

SpringMVC, Spring Security 기본 Email 인증
회원가입 프로젝트



SECURITY PROJECT

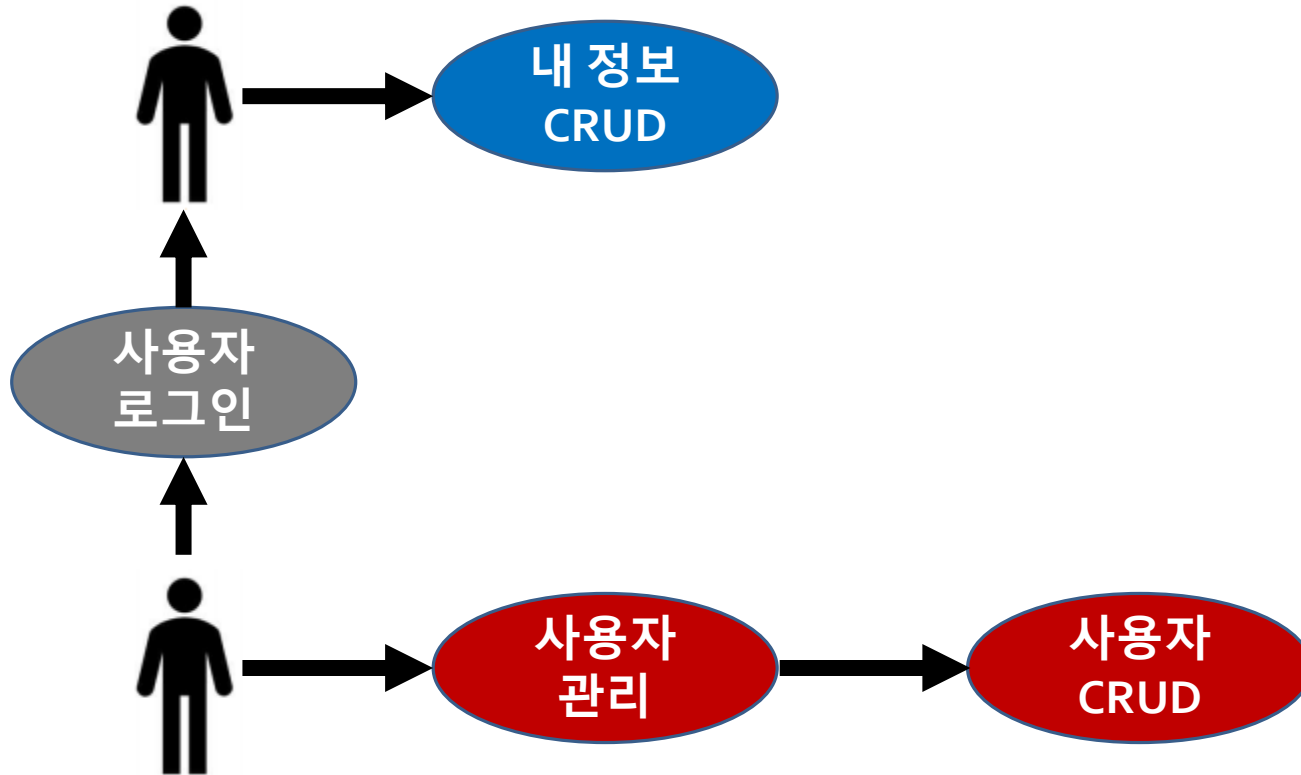
신입개발자 반정민





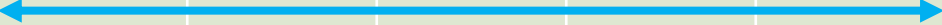



개요



프로젝트 설계 - UML



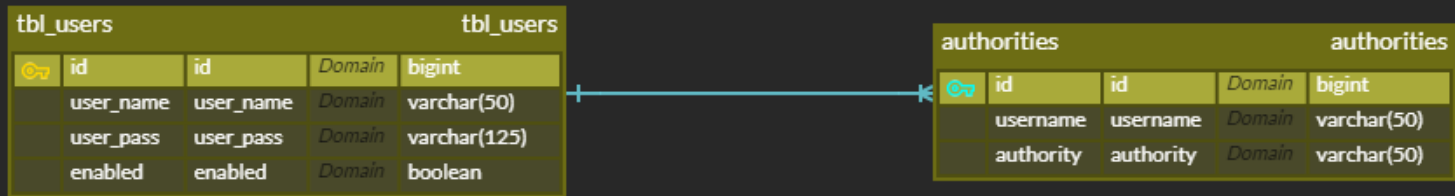
프로젝트 진행 일정

	1	2	3	4	5	6	7
요구사항 분석							
설계							
기능구현							
화면구현							
테스트							
통합구현							

개발환경

구현	적용기술	버전	
기본언어	Java	1.8	프로젝트 구현을 위한 기반 언어
프레임워크	Spring Framework	5.2.X	MVC패턴을 이용하여 CRUD 구현을 위한 도구
	Spring Security	5.2.X	보안(인증, 권한, 인가 등)을 담당하는 도구
	JSTL, JSP		JSP 연동 차세대 구현도구
	Mybatis	3.5.X	dbPool, Connection 자동화도구
화면구현	HTML5		HTML5기반 Web 화면구현
	CSS2, JS, Jquery /Bootstrap	3.4.X / 4.X	UI 구현, 화면디자인 / UI구현 보조도구
개발 도구	STS	3.9	SpringMVC 프로젝트 개발도구
DBMS	MySQL DBMS	8.0.X	데이터베이스 서버
DB 도구	MySQL Workbench	8.0	MySQL DB Console
Server	Tomcat	9.0	Web Application Service 도구

DB 설계



- 회원정보 : Tbl_users
- 권한정보 : Authorities
- 관계
 - TBL_users와 Authorities
1:1 또는 1:N Relation 설정

주요 화면

어플리케이션의 흐름에 대한 설명

시작화면

기본 시작 화면

HOME

로그인

사용자 시작 화면

HOME

로그아웃

MY PAGE

관리자 시작 화면

HOME

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

MY PAGE

[HOME](#)

localhost:8080 내용:
수정하려면 비밀번호를 입력한 후
다시 수정하기 버튼을 클릭하세요

[로그아웃](#)

MY PAGE

admin3의 MYPAGE

확인

이름

admin3

이메일

bjmin17@naver.com

수정

bjmin17@naver.co

수정하기

저장

전화번호

수정

전화번호

수정하기

저장

주소

광주광역시 북구 용봉동

수정

비밀번호 찾기

- 현재 내 정보를 제공, 수정하기 버튼을 눌러 정보 변경 가능

MY PAGE

HOME

로그아웃

MY PAGE

admin3의 MYPAGE

비밀번호

.....

이름

admin3

이메일

bjmin17@naver.com

수정

bjmin17@naver.co

수정하기

저장

전화번호

수정

전화번호

수정하기

저장

주소

광주광역시 북구 용봉동

수정

비밀번호 찾기

MY PAGE

HOME

로그아웃

MY PAGE

admin3의 MYPAGE

비밀번호

이름

admin3

이메일

bjmin17@naver.com

수정

bjmin17@naver.co

수정하기

저장

전화번호

수정

010-3765-1359

수정하기

저장

주소

광주광역시 북구 용봉동

수정

비밀번호 찾기

MY PAGE

HOME

로그아웃

MY PAGE

admin3의 MYPAGE

이름

admin3

이메일

bjmin17@naver.com

수정

전화번호

010-3765-1359

수정

주소

광주광역시 북구 용봉동

수정

비밀번호 찾기

관리자 페이지

HOME

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

- 관리자의 역할을 수행할 수 있는 페이지

관리자 페이지

HOME

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

관리자 페이지

[User List](#)

[메뉴1](#)

[메뉴2](#)

NO	UserName	Email	Phone	Address
1	admin	bjmin17@naver.com	010-111-0027	광주광역시 북구 용봉동
2	user	bjmin17@naver.com	010-222-8888	전라남도1
3	user2	a@asd.com	010-7979-7179	광주광역시 북구
4	admin1	bjmin17@naver.com		
5	admin2	bjmin17@naver.com		
6	admin3	bjmin17@naver.com	010-3765-1359	광주광역시 북구 용봉동
7	admin4	bjmin17@naver.com		
8	admin5	bjmin17@naver.com		

- 회원을 클릭하여 정보 변경 가능

관리자 페이지

HOME

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

관리자 페이지

[User List](#)

[메뉴1](#)

[메뉴2](#)

UserName

user2

Email

a@asd.com

Phone

010-7979-7179

Address

광주광역시 북구

계정활성화



권한 정보 입력 추가

현재 권한

USER

×

ROLE_USER

×

저장

관리자 페이지

HOME

localhost:8080 내용:
Update 성공!!

확인

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

UserName

user2

Email

a@asd.com

Phone

010-7979-7179

Address

광주광역시 북구

계정활성화



권한 정보 입력 추가

현재 권한

USER

×

ROLE_USER

×

1

저장

관리자 페이지

HOME

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

관리자 페이지

[User List](#)

[메뉴1](#)

[메뉴2](#)

UserName

user2

Email

a@asd.com

Phone

010-7979-7179

Address

광주광역시 북구

계정활성화



권한 정보 입력 추가

현재 권한

USER

×

ROLE_USER

×

1

×

저장

관리자 페이지

HOME

localhost:8080 내용:
권한을 삭제하겠습니까?

확인

취소

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

UserName

user2

Email

a@asd.com

Phone

010-7979-7179

Address

광주광역시 북구

계정활성화



권한 정보 입력 추가

현재 권한

USER

×

ROLE_USER

×

1

×

저장

관리자 페이지

HOME

로그아웃

MY PAGE

관리자 홈

관리자 페이지

[User List](#)

[메뉴1](#)

[메뉴2](#)

UserName user2

Email a@asd.com

Phone 010-7979-7179

Address 광주광역시 북구

계정활성화



권한 정보 입력 추가

현재 권한

USER

×

ROLE_USER

×

저장

로그인

HOME

로그인

로그인

User Name이 없습니다

User ID

User ID

Password:

비밀번호

로그인

회원가입

- 유효성 검사 수행

회원가입

HOME

로그인

회원가입

User ID

admin|

* 이미 가입된 사용자를 알립니다.

비밀번호

비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호 확인

☐ 비밀번호 보이기

회원가입

ID/비밀번호 찾기

- 이미 가입된 ID인지 확인

회원가입

HOME

로그인

회원가입

User ID

user7

* 사용가능한 사용자ID

비밀번호

user

비밀번호 확인

user

☒ 비밀번호 보이기

회원가입

ID/비밀번호 찾기

- 사용 가능한 ID인지 표시
- 비밀번호 보이기 추가

특별한 기능

이메일 인증

이메일 인증

HOME

로그인

Email 인증

회원가입을 완료하려면 Email 인증을 수행해야 합니다.

인증 Email 보내기

- Email 인증을 위하여 Email 주소 입력 후 보내기

이메일 인증 코드 확인

HOME

로그인

Email 인증

회원가입을 완료하려면 Email 인증을 수행해야 합니다.

[Email 인증 다시 보내기](#)

E-mail을 열어서 인증코드를 확인한 후 아래 입력란에 입력

[인증하기](#)

☰ 메일검색 🔍 상세 ▾ 전체 메일 | 7321 / 8047 안읽은

답장 전체답장 전달 🗑 삭제 스팀신고 안읽음 이동 ▾ ... 번역

☆ 봄나라 회원인증 코드 📧

보낸사람 VIP <bjmin17@naver.com>

회원가입을 환영합니다

다음의 인증코드를 회원가입 인증코드란에 입력해주세요

D27B1A66

- 받은 인증 코드를 입력하여 인증

보완점

추가하고 싶은 기능

추가하고 싶은 기능

Front End

1. View CSS를 더 친숙하게 수정
2. 반응형 구현

Back End

1. 유효성 검사를 좀 더 효율적으로 보완
2. MY PAGE 수정 기능을 더 편하게 수정

소스코드 참조

감사합니다

Github 주소 :

https://github.com/bjmin17/2020_02_Spring/tree/master/SpMVC_27_SecureV5