



## 박민영

JAVA 백엔드 개발자

HOME

ABOUT

SKILLS

PROJECTS

EXPERIENCE

CAREER

EDUCATION

BLOG

CONTACT

# 스프링 부트로 시작하는 웹서비스

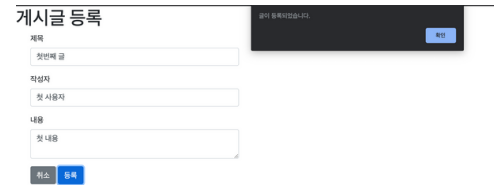
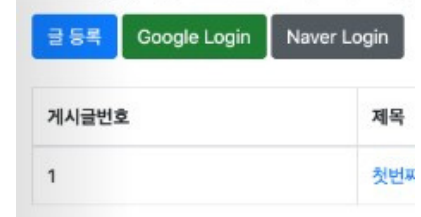
## 프로젝트 소개

스프링 부트로 간단한 게시판을 구현하는 기능 학습 프로젝트 입니다. 스프링에 대한 기본을 배울 수 있었습니다.

## 구현 기능

네이버 로그인, 구글 로그인 / 게시글 기능 / 테스트 코드 작성 / AWS 배포

### 스프링 부트로 시작하기



### 네이버, 구글 로그인 기능구현

스프링 Security Oauth2 를 이용해서 네이버, 구글 로그인을 구현하고 Spring session을 사용해서 데이터 베이스를 세션 저장소로 구현했습니다.

### 게시판 기능 구현

스프링 RestController를 이용해서 REST 를 기반으로 게시글 등록, 수정, 삭제 API를 구현했습니다. 게시글 데이터는 스프링 data JPA로 데이터베이스를 다뤘습니다.

### 테스트 코드 작성

각 기능들에 대한 단위테스트를 작성해가며 테스트 코드 작성에 대한 중요성을 배웠습니다.

### AWS 서버에 배포

AWS EC2 서버에 직접 배포하고 RDS로 데이터베이스 환경을 구축했습니다.

## 사용 기술



Amazon EC2



Amazon RDS



Spring Data JPA

## 프로젝트 소감

Springboot를 사용해서 간단한 게시판을 구현했습니다. 그 동안은 테스트 코드의 필요성을 느끼지 못했는데 각 기능들에 대한 단위 테스트를 작성해보며 어플리케이션의 안전성을 보장해주고 테스트 시간을 단축시켜준다는 것을 배울 수 있었습니다. 스프링 Security Oauth2로 구현한 네이버 로그인, 구글 로그인은 이후 만들었던 프로젝트에 로그인 기능을 만들 때 적용해보았습니다. AWS EC2 서버와 RDS의 환경설정에 대해서도 배울 수 있어서 개발자로서 더욱 성장할 수 있는 프로젝트였습니다.