



# 전자정부프레임 워크, OAuth 2.0을 기반으로 동작하는 로그인 API를 활용한 웹 게시판 구축

한국폴리텍대학 스마트금융과  
홍동기, 김재현

## 01. 프로젝트 개요

### 프로젝트 목표

- 게시판 회원을 MariaDB 연동을 통한 데이터 관리 및 SNS 계정으로 로그인 시 주요 개인정보를 제외함으로써 보안성 강화
- AWS 서버를 통해 완성된 프로젝트 배포

### 프로젝트 주제

- SNS에서 제공하는 OAuth 서비스 연동을 통해 회원정보를 구성하고, AWS 상에서 게시글, 댓글 작성 및 불러오기 등의 CRUD가 가능한 웹페이지를 구현

## 02. 개발 환경 및 기술

### 개발 환경

- 운영 체제 : Windows 10
- 개발 언어 : JAVA 1.8
- 개발 도구 : 전자정부프레임워크



### 적용 기술 및 분석 흐름도

#### DB 활용

- MariaDB를 활용하여 테이블 설계



#### 전자정부프레임워크 게시판 구성

- 전자정부프레임워크를 활용하여 웹 페이지 구성



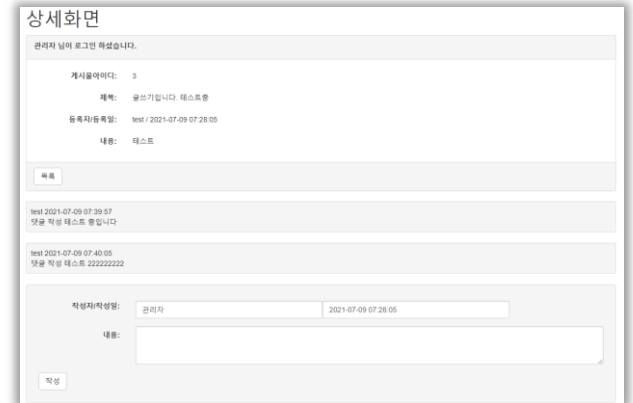
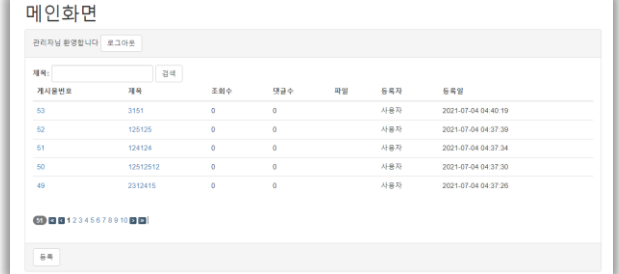
#### SNS 로그인 API 적용

- OAuth2 기반의 kakao, NAVER, facebook 로그인 API를 활용한 게시판 로그인 구성

## 03. 결과물

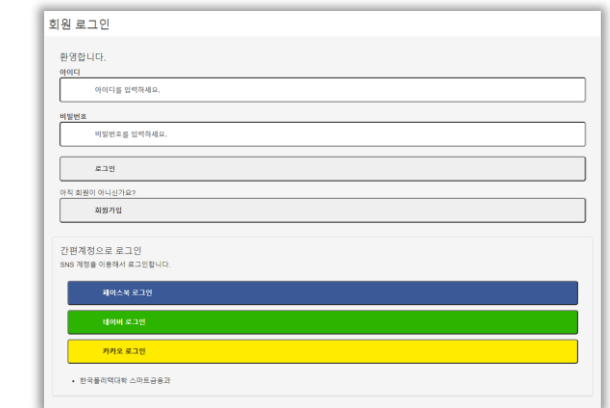
### 게시판 구성

- 게시물 열람은 가능하나 로그인하지 않을 경우 게시판 작성, 수정, 삭제가 제한된 게시판을 구성
- 회원명단과 게시물, 댓글을 DB에 저장



### SNS 로그인 API 적용

- 회원가입하여 직접 DB에 회원정보가 등록되지 않아도 SNS 계정으로 로그인하면 게시판 이용 가능하게 구성



## 04. 의의 및 기대효과

### 의의

- CRUD가 가능한 웹 게시판 구축
- SNS 계정을 사용한 로그인 API 방식으로 보안성 증대

### 기대효과

- MVC패턴에 대한 이해
- 일반 SQL 쿼리문을 별도로 저장 및 관리하여 개발 생산성 도모
- 적용한 SNS 외에 다른 SNS 계정으로도 적용 가능