

# 커뮤니티 웹사이트 개발

≡ 개인/팀	개인 프로젝트
📎 결과물	<a href="https://github.com/burninghering/EndOfSpring">https://github.com/burninghering/EndOfSpring</a>
≡ 기술 스택	JAVA JSP Spring
≡ 맡은 역할	-회원 가입/로그인 기능 구현 -게시판 기능 구현

## Community Web

SpringBoot 5.0.7

mybatis 3.5.9

## 기능 소개

### ✓ 로그인

Home Board Login Sign in 🔍

### Login

이메일 입력

비밀번호

로그인

☐ 아이디 기억 | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)

### ✓ 회원가입

## Register

아이디

비밀번호

이름

이메일

생일

회원 가입

## ✓ 게시판

Home Board ID=asdf Sign in
Q

제목+내용 ▼

검색어를 입력해주세요

검색

✎ 글쓰기

번호	제목	이름	등록일	조회수
985	안녕하세요! 게시판입니다.	asdf	2023-08-28	0
984	hello	asdf	2023-06-15	0

1

## ✓ 게시판 글 읽기

## 게시판 읽기

안녕하세요! 게시판입니다.

처음 뵙겠습니다.  
잘 부탁드립니다.

✎ 글쓰기 ✎ 수정 🗑 삭제 ≡ 목록

## ✓ 게시판 글쓰기

## 게시판 글쓰기

안녕하세요! 게시판입니다.

처음 뵙겠습니다.  
잘 부탁드립니다.

✎ 등록 ≡ 목록

## ✓ 게시판 글 수정

## 게시판 수정

안녕하세요! 게시판입니다.

처음 뵙겠습니다.  
잘 부탁드립니다.

글쓰기 등록 삭제 목록

## 게시판 애플리케이션 개발 경력 기술서

- **프로젝트 개요:** Java, Spring Framework, 그리고 JSP를 활용해 게시판 애플리케이션을 개발하였습니다. 이 프로젝트는 사용자 인증, CRUD 기능, 데이터 페이징 등 웹 애플리케이션의 핵심 기능을 포함하며, 실무에서 자주 사용하는 웹 기술들을 학습하고 적용하기 위해 설계되었습니다.

## 주요 기술 및 역할

### 1. Spring Framework 기반 백엔드 개발

- Spring MVC를 활용해 게시글 등록, 수정, 삭제, 조회 등 CRUD 기능 구현.
- 서비스 계층(Service Layer) 설계를 통해 비즈니스 로직과 데이터 액세스 로직을 분리.
- Spring DI(Dependency Injection)로 의존성 관리를 최적화하여 유지보수성 향상.

### 2. JSP를 활용한 프론트엔드 개발

- JSP와 JSTL 태그를 활용해 게시판 화면을 구성하고 동적인 데이터를 출력.
- 사용자 입력 폼 및 결과 페이지를 설계하여 일관된 UI 제공.
- Bootstrap을 사용해 간단한 레이아웃을 디자인하고 사용자 경험(UX)을 개선.

### 3. 데이터베이스 설계 및 연동

- MySQL을 활용해 게시판 데이터베이스 스키마 설계 및 테이블 구축.
- MyBatis 또는 JPA를 사용하여 데이터베이스와의 연동 작업 수행.

- 데이터 페이징 처리를 구현하여 대량의 게시글 데이터를 효율적으로 관리.

#### 4. 유효성 검증 및 예외 처리

- Spring Validator를 활용하여 사용자 입력 데이터를 검증하고 안정성을 강화.
- 예외 처리(Exception Handling) 로직을 추가하여 에러 발생 시 사용자 친화적인 메시지 출력.

---

## 성과 및 기여

- **효율적인 데이터 처리:**

페이징 처리와 검색 기능을 구현하여 대량의 게시글 데이터도 효율적으로 탐색 가능.

- **사용자 중심 설계:**

직관적인 UI 설계와 다양한 데이터 출력 옵션으로 사용자 편의성을 강화.

- **확장 가능 구조:**

MVC 패턴과 계층화된 아키텍처 설계로 향후 기능 추가와 유지보수가 용이.

---

## 기술 스택

- **프로그래밍 언어:** Java
- **프레임워크:** Spring Framework (Spring MVC, Spring Boot)
- **템플릿 엔진:** JSP, JSTL
- **데이터베이스:** MySQL
- **라이브러리:** JPA
- **기타:** Bootstrap, HTML, CSS