

# 스프링 MVC 프로젝트를 사용한 커뮤니티 페이지

## -소개-

Spring Framework를 사용한 커뮤니티 웹 페이지입니다.

사용자는 회원가입을 하여 게시판, 댓글, 쪽지 등을 통해 다수의  
사용자들과 정보공유, 의사소통을 할 수 있습니다.

[http://v123v123s.cafe24.com/Cot\\_Pr1/](http://v123v123s.cafe24.com/Cot_Pr1/)

[Test ID: 관리자 PW: 123123]

Cot

Home    회원가입

회원 로그인

아이디

비밀번호

로그인 ID/PW 찾기

공지사항

WEB게시판

자유게시판

사진 갤러리

질문 게시판

최신 글

L	2017-10-05 오후 15:43	<a href="#">자유게시판</a>
C	2017-10-05 오후 15:33	<a href="#">질문게시판</a>
Q	2017-10-05 오후 15:33	<a href="#">질문게시판</a>
5	2017-10-05 오후 14:56	<a href="#">질문게시판</a>
7	2017-10-05 오후 14:56	<a href="#">질문게시판</a>

최신 게시물

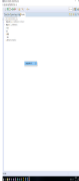



웹 관련 정보를 공유해요!

자신이 공부한 내용을 올려 사람들과 공유해볼까요?

인기 게시물

ee (9)	2017-08-23 오후 19:47
1 (4)	2017-08-26 오후 15:29
5 (3)	2017-08-27 오후 22:38
god (1)	2017-08-23 오후 19:25
ada	2017-09-29 오후 14:12

인기 게시물

사진을 올려주세요!

자신의 관심분야 사진을 공유해볼까요?

인기 게시물

# 스프링 MVC 프로젝트를 사용한 커뮤니티 페이지



## -개발 환경-

eclipse Neon.1a Release (4.6.1)



Spring Framework 4.2.1 RELEASE

Spring Security 3.1.0 RELEASE



MyBatis 3.2.6



MySQL 5.1.31



Apache Tomcat 7.0.77



Bootstrap 3.3.7

Java 1.8

# DB모델링

## -테이블 설명-

users : 회원

message: 회원간 쪽지

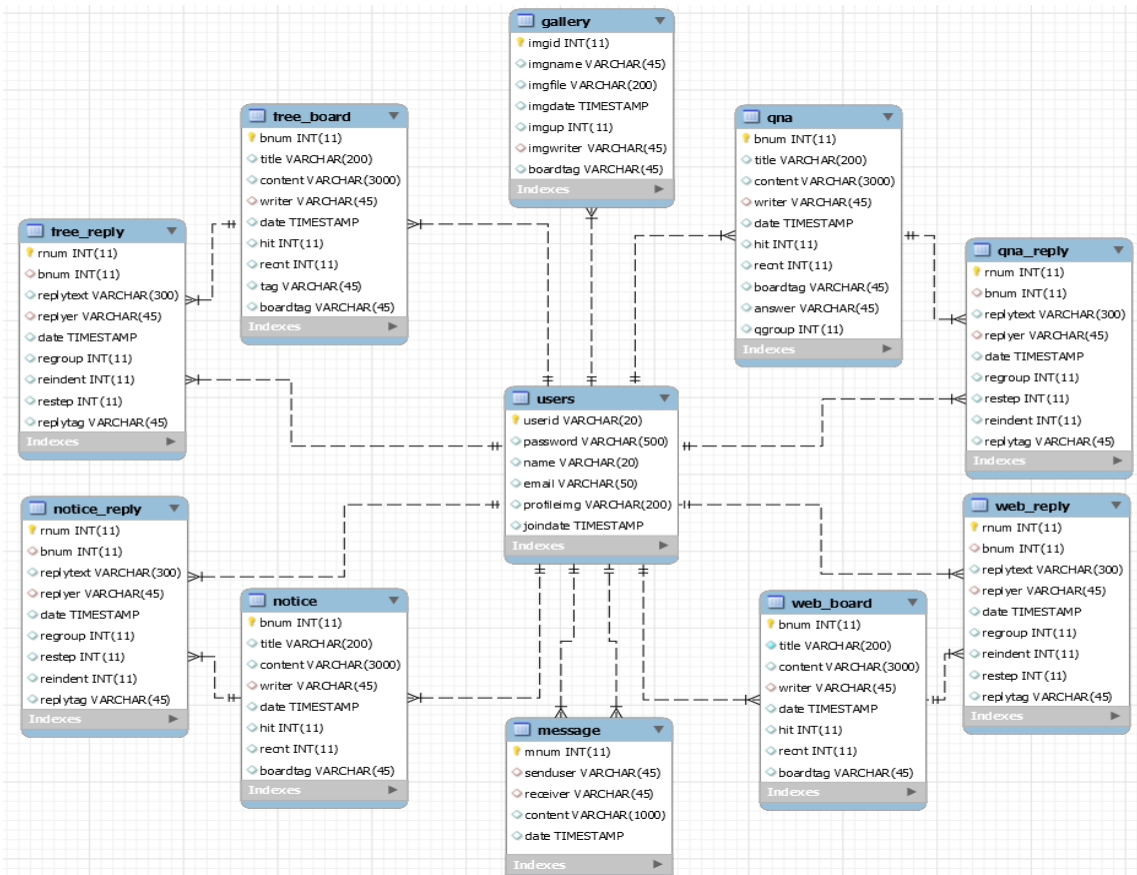
notice: 공지사항

free\_board: 자유게시판

web\_board: WEB게시판

qna: 질문게시판

★★\_reply: ★★게시판 댓글




# 기능 소개[회원]

## -회원-

회원의 경우에는 처음에는 보안이 전혀 없는 방식으로 가입과 로그인 처리를 하였으나, 페이지 개발 중 비밀번호 암호화와 관리자 기능을 생각해보면서 Spring Security에 대해 알게 되었습니다.

이 웹페이지에서는 회원가입 시 비밀번호 암호화, 로그인시 관리자 권한을 Spring Security를 사용하여 처리하고 있습니다.

Cot
Home
로그아웃
내 정보
쪽지함


testcot

공지사항  
WEB게시판  
자유게시판  
사진 갤러리  
질문 게시판

### 내 정보

프로필 사진

파일 선택
선택된 파일 없음

프로필 바꾸기

사용자 아이디  
testcot

이름  
히히지

이메일  
v123v123s@naver.com

가입일  
2017-09-18

정보 수정
회원 탈퇴

[Home](#)
[Contents](#)

Copyright © Cot 2017. All Rights Reserved

# 기능 소개[회원]

## -회원-

회원이가입 시 ajax를 통해 아이디 중복 체크 후 중복이 없는 아이디일 경우에만 가입이 되도록 하였습니다.

아이디, 비밀번호가 4~12문자 형식을 벗어나거나 이메일형식이 맞지 않는 경우 오류 메시지를 표시하도록 하였습니다.

회원이가입 시 비밀번호는 Security 암호화(Password Encoder)를 통해 DB에 암호화된 값이 저장됩니다.

userid	password	name
관리자	\$2a\$10\$9ADazpYvrVUKgjWbE1CfSuBrjrbnMnS9zPZm9JcUNOPN4PA5QQ0Le	관리자
test	\$2a\$10\$a/cXUK5uYQSOTxsB8rYdR.atK8xv3/P.otTdQPwnEzMcqtn.zgsxy	aa
aaaaa	\$2a\$10\$8q2exkrFEUcS6OYwqSXO.O0clLOwh7hGWMiJZhGdPsGDIu3NL.u	aaa

Cot

회원 로그인

아이디

비밀번호

로그인 ID/PW 찾기

공지사항

WEB게시판

자유게시판

사진 갤러리

질문 게시판

localhost:8080 내용:

사용 가능 합니다.

확인

회원가입

사용자 아이디[4-12영어로 입력해주세요.]

shya 

중복 체크

비밀번호[4-12문자로 입력해주세요.]

비밀번호는 4-12문자로 만들 수 있습니다.

이름

최순규

이메일[이메일 형식으로 입력해주세요.]

123123

이메일 주소가 유효하지 않습니다.

회원가입

Home

회원가입

Home

Contents

# 기능 소개[회원]

## -로그인, 권한-

로그인과정에 Spring Security를 적용하여, 관리자와 일반 사용자 권한을 설정하였습니다.

관리자가 로그인했을 때는 관리자만 보이는 메뉴를 통해 관리자페이지에 접속할 수 있고, 게시물, 댓글, 사용자들을 관리할 수 있습니다.

권한을 통해 비회원이 글쓰기, 글 수정, 댓글 수정, 쪽지 등 페이지에 접속 시도 하였을 때는 메인화면으로 이동하도록 하였고, 일반 사용자가 관리자 페이지에 접속 시도를 했을 때는 특정 문구를 띄워 접근불가하게 하였습니다.

← → ↺ ⓘ v123v123s.cafe24.com/Cot\_Pr1/admin/list

권한이 없습니다.

Cot

Home 로그인 내 정보 쪽지함



관리자

공지사항

WEB게시판

자유게시판

사진 갤러리

질문 게시판

관리자

### 관리자

게시물 댓글 사용자

제목  🔍

166개의 게시물이 있습니다.

글종류	글번호	작성자	제목	시간	글 변경
자유게시판	120	관리자	L	2017-10-05 오후 15:43	글 삭제 글 수정
질문게시판	45	관리자	c	2017-10-05 오후 15:33	글 삭제 글 수정
질문게시판	44	관리자	o	2017-10-05 오후 15:33	글 삭제 글 수정
질문게시판	42	testcot	5	2017-10-05 오후 14:56	글 삭제 글 수정
질문게시판	41	testcot	7	2017-10-05 오후 14:56	글 삭제 글 수정
질문게시판	40	testcot	44	2017-10-05 오후 14:56	글 삭제 글 수정
질문게시판	39	testcot	o	2017-10-05 오후 14:56	글 삭제 글 수정
질문게시판	38	testcot	6	2017-10-05 오후 14:56	글 삭제 글 수정
질문게시판	37	testcot	5	2017-10-05 오후 14:56	글 삭제 글 수정
질문게시판	36	testcot	4	2017-10-05 오후 14:56	글 삭제 글 수정
질문게시판	35	testcot	네	2017-10-05 오후 14:55	글 삭제 글 수정
질문게시판	34	testcot	o o	2017-10-05 오후 14:53	글 삭제 글 수정
질문게시판	32	testcot	2번답	2017-10-05 오후 14:45	글 삭제 글 수정
질문게시판	31	testcot	2번	2017-10-05 오후 14:45	글 삭제 글 수정
질문게시판	30	testcot	1번글 답변, o o o o	2017-10-05 오후 14:43	글 삭제 글 수정
질문게시판	29	testcot	1번	2017-10-05 오후 14:42	글 삭제 글 수정
질문게시판	12	testcot	d	2017-10-05 오후 14:09	글 삭제 글 수정
WEB게시판	25	testcot	ad	2017-10-03 오후 15:24	글 삭제 글 수정
자유게시판	119	관리자	1	2017-10-03 오후 14:08	글 삭제 글 수정
자유게시판	118	관리자	1	2017-10-03 오후 14:08	글 삭제 글 수정

1 2 3 4 5 ...[다음][끝]

# 기능 소개[회원]

## -ID,PW 찾기-

가입시 입력한 이메일과 이름을 통해 아이디를 찾을 수 있습니다. 이때 아이디는 \*\*ID 형식으로 앞 글자 2개를 가려서 표시됩니다.

회원 로그인	
아이디	
비밀번호	
로그인	ID/PW 찾기

**\*\*stcot 입니다.**

가입시 입력한 아이디와 이메일을 통해 비밀번호를 찾을 수 있습니다. 아이디와 이메일이 유저 정보와 일치할 경우 해당 이메일로 비밀번호가 초기화되어 메일이 도착합니다.

☆ Cot 비밀번호 찾기 

▼ 보낸 사람 ☆ <v12v12rb@gmail.com>

비밀번호는 다음과 같이 초기화됩니다.  
비밀번호는cot4076cot입니다.

### [아이디 찾기]

**회원이입시 입력한 이메일 주소를 입력해주세요!**

2번째 글자를 제외한 아이디를 알려드립니다.

이름	
E-MAIL	ID 찾기

### [비밀번호 찾기]

**회원이입시 입력한 아이디와 이메일 주소를 입력해주세요!**

이메일로 새로운 비밀번호를 보내드립니다.

ID	
E-MAIL	PASSWORD 찾기


# 기능 소개[회원]

## -쪽지-

회원들은 게시물에 있는 아이디나 쪽지함에 있는 아이디를 통해 서로 쪽지를 보낼 수 있습니다.

보낸 쪽지함을 통해 자신이 보냈던 쪽지 또한 확인할 수 있습니다.

Cot
Home
로그아웃
내 정보
**쪽지함**


testcot

공지사항  
WEB게시판  
자유게시판  
사진 갤러리  
질문 게시판

**받은 쪽지함 보낸 쪽지함**  
보낸 사람 아이디를 클릭하여 답장을 보낼 수 있습니다.

보낸 사람	내용	날짜
관리자	환영합니다 ㅎㅎ	2017-10-06 오후 16:42
관리자	L L	2017-10-03 오후 15:05

쪽지 보내기 - Chrome
localhost:8080/users/formmessage?writer=관리자

**쪽지 보내기**  
보내는 사람: testcot  
받는 사람: 관리자

· Home · Contents



# 기능 소개[게시판]

## -게시물 리스트-

각 게시판들은 조회수에 따른 인기 게시물을 상단에 표시하여 바로 인기 게시물을 조회할 수 있도록 하였습니다.

원하는 조건을 입력하여 게시물을 검색할 수 있습니다.

한 페이지당 글은 20개씩 구성되어있고, 페이지를 5개로 묶어 블록을 생성하여 5개의 페이지 이상일 시 다음 버튼을 통해 다음 블록으로 이동할 수 있게 하였습니다.

Cot

Home 로그아웃 내 정보 쪽지함

### [자유]인기게시판

1. test (9)      2. 댓글 테스트 (8)      3. gdaddgd (8)      4. aa (5)      5. d (3)

제목

119개의 게시물이 있습니다. 글쓰기

번호	태그	제목	작성자	작성일	조회수
121	답답	안녕하세요! ㅎㅎ	testcot	2017-10-06 오후 16:51	1
120	답답	L	관리자	2017-10-05 오후 15:43	0
119	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
118	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
117	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
116	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
115	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
114	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
113	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
112	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
111	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
110	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
109	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
108	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
107	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
106	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
105	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
104	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
103	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0
102	1		관리자	2017-10-03 오후 14:08	0

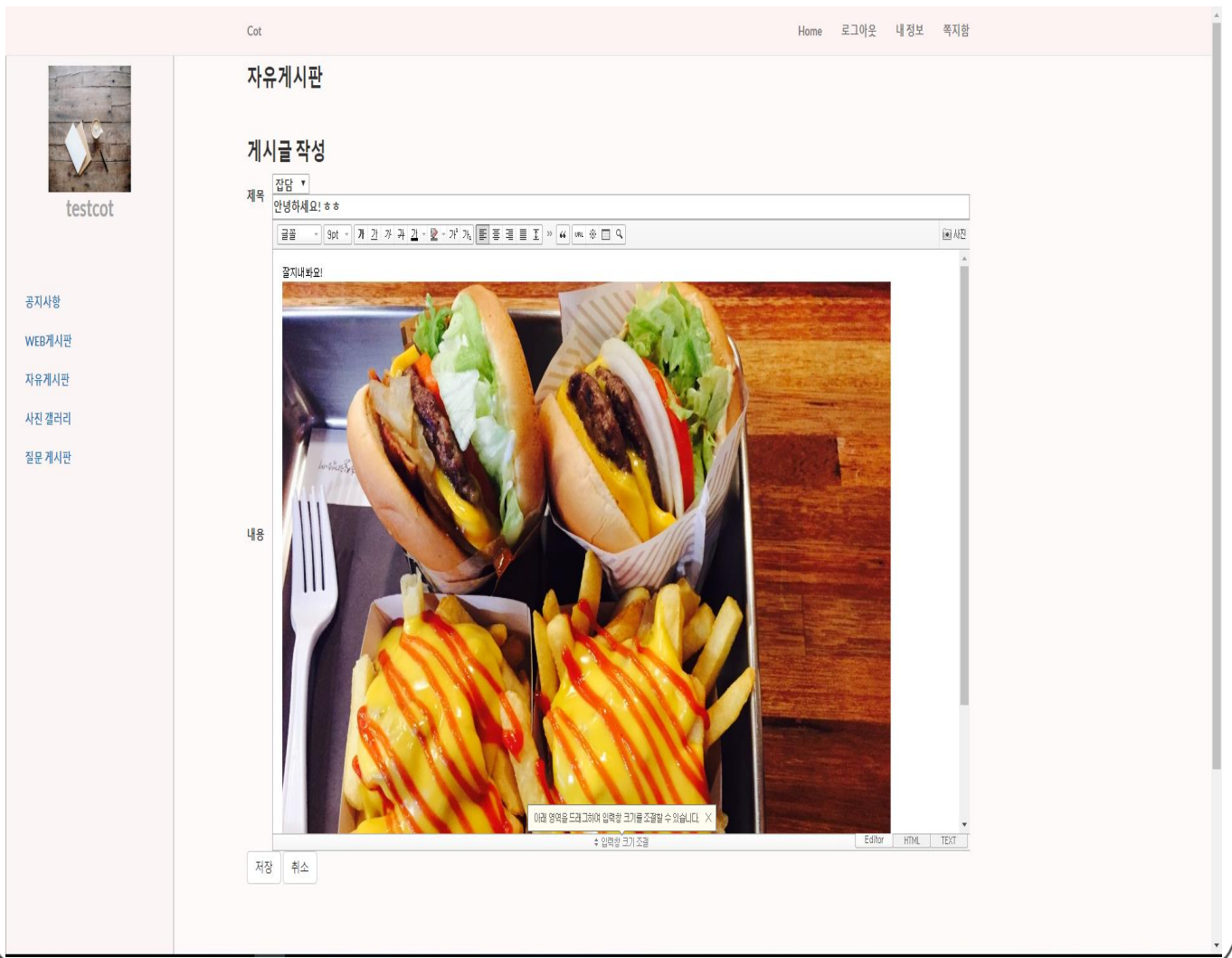
1 2 3 4 5 ...[다음][끝]

# 기능 소개[게시판]

## -글쓰기-

회원은 글쓰기 버튼을 통해 공지사항을 제외한 각 게시판에 글을 쓸 수 있습니다. 게시물 작성 틀은 네이버 SmartEditor2-2.3.10을 사용하였습니다.

자유게시판은 글 태그를 설정하여, 글 종류를 선택할 수 있도록 하였습니다.



1 2 [끝]


# 기능 소개[게시판]

## -댓글-


회원 로그인 상태에서 게시물 조회 시 댓글입력창이 보입니다. 이를 통해 게시물에 댓글을 입력할 수 있도록 하였습니다.

댓글에 댓글을 작성할 수 있도록 하였습니다.

Cot
Home
로그아웃
내 정보
쪽지함


관리자

공지사항  
WEB게시판  
자유게시판  
사진 갤러리  
질문 게시판  
관리자



목록

관리자  
댓글을 작성해주세요

댓글 작성

관리자 2017-10-06 오후 17:10  
네 안녕하세요!환영합니다. ㅎㅎ

삭제
수정
댓글

testcot
댓글을 작성해주세요

댓글 작성

관리자 2017-10-06 오후 17:10  
네 안녕하세요!환영합니다. ㅎㅎ

댓글

testcot 2017-10-06 오후 17:12  
넵 감사합니다 ㅎㅎ!

삭제
수정
댓글

# 기능 소개[게시판]


## -사진 갤러리-

회원들은 사진 갤러리의 카메라 버튼을 통해 자신의 관심사 사진을 업로드할 수 있습니다. 또한 마음에 드는 사진을 추천할 수 있습니다.

이미지 클릭 시 이미지의 원본 사진을 볼 수 있습니다.


이미지 검색을 할 수 있으며, 추천이 많은 순서로 정렬할 수 있습니다.

Cot
Home
로그아웃
내 정보
쪽지함


testcot


공지사항  
WEB게시판  
자유게시판  
사진 갤러리  
질문 게시판


**사진을 등록해주세요!!**  
카메라버튼을 통해 사진을 등록할 수 있습니다.  
클릭시 원본 크기로 볼 수 있습니다.




제목


5개의 게시물이 있습니다. 추천 순




2017-09-17 오후 17:30  
 5
작성: ㅈㅈ

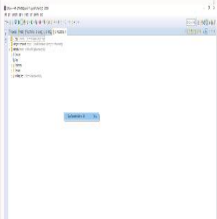


0  
작성: addd



0  
작성: addd





# 감사합니다 -Thank You-

소스코드는 github를 통해 확인하실 수 있습니다.



<https://cotmulgyu.blogspot.kr/>



<https://github.com/cotgyu>