- 게시물 검색 기능구현 : 작성자, 게시물 작성일시, 제목, 내용 으로 검색가능해야 함
- 첨부파일 기능구현 :
  - 게시물 작성시 첨부파일 첨부 (최대2개 까지 용량은 제한 없음)
  - 게시물 보기, 검색시 원본파일이름으로 검색 가능해야 하며,
  - 첨부파일 다운로드시 원본 파일이름과 동일한 파일이 다운로드 되어야 함
  - 다운로드한 파일 문제없이 작동해야 함
- apache fileupload 라이브러리 적용

## ■ 게시판 테이블 정보

users

no	number	PK	회원식별번호
name	varchar2(80)		이름
email	varchar2(100)	NOT NULL	이메일주소
password	varchar2(20)	NOT NULL	패스워드
gender	varchar2(10)		

board

no	number	PK	게시물식별번호
title	varchar2(500)	NOT NULL	제목
content	varchar2(4000)		내용
hit	number	0	조회수
reg_date	date	NOT NULL	등록일
user_no	number	FK NOT NULL	회원식별번호

