

부산 IT 아카데미

# Spring과 JSP를 이용한 소규모 게시판 구축

초연결 융합 웹서비스 개발을 위한 풀스택 개발자(React, Spring)  
( 2022. 06. 27. ~ 2022. 12. 29. )

손민규

# 01

프로젝트 개요

## 프로젝트 개요

Project Overview

# 프로젝트 소개

**프로젝트명** Spring과 JSP를 이용한 소규모 게시판 구축

**프로젝트 인원** 1인 (손민규)

**프로젝트 기간** 2022. 12. 05. ~ 2022. 12. 06. (2일)

**프로젝트 목적** 소규모 게시판을 구축하며 Spring Framework의 숙련도를 높인다.

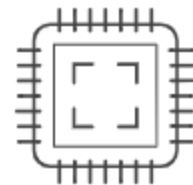
# 프로젝트 개발 환경

시스템 환경



운영체제

Windows 10 Pro 64bit



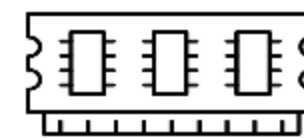
프로세서

Intel(R) Core(TM) i5-3550 CPU @  
3.30GHz (4 CPUs), ~3.3Ghz



디스플레이

Intel(R) HD Graphics  
1920 x 1080



메모리

16384MB RAM



# 프로젝트 개발 환경

주요 기술



HTML/CSS



JavaScript



JSP



eclipse



Spring Framework



MyBatis

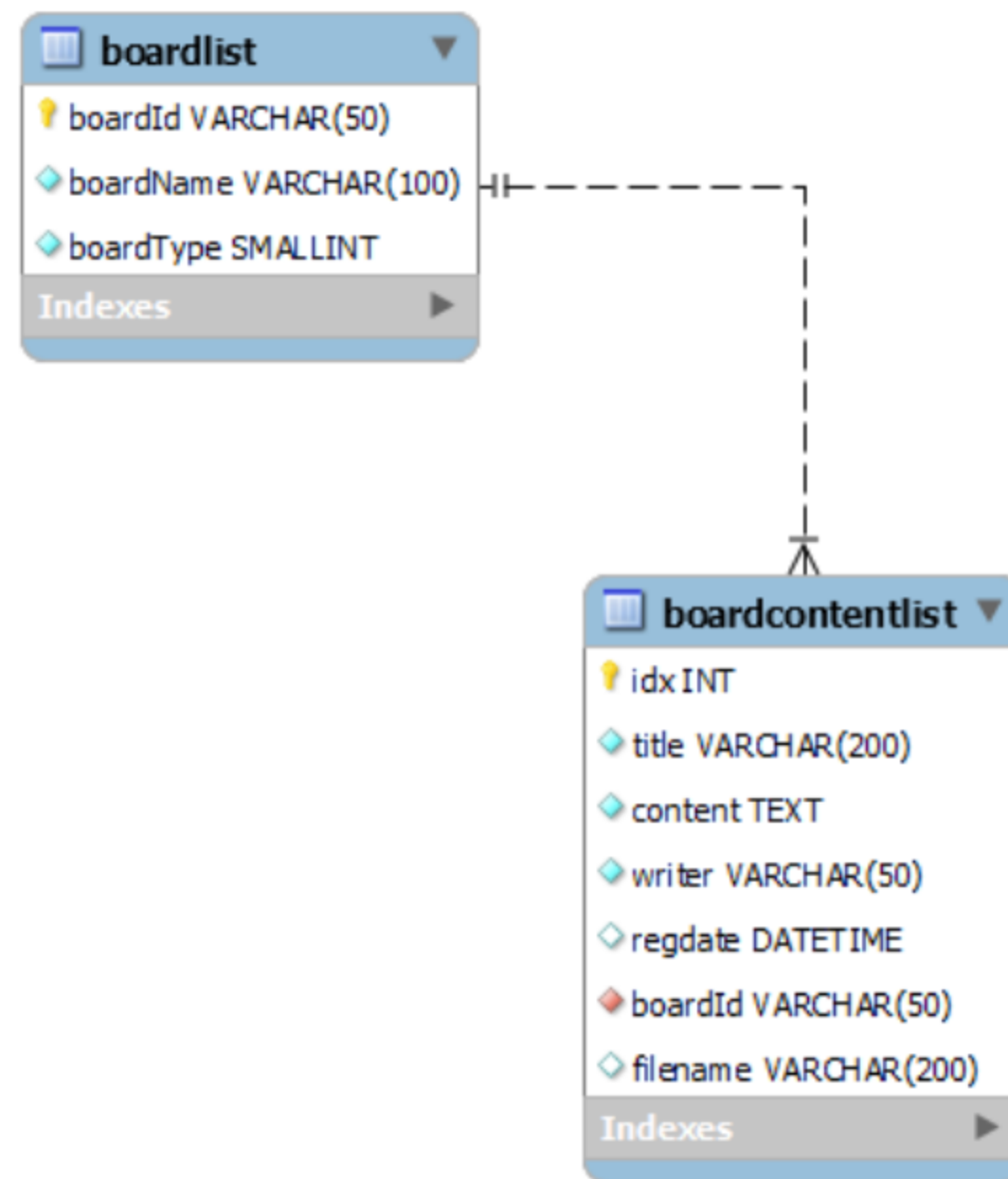


Tomcat



MySQL

# ER Diagram



# 테이블 명세서

번호	테이블명	필드명	데이터타입	기본값	키	필드설명	특이사항	테이블 설명
1	boardlist	boardID	varchar(50)		PRI	게시판 ID		게시판 목록
		boardName	varchar(100)			게시판 이름		
		boardType	smallint			게시판 타입		
2	boardcontentlist	idx	int		MUL	인덱스	auto_increment	게시글 목록
		title	varchar(200)			게시글 제목		
		content	text			게시글 내용		
		writer	varchar(50)			게시글 작성자		
		regdate	datetime			게시글 작성시간		
		boardId	varchar(50)			소속 게시판		
		filename	varchar(200)			첨부 파일명		

# 02

프로젝트 구현

## 프로젝트 구현

Project About





# 프로젝트 구현

## 메인 화면(레이아웃 설명)

### 네비게이션바

모든 페이지에서 고정  
상단의 로고 버튼을 클릭하면  
이 화면으로 돌아옴

### 사이드바

모든 페이지에서 고정  
클릭시 해당 게시판으  
로 이동

게시판 생성

자유 게시판

강의 게시판

홍보 게시판

공지사항

질문답변 게시판

건의사항

리뷰 게시판

테스트 게시판

## MyBoard

제목+내용 ▾

검색

HOME CREATE READ UPDATE DELETE

전체 게시판

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일	수정 / 삭제
8	공지사항	운영자	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
7	시스루 댄디컷 질문 답변해주세요 미용사님	닉네임비공개	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
6	매장문화재 조사기관 업무정지 처분 공고	배현녀	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
5	강력추천! 공식1위! 화연샘 토익 800반 [New 빈출적용]	화연샘 토익	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
4	커피바리스타 자격증 취득 온라인 무료교육 무료강의	한국심리교육협회	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
2	'애플페이' 약관 심사 통과...금융당국, 여전법 저축 검토 등 남아	김형섭 기자	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
1	맛점 하세요	sungoun1	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>

# 프로젝트 구현

## 게시판 생성

게시판 생성

생성

게시판 ID	test
게시판 이름	테스트 게시판
게시판 타입	2

### 게시판 생성 기능

게시판을 직접 생성하여 카테고리  
를 분류해줄 수 있게함

게시판 생성
자유 게시판
강의 게시판
홍보 게시판
공지사항
질문답변 게시판
건의사항
리뷰 게시판
테스트 게시판

# 프로젝트 구현

## 개별 게시판

### 강의 게시판

[글쓰기](#)

번호	제목	작성자	작성일	수정 / 삭제
5	강력추천! 공식1위! 콰연샘 토익 800반 [New 빈출적용]	콰연샘 토익	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
4	커피바리스타 자격증 취득 온라인 무료교육 무료강의	한국심리교육협회	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
3	스노쿨링/ 체험다이빙 실전강의STARTING	박진홍강사	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>

### 개별 게시판

해당 카테고리 게시판의 글 목록을 확인할 수 있음

제목을 클릭하면 해당 게시글을 볼 수 있음

[수정](#) 및 [삭제](#)를 클릭하면 해당 기능을 수행함

### 게시글 보기

[수정](#)

제목	스노쿨링/ 체험다이빙 실전강의STARTING	작성자	박진홍강사	작성일	2022-12-06
스쿠버다이빙은 고급 스포츠로 "10~70대"까지 즐길수 있는 다이나믹한 레포츠입니다. 기본커리큘럼 or 안전교육커리큘럼 교육으로 더욱 즐거운 다이빙을 즐길수있습니다. 다이빙을 처음 접하시면 " 1대1 개인레슨" 추천(스노쿨링, 체험다이빙, 스킨다이빙, 스쿠버리뷰) 본인의 "생명"과 직결된 것이니 저렴한곳보단 "안전하게, 정확하게" 교육을 받으셔야 합니다.					

# 프로젝트 구현

## 게시글 작성

### 게시글 작성

공지사항 카테고리에서 **글쓰기**를 누르면 게시글 작성 페이지에서 카테고리가 공지사항으로 설정됨

업로드할 파일을 선택하여 파일을 서버에 업로드 가능

제목, 작성자, 파일, 내용을 입력 후 **작성 완료** 버튼을 클릭하여 게시글 작성

작성된 게시글은 해당 게시판과 전체 게시판에서 확인 가능

게시글 작성

공지사항 ▼

작성 완료

제목

공지사항

작성자

운영자

파일

파일 선택 지원되는 개발환경 및 플랫폼.pdf

숙지바랍니다.

공지사항

글쓰기

번호	제목	작성자	작성일	수정 / 삭제
8	공지사항	운영자	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
6	매장문화재 조사기관 업무정지 처분 공고	배현녀	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>

# 프로젝트 구현

## 파일 다운로드

### 파일 다운로드

파일이 업로드된 게시글의 [첨부 파일](#)을 클릭하면 해당 파일을 바로 **다운로드** 할 수 있음

HttpServletResponse와 OutputStream을 이용

HOME CREATE READ UPDATE DELETE

#### 게시판 생성

자유 게시판

강의 게시판

홍보 게시판

공지사항

질문답변 게시판

건의사항

리뷰 게시판

테스트 게시판

#### 게시글 보기

제목


공지사항

첨부 파일

[지원되는 개발환경 및 플랫폼.pdf](#)

속지바랍니다.

Copyright 2022. 손민규.

 지원되는 개발환....pdf ^



# 프로젝트 구현

게시글 검색

## 게시글 검색 기능

우측 상단에서 카테고리를 선택하고 검색어를 입력 후 **검색 버튼**을 클릭하면 해당 결과에 맞는 검색 결과가 출력됨

검색 결과도 다른 게시판과 동일한 페이지를 이용하여 제목을 클릭하면 내용을 볼 수 있고, 수정/삭제가 가능함

## MyBoard

작성자 ▼ 운영자 **검색**

HOME CREATE READ UPDATE DELETE

검색 결과

**글쓰기**

번호	제목	작성자	작성일	수정 / 삭제
8	공지사항	운영자	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>

## MyBoard

제목+내용 ▼ 요 **검색**

HOME CREATE READ UPDATE DELETE

검색 결과

**글쓰기**

번호	제목	작성자	작성일	수정 / 삭제
1	맛점 하세요	sungoun1	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
2	'애플페이' 약관 심사 통과...금융당국, 여전법 저촉 검토 등 남아	김형섭 기자	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
7	시스루 댄디컷 질문 답변해주세요 미용사님	닉네임비공개	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>
8	공지사항	운영자	2022-12-06	<a href="#">수정</a> / <a href="#">삭제</a>

# 프로젝트 구현

차후 보완 사항

1. 페이지네이션 기능 구현
2. 댓글 기능 구현

Spring과 JSP를 이용한 소규모 게시판 구축

**THANK  
YOU**