

# 테니스 용품 중고거래 게시판

JSP 기말 프로젝트  
201844019 오민석  
컴퓨터정보과 2-A



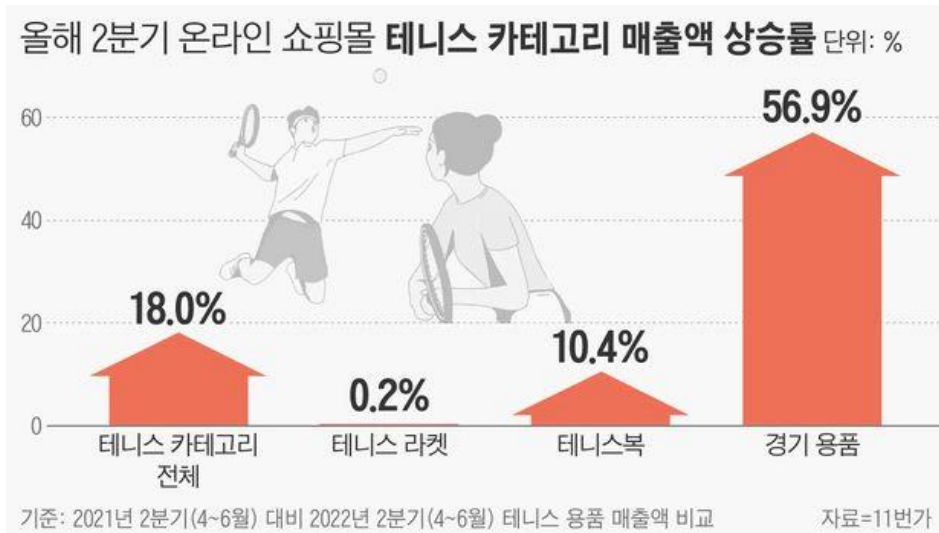
# CONTENTS

- 개요
- 시스템 화면 구성도
- UI 내비게이션
- 데이터베이스 Table 구성도
- 스크린 샷

# 1. 개요

## • 선정동기

- 최근 들어 MZ세대에서 테니스의 인기가 높아짐으로써 테니스 용품들의 수요가 높아졌고 중고거래량 또한 높아졌기 때문에 편리하게 이용 가능한 테니스 용품 중고거래 게시판으로 선정



## 테니스에 꽃힌 MZ세대...‘테린이’ 열풍

비용 저렴하고 운동 효과 뛰어나 ‘인기’

기사승인 2022-08-05 06:00:06



테니스 브랜드 윌슨, 롯데쇼핑

테니스 열풍이 불면서 관련 용품의 중고거래도 늘고 있다. 중고거래 앱 번개장터 집계 결과, 사회적 거리두기 해제 이후 3개월(4월 18일~7월 17일)간 테니스 카테고리 거래액은 이전 3개월보다 50.1% 늘어났다. 같은 기간 자전거(27.5%), 골프(13.7%)용품의 거래액 증가율을 크게 웃돌았다.

문화일보 22.7.29 기사내용 일부

# • 벤치마킹 사이트

네이버 카페 (테니스중고싸다)

<https://cafe.naver.com/joonggossada>

테니스중고싸다(테중싸)

공지사항 · 베스트게시글

카페정보 나의활동

메니저 태중싸매...

since 2009.11.21.

카페소개

나무4단계

156,562 초대하기

★ 즐겨찾는 멤버

14,259명

게시판 구독수

15,506회

우리카페앱 수

344회

주제 스포츠/레저 > 테니스/배드민턴

카페 글쓰기

카페 채팅

검색

★ 즐겨찾는 게시판

전체글보기 355,424

자유게시판

테니스경기 동영상

대문=탑스핀테니스샵

소평을

대문=탑스핀테니스전문샵-><http://topspin.co.kr/>

대문=탑스핀테니스전문샵-><http://topspin.co.kr/>

TEL: 031-552-2999 , 박교자: 010-3706-2477

※주소: 경기도 구리시 왕숙천로 507 구리H타워 3층(탑스핀테니스전문샵) 인천동

※(사업자등록업체/통신판매신고업체)-><http://topspin.co.kr/>

※근무시간:

(월~일 AM10시~PM6시 30분 / 수요일 AM10시~PM6시 / 토요일, 공휴일 AM10시~PM4시)

※(선불카드결제가능)

※점심시간: 12시~13시

※국민은행 629302-95-106134 박현창

※택배발송: 쿠팡 화 수 목 금

밀착같이

밀착같이

※중고싸다 에서 택배 테니스구트작업을 원하시는 회원은 라켓 보내실때 택배선물 이고요

구트작업 완료 후 라켓 받으실때 택배비 (선불2,500원) 보내주세요 감사합니다.

※중고싸다메니저 테니스스팅 자격증 보유

대문=탑스핀테니스전문샵-><https://cafe.naver.com/joonggossada/179771>

1번

05-10-00-000- 710-07-0501-1

- ㉠ 라켓 월슨
- ㉠ 라켓 월슨 안전거래
- ㉠ 라켓 헤드
- ㉠ 라켓 헤드 안전거래
- ㉠ 라켓 요넥스
- ㉠ 라켓 요넥스 안전거래
- ㉠ 라켓 바볼랏
- ㉠ 라켓 바볼랏 안전거래
- ㉠ 라켓 볼글
- ㉠ 라켓 볼글 안전거래
- ㉠ 라켓 프로케넥스
- ㉠ 라켓 프로케넥스 안전거래
- ㉠ 라켓 스틱스
- ㉠ 라켓 스틱스 안전거래
- ㉠ 라켓 던롭
- ㉠ 라켓 던롭 안전거래
- ㉠ 라켓 프린스
- ㉠ 라켓 프린스 안전거래
- ㉠ 라켓 보리스베커
- ㉠ 라켓 보리스베커 안전거래
- ㉠ 라켓 도네이
- ㉠ 라켓 도네이 안전거래
- ㉠ 라켓 테크니화이버
- ㉠ 라켓 테크니화이버 안전거래
- ㉠ 라켓 조니어

756578	[팝니다] 블레이드 v8 98 2그립 판매합니다	자곡지킴이	22:16	63	0
756551	월슨 블레이드 v8 98 305g (새라켓)	최야아아아아아	21:16	155	0
756550	프로스태프 라켓 팝니다	가을빛망기	21:13	163	1
756529	[팝니다] 월슨 블레이드 V8 98 285g 1그립 판매	홍국416	20:26	139	0
756526	[판매완료] 월슨 블레이드 v7 100ul (265g)	아몬드크로와상	20:15	131	3
756524	[판매완료] 블레이드 v8 98 오픈 (305g) 2그립	롤리폴	20:14	124	1
756523	[판매완료] 2015 블레이드 98 V5 18x20덴스 2그립	갑뽕이	20:13	72	0
756522	[팝니다] 월슨 프로스태프 RF97 V13 4그립	oasis	20:09	89	0
756518	[팝니다] 프로스태프 97 V13 315g	으르차차	19:59	86	2
756511	[팝니다] 월슨 클래식 100 V1 295g 2그립	테린이우기	19:36	138	1

글쓰기

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 다음 >

전체기간

게시글 + 댓글

검색어를 입력해주세요

검색

# • 개발환경

개발 도구



개발 언어



## 2. 화면구성도-메인화면

Browser

← → ↺

www.example.com

✕

☰

①

테니스 용품 중고거래 게시판

로그인 회원가입

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

②

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
6	[팝니다] 렉실론 거트 팝니다	홍길동	2022-11-16	4
5	[팝니다] 아디다스 운동복 팝니다	박진수	2022-11-16	2
4	[삽니다] 던롭 시합구 삽니다	김철수	2022-11-15	5
3	[팝니다] 월슨 라켓 팝니다	홍길동	2022-11-15	4
2	[거래완료] 나이키 테니스화 팝니다	오민석	2022-11-13	5
1	[삽니다] 바볼랏 라켓 삽니다	김철수	2022-11-11	3

③

[1]

④


제목 ▼

검색

- ① 클릭 시 메인 화면으로 이동
- ② 전체 게시글을 최신 순으로 보여줌
- ③ 게시글이 10개가 넘어갈 경우 페이징 기능
- ④ 제목, 내용, 작성자 별로 게시글 검색 기능

## 2. 화면구성도-로그인 화면

Browser

← → ↻  www.example.com

테니스 용품 중고거래 게시판

① 로그인 ③ 회원가입

테니스 라켓	테니스 용품	테니스 의류
--------	--------	--------

로그인

ID:

P/W:


②

③

- ① 로그인 페이지로 이동
- ② 로그인 성공 시 알림 창과 함께 메인 화면으로 이동
- ③ 회원가입 페이지로 이동

## 2. 화면구성도 -회원가입 화면

Browser

← → ↻  www.example.com

### 테니스 용품 중고거래 게시판

로그인 회원가입

테니스 라켓    테니스 용품    테니스 의류

#### 회원가입

ID:

P/W:

이름:

이메일:

①

① 중복된 아이디가 있다면  
경고창이 나타나며, 없다면  
회원가입 성공 알림 창과 함께  
메인 화면으로 이동.



## 2. 화면구성도-메인 화면(로그인 시)

Browser

← → ↺

www.example.com

테니스 용품 중고거래 게시판

①홍길동 님, 안녕하세요 ②로그아웃

테니스 라켓    테니스 용품    테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
6	[팝니다] 렉실론 거트 팝니다	홍길동	2022-11-16	4
5	[팝니다] 아디다스 운동복 팝니다	박진수	2022-11-16	2
4	[삽니다] 던롭 시합구 삽니다	김철수	2022-11-15	5
3	[팝니다] 월슨 라켓 팝니다	홍길동	2022-11-15	4
2	[거래완료] 나이키 테니스화 팝니다	오민석	2022-11-13	5
1	[삽니다] 바볼랏 라켓 삽니다	김철수	2022-11-11	3

[1]

제목 ▼

검색

③글쓰기

- ① 로그인 성공 시 해당 계정의 아이디를 출력
- ② 클릭 시 로그아웃 성공 알림 창이 뜨고 난 후 메인 페이지로 이동
- ③ 로그인 상태 일 경우, 글쓰기 버튼이 활성화 됨

## 2. 화면구성도 -게시판 선택

Browser

← → ↻  www.example.com

### 테니스 용품 중고거래 게시판

홍길동 님, 안녕하세요 [로그아웃](#)

① 테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
3	<a href="#">[팝니다]</a> 월슨 라켓 팝니다	홍길동	2022-11-15	4
2	<a href="#">[팝니다]</a> 헤드 라켓 팝니다	오민석	2022-11-14	5
1	<a href="#">[삽니다]</a> 바볼랏 라켓 삽니다	김철수	2022-11-10	7

[1]

제목 ▼


검색

글쓰기

① 클릭 시 해당 카테고리 게시글만 볼 수 있다.

## 2. 화면구성도 -게시글쓰기

Browser

← → ↻  www.example.com

### 테니스 용품 중고거래 게시판

홍길동 님, 안녕하세요 [로그아웃](#)

①

말머리 선택 ▼

팝니다

삽니다

거래완료

제목:

②

첨부파일: [찾아보기](#)

내용:

③

카테고리 선택 ▼

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

작성

- ① 말머리 선택 기능
- ② 이미지 파일만 업로드 기능
- ③ 카테고리 선택 기능

## 2. 화면구성도 -게시글 읽기

Browser

← → ↻  www.example.com

테니스 용품 중고거래 게시판

홍길동 님, 안녕하세요 [로그아웃](#)

테니스 라켓   테니스 용품   테니스 의류

**[팝니다] 월슨 라켓 팝니다**

홍길동 2022-11-15 조회수4



모델명: 월슨 블레이드 v8  
사용기간: 2년  
상태: A급  
010-7282-4885연락주세요

①   ②

[목록] [수정] [삭제]

③ 댓글 [1]

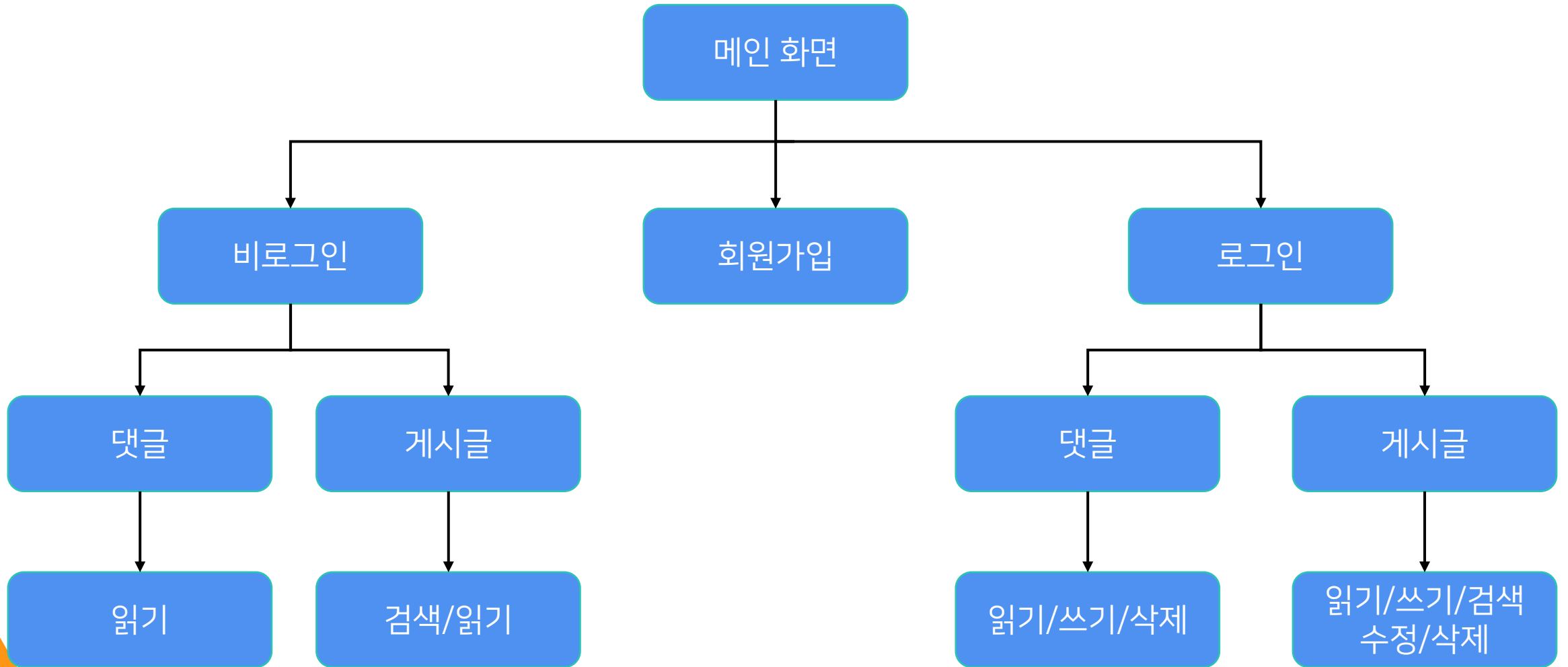
김철수 2022-09-06   ④ 삭제

얼마인가요?

댓글

- ① 게시판 글 목록으로 이동
- ② 로그인한 계정이 작성자와 일치할 경우 수정 및 삭제 가능
- ③ 해당 게시물의 댓글 개수 표시
- ④ 로그인한 계정이 작성자와 일치할 경우 삭제 가능

### 3. UI 내비게이션



## 4. 테이블 정리

### 1. 회원 table (user)

필드명	user_id	user_pw	user_name	user_email
설명	회원 아이디	비밀번호	이름	이메일

### 2. 게시글 table (board)

필드명	board_no	user_id	board_index	board_title	board_contents	board_date	board_type	board_count	file_name
설명	게시글 번호	작성자	게시글 말머리	글 제목	글 내용	작성날짜	글 종류	조회수	첨부파일 이미지

### 3. 댓글 table (comment)

필드명	comment_no	board_no	comment_contents	Comment_date	user_id
설명	댓글 번호	게시글 번호	댓글 내용	댓글 작성일	작성자

## 4. ERD(Entity-Relationship Diagram)



# 첨부파일 이미지 처리 코드 부분

```
writeOk.jsp X
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2   pageEncoding="UTF-8"%>
3 <%@ page import="board.BoardDAO" %>
4 <%@ page import="java.io.PrintWriter" %>
5 <% request.setCharacterEncoding("UTF-8"); %>
6 <jsp:useBean id="board" class="board.Board" scope="page" />
7 <jsp:setProperty name="board" property="board_title" />
8 <jsp:setProperty name="board" property="board_contents" />
9 <jsp:setProperty name="board" property="board_index" />
10 <jsp:setProperty name="board" property="board_type" />
11 <%@ page import="java.io.File" %>
12 <%@ page import="java.util.Enumeration" %>
13 <%@ page import="com.oreilly.servlet.multipart.DefaultFileRenamePolicy"%>
14 <%@ page import="com.oreilly.servlet.MultipartRequest"%>
15
16 <!DOCTYPE html>
17 <html>
18 <head>
19 <jsp:include page="head.jsp" />
20 </head>
21 <body>
22 <%
23   String realFolder="";
24   String saveFolder="boardUpload";
25   String encType="utf-8";
26   int maxSize=5*1024*1024;
27
28   ServletContext context = this.getServletContext();
29   realFolder = context.getRealPath(saveFolder);
30
31   MultipartRequest multi = null;
32
33   multi = new MultipartRequest(request,realFolder,maxSize,encType,new DefaultFileRenamePolicy());
34   String file_name = multi.getFilesystemName("file_name");

board_view.jsp X
37   Board board = new BoardDAO().getBoard(board_no);
38   %>
39 <div id="wrap">
40 <jsp:include page="nav.jsp" />
41 <div id="contents">
42 <div class="wrap">
43 <div id="boardView">
44 <div class="boardViewTitle">
45 <h2>[<%=board.getBoard_index() %>] <%=board.getBoard_title() %></h2>
46 <div class="boardViewInfo">
47 <span><%=board.getUser_id() %></span>
48 <span><%=board.getBoard_date() %></span>
49 <span>조회수 <%=board.getBoard_count()+1 %></span>
50 </div>
51 </div>
52 <div class="boardViewContents">
53 <div class="boardViewImage">
54 <%
55   String real = "D:\\2학년2학기\\JSP\\metadata\\.plugins\\org.eclipse.wst.server.core\\tmp0\\wtpwebapps\\JSP_project_201844019\\boardUpload";
56   File viewFile = new File(real+"\\ "+ board.getFile_name());
57   if(viewFile.exists()){
58   %>
59 
60 <%
61   }
62 %>
```



# 5. 스크린샷-메인화면

테니스 용품 중고거래 게시판

로그인 회원가입

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
13	[답니다]헤드 시험공 팝니다	user2	2022-12-07 19시 22분	2
12	[거래완료]던롭 라켓 팝니다	user2	2022-12-07 19시 21분	4
11	[삽니다]테니스 가방 팔아요	user2	2022-12-07 19시 20분	1
10	[답니다]나이기 반팔 팝니다	user2	2022-12-07 19시 19분	1
9	[답니다]언더아머 반바지 팝니다	user2	2022-12-07 19시 19분	0
8	[삽니다]헤드 프로 스피드 라켓 삽니다	user2	2022-12-07 19시 19분	0
7	[거래완료]덤프터 팔아요	user2	2022-12-07 19시 18분	4
6	[삽니다]요넥스 테니스화 삽니다	user2	2022-12-07 19시 18분	0
5	[답니다]럭실론 거트	user2	2022-12-07 19시 16분	1
4	[삽니다]요넥스 라켓 삽니다	user1	2022-12-07 18시 24분	1

[1] [2]

제목 ▾

검색어 입력

검색

테니스 용품 중고거래 게시판

로그인 회원가입

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
3	[답니다]헤드 라켓 팝니다	user1	2022-12-07 18시 24분	49
2	[거래완료]나이기 테니스화 팝니다	user1	2022-12-07 18시 23분	5
1	[삽니다]바볼라 라켓 삽니다	user1	2022-12-07 18시 22분	4

[1] [2]

제목 ▾

검색어 입력

검색

# 5. 스크린샷-로그인

테니스 용품 중고거래 게시판

로그인 회원가입

테니스 라켓    테니스 용품    테니스 의류

로그인

ID :

P/W :

로그인

회원가입

# 5. 스크린샷-회원가입

테니스 용품 중고거래 게시판

로그인 회원가입

테니스 라켓    테니스 용품    테니스 의류

회원가입

ID :

P/W :

이름 :

이메일 :

## 5. 스크린샷-메인화면(로그인 시)

테니스 용품 중고거래 게시판

user1 님 환영합니다 로그인아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
13	[팝니다]헤드 시험공 팝니다	user2	2022-12-07 19시 22분	2
12	[거래완료]던롭 라켓 팝니다	user2	2022-12-07 19시 21분	4
11	[삽니다]테니스 가방 팔아요	user2	2022-12-07 19시 20분	1
10	[팝니다]나이키 반팔 팝니다	user2	2022-12-07 19시 19분	1
9	[팝니다]언더아머 반바지 팝니다	user2	2022-12-07 19시 19분	0
8	[삽니다]헤드 프로 스피드 라켓 삽니다	user2	2022-12-07 19시 19분	0
7	[거래완료]댐프터 팔아요	user2	2022-12-07 19시 18분	4
6	[삽니다]요넥스 테니스화 삽니다	user2	2022-12-07 19시 18분	0
5	[팝니다]럭실론 거트	user2	2022-12-07 19시 16분	1
4	[삽니다]요넥스 라켓 삽니다	user1	2022-12-07 18시 24분	1

[1] [2]

제목 ▼

검색어 입력

검색

글쓰기

# 5. 스크린샷-게시판 선택

테니스 용품 중고거래 게시판

user2 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
12	[거래완료]던롭 라켓 팝니다	user2	2022-12-07 19시 21분	4
8	[삽니다]헤드 프로 스피드 라켓 삽니다	user2	2022-12-07 19시 19분	0
4	[삽니다]요넥스 라켓 삽니다	user1	2022-12-07 18시 24분	1
3	[팝니다]헤드 라켓 팝니다	user1	2022-12-07 18시 24분	44
1	[삽니다]바볼라 라켓 삽니다	user1	2022-12-07 18시 22분	4

[1]

제목 ▼

검색어 입력

검색

글쓰기

테니스 용품 중고거래 게시판

user2 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
13	[팝니다]헤드 시합공 팝니다	user2	2022-12-07 19시 22분	2
11	[삽니다]테니스 가방 팔아요	user2	2022-12-07 19시 20분	1
7	[거래완료]덤프터 팔아요	user2	2022-12-07 19시 18분	4
5	[팝니다]럭실론 거트	user2	2022-12-07 19시 16분	1

[1]

제목 ▼

검색어 입력

검색

글쓰기

테니스 용품 중고거래 게시판

user2 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
10	[팝니다]나이키 반팔 팝니다	user2	2022-12-07 19시 19분	1
9	[팝니다]언더아머 반바지 팝니다	user2	2022-12-07 19시 19분	0
6	[삽니다]요넥스 테니스화 삽니다	user2	2022-12-07 19시 18분	0
2	[거래완료]나이키 테니스화 팝니다	user1	2022-12-07 18시 23분	5

[1]

제목 ▼

검색어 입력

검색

글쓰기

# 5. 스크린샷-게시글 쓰기

테니스 용품 중고거래 게시판

localhost:8181/JSP\_project\_201844019/board\_write.jsp

테니스 용품 중고거래 게시판

user1 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

말머리 선택

제목:

카테고리 선택

이미지 파일:

파일 선택

선택된 파일 없음

내용:

작성

# 5. 스크린샷-게시글 읽기

테니스 용품 중고거래 게시판

localhost:8181/JSP\_project\_201844019/board\_view.jsp?board\_no=3

테니스 용품 중고거래 게시판

user1 님 환영합니다 로그아웃


테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

[팝니다] 헤드 라켓 팝니다

user1 2022-12-07 18:24:05 조회수 37



헤드 라켓 팔아요

15만원

010-1111-1111

연락처로 연락 바랍니다

택배나 서울 직거래 가능

댓글 [1]

[목록] [수정] [삭제]

user2 2022-12-07 19:32:27 삭제

혹시 팔렸나요?

댓글을 남겨보세요

댓글

# 5. 스크린샷-게시글 수정

테니스 용품 중고거래 게시판

localhost:8181/JSP\_project\_201844019/board\_modify.jsp?board\_no=3

테니스 용품 중고거래 게시판

user1 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

말머리 선택

제목: 헤드 라켓 팝니다

카테고리 선택

이미지 파일: 파일 선택 선택된 파일 없음 19.jpg

내용:

헤드 라켓 팔아요  
13만원  
010-1111-1111  
연락처로 연락 바랍니다  
택배나 서울 직거래 가능

수정



## 5. 스크린샷-댓글 작성

헤드 라켓 팔아요  
15만원  
010-1111-1111  
연락처로 연락 바랍니다  
택배나 서울 직거래 가능

댓글 [1]

[목록] [수정] [삭제]

user2 2022-12-07 19:32:27 삭제  
혹시 팔렸나요?

아직 판매중 입니다!

댓글

010-1111-1111  
연락처로 연락 바랍니다  
택배나 서울 직거래 가능

댓글 [2]

[목록] [수정] [삭제]

user2 2022-12-07 19:32:27 삭제  
혹시 팔렸나요?

user1 2022-12-07 19:34:39 삭제  
아직 판매중 입니다!

댓글을 남겨보세요

댓글

# 5. 스크린샷-게시글 검색

제목 ▼

나이키

검색

search.jsp?searchField=board\_title&searchText=나이키

테니스 용품 중고거래 게시판

user2 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
2	[거래완료]나이키 테니스화 팝니다	user1	2022-12-07 18:23:22	5
10	[팝니다]나이키 반팔 팝니다	user2	2022-12-07 19:19:56	1

제목 ▼

검색어 입력

검색

글쓰기

작성자 ▼

user1

검색

jsp?searchField=user\_id&searchText=user1

테니스 용품 중고거래 게시판

user2 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
1	[삽니다]바볼랏 라켓 삽니다	user1	2022-12-07 18:22:22	4
2	[거래완료]나이키 테니스화 팝니다	user1	2022-12-07 18:23:22	5
3	[팝니다]헤드 라켓 팝니다	user1	2022-12-07 18:24:05	44
4	[삽니다]요넥스 라켓 삽니다	user1	2022-12-07 18:24:54	1

제목 ▼

검색어 입력

검색

글쓰기

내용 ▼

서울

검색

jsp?searchField=board\_contents&searchText=서울

테니스 용품 중고거래 게시판

user2 님 환영합니다 로그아웃

테니스 라켓

테니스 용품

테니스 의류

글 번호	제 목	글쓴이	작성일	조회수
3	[팝니다]헤드 라켓 팝니다	user1	2022-12-07 18:24:05	45

제목 ▼

검색어 입력

검색

글쓰기

작성자 ▼

user3

검색

search.jsp?searchField=user\_id&searchText=user3

localhost:8181 내용:  
검색결과가 없습니다.

확인