



# HARUNICHI

한일 소셜 미디어 프로젝트



# About Harunichi

당신의 하루, 구름을 타고 이어집니다.

Harunichi는 한국의 ‘하루(haru)’ 와 일본의 ‘日(nichi)’ 가 만나  
두 나라의 사람들이 서로의 언어를 배우고, 문화를 나누고, 하루를 공유하는 공간입니다.

Harunichi에서는

서로의 언어를 배우고 도와주는 **언어 교환**

일상과 취향을 나누는 **문화 소통**

같은 한일 유저들끼리 안전하게 주고받을 수 있는 **거래 공간**도 마련돼 있어요.

Harunichi에서, 오늘 당신의 하루를 들려주세요.



1. 프로젝트 개요
2. 팀원 소개
3. 기능 설명
4. 소감



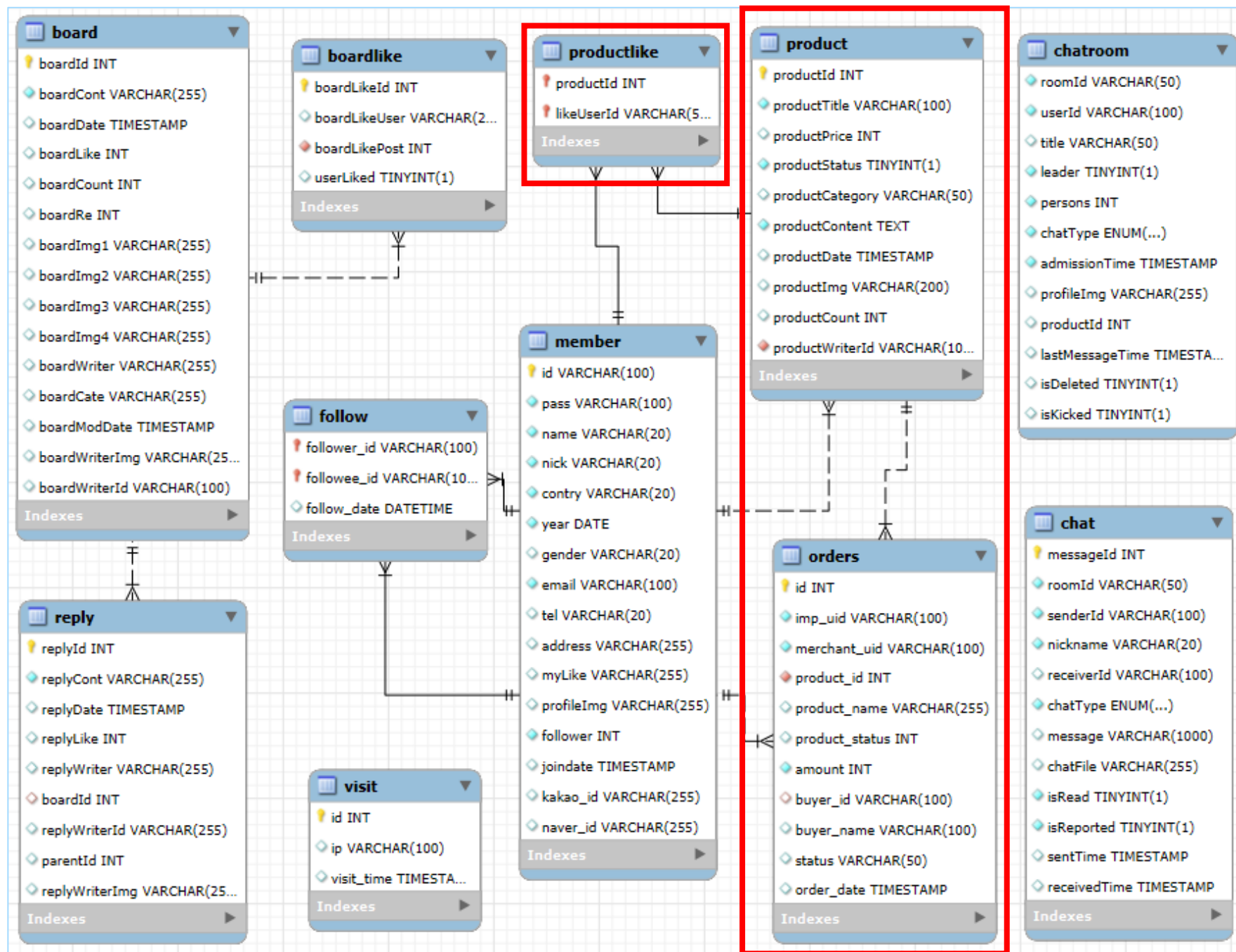
# 프로젝트 개요

- 프로젝트 기간 : 2025. 05. 26 ~ 2025. 06. 30
- Git Hub : <https://github.com/Nyangmong/harunichi.git> 
- 개발환경





# ERD





# 팀원 소개

## 강혜미

- 친구 추천
- 실시간 채팅  
(개인/오픈/거래)
- 채팅 CRUD
- 관리자-채팅관리
- 자료 취합

## 윤지원

- 페이지 layout
- 로그인/로그아웃
- 회원가입
- 회원수정
- 번역
- 마이페이지
- 팔로우
- 관리자-대시보드
- 관리자-회원관리

## 이지원

- 게시물 관련
- 파일 업로드 및  
유효성 검사
- 게시물 좋아요 기능
- 게시물 댓글 기능
- 인기글
- 관리자-게시글관리

## 한현주

- 중고거래
- 글 등록 기능
- 글 수정, 삭제 기능
- 글 조회 기능
- 채팅방 연결
- 결제 기능
- 거래 좋아요 기능



메인페이지

# 메인 페이지 화면

## 1. 메인 페이지 레이아웃

tiles 라이브러리를 활용한  
전체 페이지 레이아웃

## 2. 한국어/일본어 번역

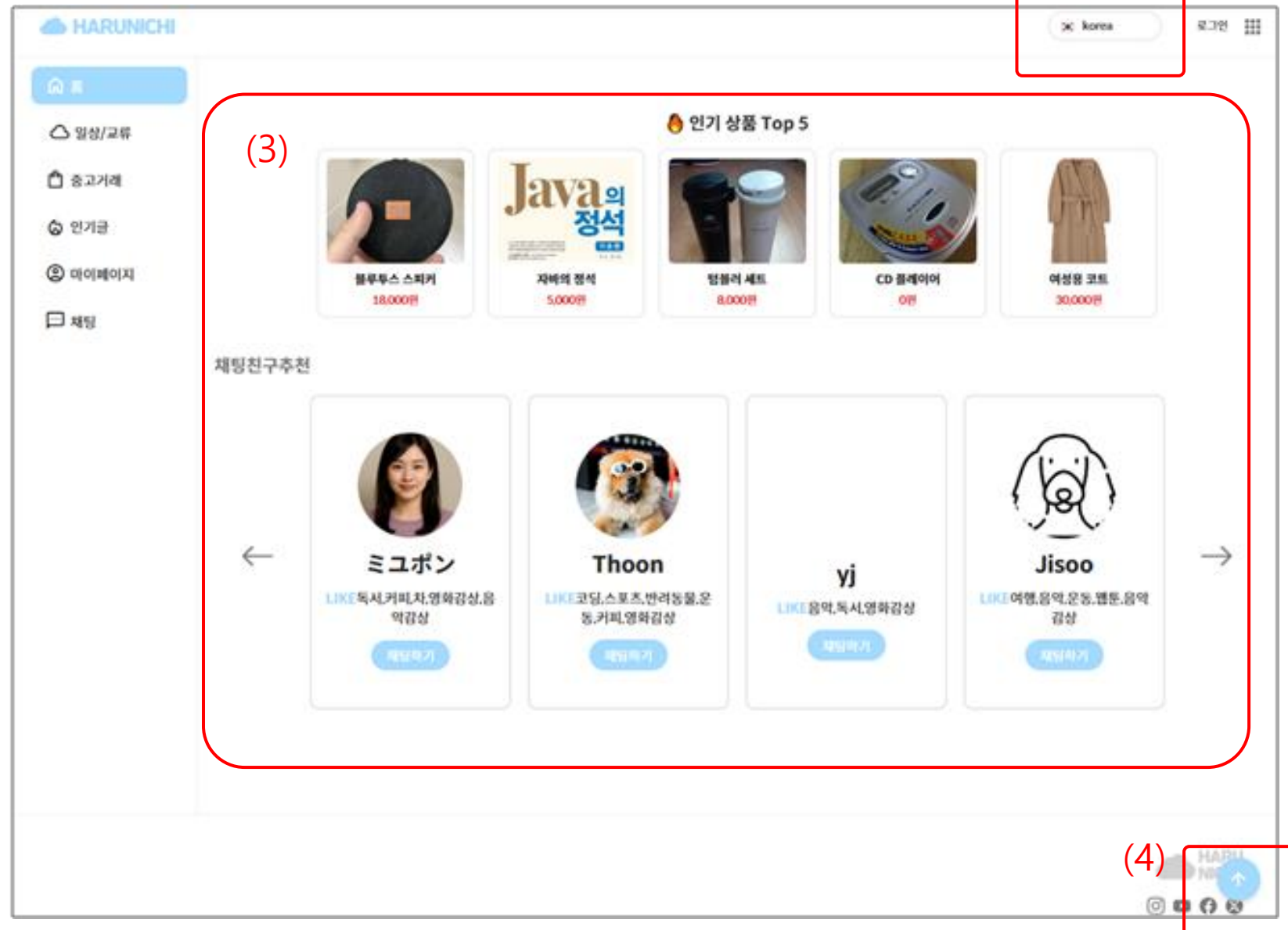
셀렉트 박스 선택한 국가 언어를 번역  
(Cloud Translation API 사용)

## 3. 홈 화면 콘텐츠

각 담당 페이지 받아서  
jsp:include로 붙여넣음

## 4. 우측하단 [↑]클릭시 탑스크롤

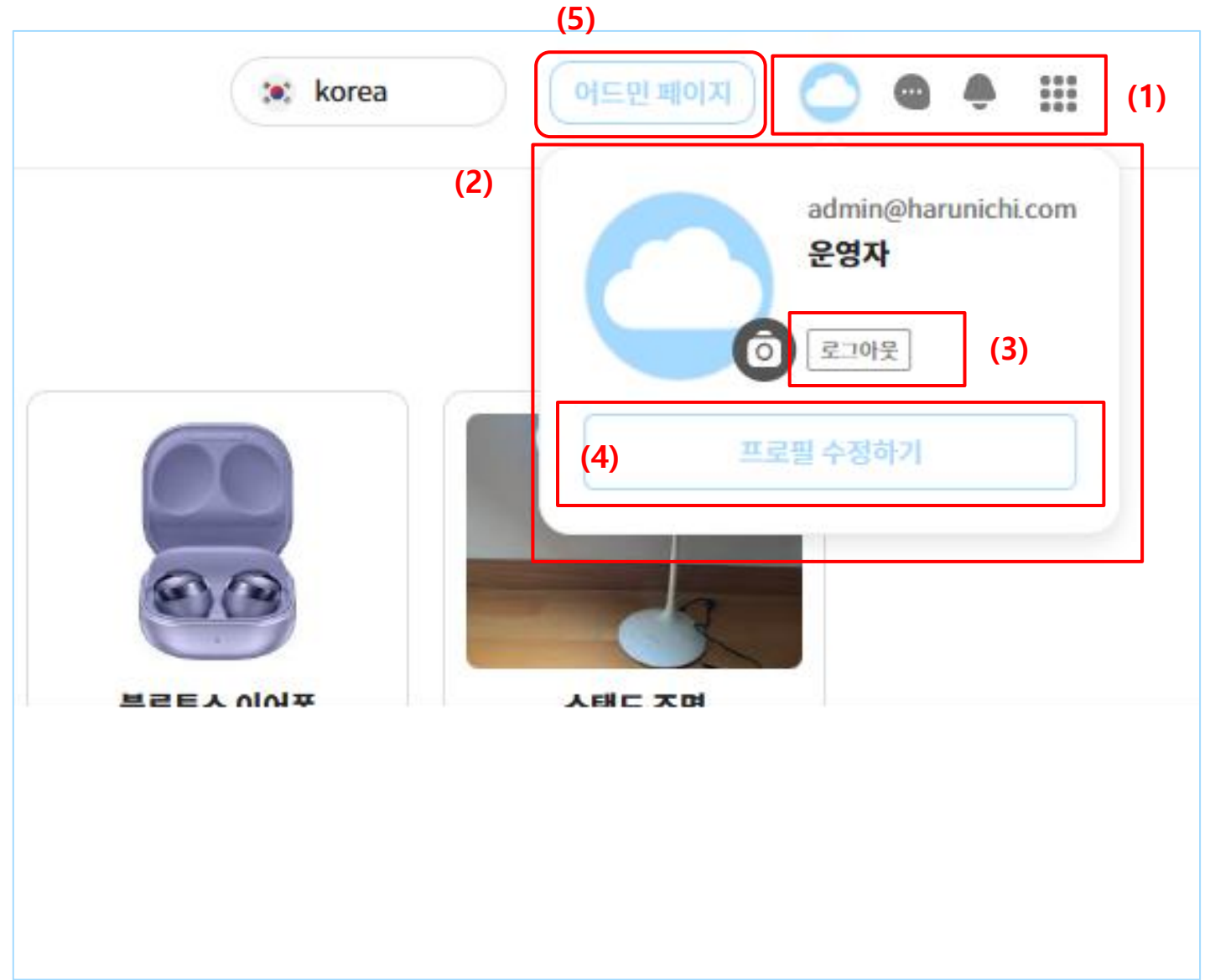
## 5. 전체적인 디자인(css)





## 메인 페이지 화면(로그인시)

1. 로그인시 프로필이미지와  
기타 아이콘들이 나타남
2. 프로필이미지 클릭시  
프로필정보창(profileWindow.jsp) 나타남
3. 로그아웃 버튼 클릭시 로그아웃
4. 프로필수정하기 버튼 클릭시  
회원정보 수정페이지로 링크
1. 로그인한 유저가 admin(운영자) 일 경우  
어드민 페이지로 가는 링크(버튼)표시



## Tiles 라이브러리를 활용한 구현

| 항목              | 설명   |
|-----------------|--|
| 목적              | 공통 레이아웃(header, side, footer 등)을 분리해 화면 구성의 중복 제거  |
| 핵심 설정 파일        | <code>servlet-context.xml</code> → TilesConfigurer, ViewResolver 등록  |
| 레이아웃 파일         | <code>layout.jsp</code> → 공통 구조 정의 ( <code>&lt;tiles:insertAttribute&gt;</code> )                              |
| 정의 파일           | <code>tiles_main.xml</code> 등 → 각 페이지별로 어떤 JSP를 body에 넣을지 정의   |
| 대표 정의 예시        | <code>/main</code> → <code>baseLayout</code> 을 상속 <code>body</code> 에는 <code>main.jsp</code> 지정 (각 페이지에 맞게 변경) |
| ViewResolver 동작 | Tiles가 우선순위 1로 JSP 렌더링 처리  |
| 장점              | 레이아웃 재사용, 유지보수 편리, 확장 쉬움   |

# Google Cloud Translation API를 활용한 자동 번역 기능 구현


## 기능 설명

| 기능  | 설명  |
|---|---|
|  국가 선택         | 사용자가 <code>kr</code> , <code>jp</code> 중 언어를 선택                 |
|  세션 기억         | 선택한 국가 정보를 세션에 저장   |
|  자동 번역         | 선택된 국가에 따라 페이지 텍스트 자동 번역  |
|  Google API 호출 | 텍스트를 서버에서 Google Cloud API로 번역 요청                               |
|  중복 요청 방지      | 동일 문장 번역 결과 캐싱 처리   |
|  인터셉터 처리     | 선택 언어 값을 모든 View에 전달<br>( <code>TranslationInterceptor</code> ) |

## 전체 동작 흐름

1. 사용자 언어 선택 (`kr` or `jp`)
2. AJAX로 서버에 국가 정보 저장
3. 서버 세션에 국가 정보 저장
4. 인터셉터가 해당 정보를 JSP에 전달
5. 페이지 로드 시 DOM 순회
6. 텍스트 노드 추출
7. `/translate` 로 번역 요청
8. Google API 통해 번역 → 결과 반환
9. 번역 결과를 DOM에 반영

# 일본어로 번역된 모습



Japan

로그인

ホーム 홈

☁ 日常/交流


📁 中古取引

🔖 人気記事


👤 마이페이지

💬 チャット


🔥 人気商品トップ5




Javaの定石  
5,000ウォン




女性用コート  
30,000ウォン



料理書集  
0ウォン




Bluetoothイヤホン  
25,000ウォン




スタンド照明  
15,000ウォン


チャット友達おすすめ🌟




カンナ  
LIKE 旅行、グルメ、コーディネート、音楽、運動、DIY、音楽鑑賞  
チャット



Thoon  
LIKE コーディング、スポーツ、ペット、運動、コーヒー、映画鑑賞  
チャット



타카하시제로  
LIKE 게임、読書、ウェブトゥーン、映画鑑賞  
チャット



ミユポン  
LIKE 読書、コーヒー、紅茶、映画鑑賞、音楽鑑賞  
チャット

↑



**로그인 페이지**

# 로그인 페이지

## ☁ 국가별 처리

상단 셀렉트가 한국(kr)일 때만 소셜로그인 표시


## ☁ 소셜로그인

카카오/네이버API연동 (OAuth2)

-> 회원이 아닐 경우, 회원가입페이지로 유도

## ☁ 로그인 실패시 에러메시지 표시

## ☁ 아이디 찾기, 비밀번호 찾기, 회원가입 이동링크



Korea


로그인


아이디

비밀번호

로그인

또는

카카오로 로그인

네이버로 로그인

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)



**회원가입**

# 회원가입 페이지

## ☁ 기본 : 이메일 인증 가입

랜덤으로 생성된 인증번호를 메일로 받아  
인증 받은 후 가입

## ☁ 국적별 처리

대한민국 국적을 선택했을 시,  
소셜 회원가입 표시

☁ 선택한 국적은 세션에 저장후,  
추후 회원가입이 완료되면 db에 insert됩니다.

(기본화면)

Korea

 회원가입을 환영합니다!

이미 계정이 있으신가요?

[로그인](#)

(한국 국적 선택시)


 대한민국


 이메일로 인증받기

 카카오톡으로 회원가입

 네이버아이디로 가입


(일본 국적 선택시)

 일본

 メールでの認証




# 회원가입 - 이메일인증

 Korea


## 이메일 인증

이메일 주소를 입력하고 인증을 진행해주세요.






harunichi 회원가입 이메일 인증 코드입니다. 받은편지함 x

 **desigr.jw@gmail.com**  
나에게 ▼

오후 2:35 (0분 전) ☆ 😊 ↶ ⋮



## 이메일 인증 코드

안녕하세요! harunichi 회원가입을 위한 이메일 인증 코드입니다.

다음 인증 코드를 회원가입 화면에 입력해주세요:

**eeBDs7**

본 코드는 잠시 후에 만료됩니다.

감사합니다.  
harunichi 팀 드림



회원정보를 입력해주세요.

\*필수입력

중복확인

## 이메일 인증 순서

- 1.이메일 입력 후 인증번호 발송 클릭
- 2.해당 이메일로 인증번호 도착 (일본국적이었을 경우엔 일본어 메일이 도착)
- 3.인증번호 확인 후 회원정보 입력 페이지로 이동



## メール認証コード

こんにちは！harunichi会員登録のためのメール認証コードです。

下記の認証コードを会員登録画面に入力してください。

**QYq29l**

このコードはしばらくすると無効になります。

ありがとうございます。  
harunichi チームより

# 회원가입 - 이메일인증

## 이메일 인증 처리 (백엔드)

| 단계           | 동작 설명   | 처리 내용 및 기술                          |
|--------------|---|-------------------------------------|
| 1.인증 코드 생성   | 영문+숫자 조합의 6자리 코드 무작위 생성   | Random 클래스로 인증 코드 생성                |
| 2. 인증 이메일 발송 | - 한국어/일본어 템플릿 구분 - HTML 형식 메일 작성 - 메일 발송 후 이메일-코드 Map 저장        | JavaMailSender로 MimeMessage 작성 및 발송 |
| 3.인증 확인 처리   | - 사용자가 입력한 코드와 비교 - 일치 시 memberVo에 이메일 저장 - 인증 성공 시 Map에서 코드 제거 | 세션 활용, 인증 Map 검사, MemberVo에 값 반영    |

## 회원가입 - 네이버, 카카오 회원가입

[카카오/네이버 로그인 버튼 클릭]



[Callback 요청 →  
KakaoCallback.do / NaverCallback.do]



[Access Token 발급]



[사용자 정보 요청 → MemberVo에 매핑]



[DB 회원 여부 확인 → 세션에 저장]



로그인 or 회원가입 분기 처리

※ 인증 모드 (login / join)에 따라 경로 분기됨

The image displays two overlapping login and registration forms. The background form is the Kakao login page, featuring a title 'kakao', a text input for '카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호' (Kakao email ID, email, phone number), a password input '비밀번호', a radio button for '간편로그인 정보 저장' (Save convenient login info), a yellow '로그인' (Login) button, a '또는' (or) separator, a 'QR코드 로그인' (QR code login) button, and links for '회원가입' (Sign up) and '계정' (Account). The foreground form is the Naver login page, featuring the 'NAVER' logo, a message 'harunichi 이용을 위해 네이버에 로그인해 주세요.' (Please log in to Naver to use harunichi), a warning '⚠ 여러 사람이 쓰는 PC라면' (If using a PC shared by many people), and instructions '① '로그인 상태 유지' 체크하지 않기 ② 사용 후 로그아웃하기' (1. Don't check 'Keep login state' 2. Log out after use). It has three tabs: 'ID/전화번호' (selected), '일회용 번호' (One-time number), and 'QR코드' (QR code). The 'ID/전화번호' tab contains an input for '아이디 또는 전화번호' (ID or phone number) and a '비밀번호' (Password) input. Below these are checkboxes for '로그인 상태 유지' (Keep login state) and 'IP보안 ON' (IP security ON), followed by a grey '로그인' (Login) button. At the bottom are links for '비밀번호 찾기' (Find password), '아이디 찾기' (Find ID), and '회원가입' (Sign up).

## 회원가입 - 네이버, 카카오 회원가입

| 항목         | KakaoCallback.do  | NaverCallback.do  |
|------------|---|---|
| 인증 URL     | <a href="https://kauth.kakao.com/oauth/token">https://kauth.kakao.com/oauth/token</a> | <a href="https://nid.naver.com/oauth2.0/token">https://nid.naver.com/oauth2.0/token</a> |
| 사용자 정보 URL | <a href="https://kapi.kakao.com/v2/user/me">https://kapi.kakao.com/v2/user/me</a>     | <a href="https://openapi.naver.com/v1/nid/me">https://openapi.naver.com/v1/nid/me</a>   |
| 고유 ID 저장   | <code>kakao_id</code> 필드에 저장  | <code>naver_id</code> 필드에 저장  |
| 전화번호 처리    | 공백/하이픈 제거 후 저장 (+82...)   | 0 제거 후 +82 붙여 저장  |
| 생년월일 처리    | <code>birthyear</code> + <code>birthday</code> 조합 → <code>Date</code> 변환              | "YYYY-MM-DD" 조합 후 <code>Date.valueOf()</code>   |
| DB 회원 확인   | <code>selectMemberByKakaoid()</code>  | <code>selectMemberByNaverId()</code>  |
| 이메일 중복 확인  | <code>isEmailDuplicate()</code>   | 동일  |
| 세션 저장 항목   | <code>memberVo</code> , <code>authType</code> , <code>kakaoUserInfo</code> 등          | <code>memberVo</code> , <code>authType</code> , <code>naverUserInfo</code> 등            |

## 회원가입 - 회원정보 입력페이지

- 이메일인증을 거쳤을 경우에만 접근  
(소셜 로그인 사용자는 이 과정을 건너뛰고 다음 단계로 이동)
- 이 폼에서 회원 정보 입력후 submit하면 세션에 입력값 업데이트  
(아직 db에 저장은 하지않고 세션에만 업데이트한다)
- 아이디 중복확인을 해야만 [입력완료]버튼이 활성화
- 전화번호 국가 포맷 처리 : 세션에 저장될 때  
일본국적을 선택했을경우엔 +82, 한국국적을 선택했을경우엔 +81이 자동으로 붙는다.
- 1차 주소입력은 주소찾기버튼으로 검색 :  
한국일 경우 카카오주소api를 사용,  
일본일 경우는 zipcloud(우편번호로 주소찾기)사용
- 1차 주소를 입력해야만 상세주소칸 활성화
- 필수입력칸을 채워야한 입력완료 버튼이 활성화



Korea

회원정보를 입력해주세요.

\*필수입력

아이디(영문, 숫자 조합)

중복확인

비밀번호(6자 이상)

비밀번호는 6자 이상 입력해주세요.

비밀번호 확인

이름

닉네임

생년월일 8자리

선택입력

남성

여성

선택안함

전화번호 ('-'를 제외한 숫자)

주소 (주소찾기 버튼으로 설정)


주소 찾기

상세 주소


입력완료

## 회원가입 - 프로필 이미지, 관심사 설정 (회원가입 마지막 단계)

- 프로필 이미지 업로드 + 관심사 선택 → 최종 가입 처리
- 이 프로필 이미지, 관심사를 선택하지 않아도 최종가입 가능
- 이 페이지에서 가입완료 버튼을 누르면 db에 insert가 된다
- 동작순서:
  1. 세션에서 회원 정보 꺼냄 (비정상 접근 시 알림)
  2. 프로필 이미지 업로드 (있을 경우에만 처리)
  3. 관심사 선택값 문자열로 변환
  4. 회원 정보에 이미지와 관심사 추가
  5. DB에 회원 정보 저장
  6. 세션 초기화 및 로그인 처리
  7. 가입 완료 알림 후 메인 페이지로 이동

Korea

프로필 이미지 & 관심사 설정



프로필 이미지 선택

여행

맛집

코딩

음악

영화

스포츠

패션

게임

반려동물

요리

운동

독서

드라마

웹툰

커피

차

사진

DIY

영화감상

음악감상

가입 완료



# 회원 정보 수정

## 회원 정보 수정 페이지

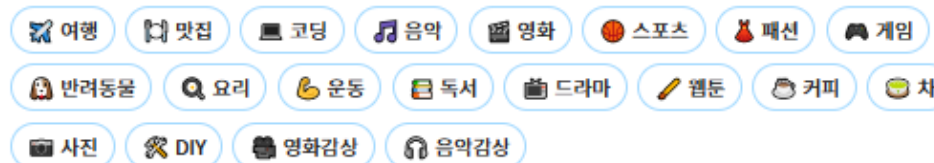
- 기존의 회원 정보 입력폼을 따름
- 프로필 이미지 : 기본 이미지로 적용 클릭시 기본 이미지로 초기화
- 비밀번호 공백으로 두면 기존의 비밀번호를 가져와서 업데이트 함

| 순서 | 동작 내용                    | 처리 방식 / 관련 코드   |
|----|--------------------------|---|
| 1  | 페이지 로딩                   | 기존 회원정보 <code>sessionScope.member</code> 로 출력         |
| 2  | 프로필 이미지 변경 or 초기화        | <code>input[type="file"]</code> + JS 미리보기 + 기본 이미지 버튼 |
| 3  | 관심사 체크박스 구성              | JSTL + <code>fn:contains</code> → 체크 유지               |
| 4  | 국적 변경                    | <code>select2</code> + AJAX로 세션 저장 후 reload           |
| 5  | 주소 찾기                    | KR: 다음 API / JP: zipcloud API                         |
| 6  | 제출 (POST)                | <code>/member/updateMyInfoProcess.do</code>           |
| 7  | Controller에서 입력값 검증 및 변환 | 비밀번호, 생년월일, 성별, 전화번호 등                                |
| 8  | 프로필 이미지 저장               | <code>handleProfileImage()</code> 호출 후 파일명 저장         |
| 9  | DB 업데이트 및 세션 갱신          | <code>memberService.updateMember()</code>             |
| 10 | 성공 시 메인으로 리다이렉트          | <code>redirect:/</code>                               |

### 회원정보 수정



프로필 이미지 선택



아이디

비밀번호(6자 이상)

비밀번호 확인

이름

닉네임

이메일

생년월일 8자리

국적 선택

대한민국





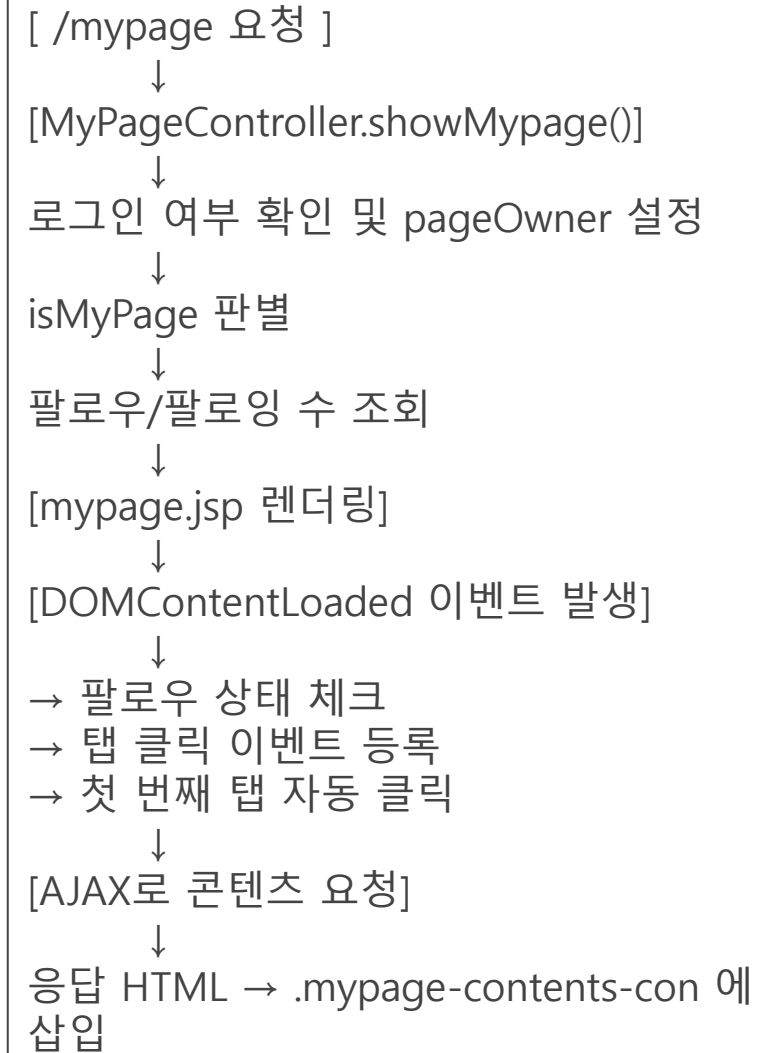
마이페이지

# 마이 페이지 (공통)

1. 기본 프로필정보 출력
2. 팔로우 수 표시 및 이동링크  
(링크 클릭시 팔로우리스트 페이지로 이동)
3. 하단 탭메뉴 ajax로 동적 로딩



## 동작 흐름



## 마이 페이지 (본인 페이지일 경우)

1. '프로필 수정' 버튼 표시
2. 탭에 '나의주문내역' 포함
3. 자기자신이므로, 팔로우/채팅 버튼 없음



## 마이 페이지 (타인의 페이지일 경우)

1. '팔로우'버튼 표시 :
  - 팔로잉 중이라면 '팔로잉'으로 표시
  - 팔로잉 상태에서 마우스오버시 '언팔로우'표시
  - 클릭시 팔로우, 언팔로우 기능
2. 채팅 아이콘 표시:
  - 클릭시 1:1채팅방으로 링크
3. 탭메뉴에 주문내역은 표시하지 않음

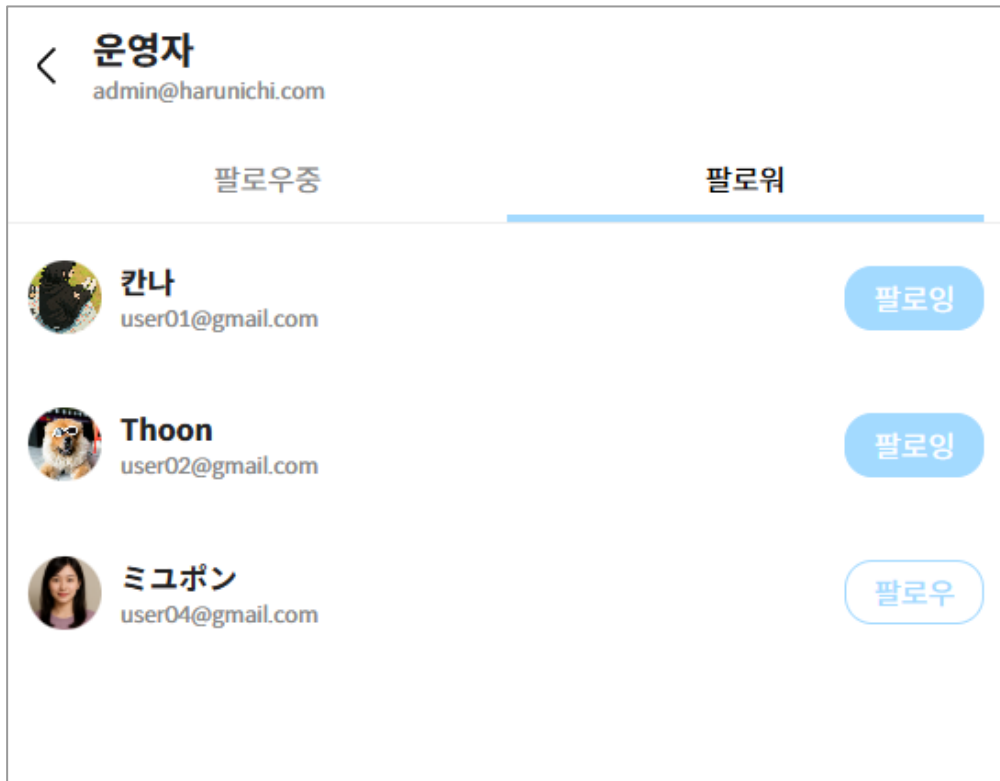




팔로우

## 팔로우 리스트

- 기능 : 특정 사용자의 팔로우/팔로워 목록 조회 및 팔로우 상태 변경
- 탭으로 팔로우/팔로워 구분
- 팔로우버튼 클릭시 팔로우, 언팔로우 기능



## 전체 동작 흐름

| 순서 | 동작 내용             | 처리 방식 / 경로   |
|----|-------------------|--|
| 1  | 페이지 진입            | FollowController.showFollowList()                                      |
| 2  | 팔로잉 or 팔로워 리스트 조회 | MyBatis: <code>getFollowingList</code> or <code>getFollowerList</code> |
| 3  | 사용자 목록 렌더링        | <code>followList.jsp</code> + JSTL 반복문                                 |
| 4  | JS로 팔로우 상태 확인     | AJAX GET → <code>/follow/isFollowing</code>                            |
| 5  | 버튼 상태 설정          | JS → 팔로우 or 팔로잉  |
| 6  | [팔로우] 버튼 클릭       | AJAX POST → <code>/follow/add</code> → <code>insertFollow</code>       |
| 7  | [언팔로우] 버튼 클릭      | AJAX POST → <code>/follow/remove</code> → <code>deleteFollow</code>    |
| 8  | 버튼 상태 실시간 갱신      | JS 함수 <code>setFollowButton</code> , <code>setFollowingButton</code>   |



게시글기능

홈

일상/교류

중고거래

인기글

마이페이지

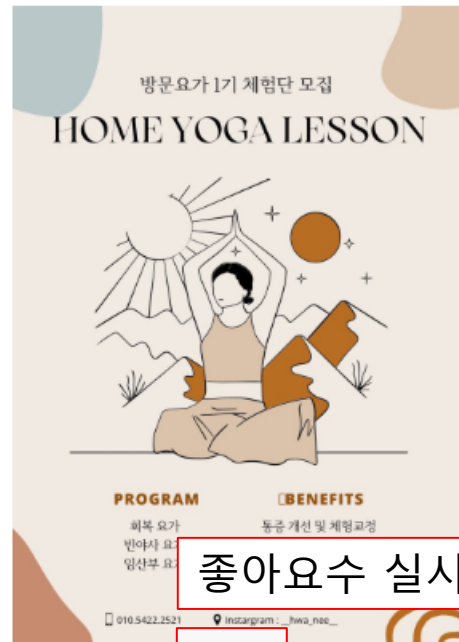
채팅

생활정보

운영자 33분 전

요가는 우리의 몸과 마음을 함께 돌보는 과정을 통해  
나의 몸과 마음의 건강 회복을 돕습니다

건강이 가장 우선으로 여겨지는 요즘  
집 밖으로 나가는것 자체가 버겁게 느껴지시는 분들을 위한 프로그램을 준비했어요  
다가오는 7월부터 시작되는 방문요가 수업  
1기 체험단을 모집하고자 합니다



좋아요수 실시간 반영

0

1

링크 복사  
수정하기  
삭제하기

댓글수 실시간 반영

2

0

원하는 글을 찾아보세요



### 추천 게시글

생활정보

교촌치킨 매장 중에 닭에 살 많은 곳, 어디일까요? 최근에 시켜먹은 곳은 닭에 살이 너무 없더라구요...

생활정보

어느 집사십 냥이래요?

생활정보

어머니가 눈이 계속 아프다고 하시는데 병원 다녀도 뚜렷한 증상은 발견되지 않고 계속 아프다고 하세요 다른 병원 가볼까 하는데 서면 밝은

일상

이거 이쁘당~

일상

바쁜 일상을 살아가는 현대인들에게 지쳐있는 몸과 마음, 무겁고 통증을 달고사는 신체는 누구에게나 하나쯤은 가지고 계실거라 생각해요T

게시글 쓰기

### 추천 태그

#생활정보 #일상 #맛집\_카페 #찾습니다

#건강\_운동 #육아\_교육







홈

일상/교류

중고거래

인기글

마이페이지

채팅

생활정보

운영자 52분 전

요가는 우리의 몸과 마음을 함께 돌  
나의 몸과 마음의 건강 회복을 돕습

건강이 가장 우선으로 여겨지는 요  
집 밖으로 나가는것 자체가 버겁게  
다가오는 7월부터 시작되는 방문  
1기 체험단을 모집하고자 합니다

방문요가 1기 체험단 모집

게시물 작성

일상

우리 집 물건들

이미지 등록 최대 4개



게시하기

게시물 작성

주제를 선택해주세요



게시하기

일상

운영자 0초 전

우리 집 물건들



0

0

클릭 시 글쓰기 팝업

게시글 쓰기

원하는 글을 찾아보세요



추천 게시글

생활정보

교촌치킨 매장 중에 닭에 살 많은 곳. 어디일까  
요? 최근에 시켜먹은 곳은 닭에 살이 너무 없더  
라구요...

생활정보

어느 집사십 낭이래요?

생활정보

어머니가 늙이 계속 아프다고 하시는데 병원 다  
한 증상은 발견되지 않고 계속 아프다  
다른 병원 가볼까 하는데 서면 밝은

을 살아  
무겁고  
아픔은 가지고 게실거라 생각해요

#생활정보 #일상 #맛집\_카페 #찾습니다  
#건강\_운동 #육아\_교육

일상



테스트1 2025.06.26.

바쁜 일상을 살아가는 현대인들에게 지쳐있는 몸과 마음, 무겁고 통증을 달고사는 신체는 누구에게나 하나쯤은 가지고 계실거라 생각해요ㅜㅜ

♡ 1

💬 0

생활정보



테스트2 2025.06.25.

어느 집사십 냥이래요?



아이다, 닉네임, 내용 검색

테



추천 게시물

생활정보

교촌치킨 매장 중에 닭에 살 많은 곳, 어디일까요? 최근에 시켜먹은 곳은 닭에 살이 너무 없더라구요...

생활정보

어느 집사십 냥이래요?

생활정보

어머니가 눈이 계속 아프다고 하시는데 병원 다녀도 뚜렷한 증상은 발견되지 않고 계속 아프다고 하세요 다른 병원 가볼까 하는데 서면 밝은

일상

이거 이쁘당~

일상

바쁜 일상을 살아가는 현대인들에게 지쳐있는 몸과 마음, 무겁고 통증을 달고사는 신체는 누구에게나 하나쯤은 가지고 계실거라 생각해요ㅜㅜ

조회수 높은 게시물 5개 조회

카테고리 별 게시물 조회

추천 태그

#생활정보 #일상 #맛집\_카페 #찾습니다

#건강\_운동 #육아\_교육

## ← 게시물

생활정보



운영자

...

어머니가 눈이 계속 아프다고 하시는데 병원 다녀도 뚜렷한 증상은 발견되지 않고 계속 아프다고 하세요  
다른 병원 가볼까 하는데 서면 밝은 눈 / 누네 빛 안과가 규모도 크고 전문의도 친절하고 괜찮다 하시던데 혹시 추천 해주실 안  
과 나 선생님 계실까요? 대학병원을 가보는게 빠를까요? 벌써 몇 달째 고생중입니다

2025.06.23. 15:07 · 36조회수

댓글3

❤️ 2



댓글을 남겨주세요

등록



테스트1 2025.06.27. 13:01

아이고..

...



운영자 2025.06.27. 17:19

고생 많으십니다..



운영자 2025.06.27. 17:20

아는 분 계십니다



테스트1 2025.06.27. 13:01

아이고..



운영자 2025.06.27. 17:19

고생 많으십니다..



운영자 2025.06.27. 17:22

하나 더..

대댓글 기능



테스트1 2025.06.27. 13:01

...

아이고..

## 댓글 수정 및 삭제



운영자 2025.06.27. 17:19

고생 많으십니다..

고생 많으십니다..

수정하기

삭제하기

저장

취소



운영자 2025.06.27. 17:22

하나 더..

...

| replyId | replyCont  | replyDate           | replyLike | replyWriter | boardId | replyWriterId | parentId | replyWriterImg |
|---------|------------|---------------------|-----------|-------------|---------|---------------|----------|----------------|
| 22      | 아이고..      | 2025-06-27 13:01:41 | 0         | 테스트1        | 1       | test          | 0        | NULL           |
| 28      | ddd        | 2025-06-27 15:32:25 | 0         | 테스트1        | 13      | test          | 0        | NULL           |
| 29      | dddd       | 2025-06-27 15:32:30 | 0         | 테스트1        | 13      | test          | 28       | NULL           |
| 30      | 그러게요~ㅎㅎ    | 2025-06-27 17:19:32 | 0         | 운영자         | 2       | admin         | 0        | NULL           |
| 31      | 고생 많으십니다.. | 2025-06-27 17:19:54 | 0         | 운영자         | 1       | admin         | 22       | NULL           |
| 32      | 아는 분 계십니다  | 2025-06-27 17:20:14 | 0         | 운영자         | 1       | admin         | 0        | NULL           |
| 33      | 하나 더..     | 2025-06-27 17:22:24 | 0         | 운영자         | 1       | admin         | 22       | NULL           |

← 글 수정하기

일상

우리 집 물건

이미지 실시간 삭제 및 추가 기능



수정하기

## 개수 초과시 알림

localhost:8090 내용:

첨부 이미지는 기존 이미지와 새로 추가할 이미지를 합쳐 최대 4개까지 가능합니다.

현재 0개의 기존 이미지가 유지되고 있으며, 5개의 새 파일을 추가하면 총 5개가 됩니다.

확인

🏠 홈

☁ 일상/교류

📁 중고거래

🔖 인기글

👤 마이페이지

💬 채팅

## 인기글

### 1 생활정보

교촌치킨 매장 중에 닭에 살 많은 곳, 어디일까요? 최근에 시켜먹은 곳은 닭에 살이 너무 없더라고요...

조회 52 ♡2 💬0

### 2 생활정보

어느 집사십 냥이래요?

조회 43 ♡0 💬0

조회수 높은 순으로 조회

### 3 생활정보

어머니가 눈이 계속 아프다고 하시는데 병원 다녀도 뚜렷한 증상은 발견되지 않고 계속 아프다고 하세요 다  
큰 병원 가볼까 하는데 서면 밝은 눈 / 누네 빛 안과가 규모도 크고 전문의도 친절하고 괜찮다 하시던데 혹  
시 추천 해주실 안과 나 선생님 계실까요? 대학병원을 가보는게 빠를까요? 벌써 몇 달째 고생중입니다

조회 37 ♡2 💬0

### 4 일상

이거 이쁘당~

조회 31 ♡1 💬0

### 5 일상

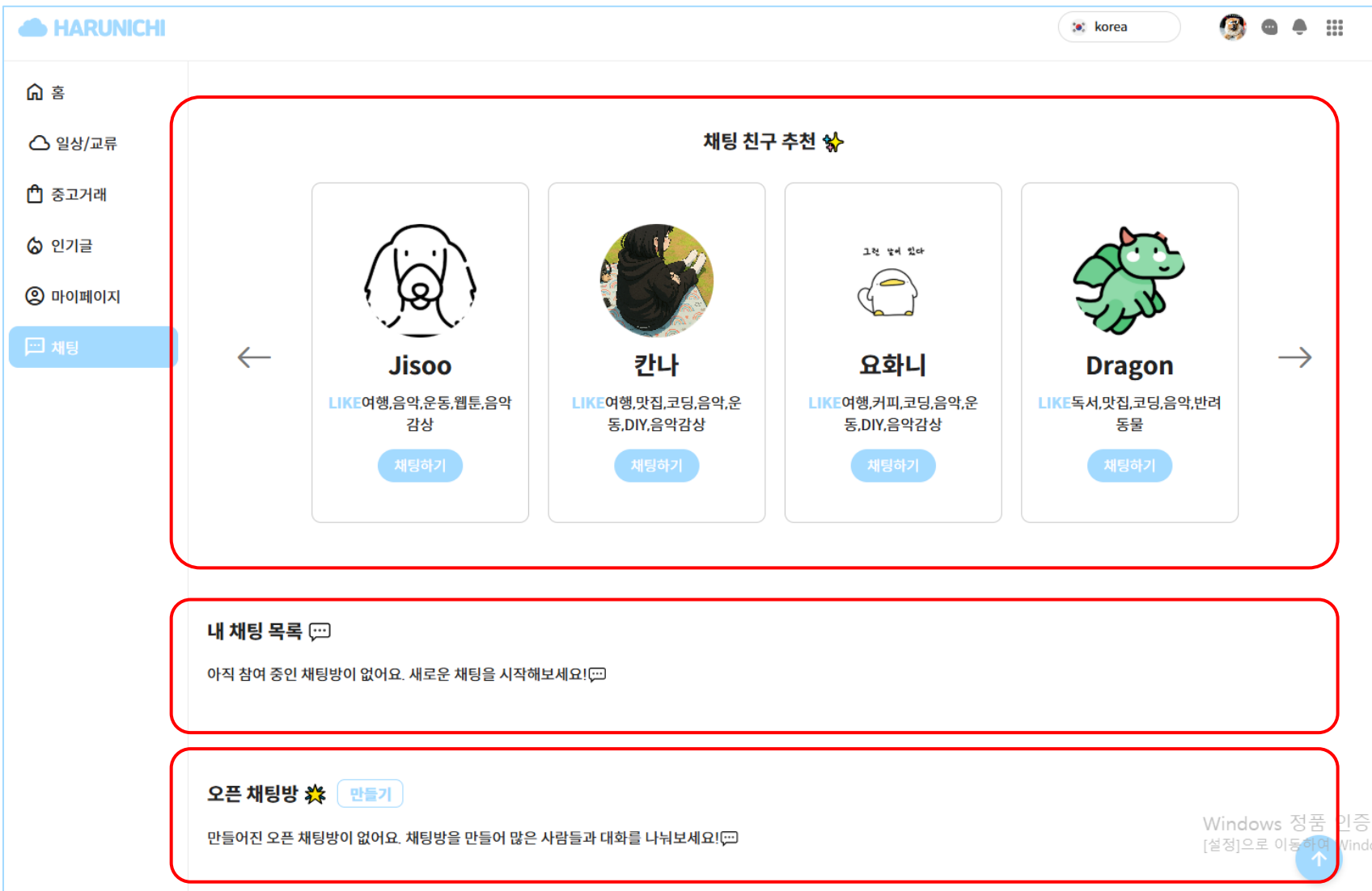
바쁜 일상을 살아가는 현대인들에게 지쳐있는 몸과 마음, 무겁고 통증을 달고사는 신체는 누구에게나 하나  
쯤은 가지고 계실거라 생각해요ㅜㅜ

조회 19 ♡1 💬0





채팅기능



## 채팅 페이지 메인 화면

웹소켓을 이용한  
실시간 양방향 채팅이 가능합니다.

### 채팅 친구 추천

사용자의 연령대와 관심사가  
비슷한 친구를 추천해줍니다.

친구의 프로필 사진과  
관심사를 확인할 수 있습니다.

### 내 채팅 목록

사용자가 참여하고 있는  
채팅방의 목록을 보여줍니다.

### 오픈 채팅방

누구나 참여할 수 있는  
오픈 채팅방의 목록을 보여줍니다.




채팅방을 만들거나, 참여하면 왼쪽과 같이 목록에 채팅이 나타납니다.  
개인 채팅은 상대방의 닉네임, 오픈 채팅은 방장이 설정한  
채팅방 이름으로 뜨며, 채팅방의 최신 메시지가 표시됩니다.




# 개인채팅


마음에 드는 친구의  
<채팅하기> 버튼을 누르면 개인 채팅이 시작됩니다.




**タカハシゼロ**  
LIKE 게임, 독서, 웹툰, 영화감상  
채팅하기




**요하니**  
LIKE 여행, 커피, 코딩, 음악, 운동, DIY, 음악감상  
채팅하기



**칸나**  
LIKE 여행, 맛집, 코딩, 음악, 운동, DIY, 음악감상  
채팅하기



**Dragon**  
LIKE 독서, 맛집, 코딩, 음악, 반려동물  
채팅하기




**미ュ폰 (2)**

채팅방에 입장하였습니다.

안녕하세요!!  
오전 11:12

친해지고 싶어요 :)  
오전 11:12

전송



**칸나 (2)**

2025년 6월 27일

안녕하세요!!  
오전 11:12

친해지고 싶어요 :)  
오전 11:12

채팅방에 입장하였습니다.

전송

## 채팅 화면 설명

채팅방의 상단 좌측에서는 상대방의 프로필 사진과 닉네임, 채팅에 참여하고 있는 멤버 수를 확인할 수 있고,

우측에서는 대화 내역 검색, 채팅방 정보, 채팅방을 닫을 수 있는 아이콘이 있습니다.

메시지를 보낸 날짜를 확인할 수 있습니다.

상대방이 보낸 메시지는 좌측 회색 말풍선,

사용자가 보낸 메시지는 우측 하늘색 말풍선으로 표시됩니다.



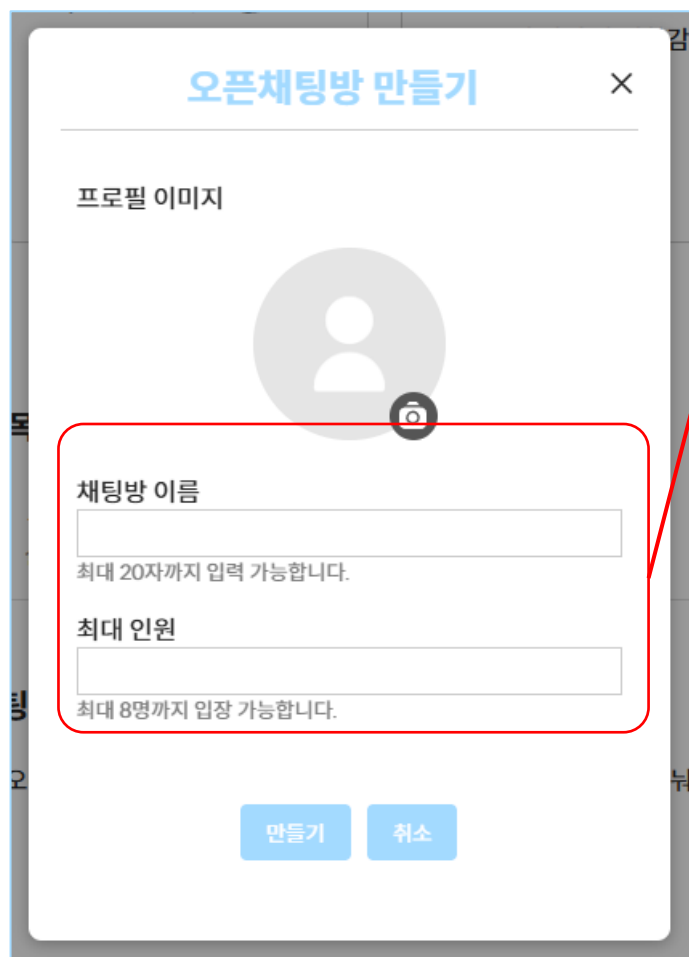
## 오픈채팅

오픈 채팅방 ✨

만들기

만들어진 오픈 채팅방이 없어요. 채팅방을 만들어 많은 사람들과 대화를 나눠보세요!💬

누구나 참여할 수 있는 오픈 채팅방을 만들 수 있습니다.  
<만들기>버튼을 클릭하면 오픈 채팅방을 생성 할 수 있는  
모달창이 뜹니다.



The modal titled '오픈채팅방 만들기' (Create Open Chat Room) contains a profile image placeholder, a text input for '채팅방 이름' (Chat Room Name) with a note '최대 20자까지 입력 가능합니다.' (Maximum 20 characters), and another text input for '최대 인원' (Maximum Members) with a note '최대 8명까지 입장 가능합니다.' (Maximum 8 members can enter). At the bottom are '만들기' (Create) and '취소' (Cancel) buttons.

### 오픈 채팅방 만들기

오픈 채팅방에 사용할 프로필 이미지, 이름,  
최대 인원을 설정 후 채팅방을 만들 수 있습니다.

채팅방 이름은 최대 20자,  
최대 인원은 2~8명으로 설정이 가능합니다.

채팅방 이름

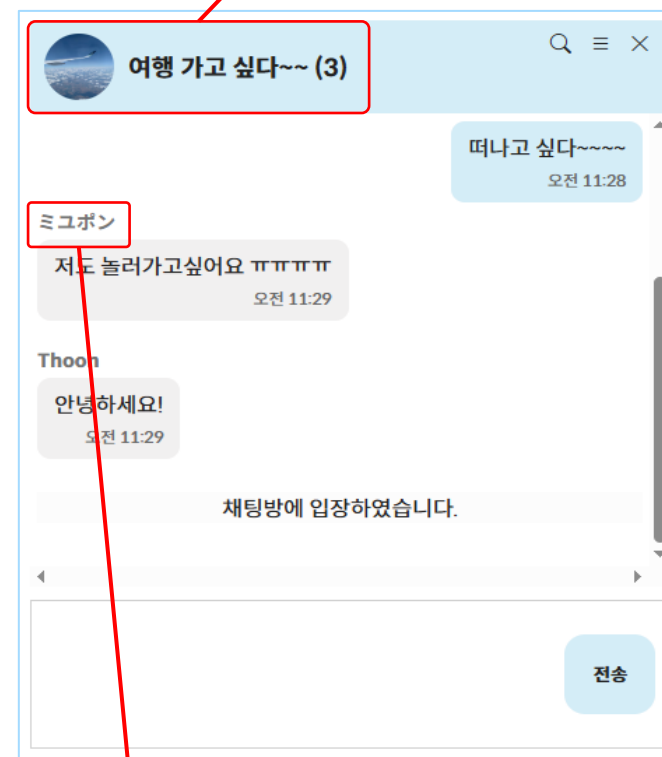
채팅방 이름을 입력해주세요.

최대 인원

2명 이상 8명 이하로 입력해주세요.

채팅방 이름, 최대 인원을 설정하지 않으면  
채팅방을 만들 수 없습니다.

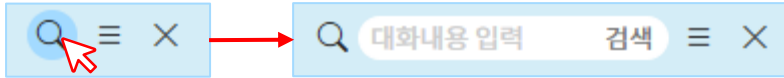
방장이 설정한 프로필 이미지와 이름,  
현재 참여 중인 멤버 수가 표시됩니다.



The chat room interface shows a header with the room name '여행 가고 싶다~~ (3)' and a search icon. Below is a list of messages: '떠나고 싶다~~~' (오전 11:28), '미묘폰' (red box), '저도 놀러가고싶어요 ㅠㅠㅠ' (오전 11:29), 'Thoon' (안녕하세요! 오전 11:29), and a system message '채팅방에 입장하였습니다.' (Entered chat room). At the bottom is a '전송' (Send) button.

오픈 채팅방은 상대방의 닉네임이  
말풍선 위에 표시됩니다.

## 채팅방 우측 상단 기능

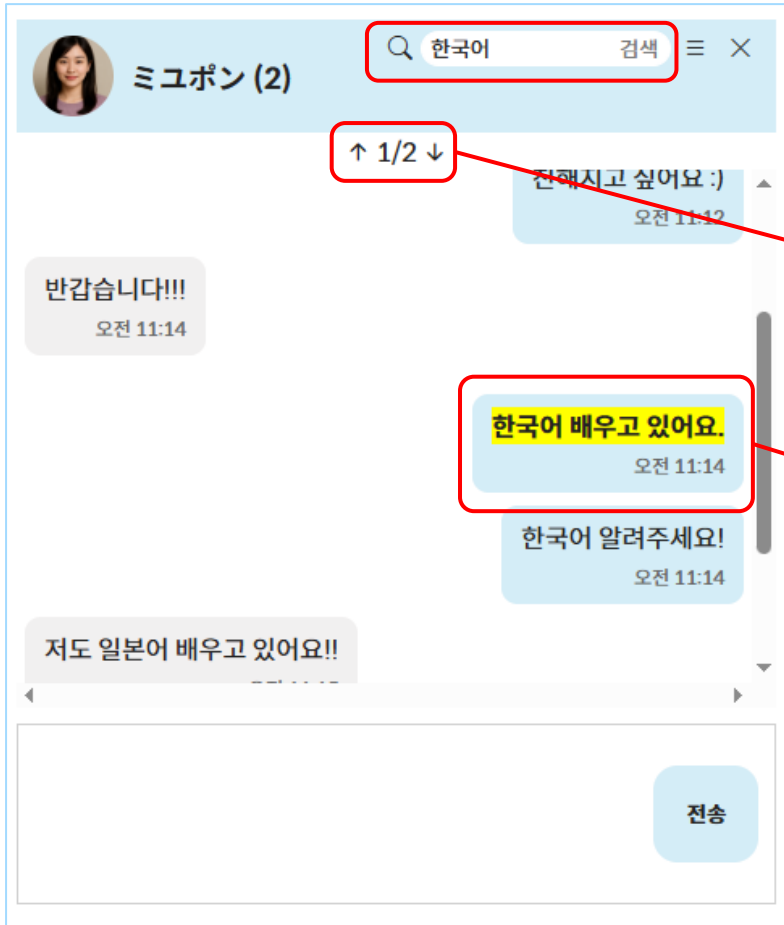


### ☁ 대화 내역 검색

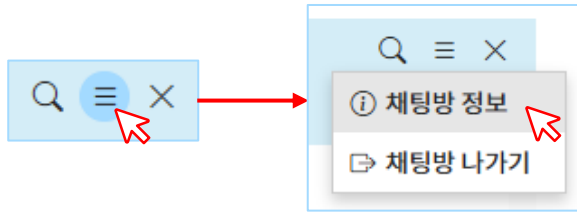
검색 아이콘을 누르면 검색 입력창이 펼쳐집니다.

검색어가 포함된 조회된 메시지의 수를 보여주고, 화살표를 누르면 해당 메시지가 있는 곳으로 스크롤을 이동시킵니다.

검색어가 포함된 메시지는 노란색으로 표시됩니다.



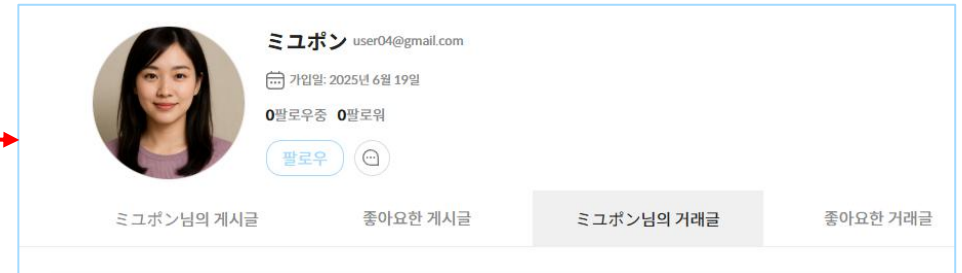
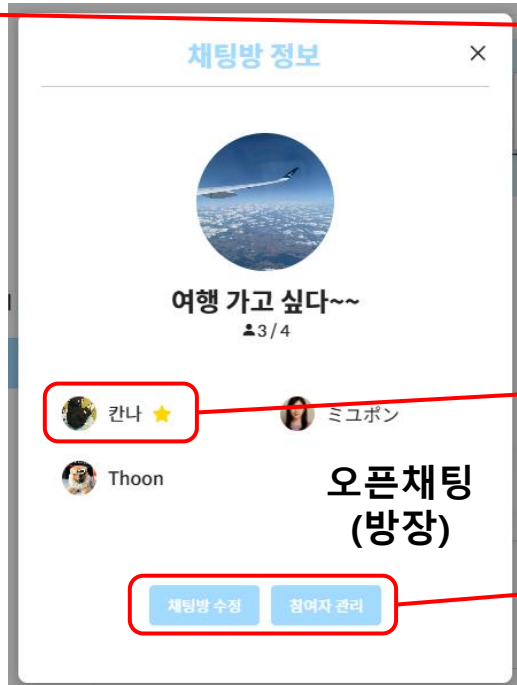
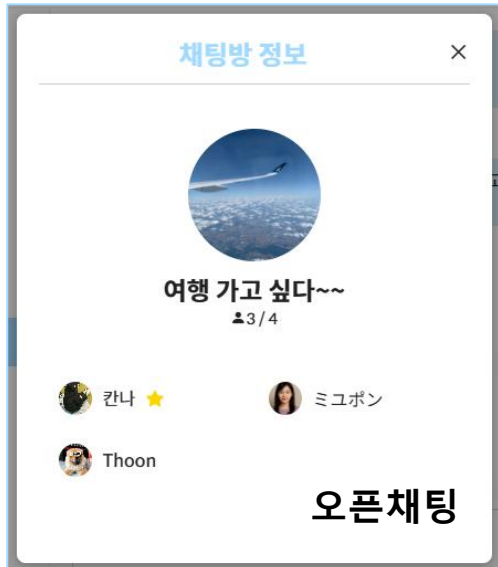
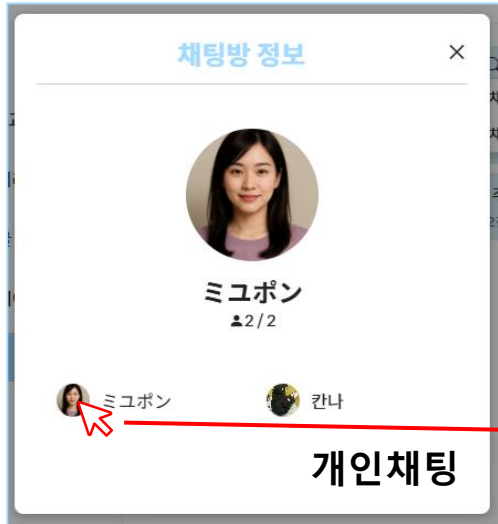
# 채팅방 우측 상단 기능



리스트 아이콘을 누르면 드롭다운 메뉴가 나타납니다.

## ☁ 채팅방 정보 확인

<채팅방 정보> 를 클릭하면 해당 채팅방의 정보를 확인할 수 있습니다.



채팅방 정보에서 상대방의 프로필 사진을 클릭하면 상대방의 프로필을 확인할 수 있습니다.

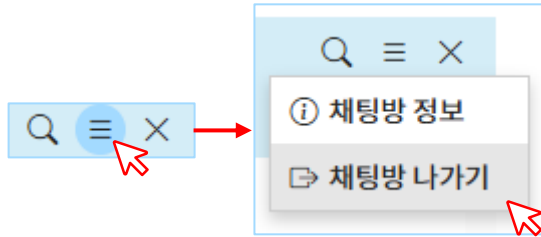
오픈채팅방의 방장은 닉네임 옆에 별 아이콘으로 표시됩니다.

방장의 경우 채팅방 정보를 수정하거나 참여자를 관리할 수 있습니다.

## 채팅방 우측 상단 기능

### ☁ 채팅방 나가기

드롭다운 메뉴에서 <채팅방 나가기>를 클릭하면 채팅방을 나갈 수 있습니다.



localhost:8090 내용:  
정말 채팅방을 나가시겠습니까?

확인

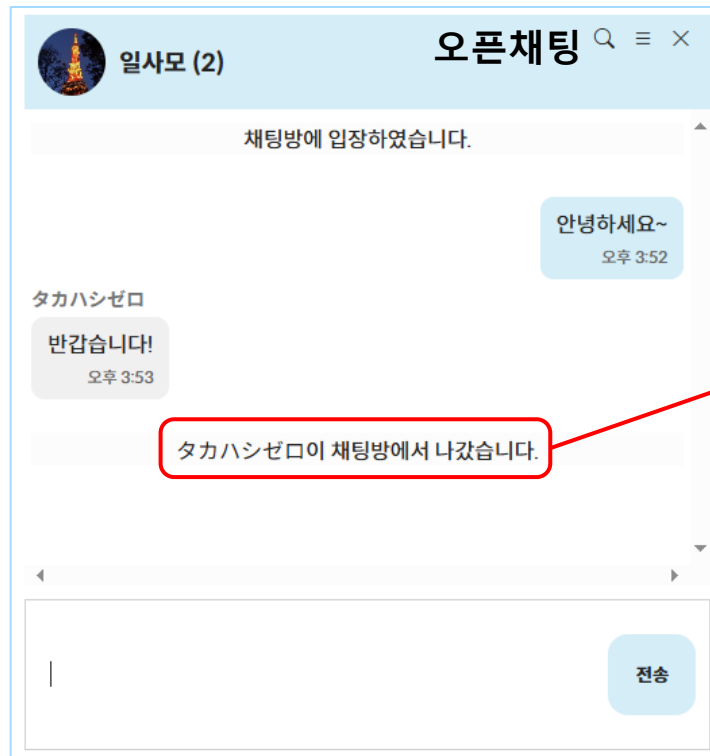
취소

나가기 전 확인창이 뜹니다.

localhost:8090 내용:  
방장은 채팅방을 나갈 수 없습니다. 권한을 다른 멤버에게 위임해주세요.

확인

오픈채팅방 방장의 경우  
다른 멤버에게 권한을 위임해야 나갈 수 있습니다.

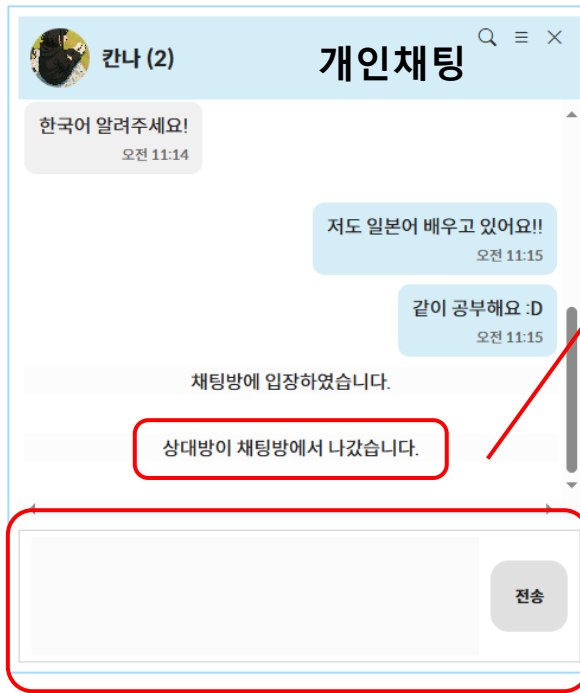


오픈채팅방에서 상대방이 나갔을 경우  
나간 멤버의 닉네임과 멤버가 나갔다는 메시지를 보여줍니다.

오픈 채팅방은 참여 멤버가 나가더라도 채팅방은 유지됩니다.

## 채팅방 우측 상단 기능

### ☁ 채팅방 나가기



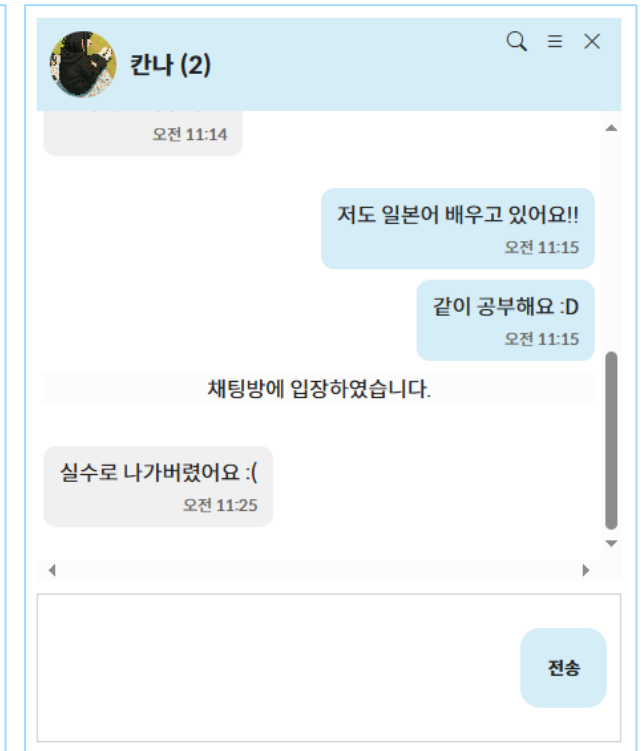
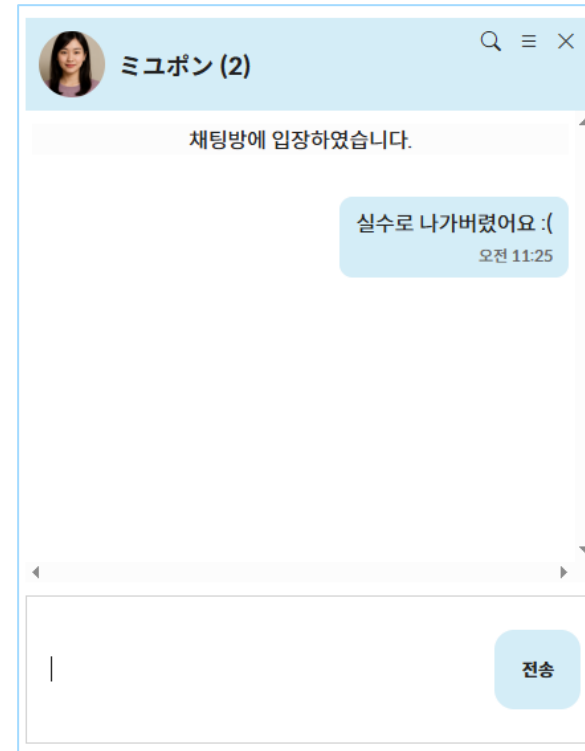
개인 채팅의 경우 상대방이 나가면 메시지와 함께 입력창이 비활성화 됩니다.

상대방이 나가더라도 채팅방은 보존되어 내 채팅목록에서 확인할 수 있습니다.  
나간 유저에게는 내 채팅목록에서도 채팅방이 지워집니다.

모두 채팅방을 나가면 채팅방은 완전히 사라지나,  
한 쪽이 채팅방을 삭제하지 않으면 채팅방은 유지됩니다.

상대방이 다시 채팅방에 들어올 경우 입력창은 활성화됩니다.

채팅방을 나갔다가 들어올 경우 이전 채팅 내역을 볼 수 없습니다.



# 오픈채팅방 방장 권한

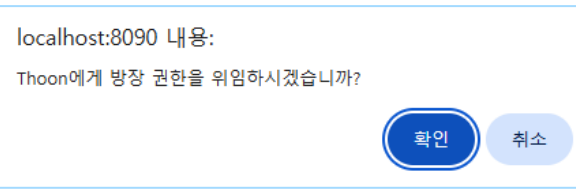
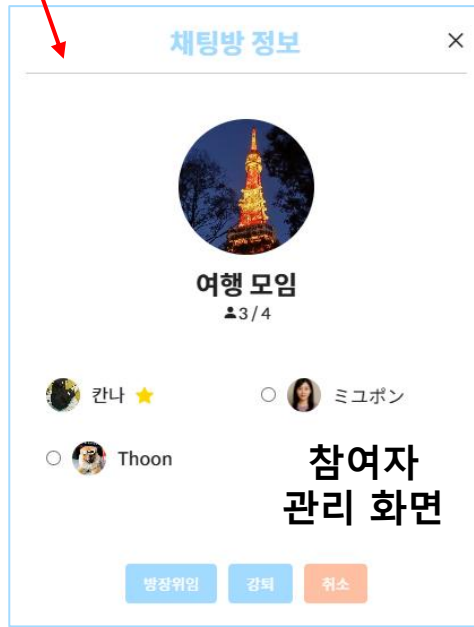
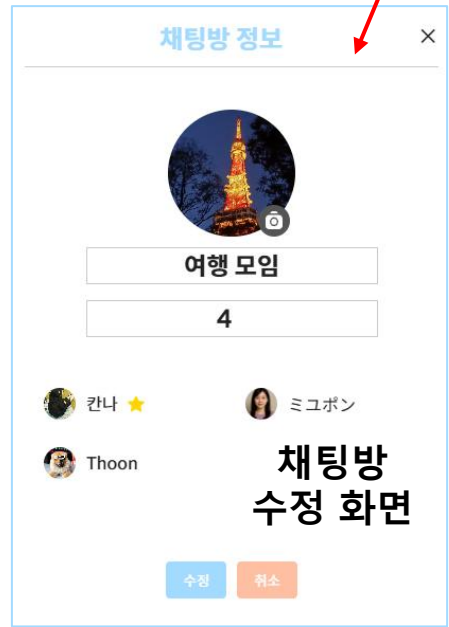
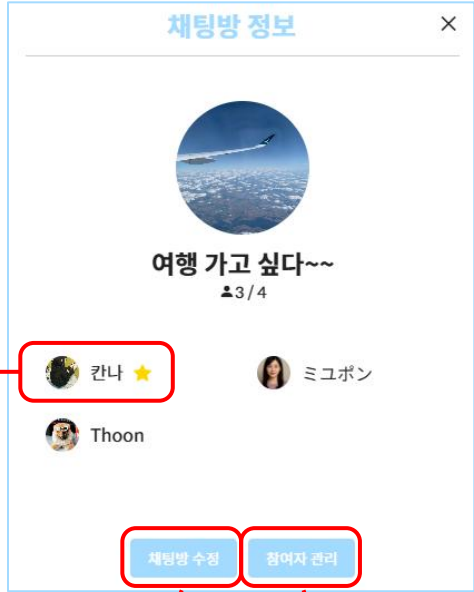
## ☁ 오픈 채팅방 정보 수정

<채팅방 수정>을 클릭하면 채팅방 프로필 사진, 채팅방 이름, 최대 참여 인원수를 수정할 수 있습니다.

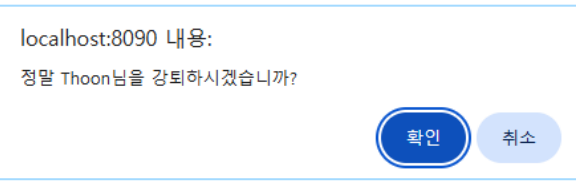
## ☁ 참여자 관리

<참여자 관리>를 클릭하면 참여 중인 멤버에게 방장 권한을 위임하거나, 멤버를 강퇴시킬 수 있습니다.

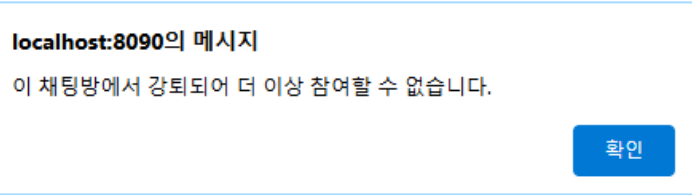
방장 표시



방장 권한 위임 시 뜨는 확인창



멤버 강퇴 시 뜨는 확인창



강퇴 당한 멤버는 해당 채팅방에 재 참여 할 수 없습니다.

# 중고거래 채팅

## 중고거래 채팅

중고거래에서 <채팅하기>를 클릭하면  
판매자와 바로 채팅이 가능합니다.


채팅방 상단에 상품 정보가 표시됩니다.

<닫기>버튼을 누르면  
상단의 상품 정보가 사라집니다.

<결제하기>버튼을 누르면  
상품 결제 화면으로 이동합니다.

블루투스 스피커

칸나



가격: 18,000원

거래방식: 판매

카테고리: 전자제품

설명: 작지만 강력한 사운드, 방수 가능.


조회수: 9

등록일: 2025-06-23 10:29:55

채팅하기

결제하기

목록

 블루투스 스피커 결제


가격: 18,000 원

결제 수단 선택 KG이니시스

결제하기

상품 목록으로

칸나 (2)

 판매 블루투스 스피커  
18000 원

결제하기

닫기

채팅방에 입장하였습니다.

구매하고싶어요!  
오전 11:39

전송

칸나 (2)

2025년 6월 27일

구매하고싶어요!  
오전 11:39

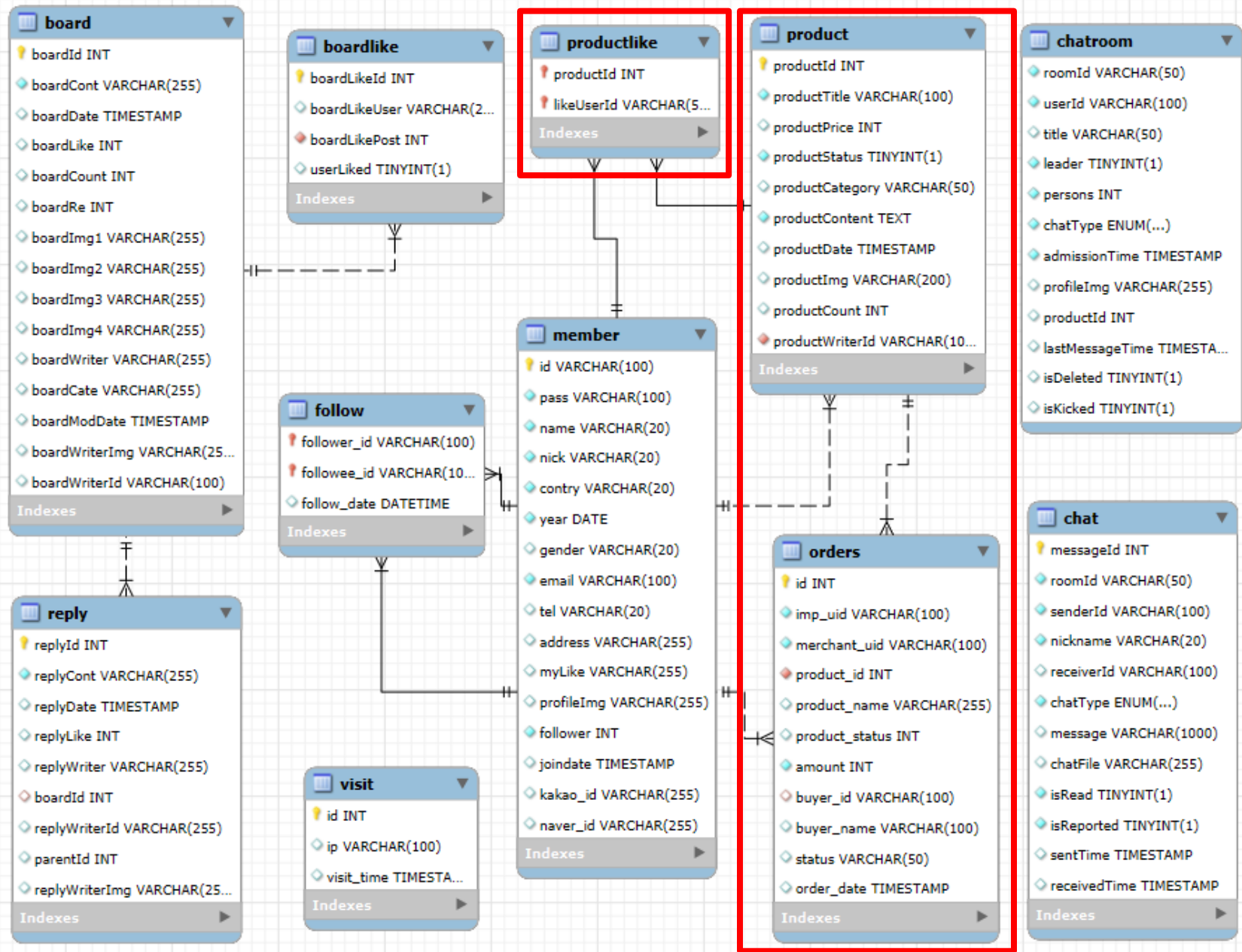
채팅방에 입장하였습니다.

전송



중고거래





## 중고거래 ERD

- 중고거래 관련 ERD 입니다.
- 상품테이블, 상품 좋아요 테이블, 결제 테이블 3가지를 구성하였습니다.

## 1.상품 등록

1. 회원들이 사진, 제목, 설명, 가격, 카테고리 등을 입력하여 상품 등록
2. 파일 업로드 기능 (이미지 업로드)
3. 등록일 자동 기록, 등록번호 자동 증가 기능

## 2.상품 목록 보기

1. 전체 상품 목록 조회
2. 일정 게시글 로딩, 더보기 클릭시 추가로 게시글 보여주기
3. 최신순 정렬, 카테고리별 필터링

## 3.상품 상세 보기

1. 선택한 상품의 상세 정보 출력
2. 조회수 증가, 채팅신청

## 4.상품 수정/삭제

1. 본인 상품만 수정/삭제 가능하도록 권한 체크
2. 이미지 수정 기능 포함

## 5.검색 기능

1. 키워드 기반, 제목/내용 검색
2. 카테고리/상품판매방법 검색

## 6.좋아요 / 관심 상품 등록

1. 회원만 가능
2. 좋아요한 상품 리스트 따로 보기

## 7.결제 하기

1. 포트원 API 사용
2. KG이니시스, 엑심베이 선택 결제 가능

## 중고거래 파트에서 구현할 기능

- 중고거래 파트에서 구현할 기능을 정리했습니다.
- 최종적으로 일반회원과 운영자, 비회원의 3가지 경우로 구현하였습니다.



### 👤 일반 회원

- 상품 등록 / 수정 / 삭제 (본인 게시글만)
- 좋아요 클릭 / 찜 하기 동일
- 상품 판매자에게 채팅 요청
- 상품 결제 요청

### 🛡️ 운영자(admin)

- 모든 상품 등록, 삭제 가능
- 비정상 게시글 모니터링 및 제재

### ❌ 비회원

- 상품 보기

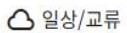
## home에서 인기상품 Top5 view

- 조회수에 따른 인기상품 5개를 조회하여 내림차순으로 보여주는 view입니다.
- 중고거래 상품리스트에서 상품을 클릭하면 DB에 조회수가 카운트 됩니다.
- 카운트 수에 따라 main화면에서 인기상품 Top5가 조회 되어 나타납니다.

[illegible]



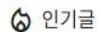
홈



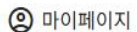
알상/교류



중고거래



인기글



마이페이지



채팅

검색어 입력 (제목/내용)

상품카테고리

검색

전체

판매

나눔

글쓰기



자바의 정석

5,000원

도서

판매

Jisoo



블루투스 이어폰

18,000원

전자제품

판매

칸나



여성용 코트

30,000원

패션

판매

Thoon



요리책 모음

0원

도서

나눔

Thoon



CD 플레이어

0원

전자제품

나눔

Jisoo



쿠션 & 담요 세트

0원

기타

나눔

Thoon



스탠드 조명

15,000원

전자제품

판매

Dragon



남성용 가죽 지갑

15,000원

패션

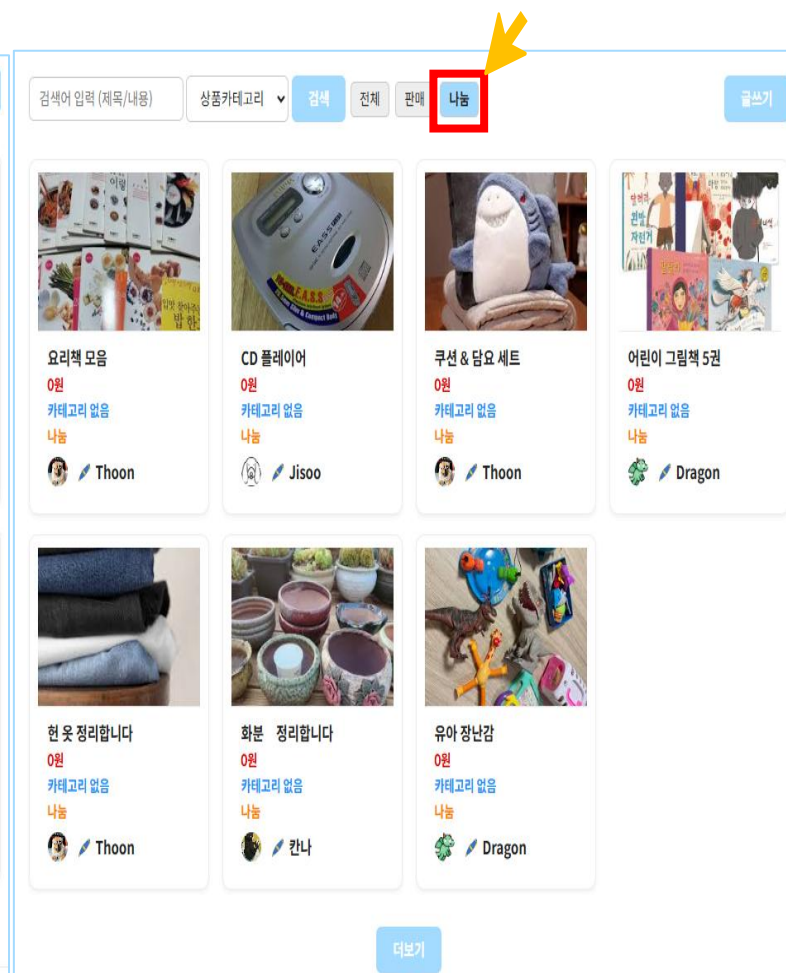
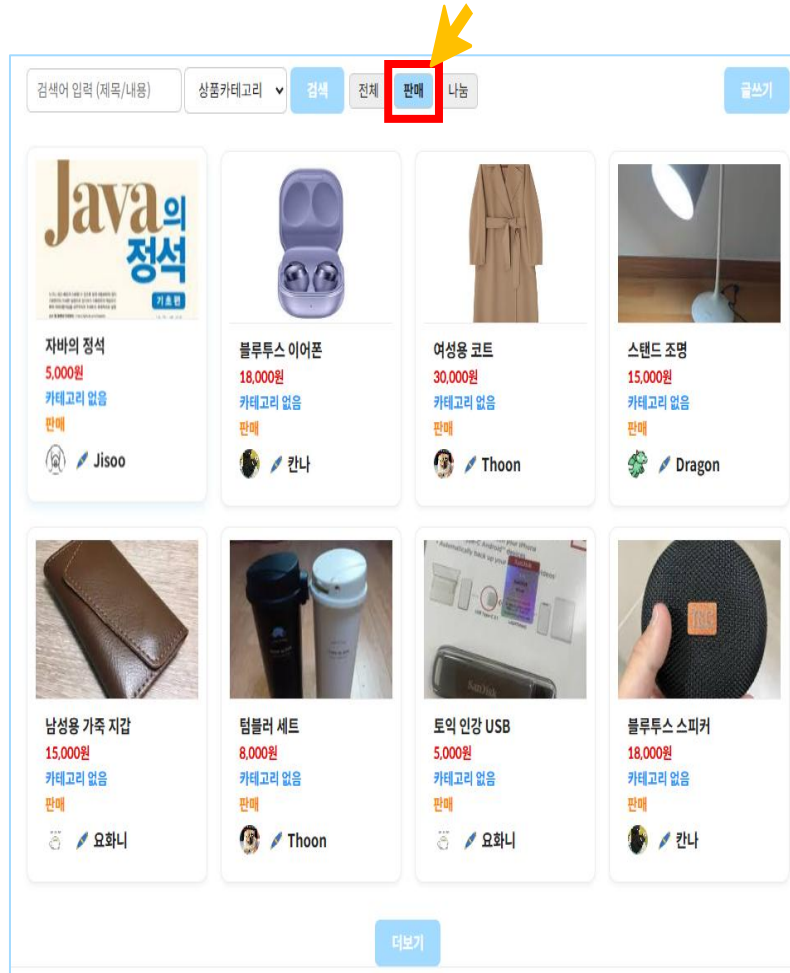
판매

요화니

더보기

## 중고거래 view 페이지

- 중고상품 리스트에서 8개만 먼저 나타나고, 더보기를 클릭하면 추가로 8개를 아래에 나타나게 설정하였습니다.



## 상품 리스트, 조회

- 기본적으로 제목과 내용, 카테고리 검색을 할 수 있으며,
- 판매 상품과 나눔 상품을 각각 조회할 수 있도록 조회기능을 추가하였습니다.
- 상품이 8개 이상이라면 더보기로 추가 상품을 불러올 수도 있습니다.



스탠드 조명

Dragon

가격: 15,000원

거래방식: 판매

카테고리: 전자제품

설명:

은은한 분위기의 LED 스탠드입니다.

조회수: 2

등록일: 2025-06-23 10:29:55

채팅하기

결제하기

목록

1

블루투스 이어폰

칸나

가격: 18,000원

거래방식: 판매

카테고리: 전자제품

설명:

음질 좋고 배터리 오래갑니다.

조회수: 4

등록일: 2025-06-23 10:29:55

채팅하기

결제하기

수정

삭제

목록

0

## 상품 상세 view 페이지

본인 게시글이 아닌 경우에는 수정, 삭제 버튼이 보이지 않고 본인 게시글인 경우 수정, 삭제 버튼이 보이게 했습니다.

좋아요 버튼은 토글로 설정하여, 클릭할 때마다 좋아요, 좋아요 취소가 반영되게 했습니다.

본인글에는 좋아요를 할 수 없게 설정하였습니다.

이전

Dragon님의 다른 상품

어린이 그림책 5권

0원

유아 장난감

0원

다음

칸나님의 다른 상품

블루투스 스피커

18,000원

화분 정리합니다

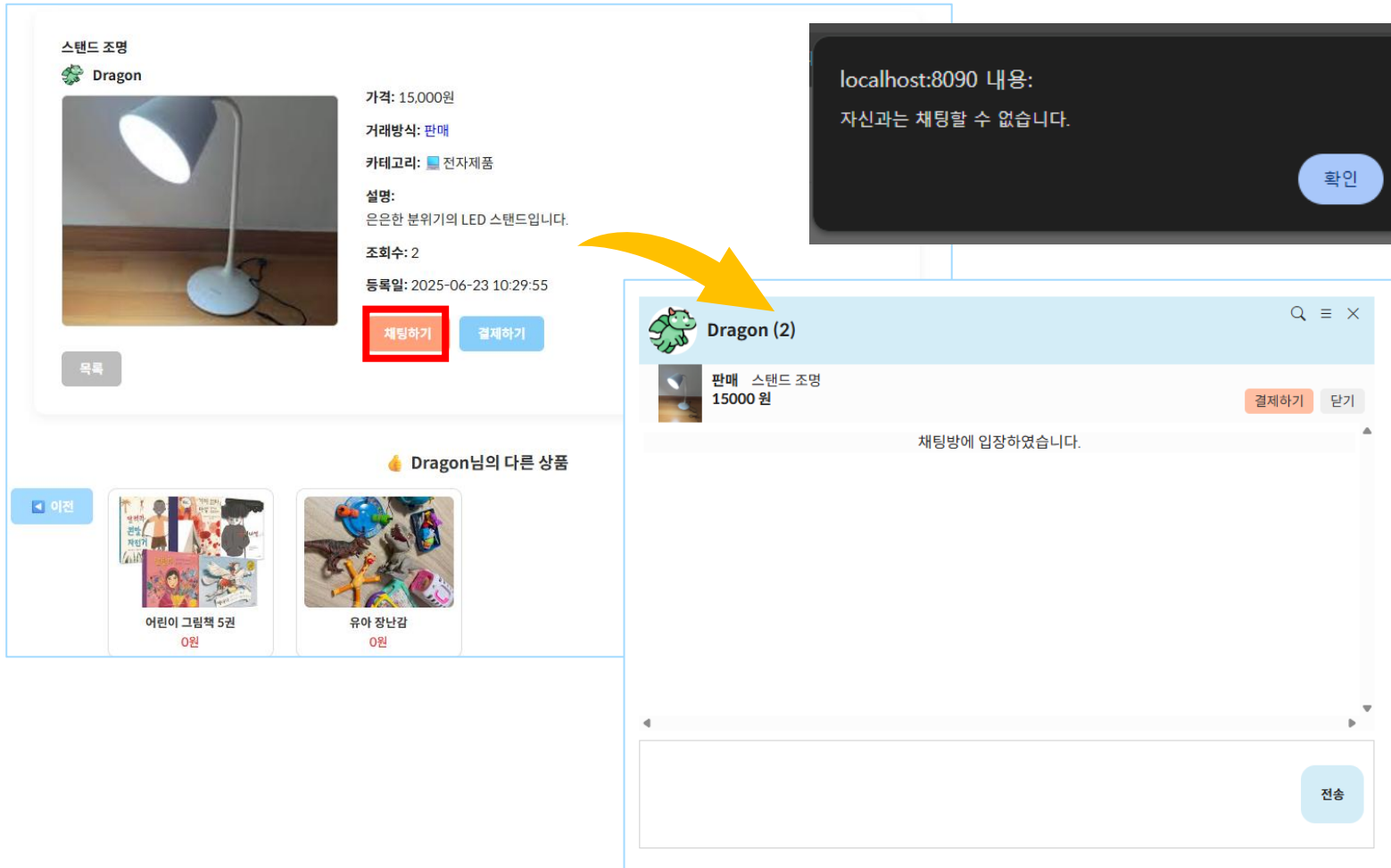
0원

localhost:8090 내용:

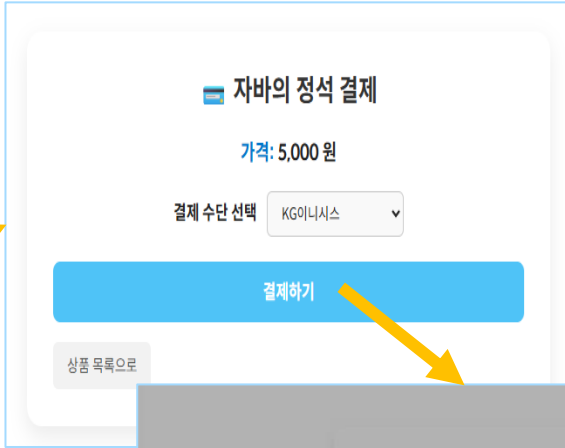
본인 글에는 좋아요를 할 수 없습니다.

확인

## 채팅하기버튼 - 채팅창 연결

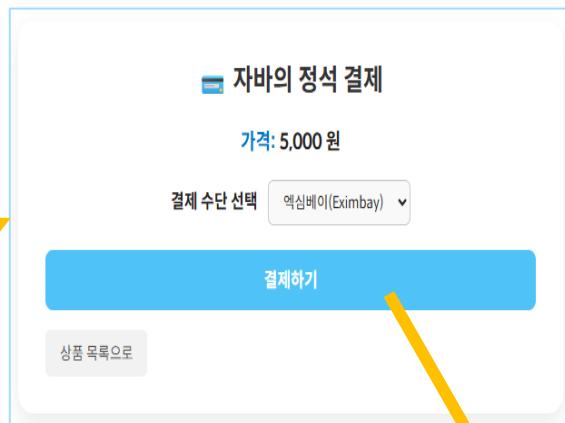


- 상품에서 채팅하기를 클릭하면 판매자에게 채팅을 요청할 수 있게 채팅 화면에 연결하도록 설정하였습니다.
- 판매자와 채팅자가 같다면 자신하고는 채팅을 할 수 없다는 알림을 설정하였습니다.



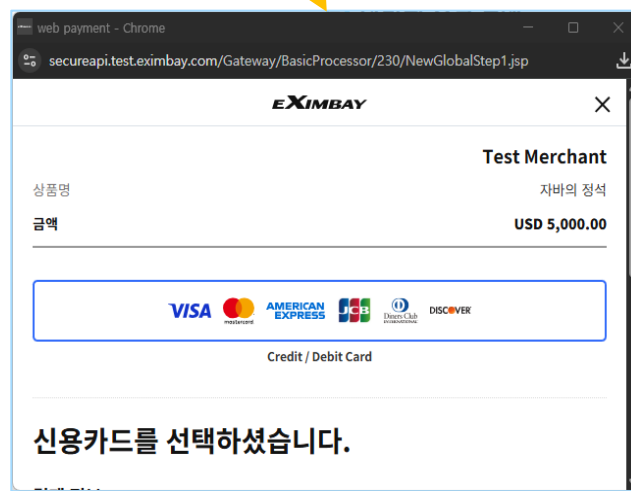
- 결제하기를 클릭하면 KG이니시스/엑심베이 선택 view페이지와 결제API 불러오도록 설정하였습니다.
- KG이니시스와 엑심베이는 모두 포트원 API를 이용하였습니다.





## 결제하기버튼

- 결제하기를 클릭하면 KG이니시스/엑심베이 선택 view페이지와 결제API 불러오도록 설정하였습니다.
- KG이니시스와 엑심베이는 모두 포트원 API를 이용하였습니다.
- 엑심베이의 경우 다른 해외 결제가 가능하다고 하여 추가했습니다.



🎉 결제가 성공적으로 완료되었습니다!

감사합니다.

목록으로

내 주문으로

### 내 주문 내역

| 주문번호               | 상품명     | 결제금액 | 주문상태 | 주문일              |
|--------------------|---------|------|------|------------------|
| FREE_1750921356049 | CD 플레이어 | 0 원  | 결제완료 | 2025-06-26 16:02 |

마이페이지로

❌ 결제에 실패했습니다.

사용자 결제 취소 또는 실패

목록으로

상품으로

CD 플레이어

Jisoo



가격: 0원

거래방식: 판매완료

카테고리: 전자제품

설명:

작동은 잘 되나 외관에 기스 있음.

조회수: 6

등록일: 2025-06-23 10:29:55

⚠️ 판매가 완료된 상품입니다.

## 결제실패/성공 view 페이지, 내 주문내역 view 페이지

- 주문을 하면 상품의 주문상태는 결제완료 상태로 변경됩니다.
- 결제완료가 되면 DB에서 거래방식이 판매완료로 변경되어 view에도 반영되게 했습니다.

### 상품 등록

상품명

LP

이미지

파일 선택 선택된 파일 없음

가격

거래방식

이 입력란을 작성하세요.

판매

카테고리

도서

설명

등록하기 초기화 목록으로

### 상품 수정

상품명

블루투스 이어폰

기존 이미지



☐ 기존 이미지 삭제

새 이미지

파일 선택 선택된 파일 없음

가격

18000

거래방식

판매

카테고리

전자제품

설명

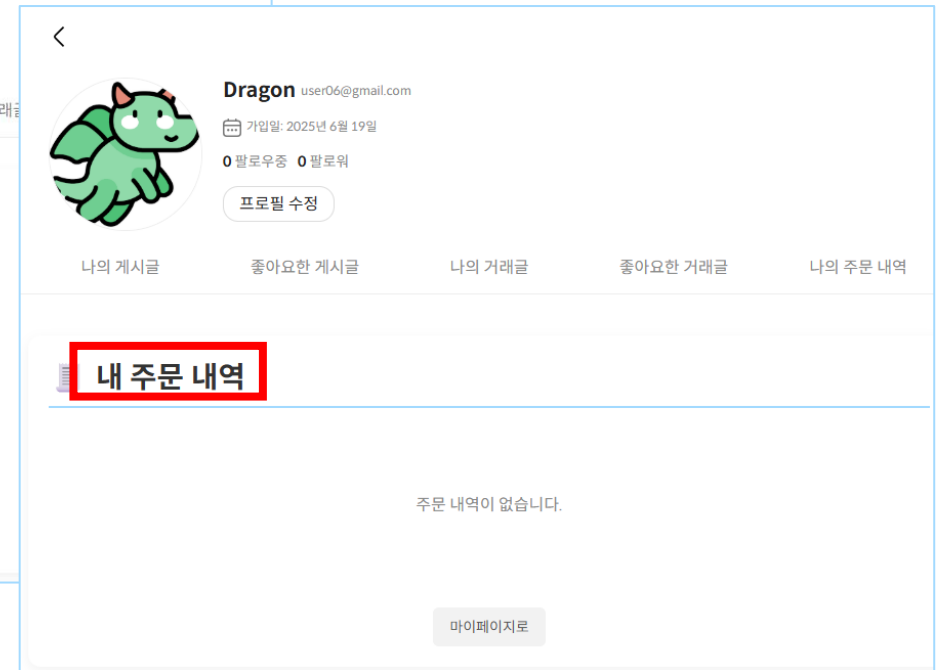
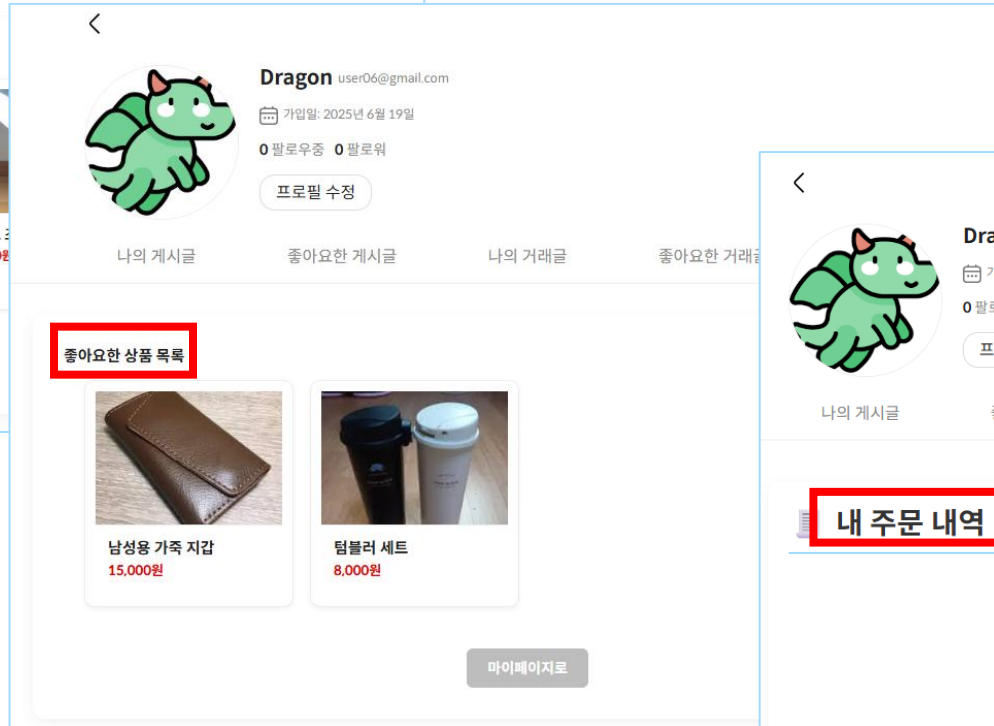
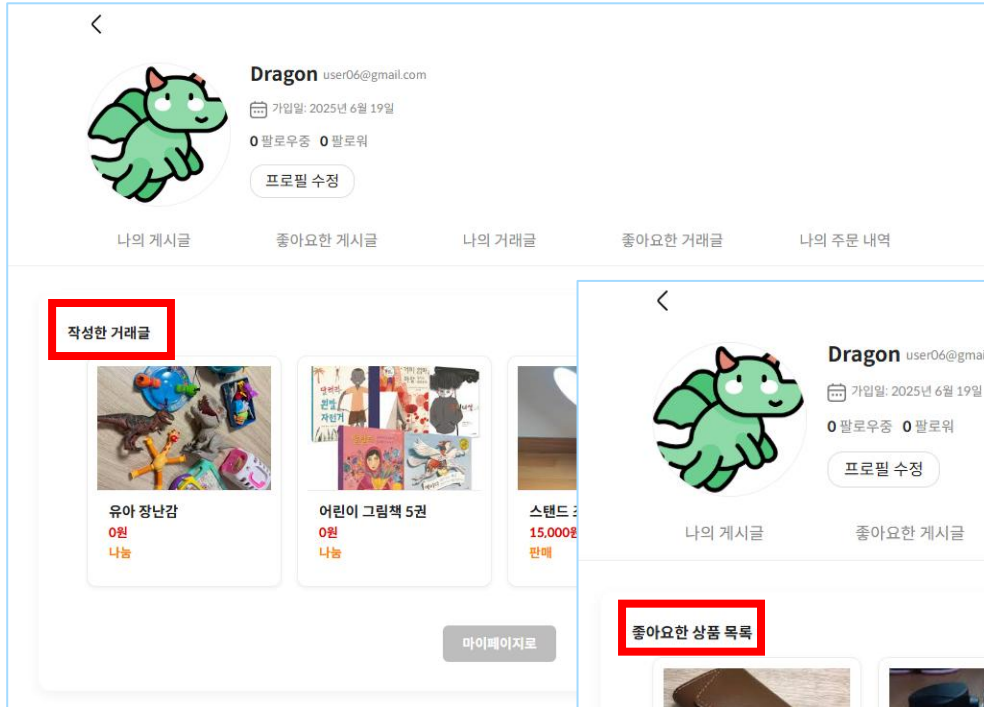
음질 좋고 배터리 오래갑니다.

## 상품 등록, 수정 view 페이지

- 일반적인 상품 등록과 수정 화면입니다.
- 등록시 글을 다 작성하지 않으면 등록하기 버튼이 클릭되지 않습니다.
- 수정시 등록했던 이미지를 볼수있게 하였고, 기존이미지 사용 또는 새이미지를 등록하여 변경할 수 있게 하였습니다.

## myPage용 view 페이지

- 작성한 거래글, 좋아요한 상품, 주문내역을 myPage에서 볼 수 있게 view 페이지를 설정하였습니다.





# 어드민

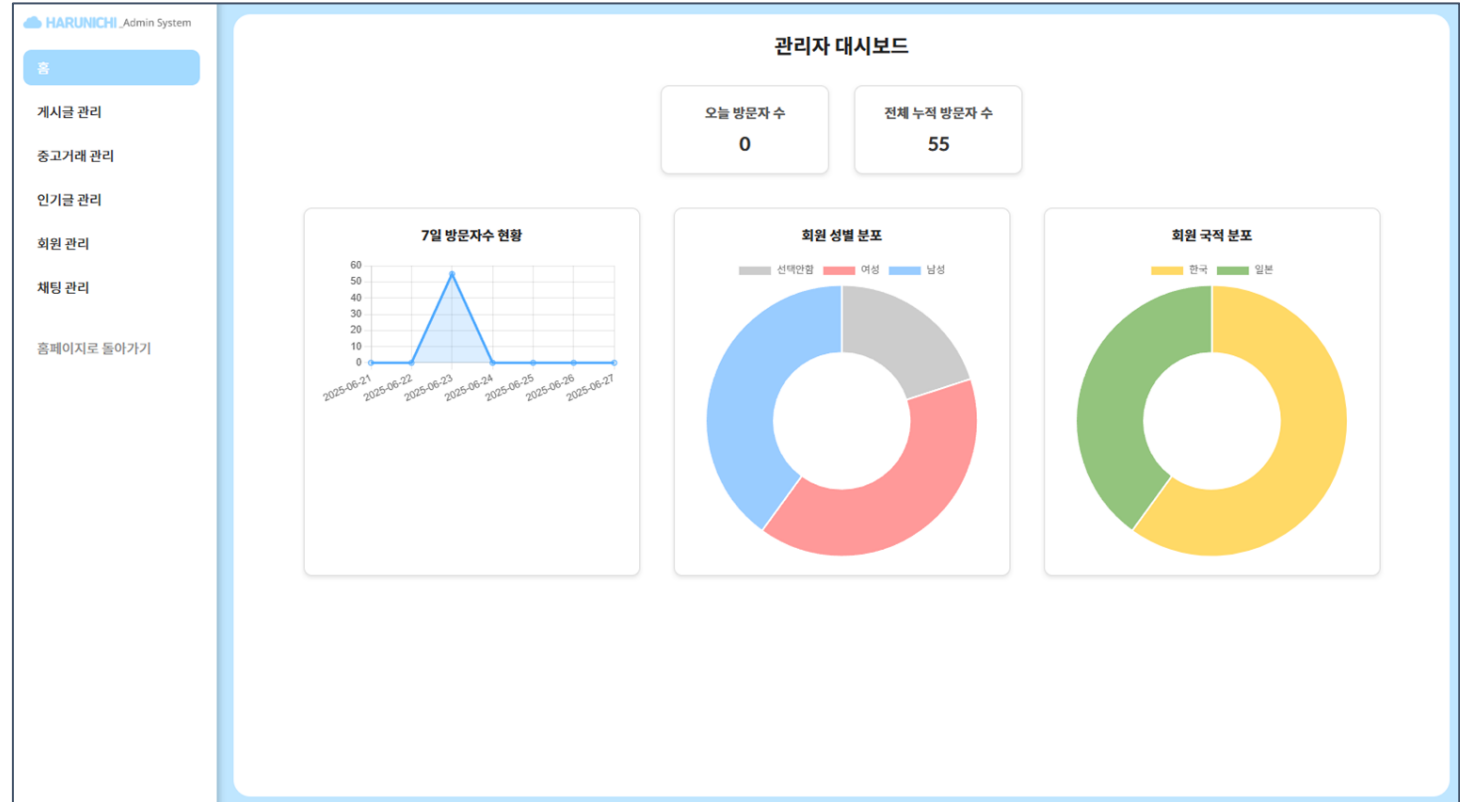
## [관리자페이지]

## 관리자페이지 - 메인 대시보드

- 로그인된 사용자가 관리자(admin)인지 확인 후 일반 사용자일 경우 접근 차단
- 어드민페이지 레이아웃 : [tiles라이브러리](#) 활용

### 관리자 메인 대시보드 동작 흐름 요약

- 최근 7일간 방문자 수 추이 조회
- 빠진 날짜는 0으로 채워서 7일 데이터 완성
- 방문자 추이 데이터를 JSON으로 변환
- 성별 분포, 국가 분포도 각각 JSON으로 변환
- 오늘 방문자 수와 전체 방문자 수 조회
- 모든 데이터를 JSP로 전달 ([model.addAttribute](#))
- [/admin/main.jsp](#)에 출력 (차트 등 시각화)



관리자페이지 - 회원관리 페이지

| 기능          | 동작 순서  |
|-------------|--|
| 회원 목록 조회    | 검색어 및 페이지 정보를 받아 전체 회원 리스트 조회 및 반환                 |
| 팔로우 목록 조회   | 검색어 및 페이지 정보로 팔로우 관계 리스트 조회 및 반환                   |
| 회원 수정       | 폼에서 전달된 여러 회원 정보를 반복문으로 업데이트 처리                    |
| 회원 삭제       | 체크된 ID들을 반복문으로 삭제                                  |
| 프로필 이미지 초기화 | 특정 ID의 프로필 이미지를 기본 이미지로 변경                         |
| 팔로우 삭제      | 체크된 팔로우 관계 (followerId::followeeId)를 분리하여 각각 삭제 수행 |

탭으로 회원관리/팔로우관리 전환

회원 관리

팔로우 관리

(회원관리)

전체

검색어를 입력하세요

검색

| <input type="checkbox"/> | 아이디    | 비밀번호   | 이름    | 닉네임    | 국적 | 생년월일       | 성별  | 이메일       | 전화번호        | 주소      | 관심사       | 프로필 이미지   | 가입일                   | 카카오ID | 네이버ID |
|--------------------------|--------|--------|-------|--------|----|------------|-----|-----------|-------------|---------|-----------|---|-----------------------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> | user04 | 123456 | 佐藤 美幸 | ミコボン   | 일본 | 1984-05-23 | 여성  | user04@gm | +8170551423 | 福岡県 久留  | 독서,커피,자.모 |  | 2025-06-19 15:45:23.0 |       |       |
| <input type="checkbox"/> | user03 | 123456 | 高橋健二  | タカハシケン | 일본 | 2007-03-03 | 남성  | user03@gm | +8190558412 | 東京都 千代  | 게임,독서,캠론  |  | 2025-06-19 15:33:29.0 |       |       |
| <input type="checkbox"/> | user02 | 123456 | 김지훈   | Thoon  | 한국 | 1986-12-25 | 남성  | user02@gm | +8210889515 | 제주특별자치  | 코딩,스포츠,반  |  | 2025-06-19 15:28:20.0 |       |       |
| <input type="checkbox"/> | user01 | 123456 | 김한나   | 한나     | 한국 | 2002-06-28 | 여성  | user01@gm | +8210778433 | 대전 동구 판 | 여행,맛집,코딩  |  | 2025-06-19 15:11:16.0 |       |       |
| <input type="checkbox"/> | admin  | 123456 | 운영자   | 운영자    | 한국 | 1991-11-12 | 선택안 | admin@han |             |         |           |  | 2025-06-17 08:44:42.0 |       |       |

저장

삭제

1

회원 관리

팔로우 관리

(팔로우관리)

검색어를 입력하세요

검색

| <input type="checkbox"/> | 팔로워 ID | 팔로잉 ID | 팔로우 날짜              |
|--------------------------|--------|--------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | admin  | user01 | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | admin  | user02 | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user01 | admin  | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user01 | user03 | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user02 | admin  | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user02 | user04 | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user03 | user01 | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user03 | user04 | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user04 | admin  | 2025-06-23 15:29:52 |
| <input type="checkbox"/> | user04 | user02 | 2025-06-23 15:29:52 |

팔로우 관계 삭제

1

# 관리자페이지 – 게시글 관리 페이지

HARUNICHI Admin System


- 홈
- 게시글 관리
- 중고거래 관리
- 인기글 관리
- 회원 관리
- 채팅 관리
- 홈페이지로 돌아가기

작성자, 내용, 카테고리로 조회

전체

검색어를 입력하세요

검색

| <input type="checkbox"/> | 번호 | 작성자  | 내용               | 카테고리 | 작성일              | 조회수 | 좋아요 | 댓글수 | 이미지1  | 이미지2 | 이미지3 | 이미지4 | 관리 |    |    |
|--------------------------|----|------|------------------|------|------------------|-----|-----|-----|---|------|------|------|----|----|----|
| <input type="checkbox"/> | 21 | 운영자  | 요가는 우리의 몸과 마음을 이 | 생활정보 | 2025-06-27 16:02 | 9   | 1   | 0   |  |      |      |      | 없음 | 없음 | 수정 |
| <input type="checkbox"/> | 13 | 테스트1 | 바쁜 일상을 살아가는 현대인  |      |                  |     |     |     |   |      |      |      | 없음 | 없음 | 수정 |
| <input type="checkbox"/> | 9  | 테스트2 | 어느 집사십 낭이래요?     | 생활정보 |                  |     |     |     |   |      |      |      | 없음 | 없음 | 수정 |
| <input type="checkbox"/> | 8  | 테스트2 | 이거 이쁘당~          |      |                  |     |     |     |   |      |      |      | 없음 | 없음 | 수정 |
| <input type="checkbox"/> | 2  | 테스트2 | 교촌치킨 매장 중에 닭에 살  | 생활정보 |                  |     |     |     |   |      |      |      | 없음 | 없음 | 수정 |
| <input type="checkbox"/> | 1  | 운영자  | 어머니가 눈이 계속 아프다   | 생활정보 |                  |     |     |     |   |      |      |      | 없음 | 없음 | 수정 |

게시글 수정

번호

21

작성자

운영자

내용

요가는 우리의 몸과 마음을 함께 돌보는 과정을 통해  
나의 몸과 마음의 건강 회복을 돕습니다.  
  
건강이 가장 우선으로 여겨지는 요즘  
집 밖으로 나가느라 자제가 번거로 느껴지시는 분들을 위한 프로그램을 준비했어요  
다가오는 7월부터 시작되는 방문요가 수업  
1기 체험단을 모집하고자 합니다.

카테고리

생활정보

작성일

2025-06-27 16:02

선택 삭제

게시글 수정

번호

21

작성자

운영자

내용

요가는 우리의 몸과 마음을 함께 돌보는 과정을 통해  
나의 몸과 마음의 건강 회복을 돕습니다.  
  
건강이 가장 우선으로 여겨지는 요즘  
집 밖으로 나가는데 자책이 번갈아 느껴지는 분들을 위한 프로그램을 준비했어요!  
다가오는 7월부터 시작되는 방문요가 수업  
1기 체험단을 모집하고자 합니다.

카테고리

생활정보

작성일

2025-06-27 16:02

조회수

9


좋아요

1

댓글수

0

이미지



저장

취소

체크박스를 이용한 다중 삭제



# 관리자페이지 – 채팅 관리 페이지

전체

전체

타입

유저 ID

채팅방 ID

홈

게시글 관리

회원 관리

채팅 관리

홈페이지로 돌아가기




채팅방 관리

⚠ 운영자 메시지 전송 ⚠ 채팅방 신고 관리 ⚠ 채팅 로그 ⚠ 정책 설정

전체

검색어를 입력하세요

검색

| <input type="checkbox"/> | 채팅방 ID          | 타입       | 타이틀             | 인원 | 방장     | 프로필 이미지  | 활동일자                | 생성일자                |
|--------------------------|-----------------|----------|-----------------|----|--------|--|---------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 20250627_747255 | group    | <div>일사모</div>  | 2  | user02 | <div><div>초기화</div></div> | 2025-06-30 09:47:41 | 2025-06-27 15:53:14 |
| <input type="checkbox"/> | 20250630_604846 | group    | <div>여행모임</div> | 1  | user01 | <div><div>초기화</div></div> | 2025-06-30 09:42:12 | 2025-06-30 09:42:07 |
| <input type="checkbox"/> | 20250630_775743 | personal | <div></div>     | 2  |        | <div><div>초기화</div></div> | 2025-06-30 09:47:03 | 2025-06-30 09:46:57 |

저장

삭제

1

## ☁ 채팅 관리

- 생성된 채팅방을 한 눈에 확인할 수 있으며, 키워드로 특정 채팅방을 검색할 수 있습니다.
- 부적합한 타이틀, 프로필 이미지 등이 있으면 관리자가 수정, 삭제 할 수 있습니다.



# 프로젝트 마친 소감



# 프로젝트를 마친 소감....

## ☁ 강혜미

이번 프로젝트에서는 수업 시간에 배운 웹소켓 기술을 활용하여 실시간 메신저 기능을 구현해보았습니다.

특히 웹소켓과 데이터베이스를 어떻게 연결하고 연동할지에 대해 많은 고민을 했고, 그 과정에서 서버와 클라이언트 간의 데이터 흐름에 대해 더 깊이 이해할 수 있었습니다.

다만, 채팅방 정보 수정 시 새로고침을 해야 변경된 내용이 반영되는 부분이 다소 아쉬웠습니다.

이 부분은 추후 개인적으로 기능을 보완하고 확장해볼 계획입니다.

새로운 것을 시도하면서 시행착오를 많이 겪었지만, 오류들을 하나씩 해결해 나가면서 메신저 기능이 점점 완성되어 가는 과정을 지켜보며 뿌듯함을 느낄 수 있었습니다. 그 과정 속에서 웹 개발에 대한 이해도도 많이 깊어졌고, 앞으로의 개발에도 도움이 될 값진 경험이 되었습니다.



# 프로젝트를 마친 소감....

## ☁ 윤지원

이번 팀 프로젝트에서는 Spring Framework, Maven, MyBatis 기반의 'Harunichi' 사이트를 개발했습니다.

저는 페이지 레이아웃, 로그인/로그아웃, 회원가입, 회원정보 수정, 번역 기능, 마이페이지, 팔로우 기능, 관리자 대시보드 및 회원 관리등 여러 기능을 맡아 구현했습니다.

진행하면서 어려운 부분도 많았지만, 그만큼 다양한 기능을 직접 구현해볼 수 있었고, 프로젝트를 마무리했을 때는 큰 보람을 느낄 수 있었습니다.

특히 실제 서비스를 구성하는 흐름을 처음부터 끝까지 경험해보며, 웹 개발 전반에 대한 이해도와 실무 감각을 키울 수 있었던 점이 가장 의미 있었습니다.

전체적으로 잘 마무리된 프로젝트였다고 생각하며, 앞으로의 개발 공부와 실습에도 큰 도움이 될 것 같습니다.



# 프로젝트를 마친 소감....

## ☁ 이지원

이 전 프로젝트보다 복잡해졌지만, 이 과정에서 데이터베이스 설계, 비즈니스 로직 구현, 프론트엔드와의 연동 등 개발 역량을 한층 더 성장시키는 계기가 되었습니다.



# 프로젝트를 마친 소감....

## ☁ 한현주

이번 웹 프로젝트를 통해 단순한 CRUD(Create, Read, Update, Delete) 기능 구현을 넘어서, 사용자 경험을 고려한 웹 서비스 흐름을 직접 설계하고 구현하는 경험을 할 수 있었습니다.

중고 상품과 관련해 이미지 업로드, 결제, 좋아요 기능을 구현하고 view 페이지도 구성하면서, 프론트엔드와 백엔드의 연동 구조, 그리고 실무 중심의 처리 흐름을 다시 확인할 수 있었습니다.

실제 서비스를 만드는 관점으로 사고하고 개발하는 감각을 조금이나마 키운 프로젝트였습니다.



**감사합니다.**