

게시판 프로젝트

Spring Security 기반 게시판 프로젝트

2020.06.01 신입개발자 반정민

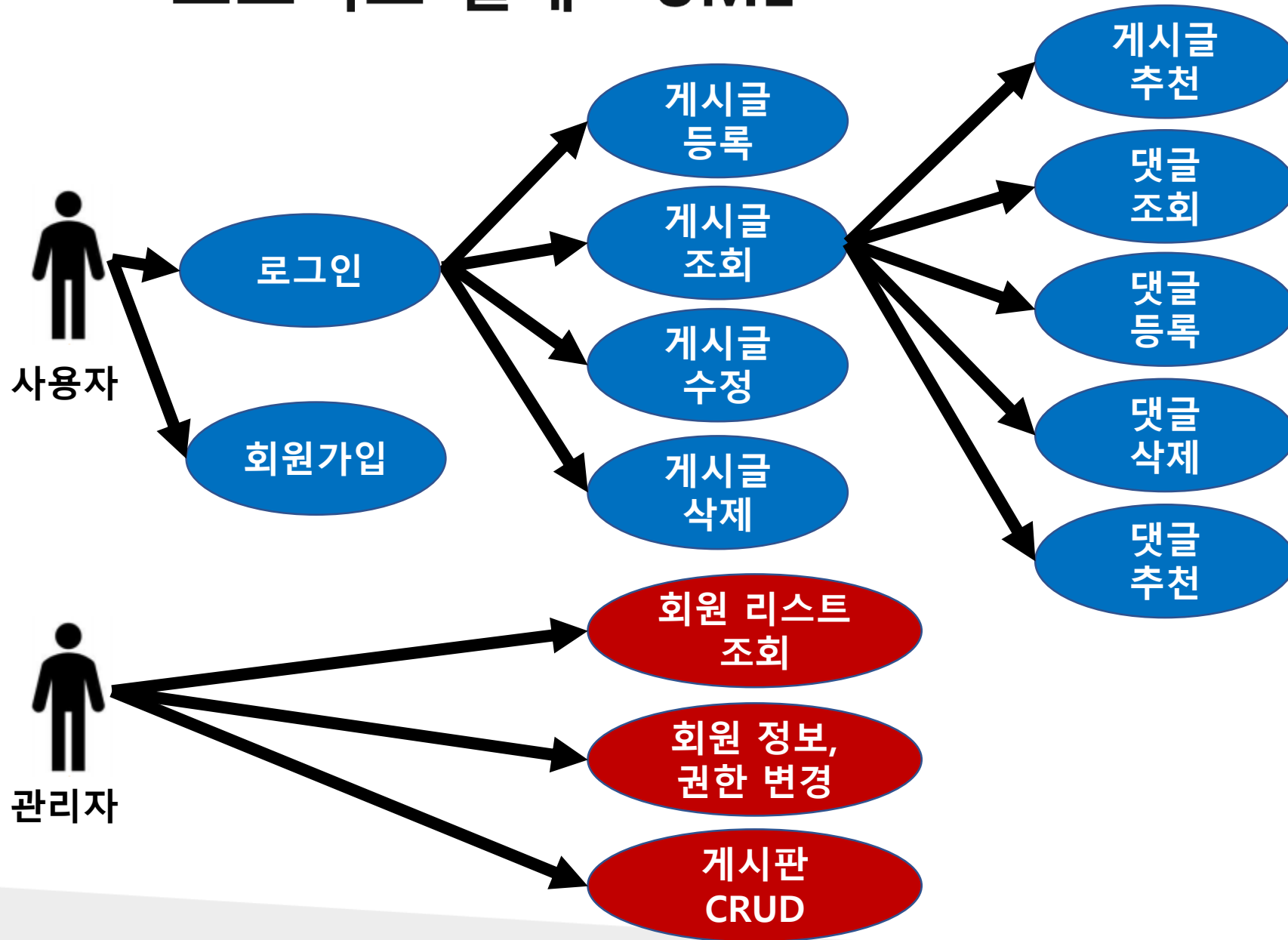
CONTENTS

- I 프로젝트 설계 및 일정(p.3)
- II 개발 환경 및 DB 설계(p.6)
- III 주요 화면(p.9)
- IV 보완점(p.20)

I 프로젝트

프로젝트 설계 및 진행 일정

프로젝트 설계 - UML



프로젝트 진행 일정

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
요구사항 분석	↔														
설계		↔													
기능구현			↔												
화면구현			↔												
테스트													↔		
통합구현														↔	

Ⅱ 개발환경

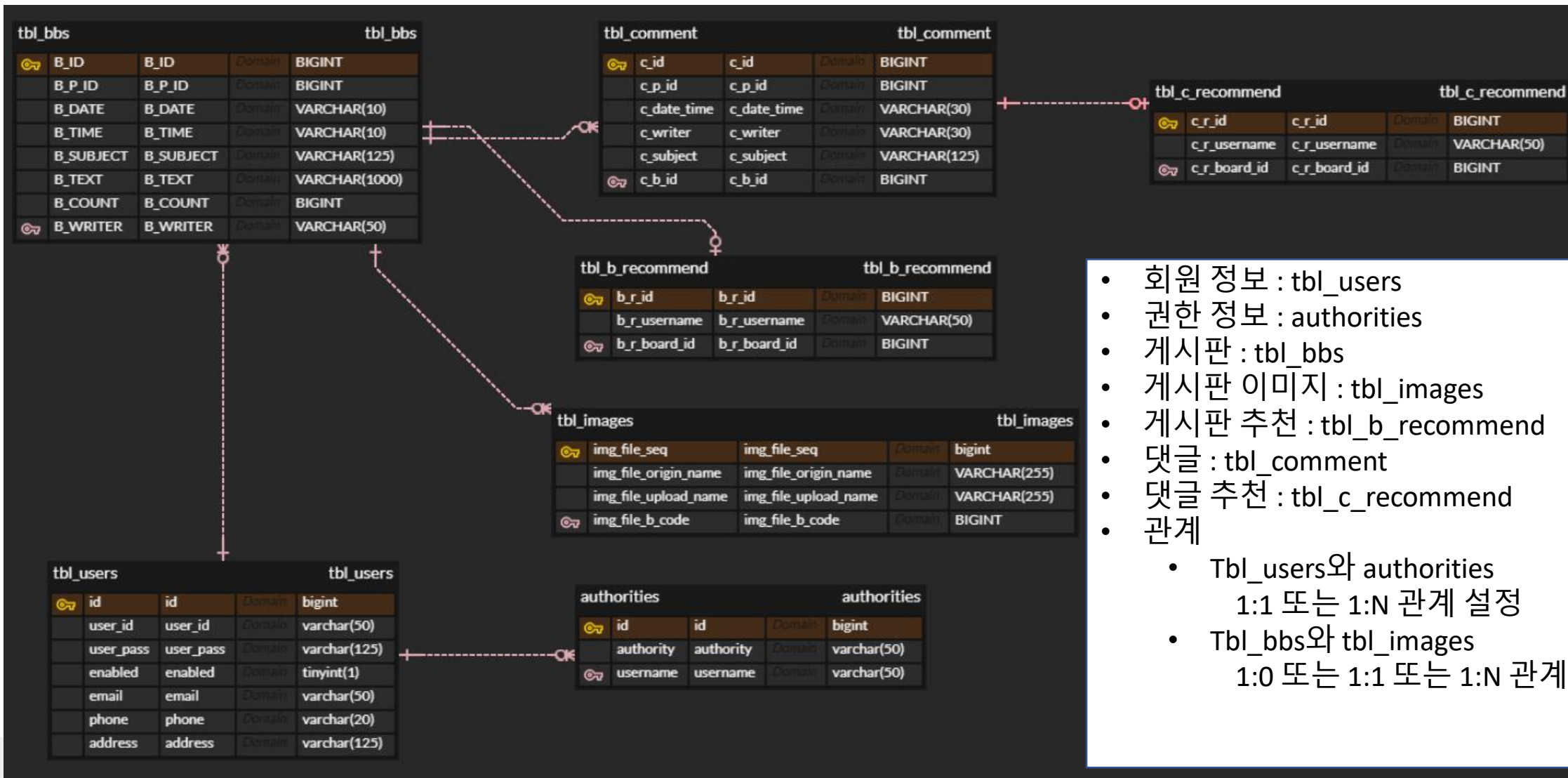
개발환경 및 DB 설계



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



- 회원 정보 : tbl_users
- 권한 정보 : authorities
- 게시판 : tbl_bbs
- 게시판 이미지 : tbl_images
- 게시판 추천 : tbl_b_recommend
- 댓글 : tbl_comment
- 댓글 추천 : tbl_c_recommend
- 관계
 - Tbl_users와 authorities
1:1 또는 1:N 관계 설정
 - Tbl_bbs와 tbl_images
1:0 또는 1:1 또는 1:N 관계 설정

Ⅲ 주요화면

어플리케이션의 흐름에 대한 설명

- ▶ 로그인, 회원가입(p.10)
- ▶ 게시판 CRUD(p.12)
- ▶ 댓글 CRD(p.15)
- ▶ 관리자 메뉴(p.18)

로그인

Home 게시판 Disabled

localhost:8080 내용:
비밀번호를 입력하세요

로그인

확인

로그인

User ID

admin

Password:

비밀번호

로그인

회원가입

- Security 이용한 로그인 구현
- 아이디, 비밀번호 유효성 검사

회원가입

회원가입

User ID

* 이미 가입된 아이디입니다.

비밀번호

비밀번호 확인

☒ 비밀번호 보이기

- 중복 ID 체크
- 입력한 비밀번호 확인

게시판

Home 게시판 Disabled

로그아웃 MY PAGE 관리자

게시판

No	제목	날짜	저자	첨부파일	조회수	추천
72	파일 업로드 연습	2020-05-16	admin	첨부파일	2	0
71	반갑습니다	2020-05-12	admin	첨부파일	4	2
70	제목이 제목이고	2020-05-11	user	첨부파일	0	2
69	새로 작성	2020-05-11	admin	첨부파일	0	0
68	리다이렉트 테스트	2020-05-11	admin	첨부파일	1	0
67	제목은	2020-05-11	admin	첨부파일	0	0
66	페이징	2020-05-10	페이징 테스트	첨부파일	1	0
65	페이징	2020-05-10	페이징 테스트	첨부파일	0	0
64	페이징	2020-05-10	페이징 테스트	첨부파일	1	0
63	페이징	2020-05-10	페이징 테스트	첨부파일	0	0

등록

전체 검색

1 2 3 4 5 ... > »

- 페이징
- 검색(제목+내용, 제목, 내용) 기능
- 권한에 따른 메뉴 제시(Security 활용)

게시글 등록

Home 게시판 Disabled

로그아웃 MY PAGE 관리자

파일 업로드 연습5

B *I* U 15 Noto Sans KR A [List Icons] T [Table Icon] [Link Icon] [Image Icon] [Code Icon]

5

이미지를 올려놓으세요

저장

목록으로

- Ajax를 활용한 이미지 업로드

게시글 보기

[Home](#) [게시판](#) [Disabled](#)

파일 업로드 테스트

2020-06-01 16:05:16 추천 1 조회 6


테스트

localhost8080 내용:
추천 성공

확인

localhost8080 내용:
이미 추천했습니다.

확인



추천 비추천

수정 삭제 목록

- 추천 기능(추천 중복 방지)
- 본인, 관리자만 수정, 삭제 가능



댓글

추천👍 비추천👎

댓글 작성란

admin

댓글 테스트

저장

목록

수정

삭제

목록



admin글쓴 사람 아이디

2020-06-02 13:29:21

삭제 x

0



댓글 테스트

- Ajax로 댓글 추가
- 댓글은 본인, 관리자만 삭제 가능

댓글 추천



추천 성공

확인

이미 추천했습니다.

확인

댓글 작성란

admin

댓글을 입력하세요

저장

목록

수정

삭제

목록



0



admin글쓴 사람 아이디

2020-06-02 13:29:21

삭제 ×

댓글 테스트

- 댓글 추천 기능(추천 중복 방지)

마이페이지

user의 MYPAGE

비밀번호

이름

이메일

전화번호

주소

user

수정

E-mail

수정하기

저장

수정

전화번호

수정하기

저장

수정

주소

수정하기

저장

- Ajax를 이용한 비밀번호 체크



관리자 메뉴

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

NO	UserName	Email	Phone	Address
1	admin			
2	user	aaa2@abc.com		
3	user2			
4	user3			
5	개			
6	apple			

관리자 메뉴

Home 게시판 Disabled

로그아웃 MY PAGE 관리자

관리자 페이지

User List

메뉴1

메뉴2

UserName	user
Email	aaa2@abc.com
Phone	
Address	
계정활성화	<input checked="" type="checkbox"/>

권한 정보 입력 추가

현재 권한

USER	×
ROLE_USER	×

저장

- 회원정보 수정 및 권한 설정
- 계정활성화로 계정 정지

IV 보완점



보완점

- 서버단에서 Validation 이용한 유효성 검사 추가
- 회원탈퇴 추가
- 회원가입 시 이메일 인증 추가
- 게시물 추천순으로 조회



감사합니다

https://github.com/bjmin17/project_bbs