



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



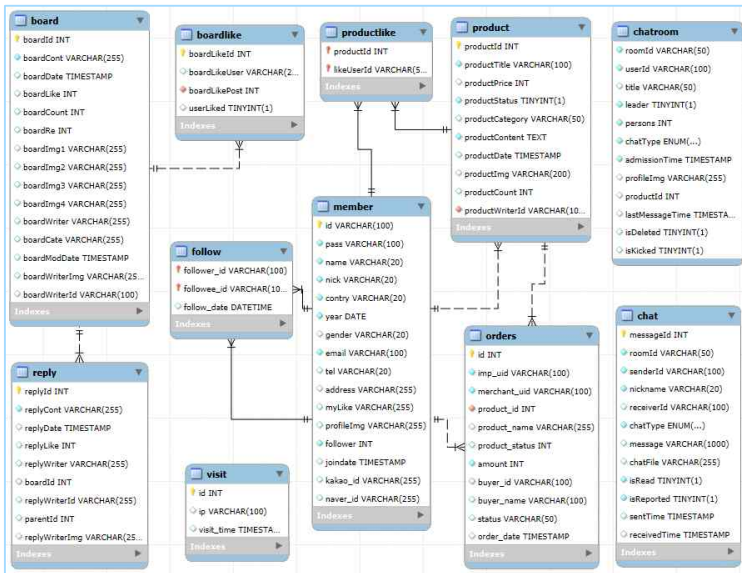
프로젝트 개요

- 프로젝트 기간 : 2025. 05. 26 ~ 2025. 06. 30
- Git Hub : <https://github.com/YOON-J11/harunichi> 
- 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

- 게시글 관련
- 파일 업로드 및
유효성 검사
- 게시글 좋아요 기능
- 게시글 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

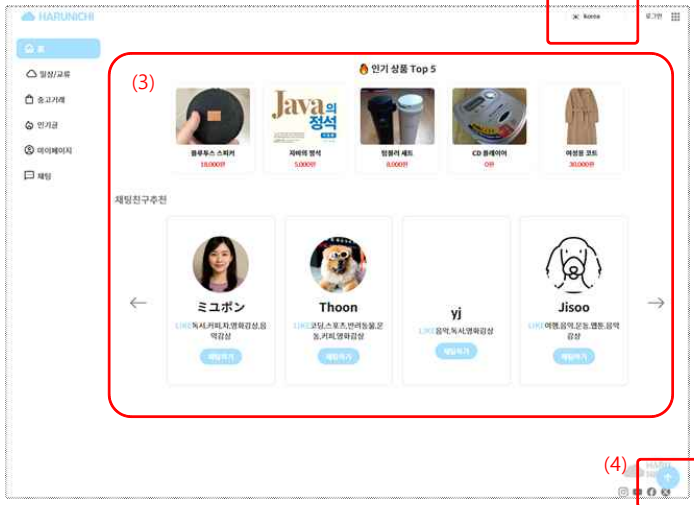
셀렉트 박스 선택한 국가 언어를 번역
(Cloud Translation API 사용)

3. 홈 화면 콘텐츠

각 담당 페이지 받아서
jsp:include로 붙여넣음

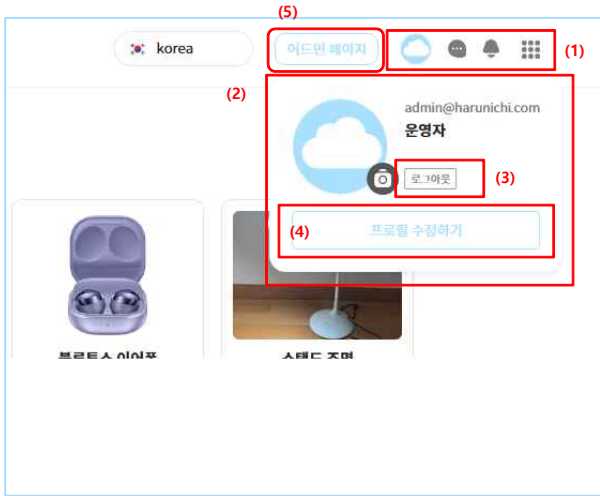
4. 우측하단 [↑]클릭시 탑스크롤

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><tiles:insertAttribute></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 상속body에는 <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 (<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


Japan로그인


ホームホーム

 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🌟



칸나

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 코딩, 스포츠, 펫, 운동, 커피, 영화 감상


チャット



타카하시제로

LIKE 게임, 책, 웹툰, 영화 감상

チャット



ミュボン

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

또는





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



회원가입

회원가입 페이지

☛ 기본 : 이메일 인증 가입

랜덤으로 생성된 인증번호를 메일로 받아
인증받은 후 가입

☛ 국적별 처리

대한민국 국적을 선택했을 시,
소셜 회원가입 표시

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

(기본화면)

 Korea

 회원가입을 환영합니다!

국적을 선택해 주세요

이미 계정이 있으신가요?

로그인

(한국 국적 선택시)

 대한민국

 이메일로 인증받기

 카카오톡로 회원가입

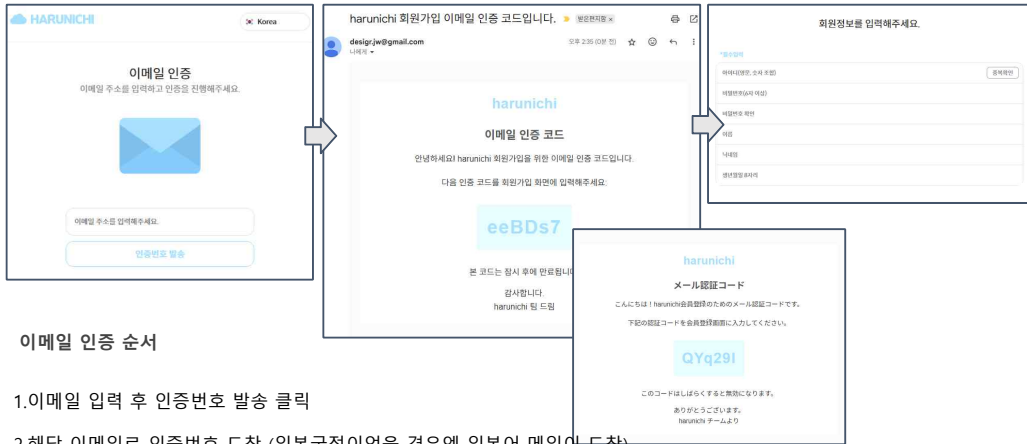
 네이버아이디로 가입

(일본 국적 선택시)

 일본

 メールでの認証

회원가입 - 이메일인증



이메일 인증 순서

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

회원가입 - 이메일인증

이메일 인증 처리 (백엔드)

단계	동작 설명	처리 내용 및 기술
1.인증 코드 생성	영문+숫자 조합의 6자리 코드 무작위 생성	<code>Random</code> 클래스로 인증 코드 생성
2. 인증 이메일 발송	- 한국어/일본어 템플릿 구분 - HTML 형식 메일 작성 - 메일 발송 후 이메일-코드 Map 저장	<code>JavaMailSender</code> 로 <code>MimeMessage</code> 작성 및 발송
3.인증 확인 처리	- 사용자가 입력한 코드와 비교 - 일치 시 <code>memberVo</code> 에 이메일 저장 - 인증 성공 시 Map에서 코드 제거	세션 활용, 인증 Map 검사, <code>MemberVo</code> 에 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 mobile application login and registration screens. The top screen is the Kakao login page, featuring a title bar with the 'kakao' logo. Below the title bar, there are input fields for '카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호' (Kakao email ID, email, or phone number) and '비밀번호' (password). A yellow button labeled '로그인' (Login) is positioned below the password field. At the bottom, there is a '회원가입' (Sign Up) button and a '계정' (Account) link. The bottom screen is the Naver login page, featuring the 'NAVER' logo at the top. Below the logo, there is a message 'harunichi 이용을 위해 네이버에 로그인해 주세요.' (Please log in to Naver to use harunichi). A warning icon and text '여러 사람이 쓰는 PC라면' (If it's a PC used by multiple people) are present. Below this, there are two instructions: '① '로그인 상태 유지' 체크하지 않기' (Don't check 'Keep login status') and '② 사용 후 로그아웃하기' (Log out after use). There are three tabs: 'ID/전화번호' (selected), '이메일/전화번호' (Email/Phone number), and 'QR코드' (QR code). Below the tabs, there is an input field for '아이디 또는 전화번호' (ID or phone number) and a '비밀번호' (password) field. At the bottom, there is a '로그인' (Login) button. There are also checkboxes for '로그인 상태 유지' (Keep login status) and 'IP보안 ON' (IP security ON). At the very bottom, there are links for '비밀번호 찾기' (Find password), '아이디 찾기' (Find ID), and '회원가입' (Sign up).

회원이가입 - 네이버, 카카오 회원가입

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

회원이가입 - 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 선택했을 경우엔 +82, 한국국적을 선택했을 경우엔 +81이 자동으로 붙는다.
- 2차 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

HARUNICHI

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



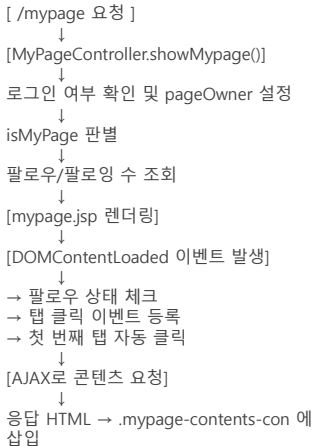
마이페이지

마이 페이지 (공통)

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



동작 흐름



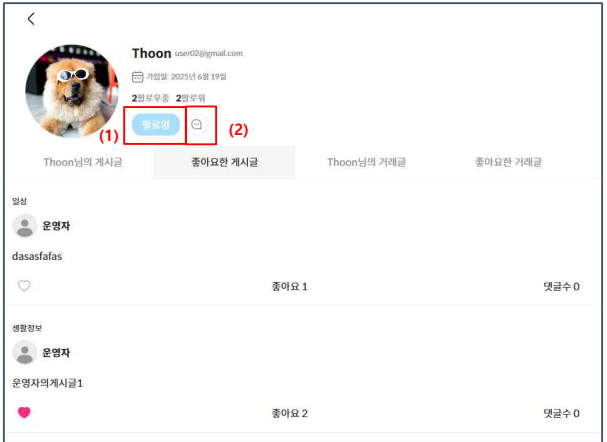
마이 페이지 (본인 페이지일 경우)

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

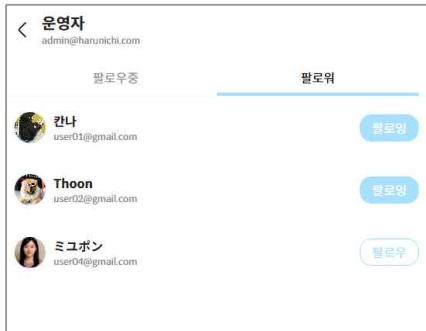




팔로우

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: getFollowingList or getFollowerList
3	사용자 목록 렌더링	followList.jsp + JSTL 반복문
4	JS로 팔로우 상태 확인	AJAX GET → /follow/isFollowing
5	버튼 상태 설정	JS → 팔로우 or 팔로잉
6	[팔로우] 버튼 클릭	AJAX POST → /follow/add → insertFollow
7	[언팔로우] 버튼 클릭	AJAX POST → /follow/remove → deleteFollow
8	버튼 상태 실시간 갱신	JS 함수 setFollowButton, setFollowingButton



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 나가는 것 자체가 버겁게 느껴지는 분들을 위한 프로그램을 준비했어요
다가오는 7월부터 시작되는 방문요가 수업
1기 체험단을 모집하고자 합니다



♡ 0

좋아요수 실시간 반영

♡ 1

링크 복사
수정하기
삭제하기

댓글수 실시간 반영

💬 2

원하는 글을 찾아보세요



추천 게시물

생활정보

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

생활정보

어느 집사심 낭이래요?

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 게실거라 생각해요~

게시글 쓰기

추천 태그

#생활정보 #일상 #맛집_카페 #맛습니다

#건강_운동 #육아_교육



홈

☁️ 일상/교류

📁 중고거래

👤 인기글

📁 마이페이지

💬 채팅

생활정보

🌤️ 운영자 52분 전

요가는 우리의 몸과 마음을 함께
나의 몸과 마음의 건강 회복을 돕

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

방문요가 1기 체험단 모집
HOME YOGA LESSON

게시물 작성

주제를 선택해주세요



게시하기

원하는 글을 찾아보세요



추천 게시물

생활정보

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

생활정보

어느 집사실 남이래요?

생활정보

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

게시물 작성

일상

우리 집 물건들

이미지 등록 최대 4개



게시하기

일상

🌤️ 운영자 0초 전

우리 집 물건들



0

0

클릭 시 글쓰기 팝업

게시글 쓰기

#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 게실거
라 생각해요ㅏㅏ

♡ 1

0

생활정보



테스트2 2025.06.25.

어느 집사십 낭이래요?



아이디, 닉네임, 내용 검색

테



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 눈이 계속 아프다고 하시는데 병원 다
녀도 두렵힌 증상은 발견되지 않고 계속 아프다
고 하세요 다른 병원 가볼까 하는데 서면 밝은

일상

이거 이쁘당~

일상

바쁜 일상을 살아가는 현대인들에게 지쳐있는
몸과 마음, 무겁고 통증을 달고사는 신체는 누구
에게서도 생각해요ㅏㅏ

조회수 높은 게시글 5개 조회

카테고리 별 게시글 조회

추천 태그

#생활정보 #일상 #맛집_카페 #찾습니다

#건강_운동 #육아_교육

← 게시물

생활정보

 운영자

어머나가 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 개설까요? 대학병원을 가보는게 뻥을까요? 벌써 몇 달째 고생중입니다

2025.06.23 15:07 · 36조회수

댓글3

 댓글을 남겨주세요

♥ 2

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. 17:20

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	
28	ddd	2025-06-27 15:32:25	0	테스트1	13	test	0	
29	dddd	2025-06-27 15:32:30	0	테스트1	13	test	28	
30	그러게요..ㅎㅎ	2025-06-27 17:19:32	0	운영자	2	admin	0	
31	고생 많으십니다..	2025-06-27 17:19:54	0	운영자	1	admin	22	
32	아는 분 계십니다	2025-06-27 17:20:14	0	운영자	1	admin	0	
33	하나 더..	2025-06-27 17:22:24	0	운영자	1	admin	22	

← 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 4개까
지 가능합니다.

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

확인



☁️ 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 집사심 낭이래요?

조회 43 ♡ 0 💬 0

조회수 높은 순으로 조회

3 생활정보

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 안과 나 선생님 계시까요? 대학병원을 가보는게 빠를까요? 벌써 몇 달째 고생중입니다

조회 37 ♡ 2 💬 0

4 일상

이거 이쁘당~

조회 31 ♡ 1 💬 0

5 일상

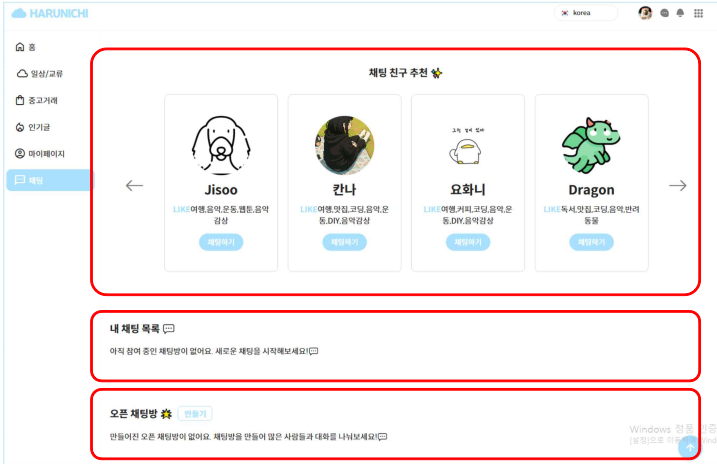
바쁜 일상을 살아가는 현대인들에게 지쳐있는 몸과 마음, 무겁고 통증을 달고사는 신체는 누구에게나 하나 품은 가지고 계실거라 생각해요ㅜㅜ

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

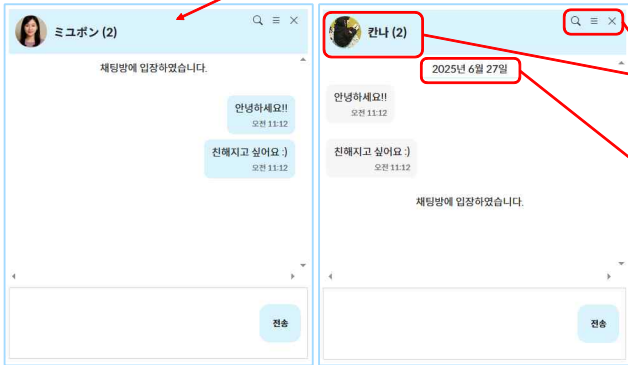
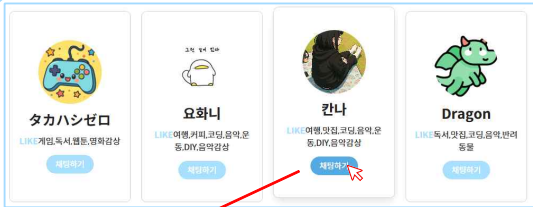
사용자가 참여하고 있는
채팅방의 목록을 보여줍니다.

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.

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



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.

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.

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.

오픈 채팅방은 상대방의 닉네임이
말풍선 위에 표시됩니다.

채팅방 우측 상단 기능

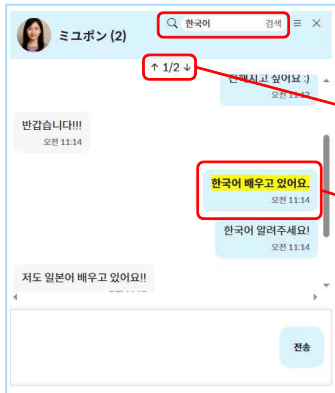


☁ 대화 내역 검색

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.



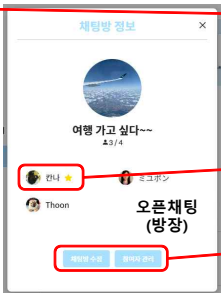
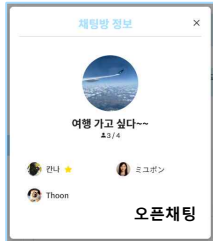
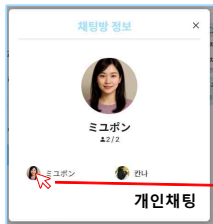
채팅방 우측 상단 기능



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.

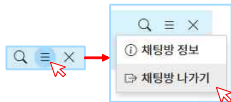
오픈채팅방의 방장은 닉네임 옆에 별 아이콘으로 표시됩니다.

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?

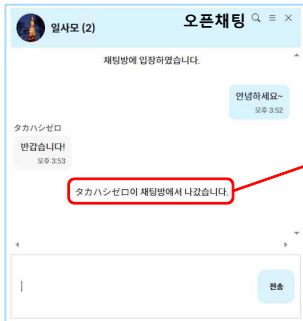
확인 취소

나가기 전 확인창이 뜹니다.

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

확인

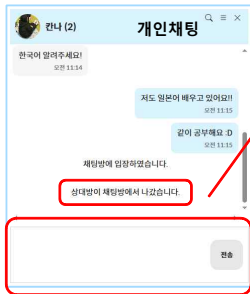
오픈채팅방 방장의 경우
다른 멤버에게 권한을 위임해야 나갈 수 있습니다.



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

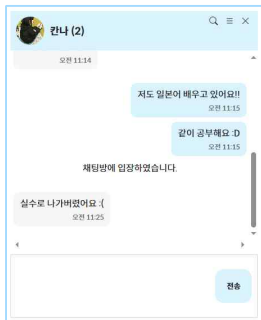
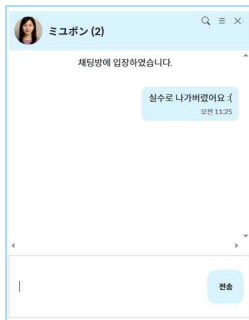
오픈 채팅방은 참여 멤버가 나가더라도 채팅방은 유지됩니다.

☁ 채팅방 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

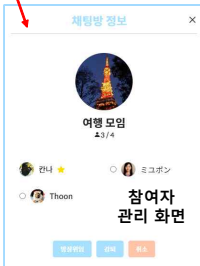
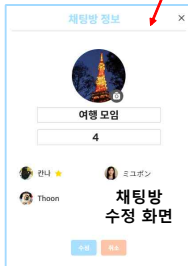
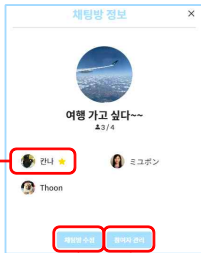
오픈 채팅방 정보 수정

<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.

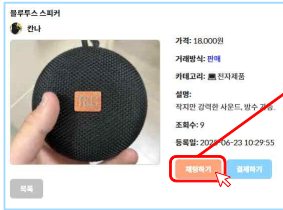
중고거래 채팅

중고거래 채팅

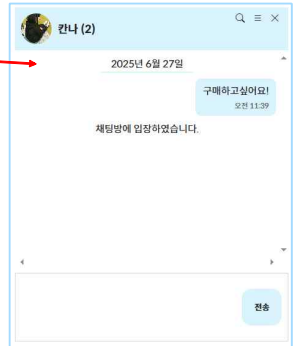
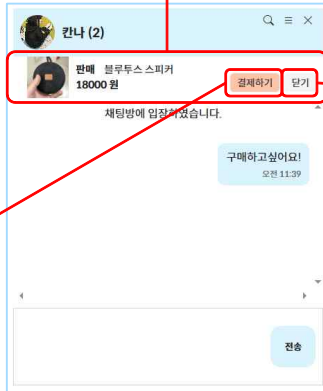
중고거래에서 <채팅하기>를 클릭하면
판매자와 바로 채팅이 가능합니다.

채팅방 상단에 상품 정보가 표시됩니다.

<닫기>버튼을 누르면
상단의 상품 정보가 사라집니다.

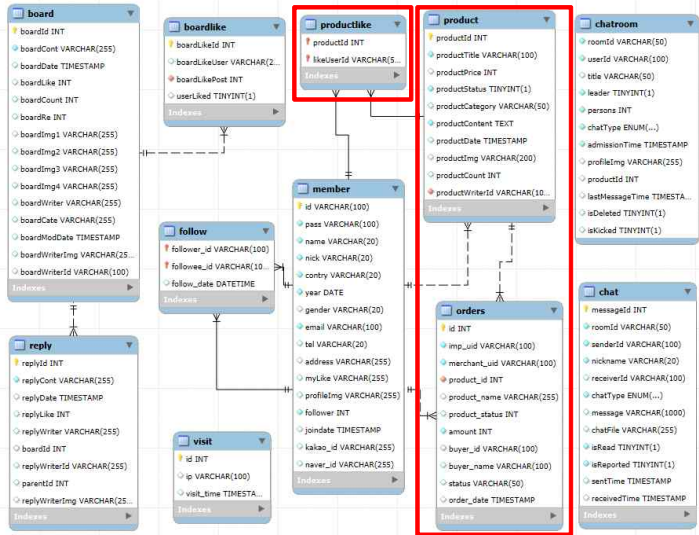


<결제하기>버튼을 누르면
상품 결제 화면으로 이동합니다.





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 게시물 로딩, 더보기 클릭시 추가로 게시물 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 게시물만)
- 좋아요 클릭 / 찜 하기 동일
- 상품 판매자에게 채팅 요청
- 상품 결제 요청

🔑 운영자(admin)

- 모든 상품 등록, 삭제 가능
- 비정상 게시물 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.

HARUNICHI

HOME

일상/교류

중고거래

인기글

마이페이지

채팅

korea

로그인

🔥 인기 상품 Top 5



이어폰 세트
8,000원



자바의 정석
5,000원



CD 플레이어
0원



푸선 & 담요 세트
0원



LP 일본 수입블랙식
7,000원

productTitle	productPrice	productStatus	productCategory	productContent	productDate	productImg	productCount	productWw
자바의 정석	5000	0	book	개발자 필수서입니다. 상태 아주 좋아요.	2025-06-20 10:29:55	java_book.jpg	9	user07
블루투스 이어폰	18000	0	electronics	음질 좋고 배터리 오래갑니다.	2025-06-20 10:29:55	earbuds.jpg	0	user01
여성용 코트	30000	0	fashion	겨울용 울 코트입니다. 거의 새 제품이에요.	2025-06-20 10:29:55	coat.jpg	4	user02
요리책 모음	0	1	book	자취생을 위한 간단 레시피 모음집.	2025-06-20 10:29:55	cookbook.jpg	0	user02
CD 플레이어	0	-1	electronics	작동은 잘 되나 외관에 기스가 있음.	2025-06-23 10:29:55	cd_player.jpg	8	user07
푸선 & 담요 세트	0	-1	etc	깨끗하게 세탁한 제품입니다.	2025-06-23 10:29:55	cushion_blanket.jpg	5	user02
스탠드 조명	15000	0	electronics	온온한 분위기 LED 스탠드입니다.	2025-06-23 10:29:55	stand_light.jpg	2	user06
남성용 가죽 지갑	15000	0	fashion	실사용 거의 없는 깔끔한 상태입니다.	2025-06-23 10:29:55	wallet.jpg	7	user05
텀블러 세트	8000	0	etaproduct	스타벅스 한정판 포합 3종 세트.	2025-06-23 10:29:55	tumbler.jpg	10	user02
북악 인강 USB	5000	0	book	YBM 북악 인강 USB, 최신 강의 수록.	2025-06-23 10:29:55	toeic_usb.jpg	0	user05
어린이 그림책 5권	0	1	book	중고지만 깨끗합니다. 나눔합니다.	2025-06-23 10:29:55	kids_books.jpg	0	user06
편 옷 정리함	0	1	fashion	티셔츠, 정바지 등 10통 이상. 가져가실 분!	2025-06-23 10:29:55	used_clothes.jpg	0	user02
화분 정리함	0	1	etc	다육이 스루키 등 여러 종류 있어요.	2025-06-23 10:29:55	plants.jpg	0	user01
유아 장난감	0	1	etc	상태 양호, 무료 나눔합니다.	2025-06-23 10:29:55	toys.jpg	0	user06
LP 일본 수입블...	7000	0	music	중고 LP입니다. 상태 좋습니다. 클래식 음...	2025-06-25 23:17:52	09bf14ab-5070-4d...	6	admin

홈

일상/교류

중고거래

인기글

마이페이지

채팅

검색어 입력 (제목/내용)

상품카테고리

검색

전체

판매

나눔

글쓰기



자바의 정석

5,000원

전자제품

판매

Jisoo



블루투스 이어폰

18,000원

전자제품

판매

한나



여성용 코트

30,000원

패션

판매

Thoon



요리책 모음

0원

도서

나눔

Thoon



CD 플레이어

0원

전자제품

나눔

Jisoo



쿠션 & 담요 세트

0원

가사

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

The image displays two side-by-side screenshots of a web application interface for product listings. Both screenshots show a top navigation bar with buttons for '검색어 입력 (제목/내용)', '상품카테고리', and tabs for '판매', '구매', and '나눔'. In the left screenshot, the '판매' tab is selected, and a yellow arrow points to it. In the right screenshot, the '나눔' tab is selected, and a yellow arrow points to it. Below the navigation bar, there are two main sections, each containing a grid of product cards. Each card displays a product image, title, price, category, and seller information. The left section shows products like 'Java의 정석', '물루투스 이어폰', '여성용 코트', '스탠드 조명', '요리책 모음', 'CD 플레이어', '쿠싱 & 담요 세트', and '어린이 그림책 5권'. The right section shows products like '남성용 가죽 지갑', '텀블러 세트', '도크 인강 USB', '물루투스 스피커', '한 옷 정리함', '화분 정리함', and '유아 장난감'. At the bottom of each section is a '더보기' (More) button.

- 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



가격: 15,000원

거래방식: 판매

카테고리: 전자제품

설명:

온온한 분위기 LED 스탠드입니다

조회수: 2

등록일: 2025-06-23 10:29:55

재방하기

삭제하기

목록

플루투스 이어폰



가격: 18,000원

거래방식: 판매

카테고리: 전자제품

설명:

음질 좋고 배터리 오래갑니다

조회수: 4

등록일: 2025-06-23 10:29:55

재방하기

삭제하기

수정

삭제

목록

Dragon님의 다른 상품

이전



어린이 그림책 5권

0원



유아 장난감

0원

칸나님의 다른 상품

다음

이전



플루투스 스피커

18,000원



화분 장식합니다

0원

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.

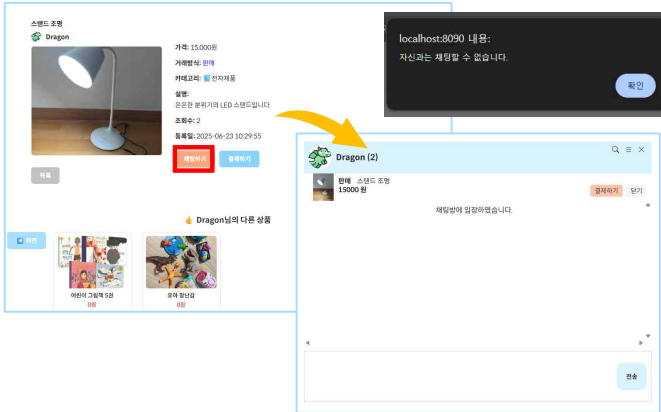
localhost:8090 내용:

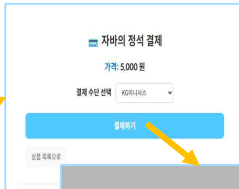
본인 글에는 좋아요를 할 수 없습니다.

확인

채팅하기버튼 - 채팅창 연결

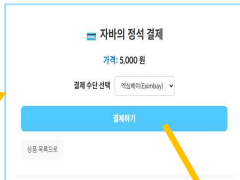
- 상품에서 채팅하기를 클릭하면 판매자에게 채팅을 요청할 수 있게 채팅 화면에 연결하도록 설정하였습니다.
- 판매자와 채팅자가 같다면 자신하고는 채팅을 할 수 없다는 알림을 설정하였습니다.





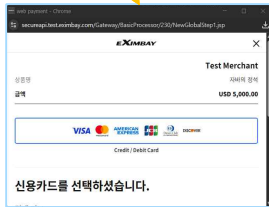
결제하기버튼


- 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 포트윈 API를 이용하였습니다.
- 엑심베이의 경우 다른 해외 결제가 가능하다고 하여 추가했습니다.



 결제가 성공적으로 완료되었습니다!

감사합니다.

목록으로

내 주문으로

✖ 결제에 실패했습니다.

사용자 결제 취소 또는 실패

목록으로

상품으로

내 주문 내역

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

마이페이지로

CD 플레이어

 Jiso



가격: 0원

거래방식: **결제완료**

카드교리: **전자제품**

설명:

작동은 잘 되나 외관에 기스 있음.

조회수: 6

등록일: 2025-06-23 10:29:55

⚠ 판매가 완료된 상품입니다.

목록

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

선택된 파일 없음

가격

거래방식

판매

카테고리

도서

설명

 이 입력란을 작성하세요.

등록하기

초기화

목록으로

상품 수정

상품명

블루투스 이어폰

기존 이미지



☐ 기존 이미지 삭제

새 이미지

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.



작성한 거래글



유아 장난감
0원
나눔

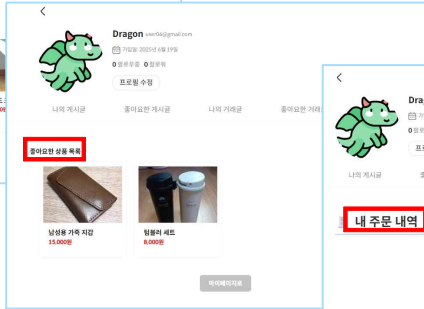


어린러 그림책 5권
0원
나눔



스튜디오
15,000원
한번

마이페이지로



좋아한 상품 목록

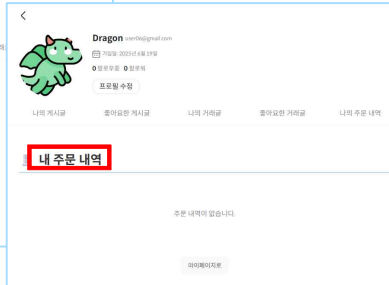


남성용 가죽 지갑
15,000원



텀블러 세트
8,000원

마이페이지로



내 주문 내역



어드민

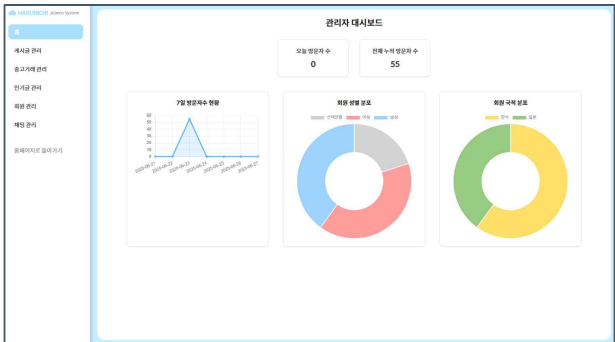
[관리자페이지]

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
 ☐ 비밀번호
 ☐ 이름
 ☐ 닉네임
 ☐ 국적
 ☐ 생년월일
 ☐ 성별
 ☐ 이메일
 ☐ 전화번호
 ☐ 주소
 ☐ 관심사
 ☐ 프로필 이미지
 ☐ 가입일
 ☐ 카카오톡
 ☐ 네이버ID

<input type="checkbox"/> user04	123456	이름	로그인	2004-05-23	남	user04@gmail.com	+8170551423	홍길동 3로	독서,여행,사진		2025-06-19 15:45:23.0
<input type="checkbox"/> user03	123456	홍길동2	로그인/로그아웃	2003-03-01	남	user03@gmail.com	+8190908432	홍길동 2로	게임,독서,운동		2025-06-19 15:33:29.0
<input type="checkbox"/> user02	123456	김지현	These	2006-12-29	남	user02@gmail.com	+82108899103	홍길동3로	무엇,스포츠,게임		2025-06-19 15:28:20.0
<input type="checkbox"/> user01	123456	이민서	민서	2002-06-26	남	user01@gmail.com	+82100798433	홍길동 4로	게임,독서,가수		2025-06-19 15:11:16.0
<input type="checkbox"/> admin	123456	관리자	관리자	2001-11-12	남	admin@gmail.com					2025-06-17 08:44:42.0

1

회원 관리

팔로우 관리

(팔로우관리)

<input type="checkbox"/>	팔로워 ID	팔로잉 ID	팔로잉 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"/>	admin	user02	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

1

관리자페이지 - 게시물 관리 페이지

HARUNICHI Admin System

홈

게시글 관리

종고거래 관리

인기글 관리

회원 관리

채팅 관리

홈페이지로 돌아가기

작성자, 내용, 카테గ리로 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 1	생									없음 없음 수정
<input type="checkbox"/>	13	테스트1	바쁜 일상을 살아가는 현대										없음 없음 수정
<input type="checkbox"/>	9	테스트2	어느 집사님 낭이래요?	생									없음 없음 수정
<input type="checkbox"/>	8	테스트2	이게 이뽕당~										없음 없음 수정
<input type="checkbox"/>	2	테스트2	교촌치킨 매장 중에 뒤에 살	생									없음 없음 수정
<input type="checkbox"/>	1	운영자	어머니가 눈이 계속 아프다	생									없음 없음 수정

선택 삭제

게시글 수정

번호	21
작성자	운영자
내용	<p>요가는 우리의 몸과 마음을 일체 통합된 과정을 통해 나의 몸과 마음의 건강 회복을 돕습니다.</p> <p>건강에 가장 우선으로 요구되는 것은 일 된으로 나가는 것. 이것이 바로 건강을 위한 프로그램을 운영합니다.</p> <p>1. 건강을 위한 프로그램을 운영합니다.</p>
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
타임
유저 ID
채팅방 ID

채팅방 관리

문명자 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	일서모	2	user02	 초기화	2025-06-30 09:47:41	2025-06-27 15:53:14
<input type="checkbox"/>	20250630_604846	group	여별모임	1	user01	 초기화	2025-06-30 09:42:12	2025-06-30 09:42:07
<input type="checkbox"/>	20250630_775743	personal		2		 초기화	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.