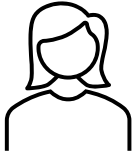


Web Developer Portfolio



Jun JaeYoung 전재영



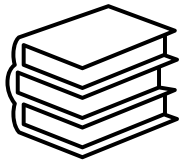


About Me

전재영

1999.07.04

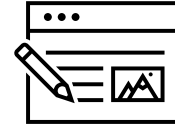
[youngk8251 \(재디\) / 작성글 - velog](#)



Education

대진대학교

컴퓨터공학과(복수전공)



GitHub

<https://github.com/rnalal>



Skills

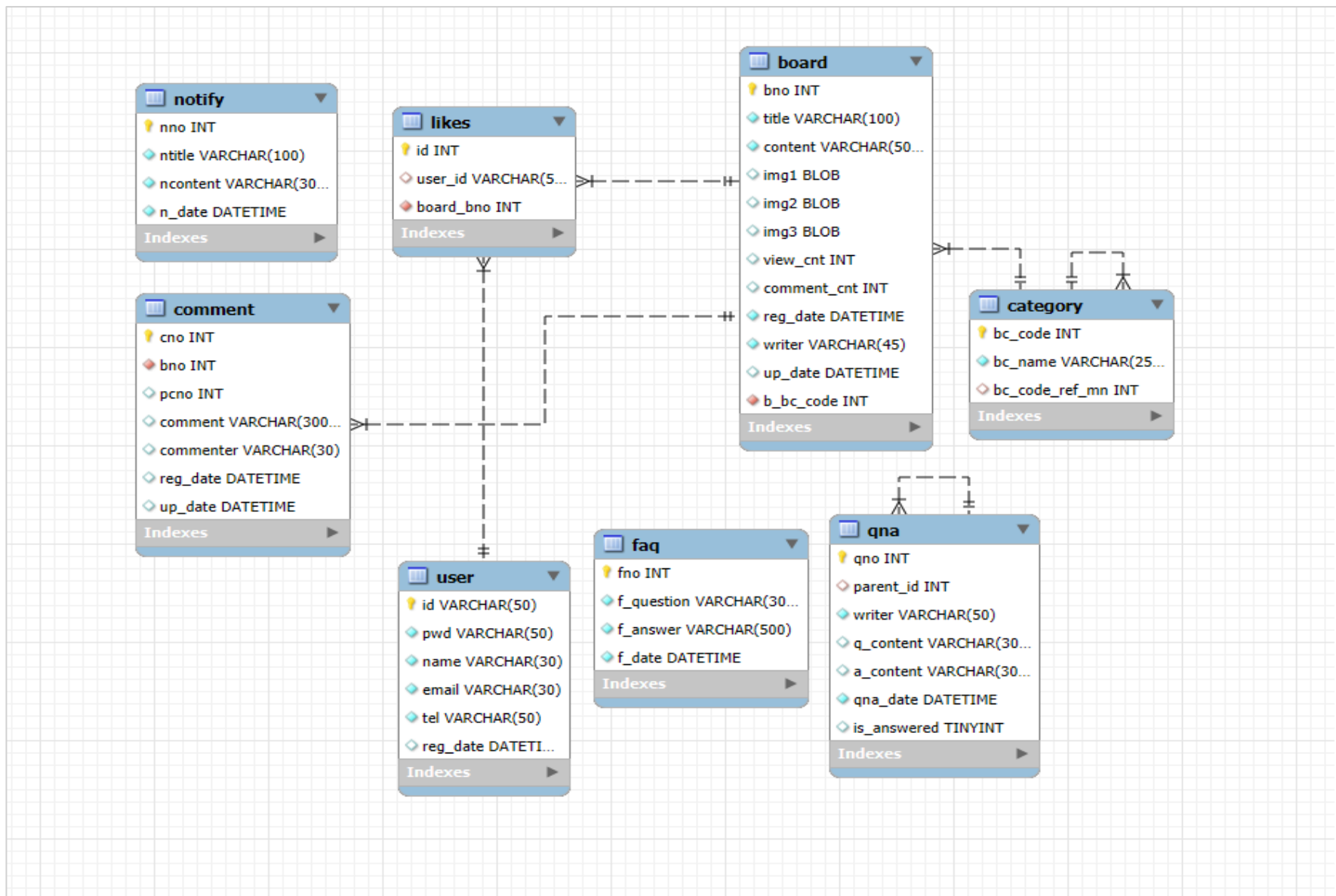
- ▶ Java, Spring Framework, RESTful API(Json), MyBatis
- ▶ HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery
- ▶ Apache, Apache Tomcat
- ▶ Oracle, MySQL, MariaDB
- ▶ Git, GitHub

JBB | 베이킹 커뮤니티

개발 기간	2024.11 ~ 2025.03
플랫폼	Web
개발 인원	1명 (개인 프로젝트)
개발 환경	
언어	Java(JDK 1.8), HTML/CSS, JavaScript
서버	Apache Tomcat 9.0
프레임워크	STS 3, MyBatis
DB	MySQL
API,라이브러리	Jquery
Velog	Spring Framework 와 MySQL 선택한 이유에 대해서
GitHub	https://github.com/rnalal/JBB



JBB ERD 설계



JBB 문제해결

1. 조회수 조작 방지를 위한 Session 기반 제어 로직 도입해 데이터 신뢰성 높이기

Velog : 조회수 조작 방지를 위한 Session 기반 제어 로직 도입해 데이터 신뢰성 높이기

```
boardDetail.jsp boardWrite.jsp BoardController.java x boardList.jsp boardModify.jsp CommentController.java
84 //게시물 상세보기
85 @GetMapping("/read")
86 public String read(@RequestParam("bno") Integer bno,
87                   @RequestParam(value="page", required=false) Integer page,
88                   @RequestParam(value="pageSize", required=false) Integer pageSize,
89                   Model m, HttpSession session, RedirectAttributes rattr) throws Exception{
90
91     //1) 세션에서 'viewedPosts' 꺼내기
92     @SuppressWarnings("unchecked")
93     Set<Integer> viewed = (Set<Integer>) session.getAttribute("viewedPosts");
94     if(viewed == null) {
95         //처음 보는 세션이라면 새 Set 만들어서 세션에 올려두기
96         viewed = new HashSet<>();
97     }
98     //2) 이 글을 한번도 본 적이 없다면
99     if(!viewed.contains(bno)) {
100         // a) 조회수 증가
101         boardService.increaseViewCnt(bno);
102         // b) 세션에 본 글로 기록
103         viewed.add(bno);
104         session.setAttribute("viewedPosts", viewed);
105     }
106     //3) 실제 상세보기 화면으로 리다이렉트
107     rattr.addAttribute("bno", bno);
108     rattr.addAttribute("page", page);
109     rattr.addAttribute("pageSize", pageSize);
110     return "redirect:/board/view";
111 }
```

- 문제상황

: 같은 사용자가 같은 게시글을 여러 번 조회하면 조회수가 계속 증가하는 문제가 발견되었다. 단순한 기능상의 오류는 아니지만, 데이터의 신뢰성을 크게 떨어뜨릴 수 있다고 판단했다.

- 해결과정

: 사용자의 HttpSession에 viewed_\${bno} 형태로 게시글 조회 여부를 저장하고, session에 해당 정보가 없을 때만 조회수를 증가시키는 방식으로 중복 증가를 방지했다.

JBB 문제해결

2. 멀티탭에서 삭제된 게시글 접근 시 UX 개선하기

Velog : 멀티탭에서 삭제된 게시글 접근 시 UX 개선하기

```
boardDetail.jsp boardWrite.jsp BoardController.java boardList.jsp boardModify.jsp CommentsController.java BoardServiceImpl.java
111 }
112 @GetMapping("/view")
113 public String view(@RequestParam("bno") Integer bno,
114                  @RequestParam(value="page", required=false) Integer page,
115                  @RequestParam(value="pageSize", required=false) Integer pageSize, Model m, RedirectAttributes redirect
116                  //조회만 수행
117                  BoardDto boardDto = boardService.read(bno);
118                  if ( boardDto == null ) {
119                      //글이 없으면 목록으로 돌려보내며 메시지
120                      redirect.addFlashAttribute("alertMsg", "삭제되었거나 없는 게시물 입니다.");
121                      m.addAttribute("page", page);
122                      m.addAttribute("pageSize", pageSize);
123                      return "redirect:/board/list";
124                  }
125                  m.addAttribute("page", page);
126                  m.addAttribute("pageSize", pageSize);
127                  m.addAttribute("boardDto", boardDto);
128                  return "boardDetail";
129 }

boardDetail.jsp x boardWrite.jsp BoardController.java boardList.jsp x boardModify.jsp Comm
331
332 </style>
333 <body>
334 <c:if test="${not empty alertMsg}">
335     <script type="text/javascript">
336         alert("${fn:escapeXml(alertMsg)}");
337     </script>
338 </c:if>
```

- 문제상황

: 게시판 목록을 여러 탭으로 열어두고 한 탭에서 게시글을 삭제했을 때, 다른 탭에서 해당 게시글에 접근하면 제목과 내용이 비어있는 게시글 상세보기 페이지로 이동한다.

- 해결과정

: Controller에서 게시글을 불러올 때 존재 여부를 검사하고, null인 경우 RedirectAttributes를 활용해 게시글 목록 페이지로 리다이렉트하며, "삭제되었거나 없는 게시물 입니다."라는 메시지를 플래시 속성으로 전달하도록 개선했다.

JBB 문제해결

3. 게시물 새로고침할때마다 조회수 증가하는 문제 해결

Velog : 게시물 새로고침할때마다 조회수 올라가는 문제 해결하기

```
boardDetail.jsp boardWrite.jsp BoardController.java x boardList.jsp boardModify.jsp CommentController.java BoardServiceImpl.java
82     }
83
84     //게시물 상세보기
85     @GetMapping("/read")
86     public String read(@RequestParam("bno") Integer bno,
87                       @RequestParam(value="page", required=false) Integer page,
88                       @RequestParam(value="pageSize", required=false) Integer pageSize,
89                       Model m, HttpSession session, RedirectAttributes rattr) throws Exception{
90
91         //1) 세션에서 'viewedPosts' 꺼내기
92         @SuppressWarnings("unchecked")
93         Set<Integer> viewed = (Set<Integer>) session.getAttribute("viewedPosts");
94         if(viewed == null) {
95             //처음 보는 세션이라면 새 Set 만들어서 세션에 올려두기
96             viewed = new HashSet<>();
97         }
98         //2) 이 글을 한번도 본 적이 없다면
99         if(!viewed.contains(bno)) {
100             // a) 조회수 증가
101             boardService.increaseViewCnt(bno);
102             // b) 세션에 본 글로 기록
103             viewed.add(bno);
104             session.setAttribute("viewedPosts", viewed);
105         }
106         //3) 실제 상세보기 화면으로 리다이렉트
107         rattr.addAttribute("bno", bno);
108         rattr.addAttribute("page", page);
109         rattr.addAttribute("pageSize", pageSize);
110         return "redirect:/board/view";
111     }
```

- 문제상황

: 게시글을 조회할 때마다 조회수가 증가하는 기능을 추가했는데,

게시글 상세보기 페이지에서 새로고침을 해도 조회수가 올라가는 문제가 발생했다.

이 문제가 지속되면 실제 조회수보다 높게 기록되어 데이터의 신뢰성을 떨어뜨릴 수 있다.

JBB 문제해결

3. 게시물 새로고침할때마다 조회수 증가하는 문제 해결

Velog : 게시물 새로고침할때마다 조회수 올라가는 문제 해결하기

```
boardDetail.jsp boardWrite.jsp BoardController.java X boardList.jsp boardModify.jsp CommentController.java BoardServiceImpl.java
112 @GetMapping("/view")
113 public String view(@RequestParam("bno") Integer bno,
114                   @RequestParam(value="page", required=false) Integer page,
115                   @RequestParam(value="pageSize", required=false) Integer pageSize, Model m, RedirectAttributes redirect)
116 {
117     //조회한 수행
118     BoardDto boardDto = boardService.read(bno);
119     if ( boardDto == null ) {
120         //글이 없으면 목록으로 돌려보내며 메시지
121         redirect.addFlashAttribute("alertMsg", "삭제되었거나 없는 게시물 입니다.");
122         m.addAttribute("page", page);
123         m.addAttribute("pageSize", pageSize);
124         return "redirect:/board/list";
125     }
126     m.addAttribute("page", page);
127     m.addAttribute("pageSize", pageSize);
128     m.addAttribute("boardDto", boardDto);
129     return "boardDetail";
130 }
```

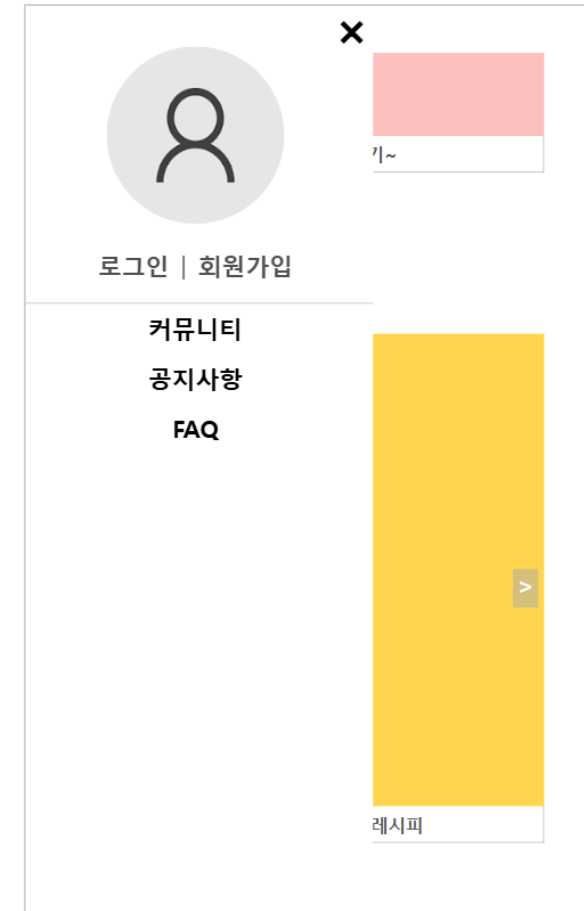
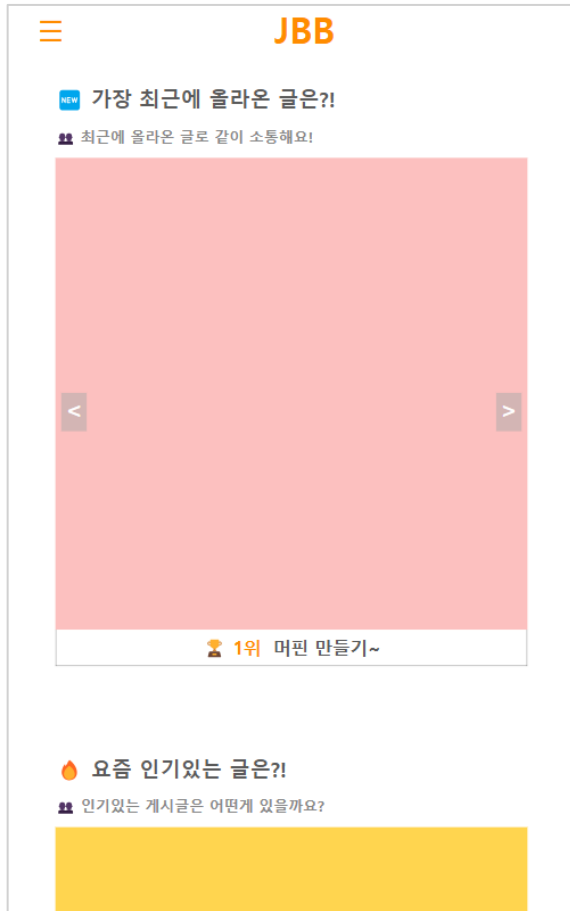
- 해결과정

: 게시물 상세 페이지 URL 진입 전에 read() 메서드에서 조회수를 증가시킨 뒤, 리다이렉트를 통해 실제 상세 보기 페이지로 이동하도록 개선했다.

이렇게 하면 새로고침 시에도 조회수 증가 로직이 재실행되지 않아서 데이터 신뢰성을 높일 수 있다.

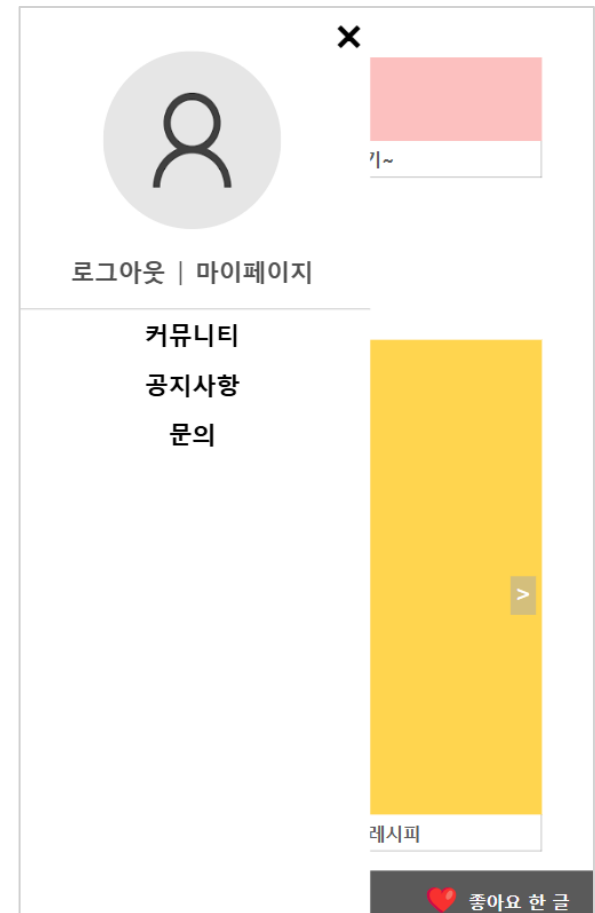
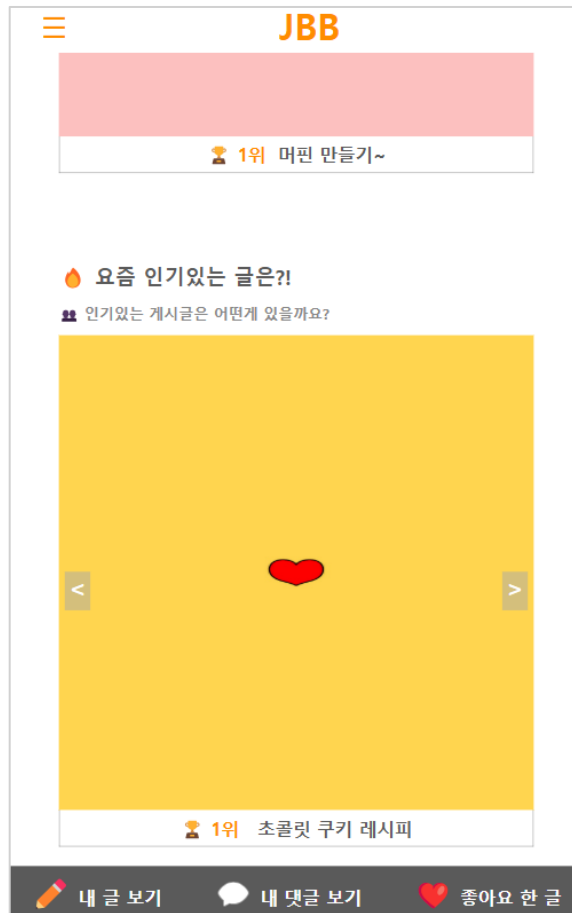
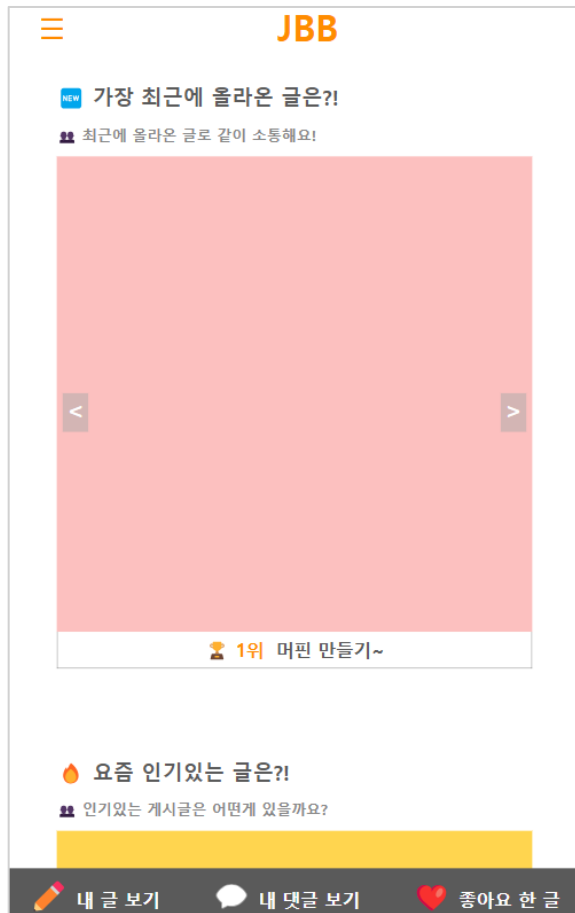
JBB 사용자 페이지 기능

로그인 전 메인페이지



JBB 사용자 페이지 기능

로그인 후 메인페이지



JBB 사용자 페이지 기능

회원가입 및 로그인

[<](#) [🏠](#) 로그인

아이디 입력

패스워드 입력

☐ 아이디 기억

로그인

아이디찾기 | 회원가입

[<](#) [🏠](#) 아이디 찾기

이름

전화번호 010-0000-0000

아이디 찾기

[<](#) [🏠](#) 회원가입

아이디 asdf
이미 사용중인 아이디입니다

비밀번호 **
비밀번호는 4자리 이상 10자리 이하여야 합니다

비밀번호확인 비밀번호를 다시 입력해주세요
비밀번호가 일치하지 않습니다

이름 이름을 입력해주세요

이메일 이메일을 입력해주세요

전화번호 000-0000-0000

회원가입

[<](#) [🏠](#) 회원가입

아이디 test
사용 가능한 아이디입니다

비밀번호 ****
사용가능한 비밀번호입니다

비밀번호확인 ****
비밀번호가 일치합니다

이름 이름을 입력해주세요

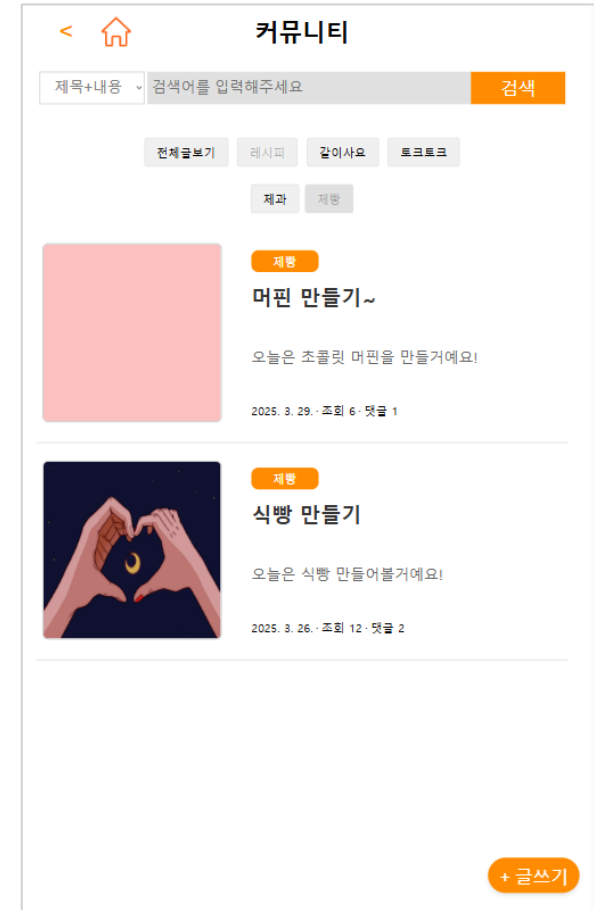
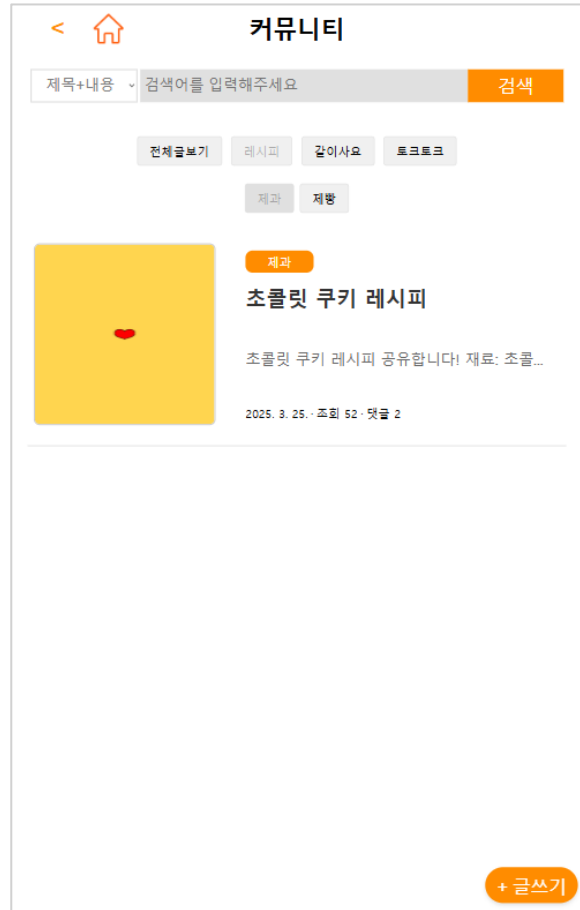
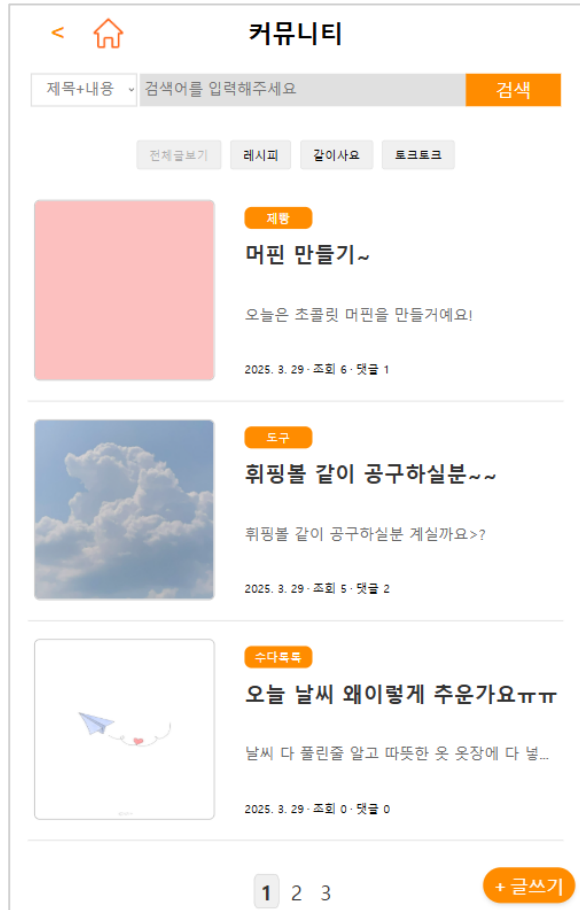
이메일 이메일을 입력해주세요

전화번호 000-0000-0000

회원가입

JBB 사용자 페이지 기능

커뮤니티 목록 대분류 카테고리, 중분류 카테고리, 게시물 분류




JBB 사용자 페이지 기능

커뮤니티 검색 제목+내용 / 제목 / 내용 으로 검색가능

[<](#) [🏠](#) 커뮤니티

제목+내용 ▾ 스콘 검색

전체글보기 레시피 같이사요 토크토크



내맘자랑
내가 만든 스콘 자랑~~~
스콘 만들었어요!! 어떤가요?!!
2025. 3. 29 · 조회 0 · 댓글 0

1

+ 글쓰기

[<](#) [🏠](#) 커뮤니티

제목만 ▾ 날씨 검색

전체글보기 레시피 같이사요 토크토크



수다독독
오늘 날씨 왜이렇게 추운가요ㅠㅠ
날씨 다 풀린줄 알고 따뜻한 옷 옷장에 다 넣..
2025. 3. 29 · 조회 0 · 댓글 0


1

+ 글쓰기


[<](#) [🏠](#) 커뮤니티

작성자 ▾ asdf 검색


전체글보기 레시피 같이사요 토크토크



제빵
머핀 만들기~
오늘은 초콜릿 머핀을 만들거예요!
2025. 3. 29 · 조회 6 · 댓글 1



재료
생크림 공구 구해요
생크림 공구 하고 싶은데, 혹시 생크림 공구 ...
2025. 3. 28 · 조회 15 · 댓글 3



제빵
식빵 만들기
오늘은 식빵 만들어볼거예요!
2025. 3. 26 · 조회 12 · 댓글 2

1 2

+ 글쓰기

[<](#) [🏠](#) 커뮤니티

제목+내용 ▾ 테스트 검색


전체글보기 레시피 같이사요 토크토크

해당하는 게시물이 없습니다.

+ 글쓰기

JBB 사용자 페이지 기능

커뮤니티 글쓰기 회원만 글쓰기 가능

<  게시물 작성

대분류 선택

중분류 선택

제목을 입력하세요


자유롭게 내용을 입력하세요

+

+

+

등록

<  게시물 작성

레시피

중분류 선택

제목을 입력하세요

자유롭게 내용을 입력하세요

+

+

+

등록

<  게시물 작성

레시피

제과

테스트 글쓰기

테스트 글쓰기





+

등록

JBB 사용자 페이지 기능

커뮤니티 상해보기 및 수정 해당 게시물 작성 회원만 수정,삭제 가능/ 로그인한 회원은 좋아요 누르기, 댓글 작성 가능

<

게시물 수정

asdf
 2025.03.28

등록

생크림 공구 구해요

생크림 공구 하고 싶은데, 혹시 생크림 공구 팻 있나요?!?

이미지 수정

추가 이미지 1


추가 이미지 2




사용자 페이지 기능

공지사항

관리자만 작성,수정,삭제 가능 / 회원은 읽기만 가능

<  공지사항	
제목+내용 ▾	검색어를 입력해주세요 <input type="text"/> <input type="button" value="검색"/>
공지사항 준비중 테스트	▼
공지사항테스트2	▼
공지 수정합니다!	▼
오늘의 중요일정	▼

<  공지사항	
제목+내용 ▾	검색어를 입력해주세요 <input type="text"/> <input type="button" value="검색"/>
공지사항 준비중 테스트	▲
줄바꿈 테스트 해봅시다! 하나들 하나들	
	2025.03.21
공지사항테스트2	▼
공지 수정합니다!	▼
오늘의 중요일정	▼

<  공지사항	
제목+내용 ▾	검색어를 입력해주세요 <input type="text"/> <input type="button" value="검색"/>
공지사항 준비중 테스트	▲
줄바꿈 테스트 해봅시다! 하나들 하나들	
	2025.03.21
공지사항테스트2	▼
공지 수정합니다!	▼
오늘의 중요일정	▲
1시 - 회평기 공구 2시 - 생크림 공구	
	2025.03.12



사용자 페이지 기능

1:1 문의

로그인한 회원만 문의가능 / 본인 문의만 읽기,삭제 가능

문의게시판

문의 내용

답변 상태

문의드려요!!

2025. 4. 01

답변 대기

저 어제 가입했는데, 여기도 회원등급...

2025. 3. 26

답변 완료

문의 내용

저 어제 가입했는데, 여기도 회원등급이 있나요!?!?!
2025. 3. 26

아직 답변이 등록되지 않았습니다.

문의 내용

저 어제 가입했는데, 여기도 회원등급이 있나요!?!?!
2025. 3. 26

답변드립니다~

2025. 4. 01

문의 작성

문의사항을 입력하세요

JBB 사용자 페이지 기능

FAQ 로그인하지 않은 회원은 1:1문의 대신 FAQ 게시판 확인 가능

<

FAQ

질문

검색어를 입력해주세요

검색

공동구매는 어떻게 하는건가요?

▼

1:1 문의 게시판이 안보여요ㅠㅠ

▼

JBB는 뭐하는 사이트인가요?

▼

회원가입이 안돼요ㅠㅠ

▼

<

FAQ

질문

검색어를 입력해주세요

검색

공동구매는 어떻게 하는건가요?

▲

공동구매를 원하는 도구, 재료를 공동구매 관련 게시판에 올려주시면 됩니다!

2025.03.27

1:1 문의 게시판이 안보여요ㅠㅠ

▲

1:1 문의 게시판은 로그인 후 확인가능합니다.

2025.03.25

JBB는 뭐하는 사이트인가요?

▼

회원가입이 안돼요ㅠㅠ

▼

<

FAQ

질문

검색어를 입력해주세요

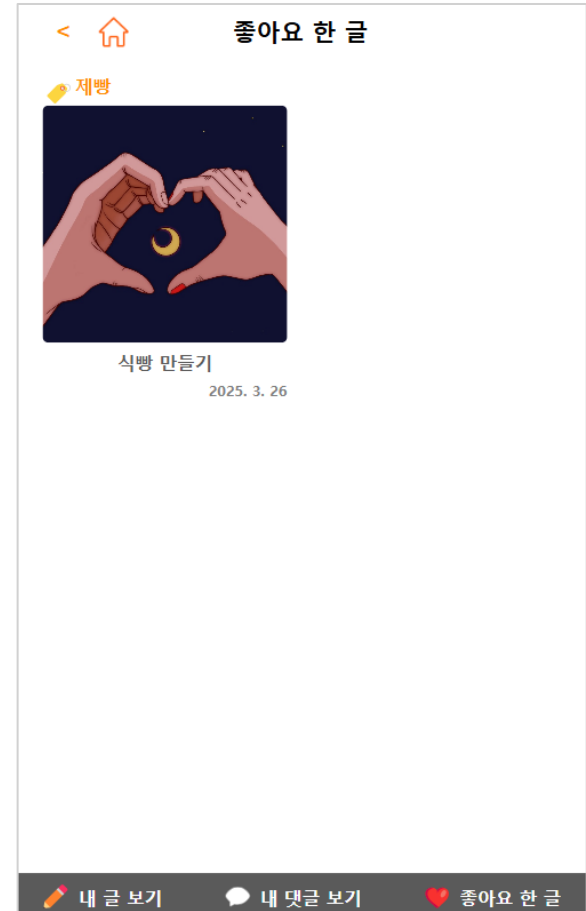
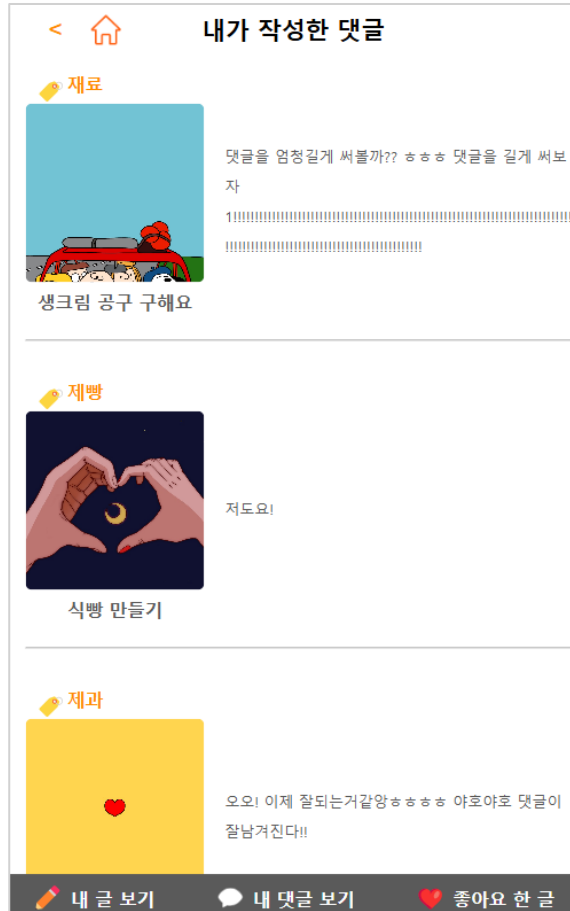
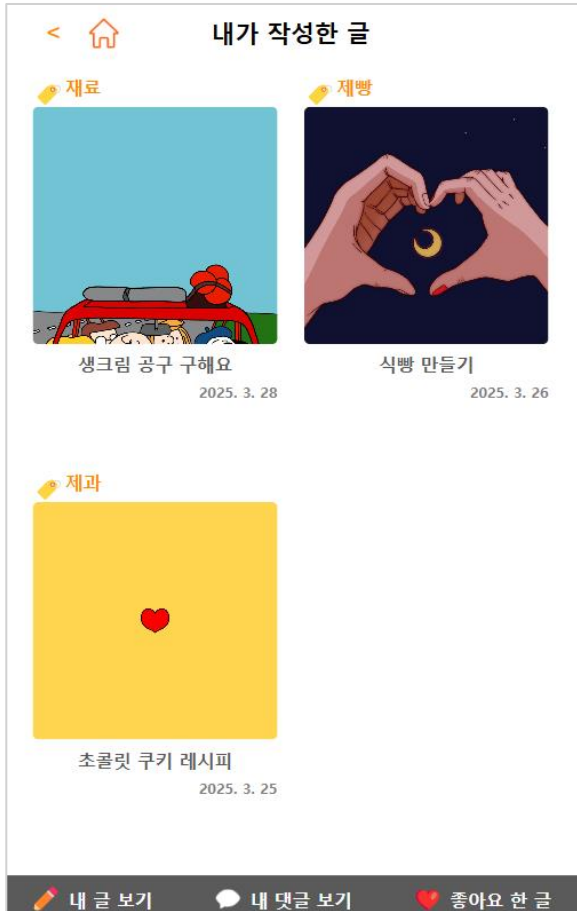
검색

해당하는 FAQ가 없습니다.

JBB 사용자 페이지 기능

내 글 보기, 내 댓글 보기, 좋아요 한 글

로그인한 회원은 하단바를 통해 확인 가능





관리자 페이지 기능

메인페이지

관리자 페이지는 관리자 아이디만 로그인 가능

A dark gray rectangular area representing a login page. In the center, the text 'JBB for admin only' is displayed, with 'JBB' in orange and 'for admin only' in white. Below this text are two white input fields. The first field is labeled '아이디 입력' (ID input) and the second field is labeled '패스워드 입력' (Password input). Below the input fields is an orange button with the white text '로그인' (Login).

JBB for admin only

아이디 입력

패스워드 입력

로그인



관리자 페이지 기능

회원관리

1. 사용자 목록

JBBfor admin only

아이디 검색어를 입력해주세요 검색

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

전체 사용자 (5)

ID	이메일	가입일	작성한 글
admin	admin@naver.com	2025. 03. 20	3
asdf	abc@naver.com	2024. 12. 28	3
asdf1	asdf1@naver.com	2025. 01. 24	1

1

2

+



관리자 페이지 기능

회원관리

2. 사용자 추가

JBB for admin only

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

사용자 등록

등록하기

아이디

dd

아이디는 3자리 이상 10자리 이하여야 합니다

비밀번호

..

비밀번호는 4자리 이상 10자리 이하여야 합니다

비밀번호확인

.

비밀번호가 일치하지 않습니다

이름

이름을 입력해주세요

이메일

이메일을 입력해주세요

전화번호

000-0000-0000



관리자 페이지 기능

회원관리

3. 사용자 상세보기 / 사용자가 작성한 게시물 목록

JBB for admin only

회원관리

사용자

문의내역

컨텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

관리자님의 정보

회원삭제

아이디admin

비밀번호1234

이름관리자

전화번호010-2

이메일admin

가입일2025.0

JBB for admin only

admin님의 게시물 (3)

번호	썸네일	제목	작성일
800		휘핑볼 같이 공구하실분~~	2025. 03. 29
799		오늘 날씨 왜이렇게 추운가요ㅜㅜㅜ	2025. 03. 29
798		내가 만든 스콘 자랑~~~	2025. 03. 29

1




관리자 페이지 기능

회원관리 4. 1:1 문의내역 목록

JBB for admin only				
		문의내용 ▾	검색어를 입력해주세요	검색
<div>🏠</div> <div>회원관리</div> <div>사용자</div> <div>문의내역</div> <div>콘텐츠관리</div> <div>게시판</div> <div>공지사항</div> <div>FAQ</div> <div>로그아웃</div>	전체 문의 (2)			
	번호	작성자	문의내용	작성일
	47	asdf	문의드려요!!	2025. 04. 01
	45	asdf	저 어제 가입했는데, 여기도 회원등급...	2025. 03. 26
1				

JBB for admin only



회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

47 번 문의내용

번호

47

문의내용

문의드려요!!

작성자

asdf

작성일

2025.04.01

질문 삭제

답변

답변을 입력해주세요

답변등록

JBB 관리자 페이지 기능

콘텐츠관리 1. 게시물 목록

JBBfor admin only

작성자 검색어를 입력해주세요 검색

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리




게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

전체 게시물 (7)

번호	카테고리	썸네일	제목	작성자	작성일
<u>801</u>	제빵		머핀 만들기~	asdf1	2025. 03. 29
<u>800</u>	도구		휘핑볼 같이 공구하실분~~	admin	2025. 03. 29
<u>799</u>	수다톡톡		오늘 날씨 왜이렇게 추운가요...	admin	2025. 03. 29

1 2 3



관리자 페이지 기능

콘텐츠관리 2. 게시물 상세보기

JBB for admin only

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

801 번 게시물

번호

801

제목

머핀 만들기~

내용

오늘은 초콜릿 머핀을 만들거예요!

작성자

asdf1

작성일

2025.03.29

삭제

JBB 관리자 페이지 기능

콘텐츠관리 3. 공지사항 목록

JBB for admin only

제목+내용 ▾

검색어를 입력해주세요

검색

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

전체 공지사항 (4)

번호	제목	작성일
17	공지사항 줄바꿈 테스트	2025.03.21
15	공지사항테스트2	2025.03.21
11	공지 수정합니다!	2025.03.22

1

2

+

JBB 관리자 페이지 기능

콘텐츠관리 4. 공지사항 상세보기/ 수정/ 삭제

JBB for admin only

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

17번 공지사항

제목

공지사항 줄바꿈 테스트

내용

줄바꿈
테스트
해봅시다!
하나둘 하나둘

작성일

2025.03.21

공지삭제

공지수정

JBB for admin only

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

17번 공지사항 수정

공지사항 줄바꿈 테스트

줄바꿈
테스트
해봅시다!
하나둘 하나둘

수정



JBB 관리자 페이지 기능

콘텐츠관리 5. 공지사항 작성

JBB for admin only

회원관리
사용자
문의내역

콘텐츠관리

게시판
공지사항
FAQ

로그아웃

공지사항 작성

제목을 입력하세요

자유롭게 내용을 입력하세요

이름

자기소개

프로젝트

JBB for admin only

질문

검색어를 입력해주세요

검색

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

전체 FAQ (4)

번호	질문	작성일
15	공동구매는 어떻게 하는건가요?	2025.03.27
14	1:1 문의 게시판이 안보여요ㅠㅠ	2025.03.25
13	JBB는 뭐하는 사이트인가요?	2025.03.25

1

2

+



관리자 페이지 기능

콘텐츠관리

7. FAQ 상세보기/수정/삭제

JBB for admin only

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

15번 FAQ

질문

공동구매는 어떻게 하는건가요?

답변

공동구매를 원하는 도구, 재료를 공동구매 관련 게시판에 올려주시면 됩니다!

작성일

2025.03.27

FAQ삭제

FAQ수정

JBB for admin only

🏠

회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

15번 FAQ 수정

공동구매는 어떻게 하는건가요?

공동구매를 원하는 도구, 재료를 공동구매 관련 게시판에 올려주시면 됩니다!

수정



관리자 페이지 기능

콘텐츠관리 8. FAQ 작성

JBB for admin only



회원관리

사용자

문의내역

콘텐츠관리

게시판

공지사항

FAQ

로그아웃

FAQ 작성

질문을 입력해주세요

답변을 입력해주세요

등록