Portfolio \_Diary

# 1. Diary

## 프로젝트 개요

Diary 프로젝트는 사용자들이 자신의 일기를 작성하고 공유할 수 있는 게시판 형식의 웹 애플리케이션입니다. 사용자는 게시글과 댓글을 작성하고, 자신의 게시물을 수정 및 삭제할 수 있습니다.

## 주요 기능

- 사용자 인증:

* - 사용자는 로그인 및 회원가입을 통해 시스템에 접근할 수 있습니다.

- 게시판 기능:

* - 게시글 작성, 수정, 삭제: 사용자는 일기 형식의 게시글을 작성, 수정, 삭제할 수 있습니다.
* - 댓글 작성 및 조회: 각 게시글에 댓글을 작성하고 다른 사용자의 댓글을 조회할 수 있습니다.

- 파일 업로드 및 다운로드:

* - 사용자들은 게시글과 함께 이미지 파일을 업로드하고, 다른 사용자가 이를 다운로드할 수 있습니다.

## 기술 스택

- 백엔드: Java, Spring Framework (MVC), MyBatis

- 프론트엔드: JSP, HTML, CSS, JavaScript

- 데이터베이스: MySQL

- 빌드 도구: Maven

- 버전 관리: Git

## 개인 기여도

- Controller, Service 설계 및 구현: 게시판 CRUD 기능을 위한 컨트롤러와 서비스 로직을 설계하고 구현했습니다 (MyController).

- JSP 페이지 설계: 로그인 페이지 (login.jsp), 게시글 리스트 페이지 (list.jsp), 게시글 작성 페이지 (write.jsp) 등을 구현했습니다.

- DTO 클래스 작성: 데이터 전송 객체(DTO)를 사용하여 클라이언트와 서버 간 데이터 전달을 효율적으로 처리했습니다 (BoardDto, DatDto).

## 문제 해결 경험

문제: 사용자 인증 과정에서 세션 관리 문제로 로그인이 정상적으로 작동하지 않는 문제가 발생했습니다.

해결: Spring Security를 통합하여 인증과 권한 관리를 개선하고, 세션의 유효성을 검사하는 로직을 추가했습니다.

## 코드 예시

@Controller  
public class MyController {  
  
 @Autowired  
 private BoardService boardService;  
  
 @GetMapping("/list")  
 public String list(Model model) {  
 model.addAttribute("posts", boardService.getAllPosts());  
 return "list";  
 }  
  
 @PostMapping("/write")  
 public String write(BoardDto boardDto) {  
 boardService.savePost(boardDto);  
 return "redirect:/list";  
 }  
}

## 참고

GitHub URL

<https://github.com/Seojaekyun/personal/tree/4be09f0c5e6e4b52901823bce7fb7e409d07391d/diaryboard>