

6. 게시판 웹 어플리케이션 개발 포스터

태그: 비어 있음

강의: 게시판

사용자 인증 및 권한 관리가 구현된 동적인 게시판 웹 어플리케이션

1.개요 및 목적

개요

- 이 프로젝트는 HTML, CSS, JavaScript, Node.js, Express, MySQL을 사용하여 사용자 인증 및 권한 관리 기능을 갖춘 동적인 게시판 웹 어플리케이션을 개발하는 것

목적

- 게시글 작성, 수정, 삭제 기능과 사용자 인증 및 권한 관리 기능을 포함한 웹 어플리케이션을 구현하여 웹 개발의 전반적인 과정을 이해하고 실습

2.기술 스택

프론트엔드

- HTML5
- CSS3
- JavaScript (ES6+)

백엔드

- Node.js
- Express.js

데이터 베이스

- MySQL

기타

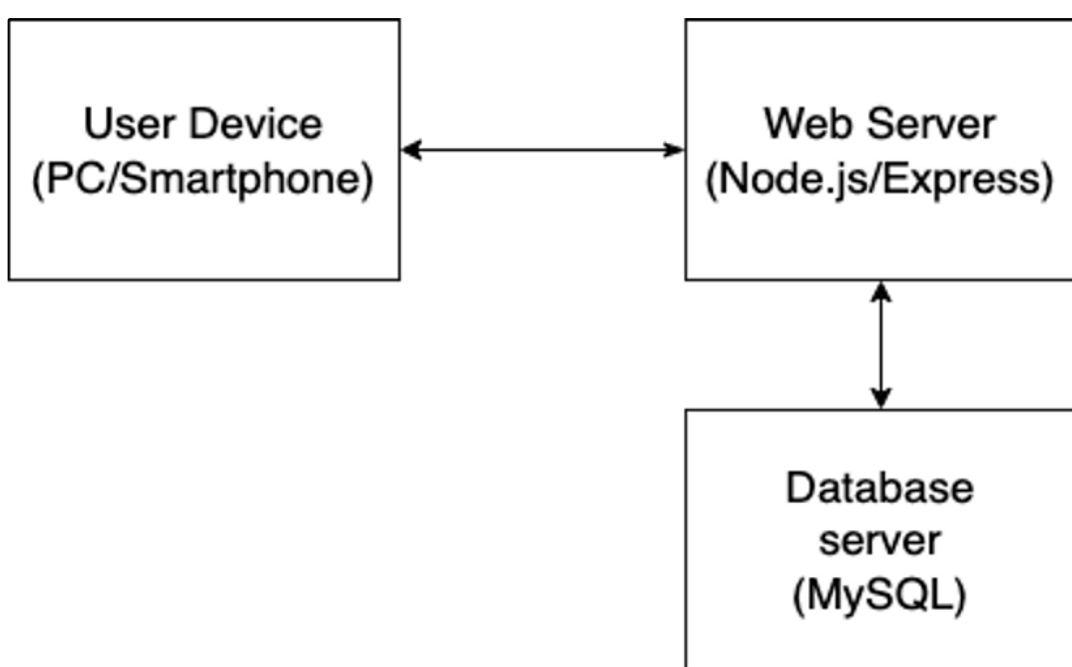
- JWT for Authentication
- bcrypt for Password Hashing
- dotenv for Environment Variables
- AJAX for Asynchronous HTTP Requests
- Local Storage for Client-Side Data Persistence

3. 시스템 구조

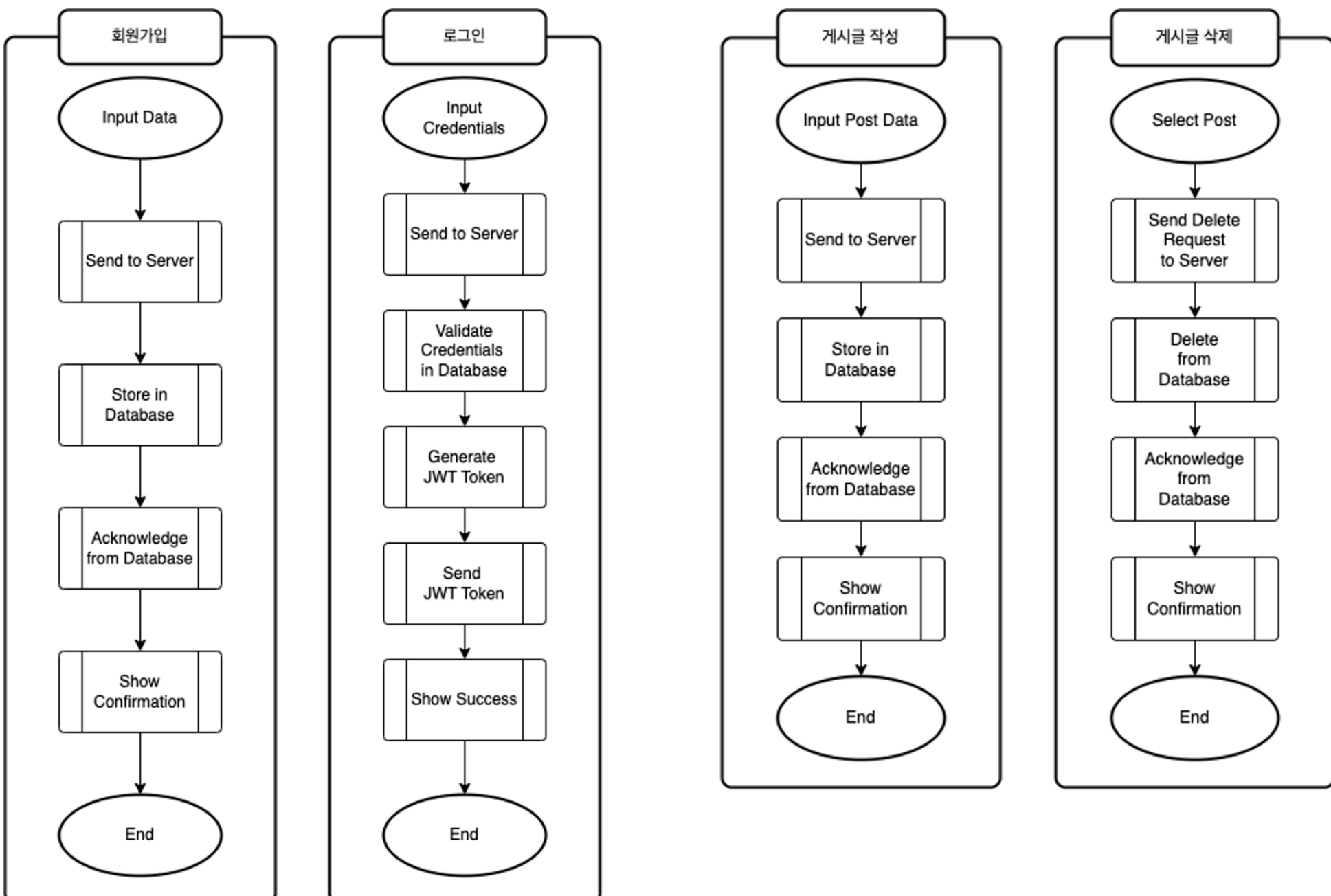
시스템 구성 요소

- 사용자 장치 (User Device)
- 웹 서버 (Web Server)
- 데이터베이스 서버 (Database Server)

시스템 구조 다이어그램

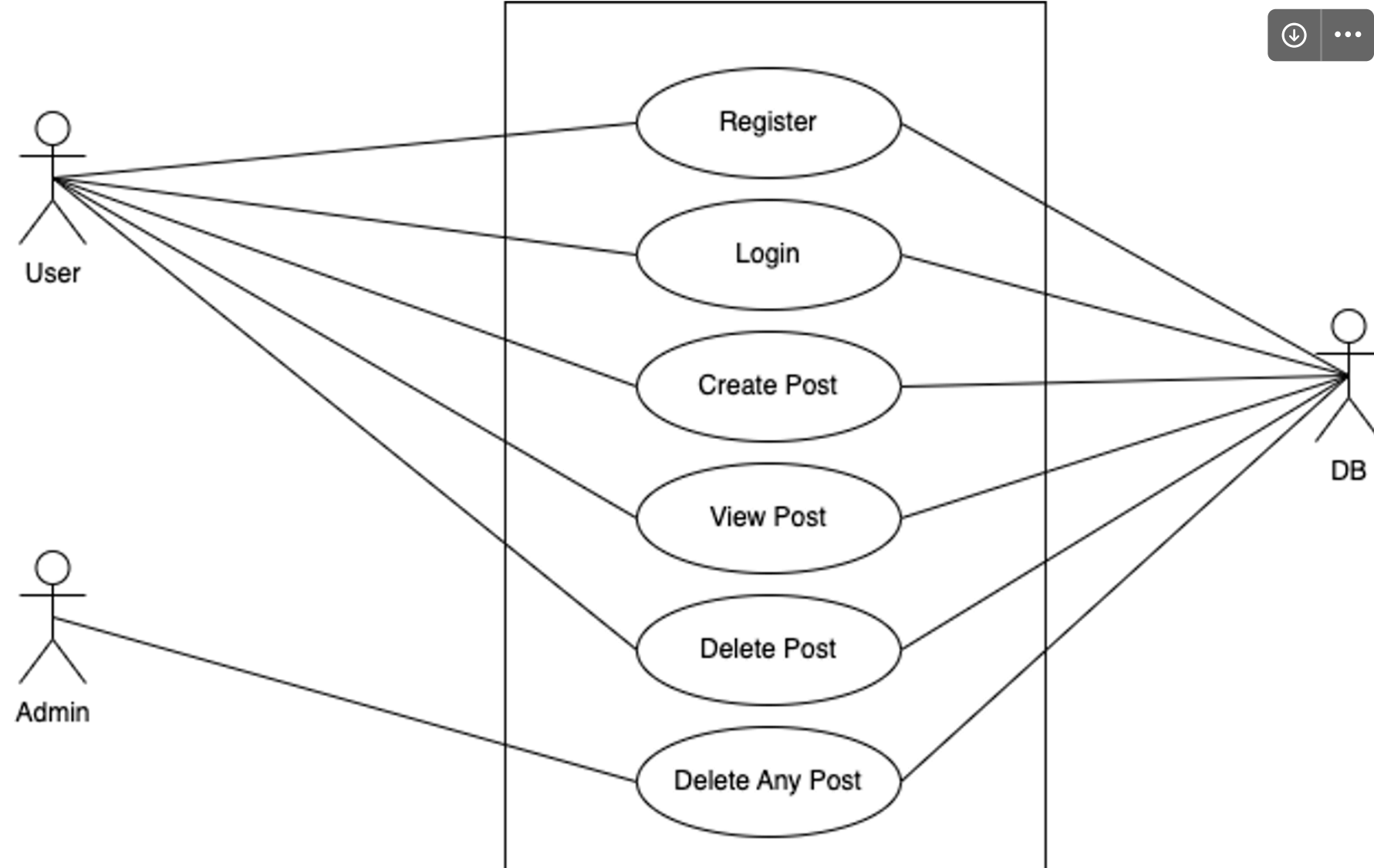


4. 주요 기능 및 워크 플로우

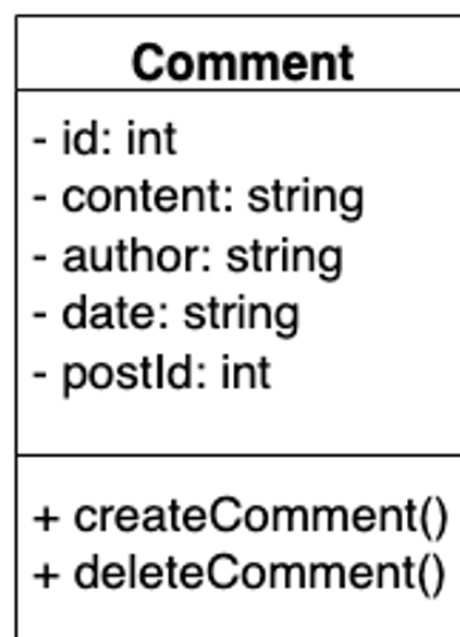
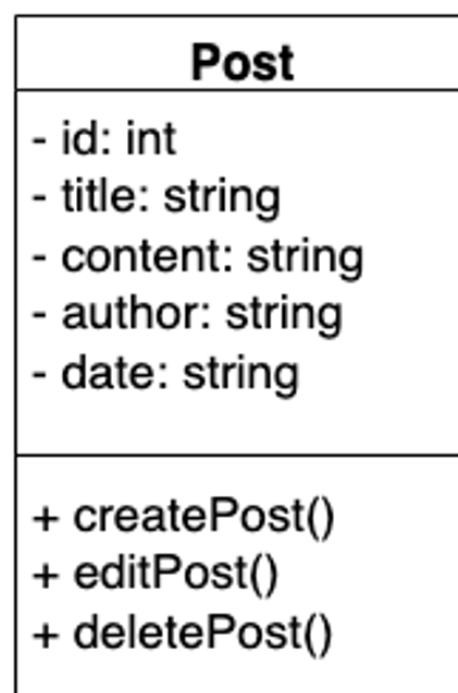
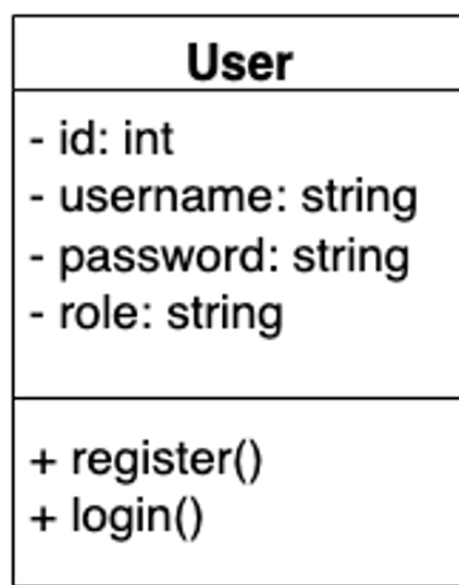


5. UML 다이어그램

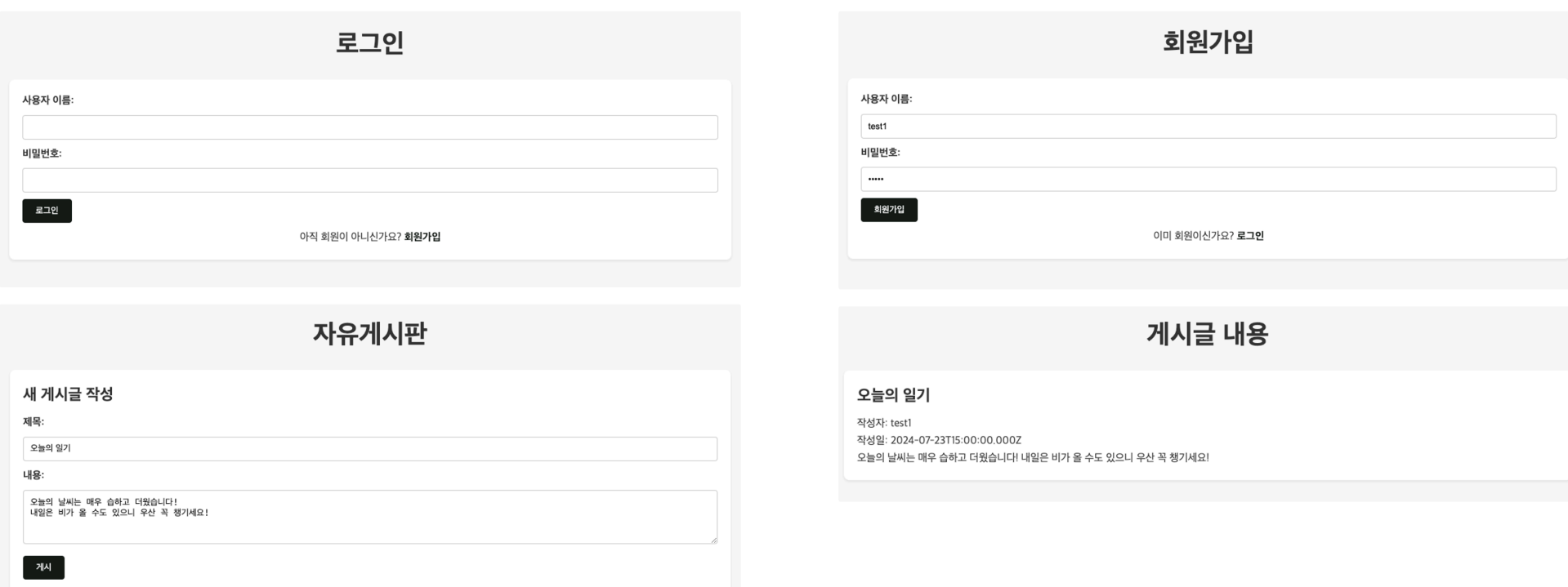
Use Case Diagram



Class Diagram



6. 결과물 소개



자유게시판

새 게시글 작성

제목:

내용:

게시

게시글 목록

| 번호 | 제목 | 작성자 | 날짜 | 삭제 |
|----|---------------------------------------|-----------|--------------------------|----|
| 11 | 오늘의 일기 | test1 | 2024-07-23T15:00:00.000Z | 삭제 |
| 12 | 공지사항 - 에티켓 문화를 잘 지킵시다 | csh980116 | 2024-07-23T15:00:00.000Z | 삭제 |

7. 결과 및 결론

결과

- 사용자 인증 및 권한 관리 기능이 있는 동적인 게시판 웹 어플리케이션 개발 완료
- 기본적인 게시글 작성, 수정, 삭제 기능 구현
- 사용자 인증 및 권한 관리, 게시글 상세 보기 기능 구현

결론

- 이번 프로젝트를 통해 웹 어플리케이션 개발의 전반적인 과정을 이해하고 실습할 수 있었음
- 실제 프로젝트에서 사용할 수 있는 다양한 기술 스택을 경험하고 익힐 수 있었음