

Farmer's Market



Presentation 2023

웹기반 농산물 쇼핑몰 프로젝트

2조 FMM

Content

01

프로젝트 개요

주제 선정 배경 / 기획의도

팀원 역할 분담

개발 환경

요구사항 분석

02

프로젝트 구성

IA 구조도

DB구조

일정

03

주요 기능

04

자체 평가 및 개선점



기획의도

1) 아날로그의 디지털화

- 온라인 플랫폼 활용, 아날로그 정보의 디지털 콘텐츠 전환, 홍보를 통한 對고객 인식제고

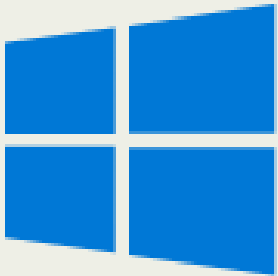
2) 디지털 데이터 정보의 효과적 활용

- 디지털 결제환경 조성, 상권단위 온라인 판매/배송체계 구축, 라이브커머스 활용 촉진, 상권 내 디지털 창업 및 협업 지원

이에 따라 소상공인을 위한 플랫폼의 필요성에 따라 온라인 쇼핑몰을 기획 하였습니다.

프로젝트 개요

개발환경

OS	DATABASE	LANGUAGE	FRAMEWORK & SERVER	WEB-FRONT	IDE
Windows 64bit	Oracle11g XE, Oracle SQL Developer, JDBC, MyBatis	Java JDK 1.8	Spring Boot, Apache Tomcat 9.0 , WebSocket AWS, Swagger	HTML5, CSS3, Ajax, JavaScript, JQuery, Bootstrap	STS, Visual Studio Code, elipse
		 			

프로젝트 개요

요구사항 분석

WBS 일부:

no	요구사항	상세내용	작성자	작성일
1	라이브커머스	메인화면에 홍보용 실시간 동영상/ 녹화된 동영상을 띄워준다.	강희원	2023-09-23
2	상품 리뷰 기능	텍스트로 구성된 일반 리뷰와	강희원	2023-09-23
3	장바구니 기능	해당 페이지에서 수량 변경이 가능해야한다.	강희원	2023-09-23
4	상품 문의	상품 문의는 비밀글과 공개글로 구성한다.	강희원	2023-09-23
5	메인페이지 구성	전반적인 상품 목록과 추천 상품 등을 표시한다.	김근식	2023-09-23
6	메인페이지 시즌별 이벤트 화면	계절에 따라 메인에 이벤트 띄워준다.	김근식	2023-09-23
7	실시간 문의 기능	로그인이 필요한 기능, 로그인후 생성된 방이 있으면 기존 방에	김근식	2023-09-23
8	카테고리 메뉴	드롭 다운이 가능하도록 한다.	김근식	2023-09-23
9	상품 이름 기준 키워드 검색	키워드 입력 시 관련상품 목록을 검색창 아래쪽에 목록으로 보여준다.	김민찬	2023-09-23
10	결제 수단 등록 기능	주문 시 결제할 수단을 구현한다.	김민찬	2023-09-23
11	마이페이지 화면	마이페이지 디자인 구현	김근식	2023-09-23
12	상품 등록		김민찬	2023-09-23
13	검색된 상품 페이지 표시 기능	키워드 입력 후 검색 버튼 클릭시 관련된 상품 목록을 보여준다.	김민찬	2023-09-23
14	배송 방법 선택 기능	일반 배송 선택 시 주소, 휴대폰 번호, 배송메세지 입력해야한다.	김민찬	2023-09-23
15	주문 완료 목록 조회 기능	주문 일시, 주문 코드, 주문 상품 일부만을 목록으로 표시한다.	김민찬	2023-09-23
16	배송 방법 안내	메인 페이지를 통해 배송 안내에 관한 정보를 표시하는 페이지를	김민찬	2023-09-23
17	최근 본 상품	가장 마지막으로 접속했던 상품 상세 페이지를 우측 사이드 바에 표시한다.	김민찬, 김근식	2023-09-23
18	공지사항 기능	공지데이터(공지사항) 가져와서 목록 보여준다.	이정희	2023-09-23
19	로그인 기능	로그인은 ID 패스워드로 로그인 가능해야한다.	이정희	2023-09-23
20	일반사용자 회원가입 기능	일반 사용자 회원 가입 기능	이정희	2023-09-23
21	아이디 찾기 기능	이메일 / 휴대폰 인증 후 아이디를 보여주어야한다.	이정희	2023-09-23
22	비밀번호 찾기 기능	이메일 / 휴대폰 인증 후 비밀번호 재설정	이정희	2023-09-23
23	관리자 회원가입	관리자 회원가입 기능	이정희	2023-09-23
24	FAQ 기능	공지사항 메인 페이지를 통해 이동한다.	이정희	2023-09-23
25	주문상세 조회 기능	주문 목록 조회 기능과 연결한다.	김민찬	2023-09-23
26	리뷰관리	사용자가 남긴 상품 후기 정보를 목록으로 표시한다.	강희원	2023-09-23
27	회원정보 수정		김근식	2023-09-23
28	회원탈퇴		김근식	2023-09-23
29	1:1문의 게시판 기능	고객센터와 마이페이지에서 접근 가능해야한다.	이정희	2023-09-23
30	찜내역		강희원	2023-09-23

요구사항 분석 결과

1. 카카오 API를 활용한 편리한 회원가입 및 일반 사용자 회원가입
2. 광고 및 구매 촉진을 위한 광고 (메인 페이지)
3. 제품 문의 기능 (채팅)
4. 카테고리 별 상품 분류 (상품 리스트)
5. 상품 등록, 수정, 리뷰, 주문, 결제 (카드&카카오API)
6. 배송 및 픽업 (지도 API 활용 근처 편의점 픽업 시스템)
7. 지역 내 소상공인의 모임을 위한 커뮤니티 기능
8. 고연령층의 디지털 적응력 향상을 위한 온라인 게시판 활용 (지역 공공 게시판)
9. 디지털 피해를 위한 보안 (시큐리티 활용)
10. 자주 묻는 질문 및 공지를 확인할 수 있는 게시판
11. 개인적으로 문의를 남기고 답변을 확인할 수 있는 문의 게시판(이미지 업로드)
12. 사용자가 남긴 문의를 확인, 삭제, 답변 가능한 문의 관리(이미지 확인)
13. 회원 정보를 확인하고 수정

프로젝트 개요

DB설계

TB_CSINQUIRY							Untitled6
문의 번호	INQ_NO	pk	NUMBER	NOT NULL	시퀀스	시퀀스	
사용자 번호	USER_NO	FK	number	NOT NULL	Default value	Comment	
문의 타입	INQ_TYPE	Domain	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Default value	문의 종류 구분	
문의 제목	INQ_TITLE	Domain	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Default value	Comment	
문의 내용	INQ_CONTENT	Domain	VARCHAR2(3000)	NOT NULL	Default value	Comment	
문의 답변	INQ_ANSWER	Domain	VARCHAR2(1000)	NULL	Default value	Comment	
수정 일자	INQ_UPDATE	Domain	DATE	NOT NULL	SYSDATE	Comment	
답변 여부	INQ_STATE	Domain	VARCHAR2(10)	NULL	Default value	Comment	
생성일자	INQ_CREATED_DATE	Domain	DATE	NULL	SYSDATE	Comment	

notice							공지사항
글번호	Key	Domain	Type	NOT NULL	Default value	시퀀스	
카테고리코드	type	Domain	Type	NULL	Default value	Comment	
제목	title	Domain	Type	NOT NULL	Default value	Comment	
글내용	content	Domain	Type	NOT NULL	Default value	Comment	
등록일	regdate	Domain	Type	NOT NULL	Default value	sysdate	
삭제일	deldate	Domain	Type	NULL	Default value	sysdate	

TB_FILE						
파일번호	Key	Domain	Type	NOT NULL	Default value	시퀀스
파일 이름	FILE_NAME	Domain	Type	NULL	Default value	Comment
파일 경로	FILE_PATH	Domain	Type	NULL	Default value	Comment
글번호	SEQ_NO	Domain	Type	NULL	Default value	Comment
관련테이블	TB_TYPE	Domain	Type	NULL	Default value	Comment

TB_USER							USER
회원 고유 번호	user_no	pk	Sequence	NOT NULL	시퀀스	primary key	
이름	user_name	Domain	varchar2(20)	NULL	Default value	Comment	
닉네임	user_nickname	유니크	varchar2	NULL	별명	Comment	
비밀번호	user_pw	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
휴대폰번호	user_phone	유니크	varchar2	NULL	10~11자리	Comment	
회원 가입일	user_regdate	Domain	date	NULL	DATE DEFAULT SYSDATE	Comment	
추천인아이디	user_ref	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
회원 수정 일자	user_update	Domain	date	NULL	DATE DEFAULT SYSDATE	Comment	
회원 상태	user_status	Domain	varchar	NULL	CHECH(STATUS IN('Y':'N'))DEFAULT'Y'	Comment	
회원아이디	user_id	유니크	varchar2	NOT NULL	10~11자리	Comment	
이메일	user_email	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
이메일	user_email2	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
회원타입	user_type	Domain	varchar2	NULL	카카오/회원/관리자	Comment	
우편번호	user_post	Domain	number	NULL	Default value	Comment	
도로명주소	user_address1	Domain	varchar2(100)	NULL	도로명주소	Comment	
지번주소	user_address2	Domain	varchar2(100)	NULL	지번주소	Comment	
상세주소	user_address3	Domain	varchar2(100)	NULL	상세주소	Comment	
접근권한	Field	Domain	Type	NOT NULL	Default value	사용자/관리자	

TB_ORDER							주문
주문번호	order_no	pk	Sequence	NOT NULL	시퀀스	시퀀스	
주문날짜	order_date	Domain	date	NOT NULL	Default value	sysdate	
우편번호	order_post	Domain	varchar2	NOT NULL	Default value	우편번호	
배송지주소2	order_addr1	Domain	varchar2	NOT NULL	Default value	주소	
배송지주소3	order_addr2	Domain	varchar2	NOT NULL	Default value	상세주소	
수령인	order_receiver	Domain	varchar2	NOT NULL	Default value	Comment	
수령인번호	order_phone	Domain	number	NOT NULL	Default value	Comment	
회원 고유 번호	user_no	fk	number	NOT NULL	Default value	FK	
주문상태	order_sta	Domain	varchar2	NOT NULL	주문완료	주문완료	
결제상태	order_paysta	Domain	varchar2	NOT NULL	결제완료	결제완료/진행중	
총주문금액	order_price	Domain	number	NOT NULL	전체 금액	Comment	
주문인	order_name	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
결제방법	order_paymethod	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
주문삭제	order_del	Domain	varchar2	NOT NULL	N	Y/N 주문삭제여부	

TB_CART							장바구니
장바구니번호	cart_no	pk	Sequence	NOT NULL	시퀀스	시퀀스	
회원 고유 번호	user_no	fk	number	NOT NULL	Default value	fk	
상품고유번호	product_code	Domain	varchar2	NOT NULL	Default value	상품테이블에서 가져옴	
수량	cart_count	Domain	number	NOT NULL	Default value	Comment	

TB_PRODUCT							상품
상품고유번호	product_code	pk	Sequence	NOT NULL	LG_NOTE_A	Comment	
상품명	product_name	Domain	varchar2	NOT NULL	Default value	Comment	
이미지	product_img	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
상품설명	product_context	Domain	varchar2	NULL	Default value	Comment	
가격	product_price	Domain	number	NOT NULL	Default value	Comment	
재고	product_stock	Domain	number	NOT NULL	Default value	Comment	
등록일	product_date	Domain	date	NULL	sysdate	Comment	
카테고리코드	category_code	Domain	varchar2	NOT NULL	Default value	FK	
제조사	product_company	Domain	varchar2	NOT NULL	판매자	Comment	
배송비	product_delP	Domain	number	NULL	*무료*	Comment	
상품상태	product_psta	Domain	varchar2	NOT NULL	판매중/판매중단	Comment	

TB_ORDERDETAIL							주문상세
주문상세번호	odd_no	pk	Sequence	NOT NULL	시퀀스	시퀀스	
주문번호	order_no	fk	number	NOT NULL	Default value	FK	
상품고유번호	product_code	fk	varchar2	NOT NULL	Default value	FK	
수량	odd_count	Domain	number	NOT NULL	Default value	주문수량	



FAQ							Untitled5
글번호	Key	Domain	Type	NOT NULL	Default value	시퀀스	
분류	Field	Domain	Type	NULL	Default value	배송/주문결제/취소관련/포인트/기타	
질문제목	Field2	Domain	Type	NULL	Default value	배송비는?/배송일 지정은?/취소는?	
질문내용	Field3	Domain	Type	NULL	Default value	답변	

프로젝트 구성

DB구현

SCOTT.TB_COMMU	
COMMU_NO	NUMBER
USER_NO	NUMBER
USER_ID	VARCHAR2 (100 BYTE)
COMMU_TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
COMMU_CONTENT	VARCHAR2 (300 BYTE)
COMMU_SUMMER	VARCHAR2 (800 BYTE)
COMMU_STATUS	VARCHAR2 (100 BYTE)
COMMU_REGISTRATION	DATE

SCOTT.TB_CART	
P * CART_NO	NUMBER
* USER_NO	NUMBER
* PRODUCT_CODE	VARCHAR2 (30 BYTE)
* CART_COUNT	NUMBER
TB_CART_PK (CART_NO)	

SCOTT.TB_FILE	
FILE_NO	NUMBER
SEQ_NO	NUMBER
FILENAME	VARCHAR2 (500 BYTE)
SAVEFILEPATH	VARCHAR2 (500 BYTE)
SAVEFILENAME	VARCHAR2 (200 BYTE)
TB_TYPE	VARCHAR2 (20 BYTE)

SCOTT.TB_PRODUCT	
P * PRODUCT_CODE	VARCHAR2 (30 BYTE)
* PRODUCT_NAME	VARCHAR2 (1000 BYTE)
PRODUCT_IMG	VARCHAR2 (1000 BYTE)
PRODUCT_CONTEXT	VARCHAR2 (1000 BYTE)
* PRODUCT_PRICE	NUMBER
* PRODUCT_STOCK	NUMBER
* CATEGORY_CODE	VARCHAR2 (30 BYTE)
* PRODUCT_COMPANY	VARCHAR2 (50 BYTE)
PRODUCT_DELIP	NUMBER
* PRODUCT_STATUS	VARCHAR2 (10 BYTE)
* PRODUCT_REGDATE	DATE
PRODUCT_UPDATE	DATE
TB_PRODUCT_PK (PRODUCT_CODE)	

SCOTT.TB_CSINQUIRY	
P * INQ_NO	NUMBER
* INQ_TYPE	VARCHAR2 (20 BYTE)
* INQ_TITLE	VARCHAR2 (100 BYTE)
* INQ_CONTENT	VARCHAR2 (3000 BYTE)
INQ_ANSWER	VARCHAR2 (1000 BYTE)
F * USER_NO	NUMBER
* INQ_UPDATE	DATE
INQ_DELDATE	DATE
INQ_STATE	VARCHAR2 (10 BYTE)
INQ_CREATED_DATE	VARCHAR2 (10 BYTE)
TB_CSINQUIRY_PK (INQ_NO)	
SYS_C007322 (USER_NO)	

SCOTT.TB_USER	
P * USER_NO	NUMBER
U USER_NAME	VARCHAR2 (10 BYTE)
USER_PW	VARCHAR2 (100 BYTE)
U USER_PHONE	VARCHAR2 (20 BYTE)
USER_STATUS	VARCHAR2 (2 BYTE)
U * USER_ID	VARCHAR2 (30 BYTE)
USER_EMAIL	VARCHAR2 (100 BYTE)
USER_REF	VARCHAR2 (30 BYTE)
USER_REGDATE	DATE
USER_UPDATE	DATE
USER_NICKNAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
USER_TYPE	VARCHAR2 (10 BYTE)
USER_POST	NUMBER
USER_ADDRESS1	VARCHAR2 (100 BYTE)
USER_ADDRESS2	VARCHAR2 (100 BYTE)
USER_ADDRESS3	VARCHAR2 (100 BYTE)
* ROLES	VARCHAR2 (255 BYTE)
TB_USER_PK (USER_NO)	
TB_USER_USER_NAME_UN (USER_NAME)	
TB_USER_USER_PHONE_UN (USER_PHONE)	
TB_USER_USER_ID_UN (USER_ID)	

SCOTT.TB_ORDERDETAIL	
P * ODD_NO	NUMBER
F * ORDER_NO	NUMBER
* PRODUCT_CODE	VARCHAR2 (30 BYTE)
* ODD_COUNT	NUMBER
TB_ORDERDETAIL_PK (ODD_NO)	
TB_ORDERDETAIL_ORDER_NO_FK (ORDER_NO)	
SYS_C007192 (ODD_NO)	

SCOTT.TB_ORDER	
P * ORDER_NO	NUMBER
ORDER_DATE	DATE
ORDER_POST	VARCHAR2 (5 BYTE)
ORDER_ADDR1	VARCHAR2 (500 BYTE)
ORDER_ADDR2	VARCHAR2 (500 BYTE)
ORDER_RECEIVER	VARCHAR2 (50 BYTE)
ORDER_PHONE	VARCHAR2 (12 BYTE)
* USER_NO	NUMBER
ORDER_STA	VARCHAR2 (50 BYTE)
ORDER_PAYSTA	VARCHAR2 (50 BYTE)
ORDER_PRICE	NUMBER
ORDER_NAME	VARCHAR2 (50 BYTE)
ORDER_PAYMETHOD	VARCHAR2 (50 BYTE)
* ORDER_DEL	VARCHAR2 (1 BYTE)
TB_ORDER_PK (ORDER_NO)	
SYS_C007187 (ORDER_NO)	

SCOTT.TB_FAQ	
P * FAQ_NO	NUMBER
FAQ_TYPE	VARCHAR2 (50 BYTE)
* FAQ_TITLE	VARCHAR2 (150 BYTE)
* FAQ_CONTENT	VARCHAR2 (3000 BYTE)
FAQ_DELDATE	DATE
TB_FAQ_PK (FAQ_NO)	
SYS_C007404 (FAQ_NO)	

SCOTT.TB_FAQ	
P * FAQ_NO	NUMBER
FAQ_TYPE	VARCHAR2 (50 BYTE)
* FAQ_TITLE	VARCHAR2 (150 BYTE)
* FAQ_CONTENT	VARCHAR2 (3000 BYTE)
FAQ_DELDATE	DATE
TB_FAQ_PK (FAQ_NO)	
SYS_C007404 (FAQ_NO)	

SCOTT.TB_ROOM	
P * ROOMNUMBER	NUMBER
ROOMNAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
ROOMOWNER	VARCHAR2 (100 BYTE)
ROOMSTATUS	VARCHAR2 (10 BYTE)
ROOMCREATIONTIME	DATE
ROOMDESTORYTIME	DATE
TB_ROOM_PK (ROOMNUMBER)	
SYS_C007979 (ROOMNUMBER)	

SCOTT.TB_MESSAGE	
P * MESSAGENUMBER	NUMBER
MESSAGEUSER	VARCHAR2 (100 BYTE)
MESSAGE	VARCHAR2 (1000 BYTE)
MESSAGESENDER	VARCHAR2 (100 BYTE)
MESSAGETIME	DATE
ROOMNUMBER	NUMBER
TB_MESSAGE_PK (MESSAGENUMBER)	
SYS_C007980 (MESSAGENUMBER)	

IA 구조도 - 사용자

메인 화면

카테고리	상품	광고	주문	지역커뮤니티	고객센터	마이페이지	로그인
전체상품	장바구니	이벤트 팝업	주문 내역	게시판	공지사항	회원정보수정	회원가입
고기	상품 상세	최근 본 상품	주문 상세	댓글, 대댓글	FAQ	주문 내역	아이디 찾기
쌀	간편 장바구니	이벤트 상품		파일 업로드	1:1 문의	1:1 문의 내역	비밀번호 찾기
과일	검색				1:1 채팅		



IA 구조도 - 관리자

메인 화면

배송 관리

배송 상태 변경

상품 관리

수정

등록

삭제

문의 관리

답변 등록

문의 삭제

로그인

회원가입

아이디 찾기

비밀번호
찾기

• • • • •
• • • • •
• • • • •

프로젝트 구성 일정

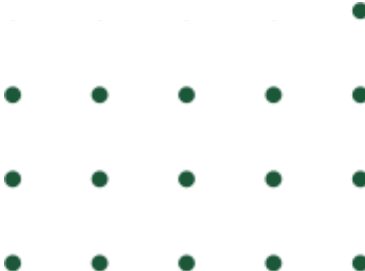
프로젝트 WBS

Smartsheet
도움말 →

간트 차트의 시각적 타임라인을 사용하면 각 작업의 세부정보는 물론 프로젝트 간의 상호 의존성을 확인할 수 있습니다.

프로젝트 이름	파머스 마켓
프로젝트 관리자	2팀 전원

팀명	2팀
날짜	23년 11월 1일

[illegible]

프로젝트 개요

역할 및 발표 순서

강희*	김근*	김민*	이정*
담당 페이지의 CSS,DB 설계 상품 상세 페이지 - 상품 상세 보기 - 상품 후기 - 상품 문의 장바구니 -수량변경,삭제,선택 커뮤니티 페이지 - 게시판 글쓰기 -댓글, 대댓글 -파일 업로드 관리자 페이지 -후기 관리 -게시판 관리	담당 페이지의 CSS,DB 설계 MAIN 페이지 - 쿠키 팝업창 - 1:1 문의 (채팅) 상품 페이지 - 상품 리스트 출력 - 상품 등록, 수정, 삭제 (관리자) 회원 페이지 - 마이페이지	담당 페이지의 CSS,DB 설계 메인페이지 - 최근 본 상품 - 상품 검색 창 상품 검색 페이지 - 키워드로 상품 검색 - 상품 목록 페이지징처리 주문,결제 - 편의점 배송 구현 (카카오 api 활용) - 카드결제, 카카오페이 결제 (아임포트 결제 api 활용) 스프링 시큐리티 - 회원여부 처리 - 사용자, 관리자 권한 처리 - 권한에 따른 view 페이지 조건문 관리자 페이지 - 배송, 결제 관리	담당 페이지의 CSS,DB 설계 회원가입 - 이메일 인증 - 스프링 시큐리티 통한 비밀번호 암호화 - ajax 유효성 검사 로그인 - 카카오 로그인 - 아이디/비밀번호 찾기 고객센터 - 고객센터 메인 페이지 - 공지사항 (공공데이터 활용) - 1:1 문의 (파일 업로드) - FAQ 관리자페이지 - 1:1 문의 관리

사용자 페이지

- 회원가입
- 로그인 (일반 / 카카오)
- 아이디 / 패스워드 찾기

유효성 검사

미입력, 정규식, 중복에 대한
검사

*이름

*아이디

영문소문자,숫자 6~14자리

*비밀번호

영문,숫자,특수문자 8~20자리

*비밀번호 확인

별명

(선택) 한글, 영문, 숫자 입력

*주소

우편번호 우편번호 찾기

상세주소

*휴대폰 번호

-를 제외하고 숫자만 입력하세요.

*이메일

@

직접 입력

이메일 인증

추천인

(선택)

☐ 전체동의하기

☐ 회원가입약관 [이용약관보기]

☐ 동의합니다.

☐ 개인정보취급방침 [이용약관보기]

☐ 동의합니다.

가입하기

*아이디

test123

중복된 아이디입니다.

- ajax 비동기로 중복 검사
-아이디, 별명, 휴대폰, 이메일

*비밀번호 확인

비밀번호 확인은 필수 입력사항입니다.

별명

(선택) 한글, 영문, 숫자 입력

미입력 시 자동 생성됩니다.

*주소

우편번호

우편번호 찾기

상세주소

주소를 입력하세요

*휴대폰 번호

-를 제외하고 숫자만 입력하세요.

휴대폰 번호를 입력하세요.

*이메일

*이름

%%%

이름을 확인해주세요

*아이디

%%%

6~14자의 영문 소문자와 숫자만 입력하세요(한 개 이상의 영문자를 포함해야 합니다.)

*비밀번호

...

8~20자 영문 대소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.(공백 불가)

*비밀번호 확인

...

- 모든 입력에 정규식 적용
- 잘못된 형식 입력 시 올바른 형식 또는 입력값 재확인 안내 메시지

주요 기능

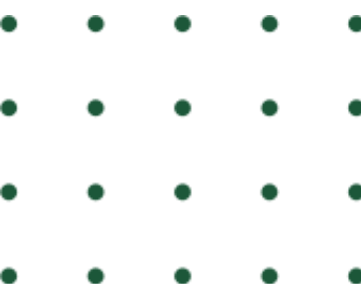
회원가입 페이지 - 유효성 검사

*아이디

test12

사용 가능한 아이디입니다.

- 입력 값마다 유효성 검사 통과 시
사용 가능 알림



정규 표현식

- 아이디:
영문소문자, 숫자로만 구성 가능, 하나 이상의 소문자 필요, 최소 6자, 최대 14자

```
const idPattern = /^(?=.*[a-z])[a-z\d]{6,14}$/;
```

- 비밀번호:
최소 8자, 영문 대소문자 1개+특수문자1개+숫자1개 필요
이외 문자열 불가

```
정규표현식: const 이름 = /패턴/  
const pwPattern = /^(?=.*[A-Za-z])(?=.*\d)(?=.*[@#$$%^&+=!])[A-Za-z\d@#$$%^&+=!]{8,}$/
```

- 닉네임, 추천인:
한글(모음 또는 자음만 불가) 또는 영문 대소문자 또는 숫자로만 입력 가능
닉네임의 경우 미 입력 시 user+TB시퀀스 번호로 구성되므로 “user+~”로 시작하는 별명 불

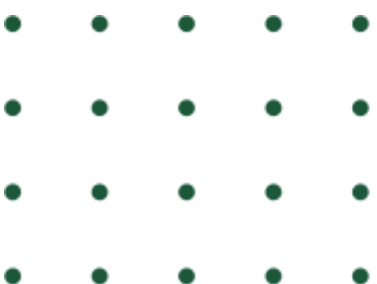
```
const nicknamePattern = /^[가-힣a-zA-Z0-9]+$/;  
const ForbiddenNickPattern = /^user.*$/;
```

- 휴대폰:
-01로 시작하는 숫자 8자리 또는 9자리

```
const phonePattern = /^01\d{8,9}$/;
```

주요 기능

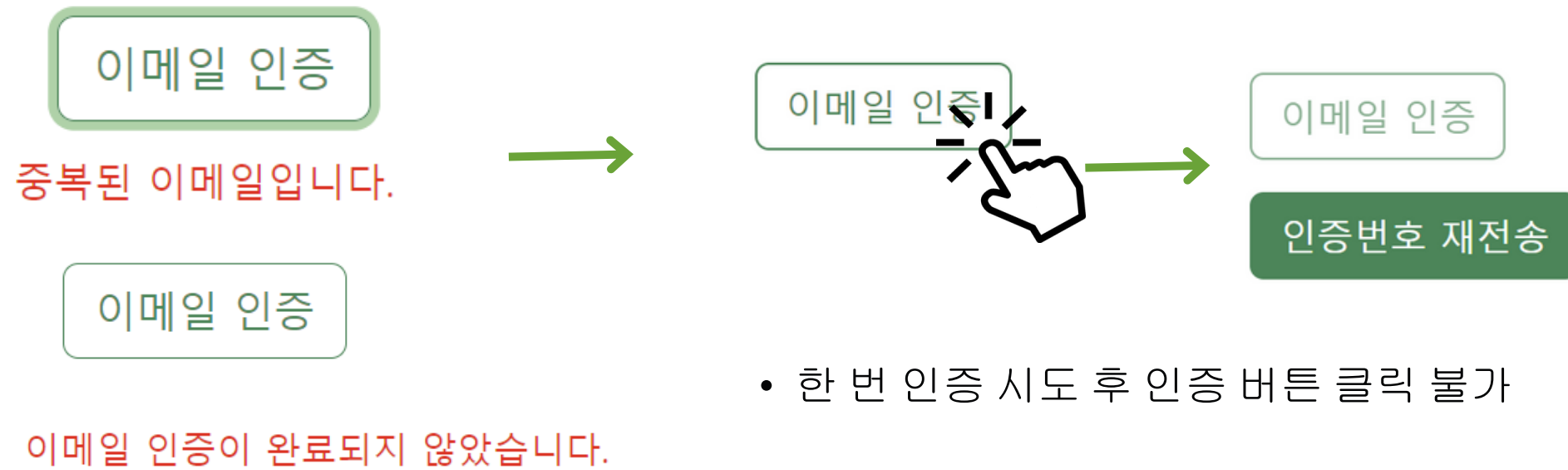
회원가입 페이지 - 유효성 검사



주요 기능

회원가입 페이지 - 이메일 인증

메일로 인증 코드전송

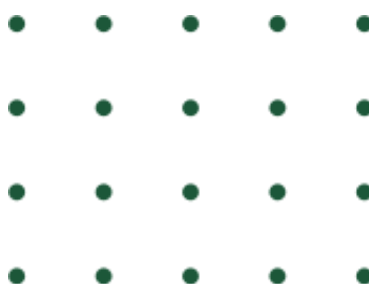
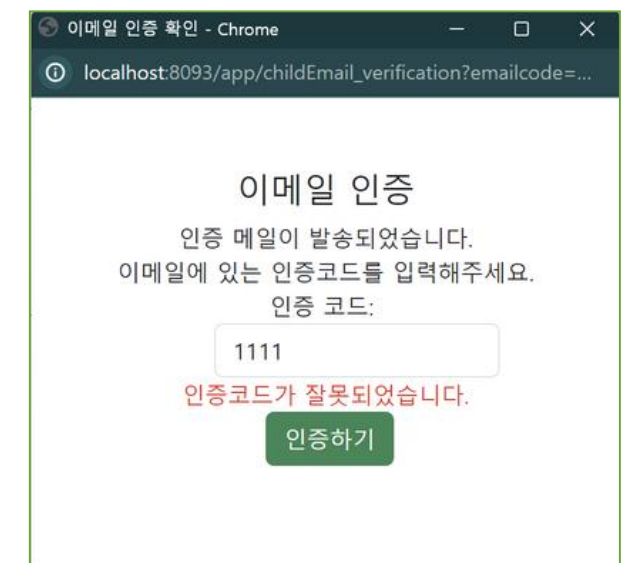
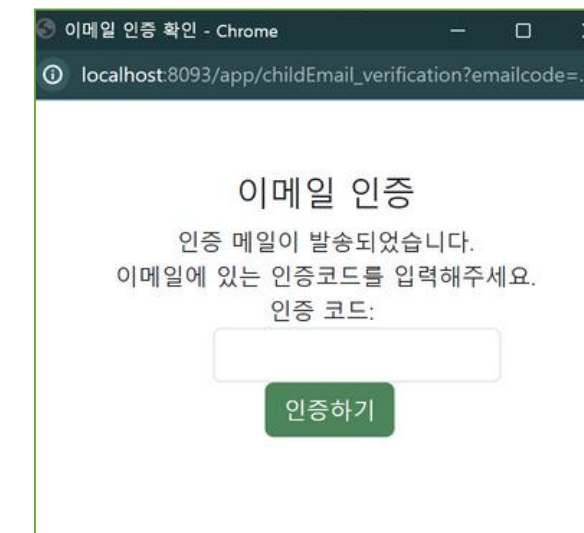
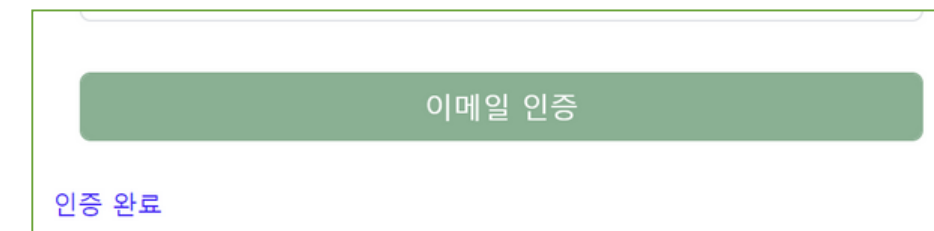


‘가입하기’ 버튼 클릭 또는 ‘이메일 인증’ 버튼 클릭 시
ajax 비동기 처리로 유효성 검사 - await 사용해 실행 순서
고정

1. 입력 여부 확인
2. 정규식 통한 형식 확인
3. 중복 확인
4. 인증 확인

1~4 모두 통과 시 메일 전송. 미 통과 시 정정 안내 메시지

- 인증 성공 후 인증 버튼 클릭 불가
- 인증 후 이메일 변경 시 인증 해제,
인증 버튼 재활성화



주요 기능

회원가입 페이지

-비밀번호 암호화

- 회원가입: 비밀번호가 암호화되어 저장

*비밀번호

영문,숫자,특수문자 8~20자리

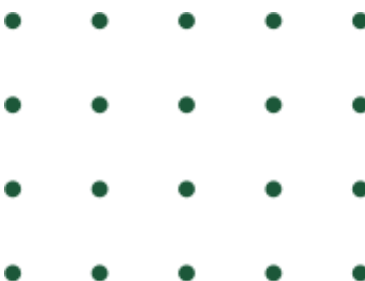
*비밀번호 확인



DATABASE에 들어간 비밀번호:

\$2a\$10\$LWBvu4VmwCRF8d0Gh7UIHu7xNemMmg9JJiYKg2tRL0QLuThICKuaK
\$2a\$10\$0Lf1P/KL7XFvraByESbMfezCwiuCy4b9NUlAq8Vrt0io//ShNvkTm

같은 문자열 입력해도 항상 다르게 바뀌므로 equals 아닌 passwordEncoder.matches()로 비교



주요 기능

로그인 페이지

아이디

아이디를 입력하세요

비밀번호

비밀번호를 입력하세요

- 아이디 또는 비밀번호 값 미입력 시 로그인 불가
- 미 입력한 곳마다 안내 메시지 출력

testid1

비밀번호

☒ 아이디 저장

- ‘아이디 저장’ 체크 후 로그인 성공 시 아이디 값 저장
- 체크 해지 후 로그인 성공 시 아이디 값 저장 해지

로그인

아이디

비밀번호

☐ 아이디 저장

로그인

[아이디 찾기](#) [비밀번호 찾기](#) [회원가입](#)

 카카오톡로 시작하기

localhost:8093 내용:

아이디 또는 비밀번호가 맞지 않습니다.

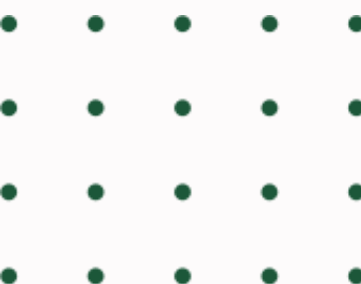
확인

검색어를 입력

상품후기 지역커뮤니티 고객센터

- DB에 입력한 값에 맞는 사용자 없으면 로그인 실패 경고
- 로그인 성공 시 메인 페이지로 이동

- 아이디 찾기 / 비밀번호 찾기 / 회원가입 페이지로 이동
- 카카오톡 로그인 페이지로 이동



로그인

아이디

비밀번호

☐ 아이디 저장

로그인

[아이디 찾기](#) [비밀번호 찾기](#) [회원가입](#)

카카오톡로 시작하기

kakao

카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호

비밀번호

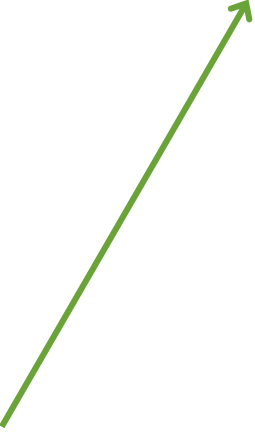
☐ 간편로그인 정보 저장 ⓘ

로그인

또는

QR코드 로그인

[회원가입](#) [계정 찾기](#) [비밀번호 찾기](#)



회원가입이 완료되었습니다.

이름

주소

우편번호

우편번호 찾기

상세주소

휴대폰 번호

-를 제외하고 숫자만 입력하세요.

추천인

(선택)

입력하기

- 최초 로그인한 카카오 계정이라면 자동 회원가입
- 카카오로 가입 시 이름, 주소, 휴대폰 번호, 추천인추가 입력창으로 이동
- 유효성 검사 - 값 미 입력 후 ‘입력하기’ 클릭 시 미 입력 안내 메세지 출력
- 정규식: 형식 부적합 값 입력 불가

주요 기능

로그인 페이지 - 카카오 로그인

이름

\$\$\$

이름을 확인해주세요

주소

우편번호

우편번호 찾기

상세주소

주소를 입력하세요

휴대폰 번호

\$\$\$

번호 입력이 잘못되었습니다. 다시 확인해 주세요.

추천인

(선택)

이름을 입력하세요.

주소

우편번호

우편번호 찾기

상세주소

주소를 입력하세요

휴대폰 번호

-를 제외하고 숫자만 입력하세요.

휴대폰 번호를 입력하세요.

추천인

주요 기능

로그인 페이지 - 아이디 찾기

- 이름과 이메일로 아이디 찾기

아이디 찾기

이름입력

이메일

@

직접 입력

아이디 찾기

비밀번호 찾기 로그인

- 각 페이지 링크 연결

이름입력

이름을 입력하세요.
이메일

@

직접 입력

이메일을 입력하세요.

아이디 찾기

- 회원가입 페이지와 유효성 검사 과정 동일
- 미입력 값과 정규식 검사

확인된 정보가 없습니다.

비밀번호 찾기 로그인

검색된 사용자 없음 ↑

카카오 간편 로그인으로 가입한 계정입니다.

비밀번호 찾기 로그인

일반 소비자/ 카카오 회원 외 ↓

회원 유형을 확인해주세요

비밀번호 찾기 로그인

주요 기능

로그인 페이지 - 비밀번호 찾기

- 아이디와 이메일로 비밀번호 찾기

아이디

아이디를 입력하세요.

이메일

이메일 입력

@

직접 입력

이메일을 입력하세요.
인증이 완료되지 않았습니다.

- 회원가입 페이지와 유효성 검사 과정 동일
- 미입력 값과 정규식, 이메일 인증 검사

비밀번호 찾기

아이디

이메일

이메일 입력

@

직접 입력

이메일 인증

비밀번호 찾기

아이디 찾기 로그인

- 각 페이지 링크 연결

아이디

test1234

비밀번호

영문,숫자,특수문자8~20

비밀번호 확인

비밀번호 재설정

- 비밀번호는 단방향 암호화되므로 복호화 불가
- 이메일 인증 시 비밀번호 재설정
- 재설정 완료 후 로그인 페이지로 이동



고객센터 페이지

- 고객센터 메인
- 공지사항
- FAQ
- 1:1문의내역

메인페이지

고객센터
공지사항
FAQ
1:1 문의

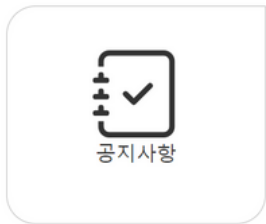
- 사이드 메뉴 바:
스크롤 따라오도록 설정,
페이지 링크 연결,
jsp:include 통해
고객센터 내 모든 페이지
좌측에 존재

고객센터

Customer Center

080.011.0222 /070.0111.0222

평일 08:30 ~ 17:30, 점심 12:30 ~ 13:30 (토/일요일 및 공휴일 휴무)



공지사항



FAQ



1:1문의

자주 묻는 질문 BEST

Q 배송받을 주소를 변경하려면 어떻게 해야 하나요?

^

A 1. [주문접수/결제완료] 단계
- 배송지 직접 변경 : 마이페이지>쇼핑정보>주문상세내역
- 직접 취소 후 재주문 : 직접 취소는 마이페이지>쇼핑정보>주문내역 가능 (취소와 동시에 결제 취소).
- 고객센터 (080.011.0222 /070.0111.0222)로 요청
단, 고객센터 운영시간 내 요청하셔야 합니다.
(평일 : 17시 30분 - 토/일요일,공휴일은 미운영)

2. [배송준비중] 단계에서는 이미 출고준비가 완료된 상태로 변경해 드릴 수 없사오니 양해 바랍니다.
[배송준비중] 단계에서 주소변경 사유로 취소하실 경우 배송비는 고객님의 부담입니다.
환불 시 배송비가 차감된 후 잔액을 환불받게 됩니다.

Q배송일 지정은 가능한가요?

v

Q주문 후 배송조치는 어떻게 하나요?

v

전체보기

주요 기능 고객센터 페이지

고객 센터 관련 정보 안내
일부 FAQ 표시
세부 페이지 링크 모아놓음

- 각 페이지 링크 연결

- FAQ 일부 표시
- 클릭으로 접었다 펴기
- 전체 보기 버튼으로 FAQ 페이지 이동



공지 목록

주요 기능

고객센터-
공지사항

- 제목/내용/전체에 대해 키워드 검색 가능

공지 상세

- ajax 비동기 통신으로
공공데이터 받아와 출력

研

공지사항

번호	내용	작성자	등록일
1	10/3 전시해설(국문) 취소 안내	김재은	2019-10-01
2	국립고궁박물관 전시 해설 자원봉사자 합격자 알림	박현주	2013-03-25
3	국립고궁박물관 전시해설 자원봉사자 모집	박현주	2013-02-25
4	국립고궁박물관 전시해설 자원봉사자 전시해설 교육(2차) 시간 알림	김경미	2012-08-03
5	국립고궁박물관 전시해설 자원봉사자 합격자공고	김경미	2012-07-25
6	문화체육관광부 대한민국역사박물관 자원봉사자 모집공고	관리자	2012-07-25
7	국립고궁박물관 자원봉사자 면접 알림	김경미	2012-07-20
8	국립고궁박물관 전시해설 자원봉사자 모집	김경미	2012-06-29

- 검색된 레코드 수에 맞춘 글 번호, 페이지 번호 표시

공지사항

국립조선왕조실록박물관 개관(11.12.) 안내

작성자:이화진 **등록일:2023-10-19**

국립조선왕조실록박물관이 2023년 11월 12일 명장에서 문을 엽니다.

이곳에서 여러편을 맞이할 오대산사고본 조선왕조실록과 외에는 우리의 위대한 기록유산입니다.

이날 예정역사에 맞추어 함께 우리 길을 떠났다가 많은 사람들의 열정과 노력으로 제자로 돌아온 한수 문화유산입니다.

힘이 아른 역사의 상자를 벗어내고 한걸음 더 나아가 우리 문화유산에 대한 자부심이 회복되는 계기가 되었으면 합니다

국립조선왕조실록박물관에 방문하여 새로운 역사의 서막을 함께 해주시기를 바랍니다.



○ 국립조선왕조실록박물관: 강원특별자치도 평창군 진부면 오대산로 176 (우25318)

知照

주요 기능

고객센터 - FAQ

- 카테고리 클릭 시 해당 카테고리 문의만 표시

- 제목/내용/전체에 대해 키워드 검색 가능,
- 카테고리 메뉴 클릭 후 검색 시 해당 카테고리에서만 검색

자주 묻는 질문

전체 ▼ 검색어 입력 검색

배송 취소/교환/환불 **주문/결제** 회원 기타

1 **주문/결제** 상품을 취소/반품했는데, 카드가 취소되지 않았어요.

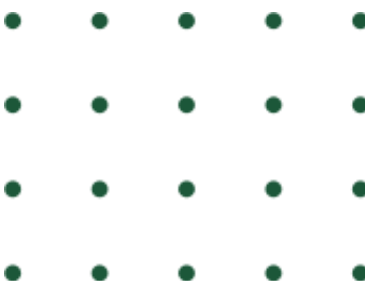
주문을 취소/반품 요청 후 반송이 확인되면 즉시 결제취소가 이루어집니다.
다만, 카드사에 따라 3-5 영업일 소요되는 점 참고 부탁드립니다.
내역 확인이 어려우신 경우 카드사로 문의 부탁드립니다.

2 **주문/결제** 크롬브라우저창에서 결제창 모듈이 호출이 되지 않는 경우

3 **주문/결제** 결제수단 변경 가능한가요?

4 **주문/결제** 비회원은 주문 어떻게 하나요?

1



주요 기능

고객센터 - 1:1 문의 목록

- 미 로그인 시 접속 불가

문의 목록

localhost:8093 내용:
로그인이 필요합니다.

확인

1:1문의

문의 내역이 없습니다.

• 해당 사용자의 문의만 표시

글쓰기

고객센터
공지사항
FAQ
1:1 문의



1:1문의

대기 테스트입니다.

Q 파일 첨부를 테스트합니다.

삭제

글쓰기

1

글쓰기 완료
후

- 문의 후 답변 대기 상태에서만 문의 삭제 가능
- 문의 레코드 개수에 맞춰 페이지 번호 표시
- 한 페이지에 최대 10개 표시

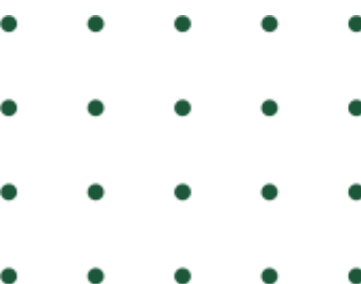
↓ 관리자가 답변 후

완료 상품 문의

Q 00 상품 언제 들어오나요?

A 안녕하세요. 00 상품은 0월 0일 입고 예정입니다.

- 완료 시 답변 삭제 불가



문의 쓰기

주요 기능

고객 센터 - 1:1 문의 글쓰기

1:1문의

상담종류	배송관련
첨부파일 *gif,jpg,png	파일추가
제목	테스트중입니다.
내용	

취소 신청

- 제목/ 내용 미입력
-> 문의 신청 불가

localhost:8093 내용:
제목을 입력해주세요.

확인

localhost:8093 내용:
내용을 입력해주세요.

확인

- 신청 완료: DATABASE의 TB_CSINQUIRY 에 해당 문의를 저장
- 파일 첨부: TB_FILE에 FILE의 수만큼 FILE의 이름과 경로 저장
- -> 해당 파일 레코드에서 테이블 타입과 시퀀스를 받아 원 게시글 특정함

- 파일 추가 버튼 클릭으로 원하는 만큼 추가 가능
- 삭제 버튼 클릭 시 '파일 선택' 삭제
- 파일 추가 클릭 후 파일 첨부하지 않아도 문의 가능

- DB저장 예시
:

[문의]
번호: 1

+

[파일]
받은 번호: 1
받은 테이블 이름: 문의

[파일]
받은 번호: 1
받은 테이블 이름: 문의

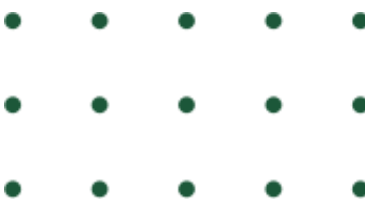
이후 문의를 불러올 때 파일은
문의1에 붙는다.

파일추가

파일 선택	선택된 파일 없음	삭제
파일 선택	선택된 파일 없음	삭제
파일 선택	선택된 파일 없음	삭제

파일추가

파일 선택	test.png	삭제
파일 선택	banner.png	삭제



문의 목록

ajax 비동기 처리+스크립틀릿

주요 기능

관리자- 1:1 문의 관리

1:1 문의 목록

[문의 관리](#) / 1:1 문의 관리

고객이 남긴 1:1 문의 목록을 한 번에 볼 수 있습니다.
제목을 클릭해 문의를 상세관리할 수 있습니다.

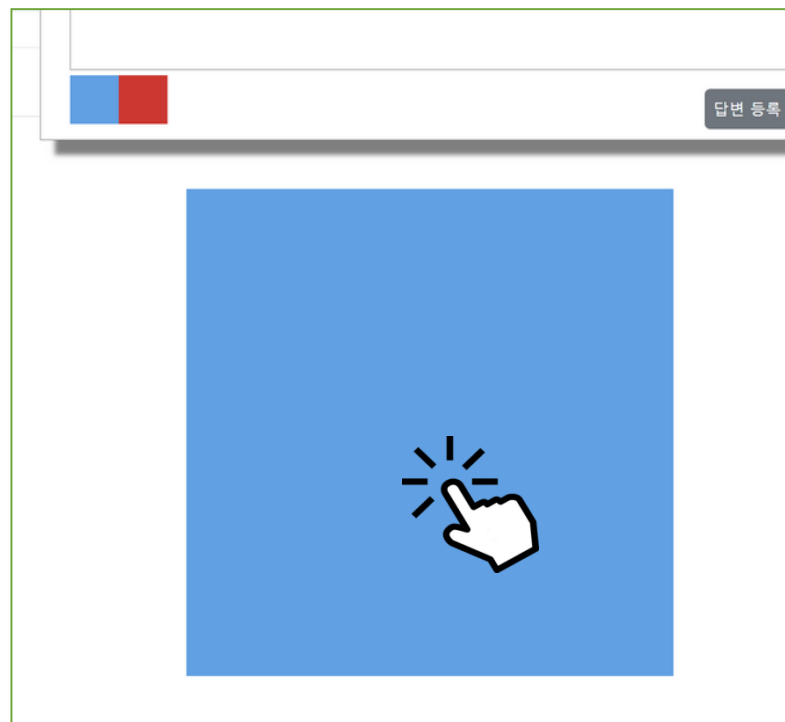
문의 전체 내역

10 entries per page Search...

글 번호	작성자	제목	유형	등록일시	상태
3	홍길동	asd	사이트이용	2023-10-24 14:31:40	완료
6	홍길동	문의입니다	주문/결제	2023-10-31 14:43:36	대기
5	이정희	상품 문의	고객제안	2023-10-31 11:52:24	완료

Showing 1 to 3 of 3 entries

- 모든 사용자의 문의 한 번에 보기
- 제목 클릭: 해당 문의의 상세 모달창 표시



- 이미지 클릭 시 사라짐

문의입니다

홍길동 2023-10-31 14:43:36

문의!!!

답변 입력

답변 등록

문의 삭제

- 모달창: 문의 정보 및 업로드된 파일 이미지 작게 보기, 답글 달기 및 문의 삭제 가능
- 파일 이미지 클릭 시 아래에 확대 이미지로 표시

Search...

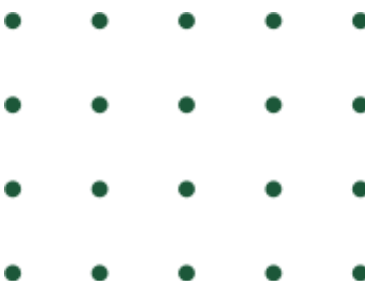
상태

완료

대기

완료

- 답변 입력 후 '답변 등록' 버튼 클릭하면 해당 문의에 답변 등록되고 상태 변경



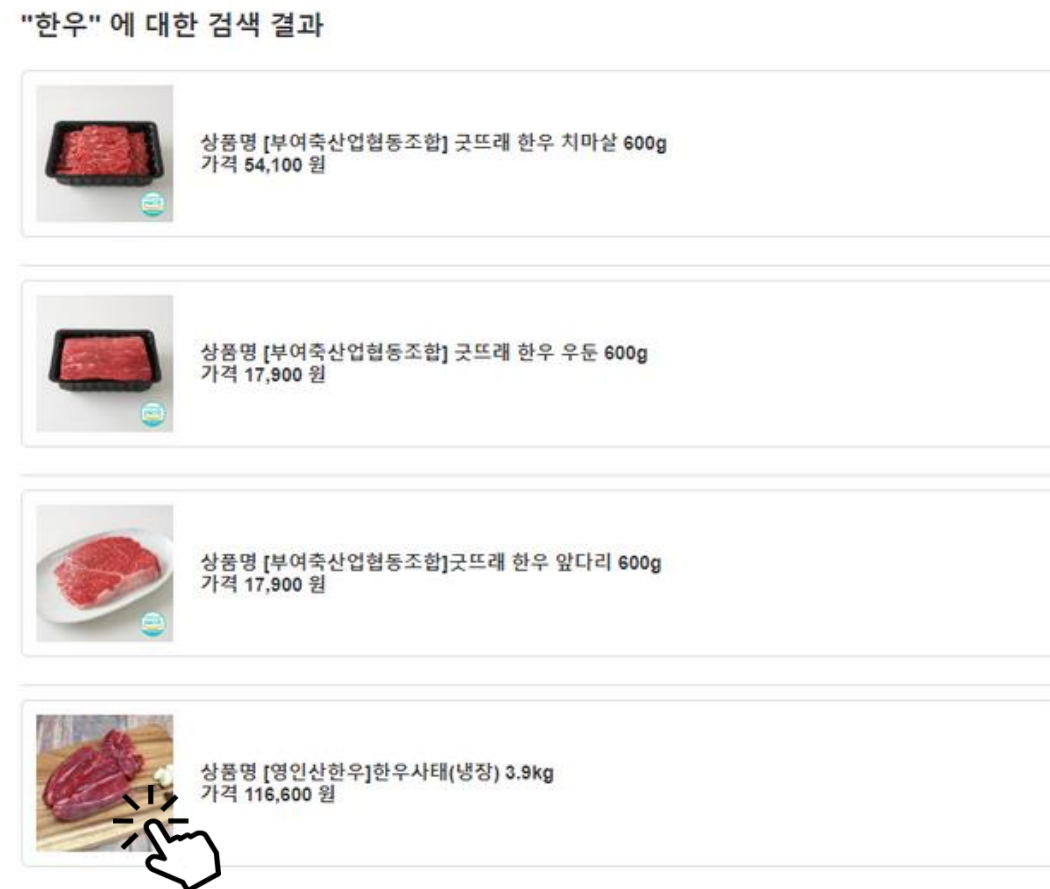
사용자 페이지

- 최근 본 상품
- 상품 검색
- 주문 (카카오 API)

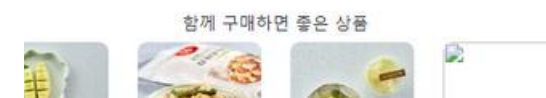


주요 기능 최근 본 상품 저장

최근 본 상품 저장
-메인 페이지에 최근 본 상품 박스 추가-

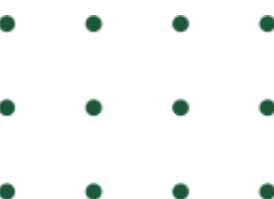


- 각 상품의 상세 페이지로 연결
- 이미지 클릭시 상품 상세 페이지로 이동



- 메인 페이지 첫 접속시
- 접근한 상품 상세페이지가 없을 시

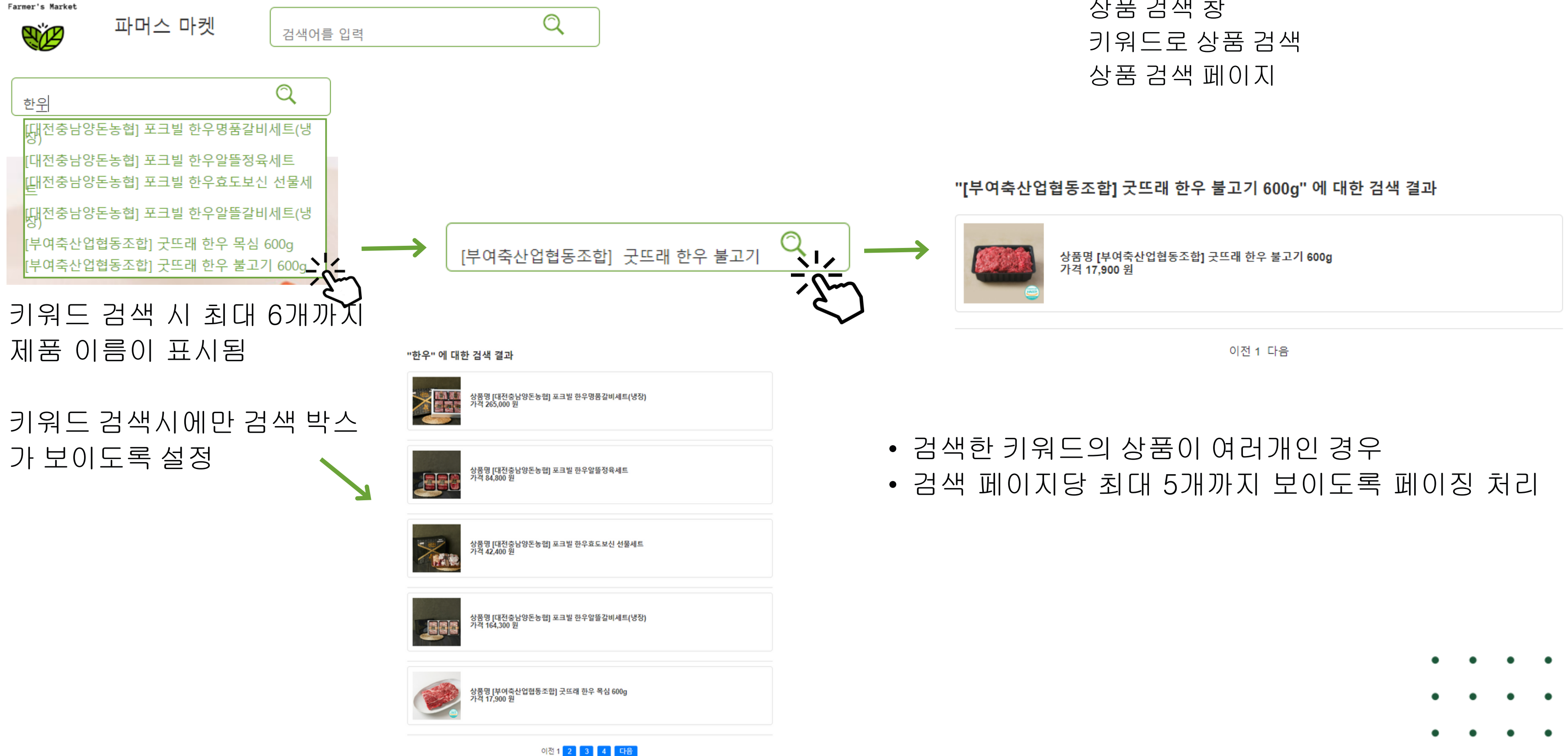
- 제품 상세페이지 이동시 제품 정보 저장됨
- 상품 최대 4개까지 저장



주요 기능

상품 검색 페이지

상품 검색 창
키워드로 상품 검색
상품 검색 페이지



주요 기능 주문 페이지

상품 상세페이지에서 바로 주문
장바구니를 거쳐 주문

상품 이미지	상품명	가격	수량
	[대전충남농협] 프리미엄 프리미엄세트	54,100원	1
	[청양친환경구기자영농조합법인]청양 유기농 건구기자 300g	33,500원	1
	[부여축산업협동조합]굿드래 한우 앞다리 600g	17,900원	1

결제예정금액: 105,500원

배송 방법 선택

배송방법	☒ 택배 ☐ 편의점 방문 픽업
------	---

배송지 정보 입력(*필수 입력 항목)

* 주문인	김민찬 휴대폰 번호 : 01011112224 주문/배송에 관한 문자, 알림톡은 주문인 휴대폰번호로 발송되며, 개인정보수정 페이지에서 변경 가능합니다.				
* 받으시는 분	김민찬				
* 주 소	<table><tr><td> 우편번호 </td><td> 우편번호 찾기 </td></tr><tr><td> 도로명주소 </td><td> 지번주소 </td></tr></table>	우편번호	우편번호 찾기	도로명주소	지번주소
우편번호	우편번호 찾기				
도로명주소	지번주소				
* 휴대폰번호	01011112224				

[카드결제](#) [카카오페이](#) [무통장입금](#)

배송 방법 선택

배송방법	☒ 택배 ☐ 편의점 방문 픽업
------	---

배송지 정보 입력(*필수 입력 항목)

* 주문인	김민찬 휴대폰 번호 : 01011112224 주문/배송에 관한 문자, 알림톡은 주문인 휴대폰번호로 발송되며, 개인정보수정 페이지에서 변경 가능합니다.				
* 받으시는 분	김민찬				
* 주 소	<table><tr><td> 우편번호 </td><td> 우편번호 찾기 </td></tr><tr><td> 도로명주소 </td><td> 지번주소 </td></tr></table>	우편번호	우편번호 찾기	도로명주소	지번주소
우편번호	우편번호 찾기				
도로명주소	지번주소				
* 휴대폰번호	01011112224				



배송지 정보 입력(*필수 입력 항목)

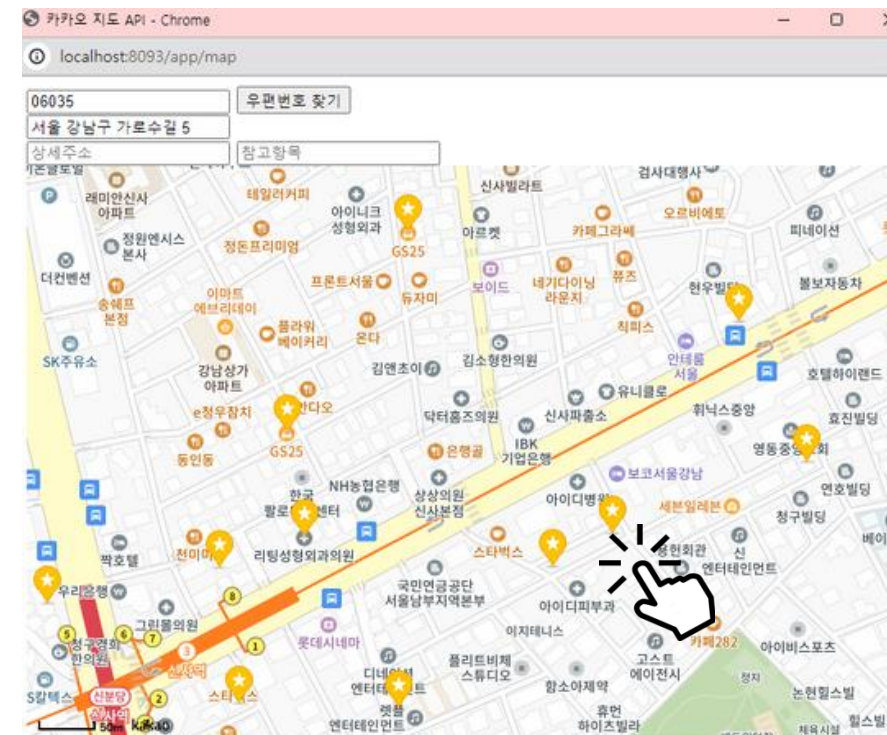
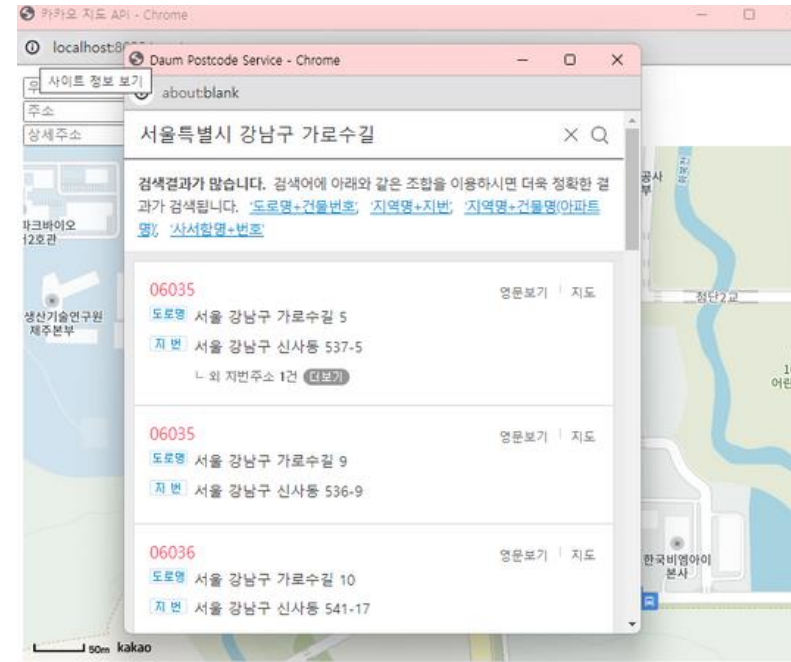
* 주문인	김민찬 휴대폰 번호 : 01011112224 주문/배송에 관한 문자, 알림톡은 주문인 휴대폰번호로 발송되며, 개인정보수정 페이지에서 변경 가능합니다.
* 편의점 이름	편의점 선택
편의점 연락처	
* 수령하시는분	
* 수령인 전화번호	



주요 기능 주문 페이지

편의점 배송
카카오 API 사용

* 주문인	김민찬	휴대폰 번호 : 주문/배송에 관한 문자, 알림톡은 주문인 후 에서 변경 가능합니다.
* 편의점 이름		편의점 선택
편의점 연락처		



배송편의점

점포명 GS25 강남영동점

전화번호 02-540-1833

주소 서울 강남구 논현동 5-19

상기점포로 배송요청을 하시겠습니까?

확인 취소

- 확인 버튼 클릭시 기존 주소, 지도창 모두 닫음
- 주문 페이지 편의점 정보에 표시



- 카카오 지도 API로 지도 표시
- 다음 API 주소 검색으로 주소 입력
- 입력된 주소를 기준으로 카카오 지도 갱신

- 주소 검색시 검색 주소 기준 반경 5km 이내 편의점 검색

- 각 편의점 마커로 표시

- 마커 클릭시 편의점 세부정보창 팝업

* 주문인

김민찬

휴대폰 번호 : 0101111:
주문/배송에 관한 문자, 알림톡은 주문인 휴대전화번
에서 변경 가능합니다.

* 편의점 이름

GS25 강남영동점

편의점 선택

편의점 연락처

02-540-1833

localhost:8093 내용:
수취인과 주소를 입력해주세요

확인

배송 방법 선택

배송방법

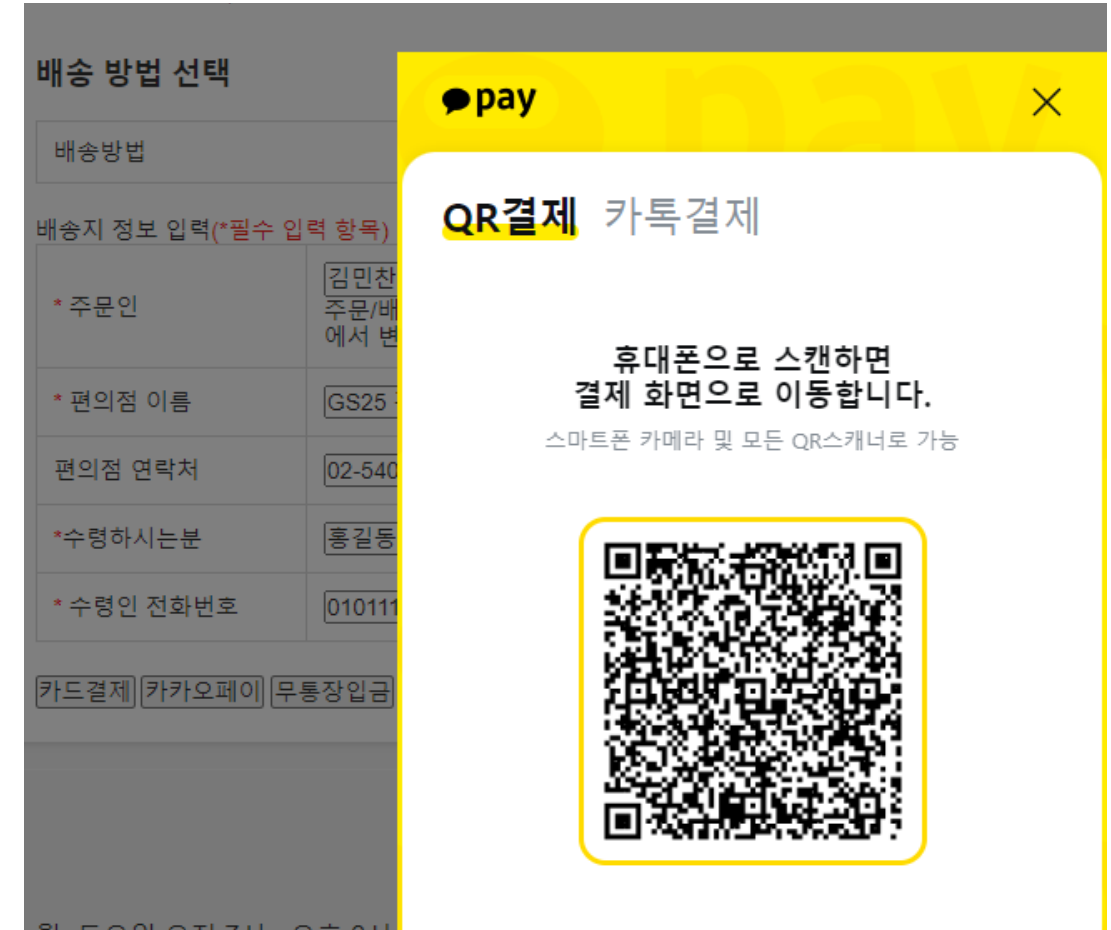
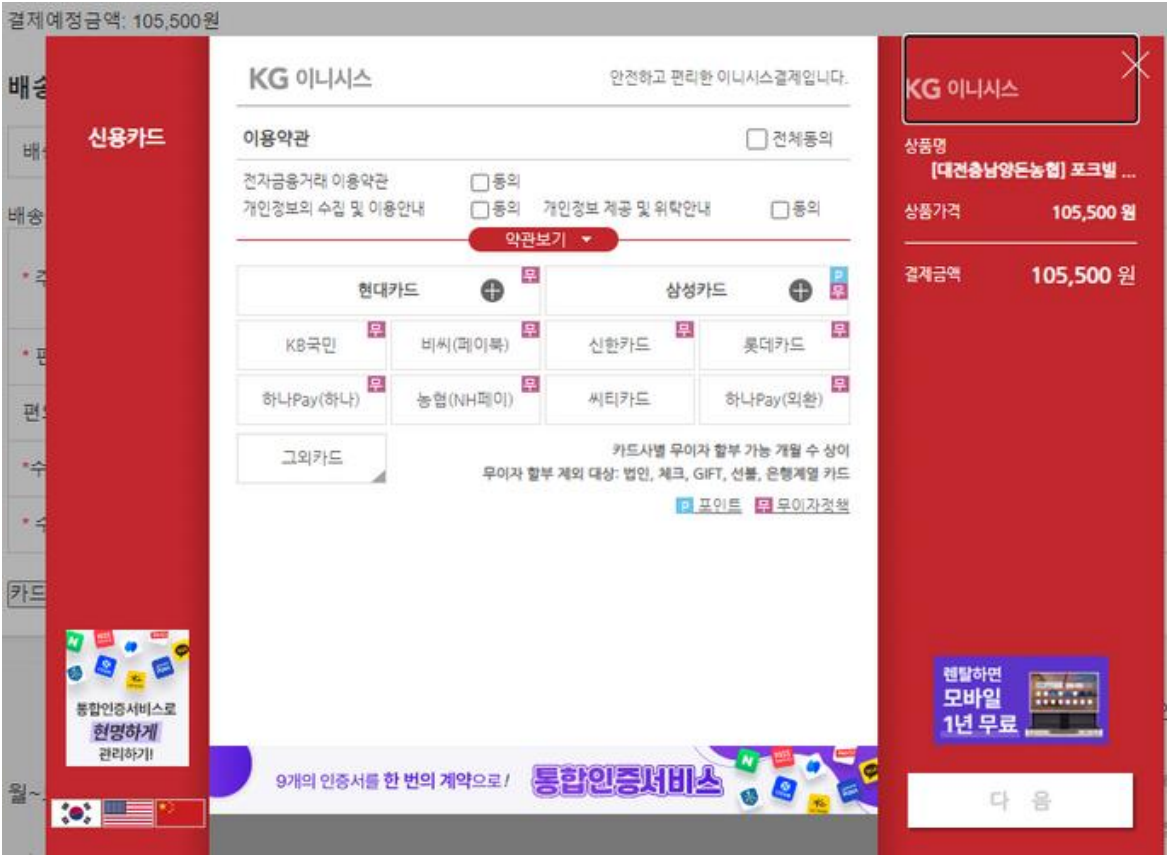
☐택배 ☒편의점 방문 픽업

배송지 정보 입력(*필수 입력 항목)

* 주문인	김민찬	휴대폰 번호 : 01011112224
주문/배송에 관한 문자, 알림톡은 주문인 휴대전화번호로 발송에서 변경 가능합니다.		
* 편의점 이름	GS25 강남영동점	편의점 선택
편의점 연락처	02-540-1833	
*수령하시는분	홍길동	
* 수령인 전화번호	01011112222	

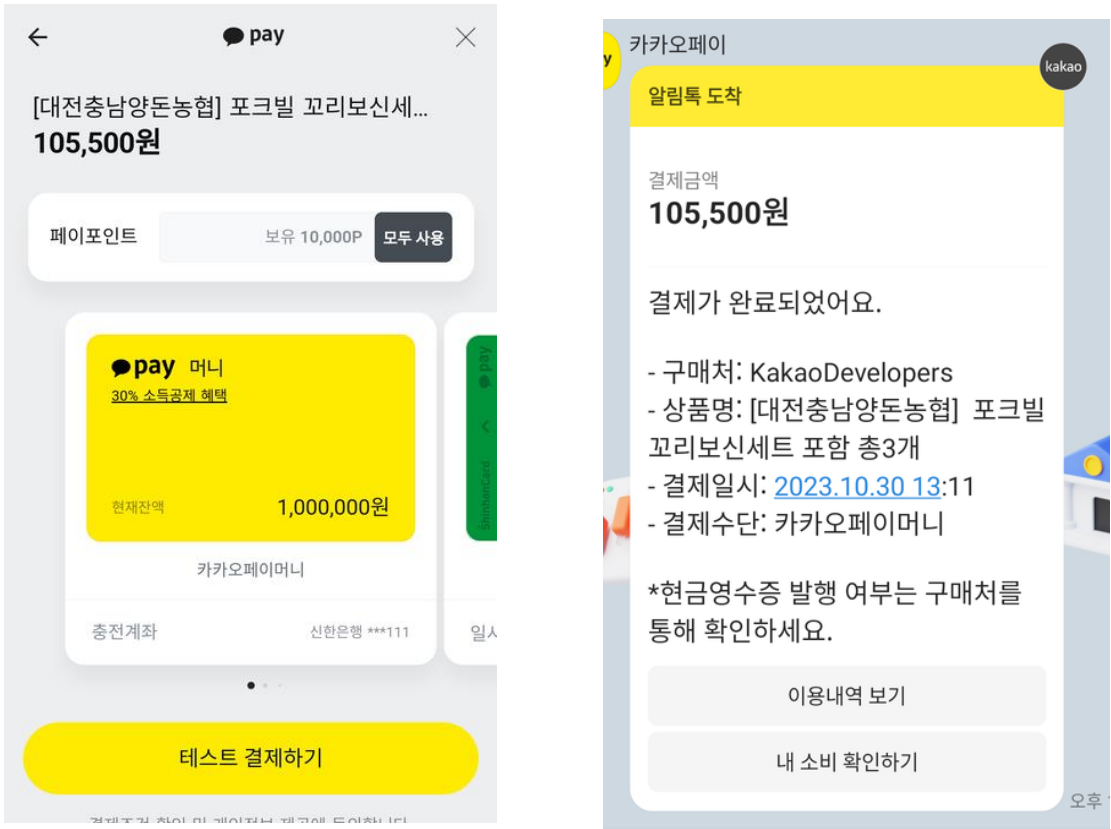
카드결제 카카오페이 무통장입금

- 아임포트 결제 api 이용
(테스트용 카드결제, 카카오페이 연동)
- 카드 결제
 - 실제 카드정보 입력, 자정 이후 자동 환불
- 카카오페이
 - 테스트용 카카오페이 머니로 결제
 - 결제 확인 카톡 알림 메시지 발송



주요 기능 주문 페이지

카드결제, 카카오페이 결제
아임포트(포트원) API 사용



주문이 성공적으로 완료되었습니다!

주문 번호: 97
주문 내역을 확인하려면 아래 버튼을 클릭하세요.

주문 내역 확인

□ 전체선택

장바구니에 담긴 상품이 없습니다

전체선택 (0/0) | 선택삭제

주문이 성공적으로 완료되었습니다!

주문 번호: 97

주문 내역을 확인하려면 아래 버튼을 클릭하세요.

주문 내역 확인

주문번호 97
주문인 김민찬
수령인 홍길동
주소 (GS25 강남영동점) 02-540-1833
주문상태 주문완료
결제상태 결제완료
가격 105,500 원
결제방법 카카오페이

주문번호 96
주문인 김민찬
수령인 홍길동
주소 (GS25 강남영동점) 02-540-1833
주문상태 주문완료
결제상태 결제완료
가격 36,100 원
결제방법 무통장입금

수령인 홍길동
주소 (GS25 강남영동점) 02-540-1833
가격 105,500 원



상품명 [정양친환경구기자영농조합법인]정양 유기농 건구기자 300g
개당 가격 33,500 원
구입 수량 1 개
최종 가격 33,500 원

주문 삭제



상품명 [부여축산업협동조합]굿드래 한우 앞다리 600g
개당 가격 17,900 원
구입 수량 1 개
최종 가격 17,900 원

주문 삭제



상품명 [대전충남양돈농협] 포크빌 꼬리보신세트
개당 가격 54,100 원
구입 수량 1 개
최종 가격 54,100 원

주문 삭제

주문번호 96
주문인 김민찬
수령인 홍길동
주소 (GS25 강남영동점) 02-540-1833
주문상태 주문완료
결제상태 결제완료
가격 36,100 원
결제방법 무통장입금

주요 기능

주문 완료, 확인

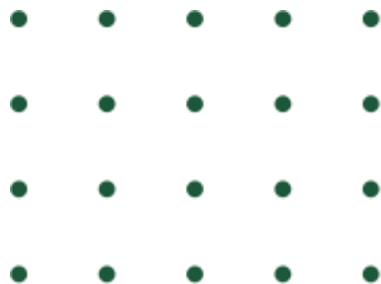
장바구니 목록 삭제

주문내역 확인

주문 상세 내역

주문 내역 삭제

- 주문 삭제 버튼 클릭시
 - 주문 테이블 주문 삭제 컬럼 N -> Y 로 update (실제 주문 데이터를 delete 하지 않음)
 - 각 주문 상세 페이지의 주문 삭제 버튼이 동일하게 기능
- 삭제한 주문을 사용자가 볼 수 없도록 처리
 - 주문완료 , 배송완료 여부는 관리자 페이지에서 처리



스프링 시큐리티



Start Bootstrap

☰

Search for... 🔍

👤

CORE

Dashboard

INTERFACE

Layouts

Pages

ADDONS

Charts

배송관리

Tables

Logged in as: Start Bootstrap

배송관리

관리자 메인페이지 / 주문목록

주문목록 테이블

Show 10 entries

Search:

주문번호	주문날짜	배송지 주소	수령인	수령인 번호	주문인	주문상태	결제방법	주문 총 가격	주문삭제여부	배송관리
81	2023-10-20	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	주문완료	무통장입금	71400	Y	주문완료
82	2023-10-20	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	배송완료	무통장입금	36100	Y	배송완료
83	2023-10-20	GS25 신사성원점	홍길동	01011112222	김민찬	주문완료	무통장입금	10500	Y	주문완료
84	2023-10-20	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	배송완료	무통장입금	10500	Y	배송완료
85	2023-10-21	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	주문완료	무통장입금	10500	N	주문완료
86	2023-10-21	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	배송완료	무통장입금	10500	N	배송완료
87	2023-10-21	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	주문완료	무통장입금	10500	N	주문완료
88	2023-10-21	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	배송완료	무통장입금	10500	N	배송완료
89	2023-10-21	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	주문완료	무통장입금	25200	N	주문완료
90	2023-10-21	서울 강남구 가로수길 5 (신사동)	김민찬	01011112224	김민찬	주문완료	무통장입금	25200	N	주문완료

Showing 1 to 10 of 17 entries

Previous 1 2 Next

주요 기능

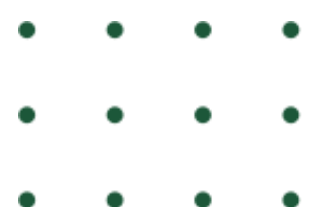
관리자 페이지 - 배송관리 -

부트스트랩 Dashboard, [DataTables](#) 활용
주문 목록 테이블 비동기 처리

- 주문완료 클릭시 비동기 방식 데이터 처리
- 주문 데이터 변경 주문완료 -> 배송완료
- 변경된 데이터를 바탕으로 배송관리 버튼, 주문 상태 텍스트 변경

97	2023-10-30	GS25 강남영동점	홍길동	01011112222	김민찬	주문완료	카카오페이	105500	Y	주문완료
↓										
97	2023-10-30	GS25 강남영동점	홍길동	01011112222	김민찬	배송완료	카카오페이	105500	Y	배송완료

주문번호 96
주문인 김민찬
수령인 홍길동
주소 (GS25 강남영동점) 02-540-1833
주문상태 배송완료
~~결제상태 결제완료~~
가격 36,100 원
결제방법 무통장입금



사용자 페이지

- 이벤트 팝업 (쿠키)
- 메인 신상품
- 상단 스크롤
- 문의 채팅
- 회원 정보 수정

Farmer's Market



파머스 마켓

검색어를 입력

이달의 베스트

지역특산물

상품후기

구이로 맛보는 특수부위

무항생제 숙성한우 3종

최대

33%



[소상공인]

무더운

이달의

소상공인

소상공인

회차별 추

2023.8.1 ~

☐ 오늘 그만 보기

닫기

메인 페이지

- 쿠키 활용 팝업 -

- JS 쿠키 라이브러리를 이용
- 닫기 버튼 클릭 시 체크(1), 미체크(0) 해당 값을 만료기간으로 해당 쿠키에 저장.
 - 해당 팝업창 클릭시 관련 페이지로 이동.



메인 페이지 - 신상품 출력 -

NeW

매주 추가되는 다양한 상품을 모아모아!



[둔포농협미곡종합처리장]23년 아산맑은쌀(삼광/특)



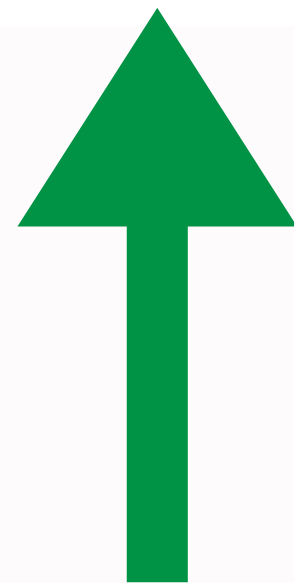
[칠갑 산들애영농조합법인]22년 칠갑산들애미 10kg 무농약(삼광/상)



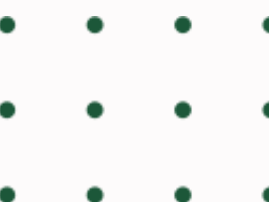
[가을농장]흑심품은 흑미 1kg~20kg



[울목영농조합법인] 23년 상등급 햅쌀 서해안간척미 10kg



데이터 베이스에서 최신 상품 4개 메인페이지에 출력 및 해당 이미지 클릭시 해당 상품 상세보기로 이동.



NeW

매주 추가되는 다양한 상품을 모아모아!



[둔포농협미곡종합처리장]23년 아산맑은쌀(삼광/특)



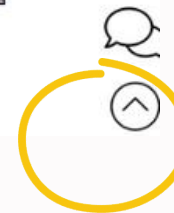
[칠갑 산들애영농조합법인]22년 칠갑산들애 미 10kg 무농약(삼광/상)



[가을농장]흑심품은 흑미 1kg~20kg



[울목영농조합법인] 23년 상등급 햅 쌀 서해안간척미 10kg



메인 페이지
- 최상단 스크롤 -

마켓

검색어를 입력



지역특산물

상품후기

지역커뮤니티

고객센터

맛보는 특수부위
숙성한우 3종

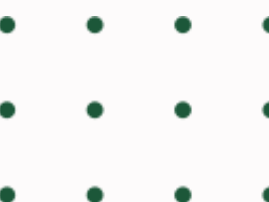
최대
33%



중소벤처기업부 SBC 중소기업유통센터 OASIS 2023 동행축제



상단으로 향하는 스크롤입니다.



메인 페이지 - 1:1 문의 (채팅) -

1. TABLE 정보
TB_ROOM
TB_MESSAGE

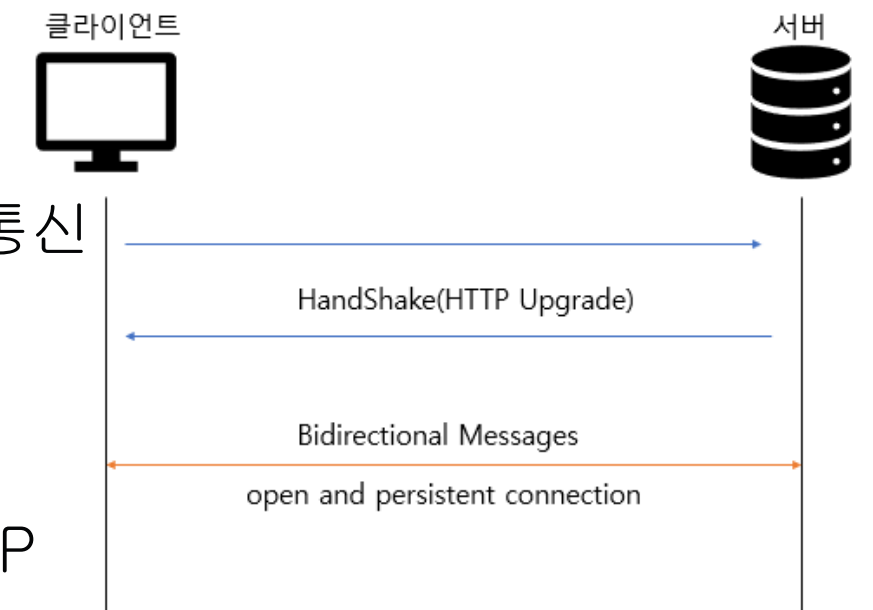
2. WebSocket 활용

-> 클라이언트와 서버를 연결하여 실시간으로 통신이
가능하도록 하는 통신 프로토콜

-> socket connection을 유지한채로 실시간으로 양방향 통신
혹은 데이터 전송이 가능한 프로토콜

2-1) 연결 방식

= TCP연결 처럼 핸드셰이크를 이용해 연결을 맺고 HTTP
업그레이드 헤더를 사용하여 HTTP프로토콜에서 웹소켓
프로토콜로 변경한다 (최초 접속시에는 HTTP프로토콜을
이용하여 핸드셰이킹 한다)

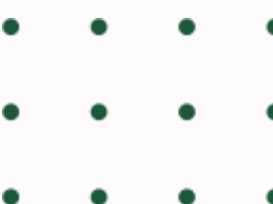


< 시나리오 >

관리자 채팅 클릭 -> 생성된 채팅 방 리스트 출력

일반 사용자 채팅 클릭 ->

- 1) 기존에 생성된 방이 있으면 해당 방으로 이동
- 2) 생성된 방이 없으면 새로운 방 생성 후 이동



SCOTT.TB_ROOM		
P *	ROOMNUMBER	NUMBER
	ROOMNAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
	ROOMOWNER	VARCHAR2 (100 BYTE)
	ROOMSTATUS	VARCHAR2 (10 BYTE)
	ROOMCREATIONTIME	DATE
	ROOMDESTORYTIME	DATE
TB_ROOM_PK (ROOMNUMBER)		
SYS_C007979 (ROOMNUMBER)		

SCOTT.TB_MESSAGE		
P *	MESSAGENUMBER	NUMBER
	MESSAGEUSER	VARCHAR2 (100 BYTE)
	MESSAGE	VARCHAR2 (1000 BYTE)
	MESSAGESENDER	VARCHAR2 (100 BYTE)
	MESSAGETIME	DATE
	ROOMNUMBER	NUMBER
TB_MESSAGE_PK (MESSAGENUMBER)		
SYS_C007980 (MESSAGENUMBER)		

채팅방

순서	방 이름	참여가능여부
9	사용자	참여

사용자의 채팅방

관리자의 채팅방

메인 페이지
- 1:1 문의 (채팅) -

(02:42:54) 관리자 : 안녕 나는 관리자

(02:43:02) 사용자 : 나는 사용자

사용자의 채팅방

(02:42:54) 관리자 : 안녕 나는 관리자

(02:43:02) 나 : 나는 사용자

13

Console x Progress Problems

amProject1031_0200 - TeamProjectTest3Application [Spring Bo

기 서비스 {messageUser=사용자, message=a, roomNumber=9

기 다오 {messageUser=사용자, message=a, roomNumber=9,

023-10-31 02:56:50.336 [http-nio-8093-exec-2] DE

L. INSERT INTO TB_MESSAGE

(

MESSAGENUMBER,

MESSAGEUSER,

MESSAGE,

MESSAGESENDER,

MESSAGETIME,

ROOMNUMBER

)

VALUES

(

TB_MESSAGE_SEQ.NEXTVAL,

'사용자',

'a',

'test22',

SYSDATE,

'9'

)

[executed in 12 msec]

(02:56:50) 나 : a

관리자 -> 채팅 클릭 시 문의 한 유저들의 방 목록이 나옴.

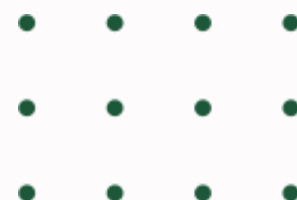
사용자 -> 생성된 방으로 바로 이동 (방 이름은 유저이름으로 자동생성)

메세지 내용은 입력 시 DB에 바로 저장

채팅 특성 상 사람이 많아 질수록 데이터의 이동이 더 많아 지기

에 차후 stomp, redis등을 활용해 수정해 볼 예정

메시지 보내실 메시지를 입력하세요. 보내기 닫기



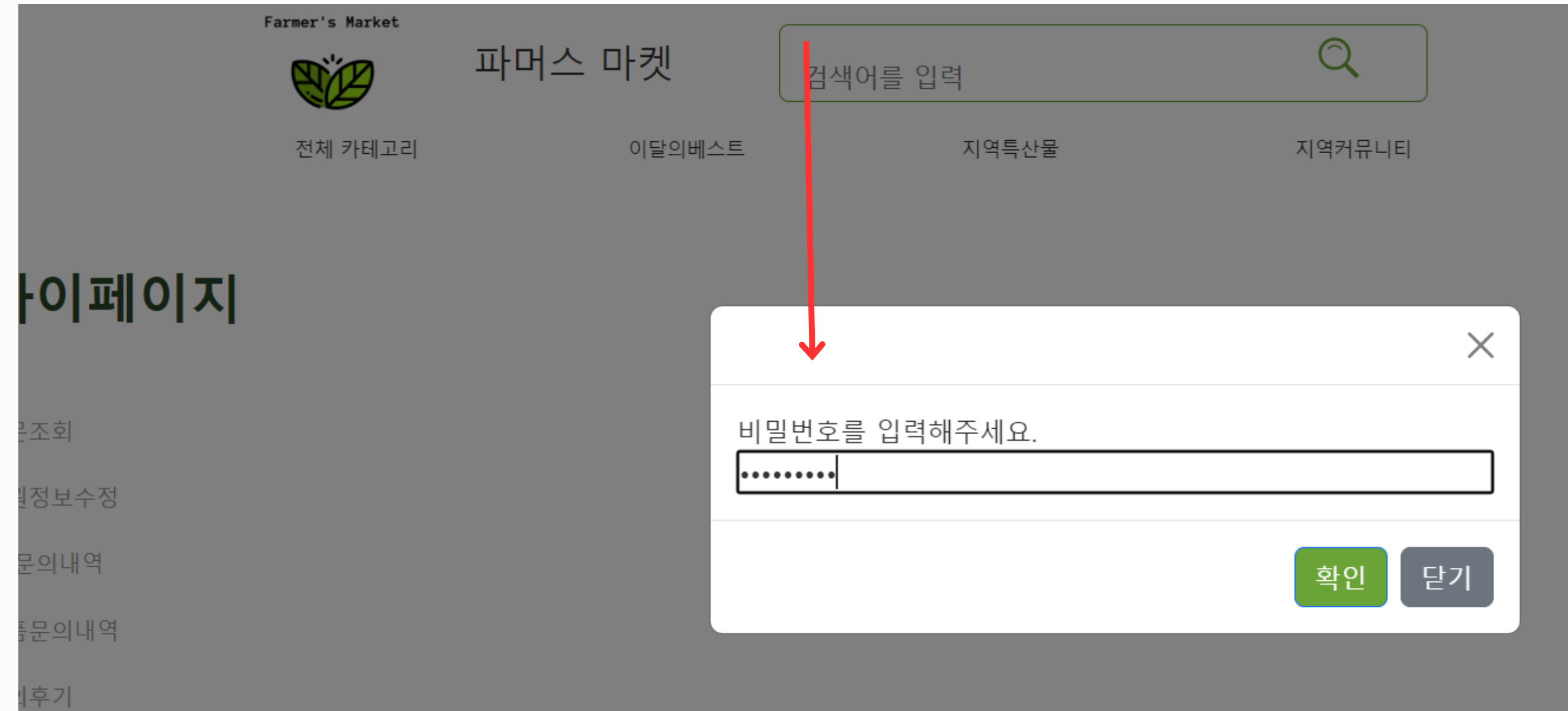
회원 페이지

- 회원 정보 수정 -

회원 정보 수정 -> 페이지 이동 전 비밀번호 확인 후 이동

주문 내역 -> 주문한 리스트 출력

1:1 문의 내역 -> 1:1로 문의 사항을 채팅이 아닌 게시글로 남긴
리스트 출력



회원 페이지

- 회원 정보 수정 -

MY PAGE

회원이름

사용자

회원ID

test22

비밀번호

PW 입력

비밀번호 체크

PW 확인

닉네임

user62

확인

주소 우편번호 찾기

인천 부평구 무네미로 406 (구산동)

인천 부평구 구산동 370

21460

202g

연락처

010-1111-1111

회원타입

사용자

회원가입일

2023-10-30

변경

비밀 번호 변경의 경우 확인 버튼 클릭시 재확인 후 사용 가능 유무
확인

변경 버튼 누르면 최종 확인 한번 더 거친 후 수정 내용 반영

사용 가능한 비밀번호 입니다.

확인

마이페이지

MY PAGE

회원이름

사용자

회원ID

test22

비밀번호

.....

비밀번호 체크

.....

확인

주소 우편번호 찾기

인천 부평구 무네미로 .

인천 부평구 구산동 37

21460

202g

연락처

010-1111-1111

회원타입

사용자

상품 페이지

• 상품 리스트 (AJAX)

상품 페이지

- 상품 리스트 -

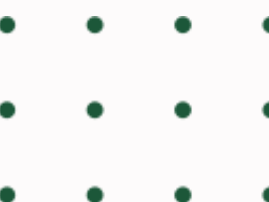
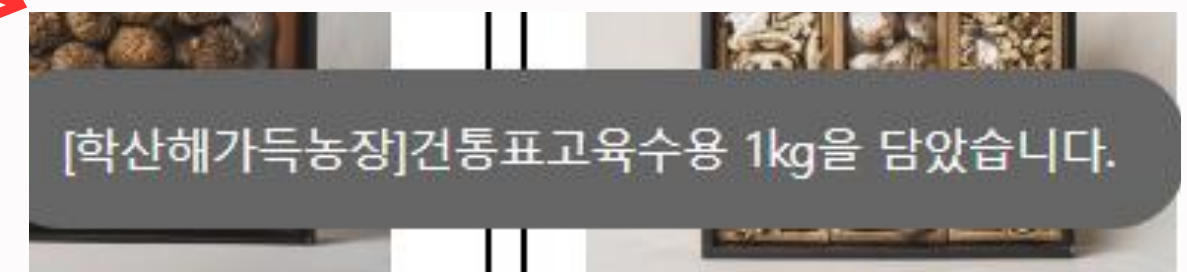
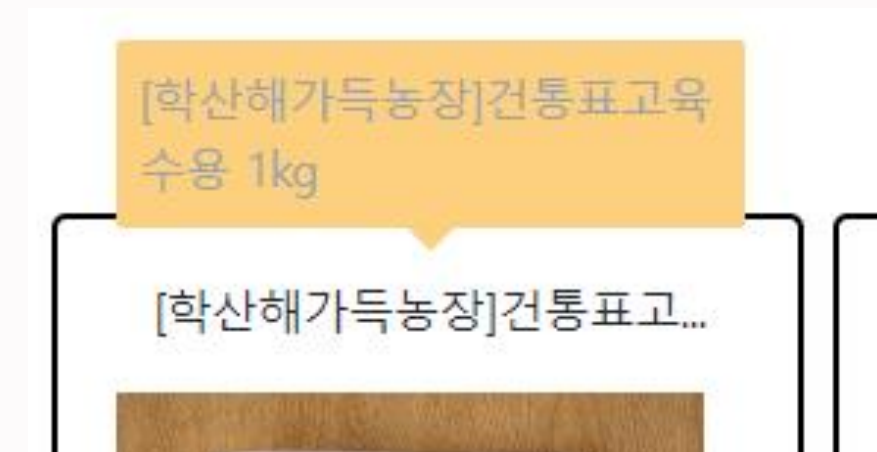
```
var urlParams = new URL(location.href).searchParams;  
var param = urlParams.get('param');  
if(param == "a"){  
    $("#titleId").text("전체상품");  
}else if(param == "g"){  
    $("#titleId").text("고기");  
}else if(param == "s"){  
    $("#titleId").text("쌀");  
}else if(param == "f"){  
    $("#titleId").text("과일");  
}else if(param == "b"){  
    $("#titleId").text("이달의 베스트");  
}  
getProductList(param);
```



전체 리스트를 AJAX를 이용하여 화면에 출력.
정렬 방식에 따라 AJAX를 이용하여 화면에 출력.

이미지 클릭 -> 상품 상세 리스트 화면 이동

담기 버튼 클릭 -> 토스트 알림을 통해 안내 및 카트 저장
상품명이 긴 경우 툴팁 활용 하여 마우스 오버 시 전체 이름 출력



신상품

[부여축산업협동조합] ...



+ 1 -

54,100원

담기 버튼 클릭 -> AJAX 활용하여 카트에 담긴
갯수 표현, 오른쪽 박스에 현재 페이지 에서 담은
리스트 출력

쇼핑 카드 정보

상품명 : [부여축산업협동조합]굿뜨래 한우 앞다리 600...

가격 : 17,900원 수량 : 1개

상품명 : [부여축산업협동조합] 굿뜨래 한우 안심 60...

가격 : 54,100원 수량 : 1개

담기

상품 페이지 - 상품 리스트 -

자세히보기 클릭 -> 담은 상품내용 모달, AJAX
활용하여 출력

상품금액

72,000

담긴상품

자세히보기

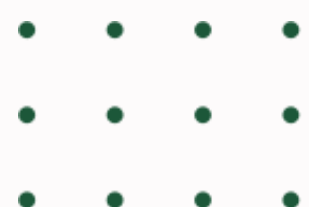
결제예정금액

72,000 원

장바구니 이동



장바구니 이동 버튼 클릭 -> 장바구니 페이지로 이동



상품 페이지

• 상품 수정 / 등록 / 삭제

관리자 페이지

- 상품 수정/등록/삭제 -

DataTables 라이브러리 활용하여 상품 리스트 출력 및 관리

상품 관리

상품 정보

상품등록

상품삭제

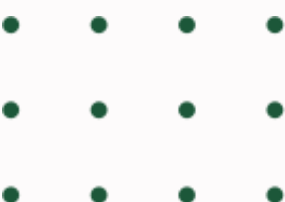
Show

10

entries

Search:

☐	▲	상품코드	◆	상품명	◆	이미지	◆	상품설명	◆	가격	◆	재고	◆	카테고리	◆	제조사	◆	배송료	◆	상태	◆	등록일	◆	수정일	◆	수정	◆	삭제
☐		00-3007-000147		[학산해가득농장]건통 표고육수용 1kg		http://www...		http://cep...		40,000		10		003		학산해가득농장		0		판매중		2023-10-16		2023-10-30		수정		삭제
☐		00-3008-000197		[남천영농조합법인]친 환경 유기농 22년 옥광 밤 (...)		http://www...		http://cep...		21,200		10		003		부여군지역농협조합		0		판매중		2023-10-16		2023-10-16		수정		삭제
☐		00-3010-000175		[청양친환경구기자영농 조합법인]청양 유기농 건구기자...		http://www...		http://cep...		33,500		10		003		청양친환경구기자영농...		0		판매중		2023-10-16		2023-10-16		수정		삭제



관리자 페이지

- 상품 수정/등록 -

상품등록

상품코드

상품명

이미지

상품설명

가격

재고

카테고리

제조사

배송료

저장

닫기

상품등록 -> 모달창 활용하여 등록 페이지 출력
상품 수정 -> 체크한 값만 수정가능

상품수정

상품코드

003007000147

☐ 상품명

[학산해가득농장]건통표고육수용 1kg

☐ 이미지

http://www.nongsarang.co.kr/shopimages/cepa5678/003007000147.jpg

☐ 상품설명

http://cepa5678.img15.kr/MS_product/1352476/1679545825_81.jpg

☐ 가격

40,000

☒ 재고

10

☒ 카테고리

003

☐ 제조사

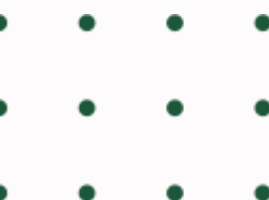
학산해가득농장

☒ 상태

판매중

수정

닫기



선택한 상품을 모두 삭제하시겠습니까?

확인취소

상품 관리

상품 정보

Show

10

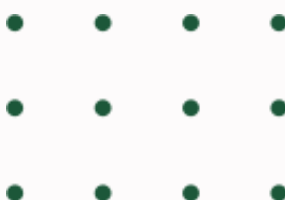
entries

☒	상품코드	상품명	이미지	상품설명	가격	재고	카테고리	제조
☒	00-3007-000147	[학산해가득농장]건통 표고육수용 1kg	http://www...	http://cep...	40,000	10	003	학산하
☒	00-3008-000197	[남천영농조합법인]친 환경 유기농 22년 옥광 밤 (...	http://www...	http://cep...	21,200	10	003	부여군
☒	00-3010-000175	[청양친환경구기자영농 조합법인]청양 유기농 건구기자...	http://www...	http://cep...	33,500	10	003	청양친
☒	00-3007-000134	[부여버섯영농조합법 인]굿뜨래화고선물세트	http://www...	http://cep...	13,780	10	003	부여버
☒	00-3007-000135	[부여버섯영농조합법 인]굿뜨래흑화고선물세 트	http://www...	http://cep...	68,900	10	003	부여버

체크된 값 모두 삭제 하고 화면 reload

관리자 페이지

- 삭제 -



상품 상세 페이지

- 상품 정보
- 상품 후기(다중 파일 업로드)
- 상품 문의

주요 기능 상품상세 페이지

Farmer's Market

파머스 마켓

전체 카테고리

이달의베스트

지역커뮤니티

고객센터

검색어를 입력

FARMER'S MARKET DELIVERY

[부여축산업협동조합] 굿뜨래 한우 사태(국거리) 600g

보관방법

판매단위

중량/용량

원산지

유통기한

배송

냉장

1팩

200g내외

상품설명/상세정보 참조

동산들은 별도의 유통기한이 없으므로 빠른 시일내 섭취를 권장드립니다.

무조건배송

가격 17900원

할인%

할인금액 원

- 1 +

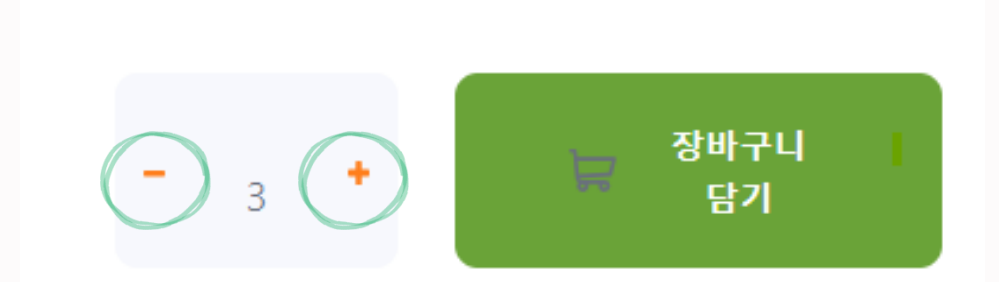
장바구니 담기

♥

구매하기

수량 아이콘을 클릭하여 원하는 수량을
선택한 후 장바구니 담기 버튼을 클릭하면
수량만큼 상품이 장바구니에 담긴다

- 새로운 상품을 담으면 장바구니 상품 추가
- 같은 상품을 다시 담는다면 수량 증가



결제 한 후 관리자가 구매 완료 상태로
변경하면 사용자는후기를 작성 가능

주요 기능

상품상세 페이지 후기 작성

상품설명	상품상세정보	후기	문의
후기작성			



년도/월/일 순으로 폴더를 생성하여 저장
UUID를 통해 고유 파일명 부여

상품 후기

제목	맛있네요^^
첨부파일 *gif,jpg,png	파일추가 파일 선택 1632573856430.jpg 삭제
내용	우리집 짱구가 좋아해요

파일 업로드(경로:외부 폴더)



상품상세정보	후기	문의
작성자test1111 맛있네요^^  우리집 짱구가 좋아해요		

취소

작성

- 모달을 이용하여 구현

주요 기능

상품상세 페이지 상품 문의

상품설명	상품상세정보	후기	문의				
상품문의 상업성 홍보글, 미풍양속을 해치는 글, 특정병명의 노출 등 상품 문의 외 취지에 어긋나는 글은 삭제될 수 있으므로 양해바랍니다. 파머스마켓의 상세한 답변이 필요한 배송, 교환 / 반품, A/S, 주소지변경, 추가 요구 사항 등은 파머스마켓 고객센터(1:1문의)를 이용 하시면 답변을 받으실 수 있습니다.							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>제목</th> <th>작성자</th> <th>작성일</th> <th>답변상태</th> </tr> </thead> <tbody> <!-- Empty table body --> </tbody> </table>				제목	작성자	작성일	답변상태
제목	작성자	작성일	답변상태				

상품 문의



로그인이 되어있을 때
상품문의 모달 표시



×

로그인이 필요합니다.

닫기

로그인이 되어있지 않았을 때는
상품 문의를 등록 불가

×

제목

제목을 입력해 주세요

내용

문의하실 내용을 입력해 주세요

닫기 작성

상품후기

관리자

상품후기 관리 페이지

Show 10 entries Search:

후기 번호	유저 번호	유저 아이디	후기 제목	후기 생성	답변 상태	숨김
91	45	test1111	맛있네요^^	2023-11-01 03:34:37	미답변	숨김
92	45	test1111	ㅇㅇ	2023-11-01 03:38:38	미답변	숨김

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

관리자 답변 모달

제목
맛있네요^^

작성자 test1111
등록날짜 2023-11-01 03:34:37

내용
우리집 짱구가 좋아해요



답변 입력

작성하기

• 관리자가 답변한 사용자 페이지

작성자test1111 맛있네요^^



우리집 짱구가 좋아해요

- 판매자: 짱구가 너무 귀엽네요 구매해주셔서 감사합니다

지역 커뮤니티

- 게시물 등록/파일 업로드
- 대댓글 기능



검색어를 입력

주요 기능

커뮤니티(글작성)

유형

제목

작성자

작성일

조회

커뮤

근식이는 면접중

test1111

2023-10-28

7

작성하기

지역 커뮤니티

제목

안녕하세요 반가워요

내용

🔍 B U Helvetica A [List Icons] [Table Icon] [Link Icon] [Image Icon] [Video Icon] [Fullscreen Icon] [Code Icon] ?

오늘 저녁은 뭐 먹지



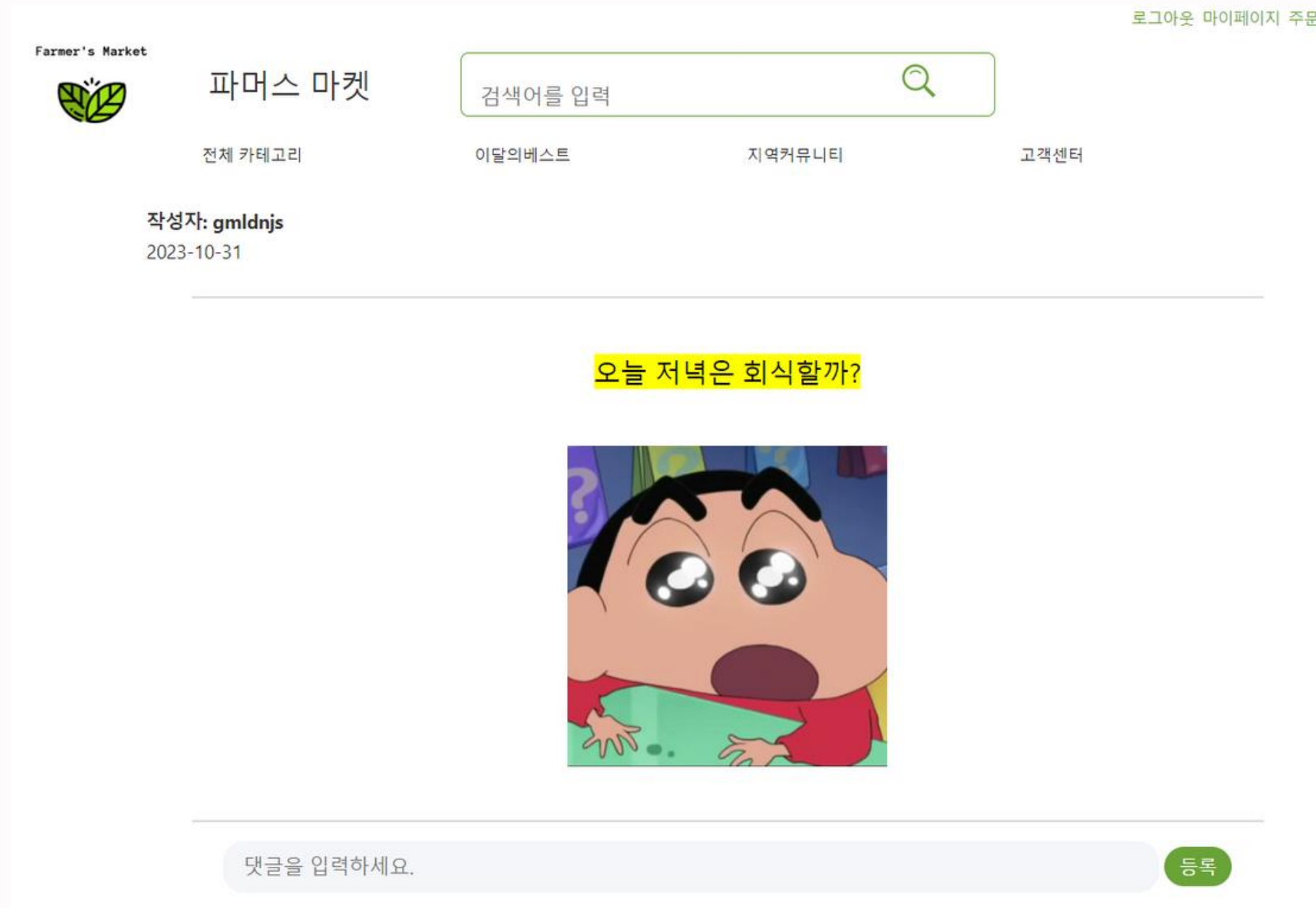
등록

삭제

→파일업로드 (경로: 외부 폴더)

- 썸머노트를 이용하여 게시판 구현

작성한 글 →



주요 기능 커뮤니티(글 작성)

조회수 증가

					전체 ▼ 검색어 입력 검색	
유형	제목	작성자	작성일	조회		
커뮤	안녕하세요	gmldnjs	2023-10-31	106		

					전체 ▼ 검색어 입력 검색	
유형	제목	작성자	작성일	조회		
커뮤	안녕하세요	gmldnjs	2023-10-31	107		

안녕하세요

작성자: gmldnjs
2023-10-31

오늘 저녁은 회식할까?



댓글을 입력하세요.

등록

댓글을 입력하세요.

1.댓글 작성

등록

gmldnjs

오늘 저녁은 닭발이야

2023-11-01 00:00:12 답글 삭제

댓글을 입력하세요.

2.대댓글 작성

등록

gmldnjs

오늘 저녁은 닭발이야

2023-11-01 00:00:12 답글

test1111

아니야 오늘 저녁은 치킨이야

2023-11-01 00:23:39 답글작성 삭제

댓글을 입력하세요.

등록

3.대댓글의 답글 작성

주요 기능

커뮤니티(대댓글)

gmldnjs

오늘 저녁은 닭발이야

2023-11-01 00:00:12 답글

test1111

아니야 오늘 저녁은 치킨이야

2023-11-01 00:23:39 답글작성 삭제

test1111/ 답글을 입력하세요.

등록

답글작성을 눌렀을 때
대댓글 유저가 태그 되도록 하여
대댓글 / 대댓글의 답글 구분

gmldnjs

오늘 저녁은 닭발이야

2023-11-01 00:00:12 답글 삭제

test1111

아니야 오늘 저녁은 치킨이야

2023-11-01 00:23:39 답글작성

gmldnjs

test1111 난 닭발에 주먹밥이 먹고 싶은 거야

2023-11-01 00:54:41 답글작성 삭제

답글을 입력하세요.

등록

댓글 삭제

현재 유저 : gmldnjs

주요 기능 커뮤니티(대댓글)

gmldnjs

오늘 저녁은 닭발이야

2023-11-01 00:00:12 댓글 삭제



test1111

아니야 오늘 저녁은 치킨이야

2023-11-01 00:23:39 댓글작성

gmldnjs

test1111 난 닭발에 주먹밥이 먹고 싶은 거야

2023-11-01 00:54:41 댓글작성 삭제



댓글을 입력하세요.

등록

gmldnjs

여기는 왜 나 혼자만 말해?

2023-11-01 01:03:37 댓글 삭제



댓글을 입력하세요.

등록

gmldnjs

삭제된 댓글입니다.

test1111

아니야 오늘 저녁은 치킨이야

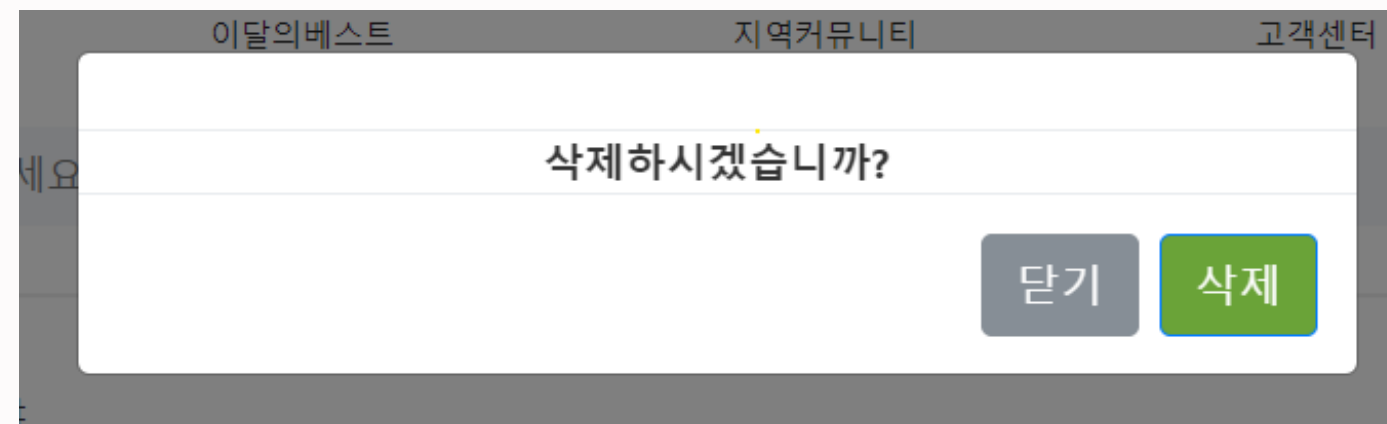
2023-11-01 00:23:39 댓글작성

gmldnjs

test1111 난 닭발에 주먹밥이 먹고 싶은 거야

2023-11-01 00:54:41 댓글작성 삭제

삭제 버튼을 눌렀을 때
모달을 띄워
다시 한번 확인



ajax를 이용해 구현
댓글과 대댓글 모두 삭제되었을 때
‘삭제된 댓글입니다’를 띄워주고
모달글이 삭제되었을 때는
답글을 달 수 없도록 구현

지역커뮤니티

관리자

커뮤니티 관리 페이지

Show 10 entries

Search:

commuNO	UserID	commu TITLE	commu CONTENTS	COMMU_REGISTRATION	숨김	삭제
62	test1111	근식이는 면접중	떨고있니 근식아	2023-10-28 17:41:44	숨김	삭제
63	gmldnjs	안녕하세요	오늘 저녁은 회식할까? 	2023-10-31 23:53:31	숨김	삭제

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

주요 기능

커뮤니티 삭제 - 관리자

ajax를 이용해 구현
커뮤니티 글 삭제는 관리자에게만 권한 부여

삭제하시겠습니까?

닫기

삭제

지역커뮤니티

관리자

커뮤니티 관리 페이지

Show 10 entries

Search:

commuNO	UserID	commu TITLE	commu CONTENTS	COMMU_REGISTRATION	숨김	삭제
62	test1111	근식이는 면접중	떨고있니 근식아	2023-10-28 17:41:44	숨김	삭제
63	gmldnjs	안녕하세요	오늘 저녁은 회식할까? 	2023-10-31 23:53:31	숨김	삭제

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

ajax를 이용해

숨김버튼을 눌렀을 때 사용자: 게시물 열람 불가

관리자는 숨김해제 버튼으로 게시물 공개 처리 가능



×

숨김상태를 변경 하시겠습니까?

닫기

변경



- 관리자 페이지

commuNO	UserID	commu TITLE	commu CONTENTS	COMMU_REGISTRATION	숨김	삭제
62	test1111	근식이는 면접중	떨고있니 근식아	2023-10-28 17:41:44	숨김해제	삭제
63	gmldnjs	안녕하세요	오늘 저녁은 회식할까? 	2023-10-31 23:53:31	숨김	삭제

- 사용자 페이지

신세

검색어 입력

검색

유형	제목	작성자	작성일	조회
1	안녕하세요	gmldnjs	2023-10-31	0

작성하기

숨김처리한 게시글은 사용자에게 보이지 않음.

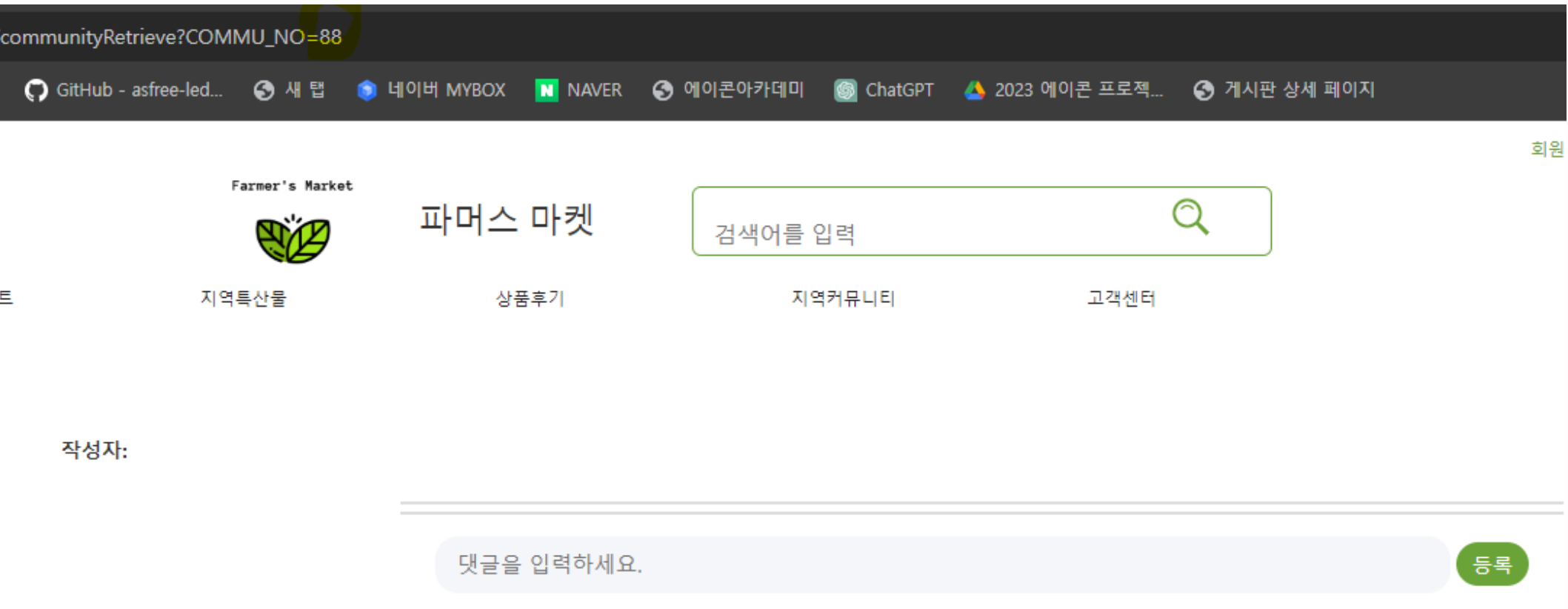
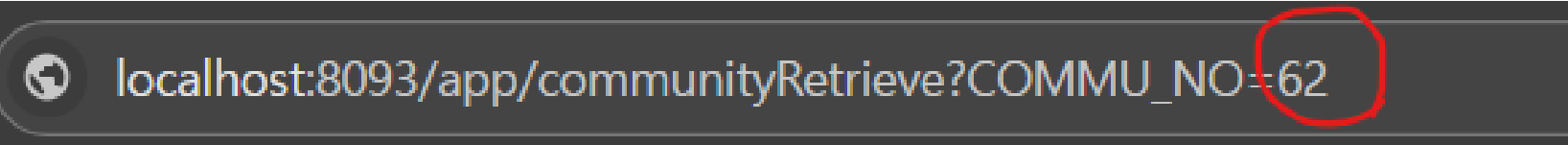
주소창 접근 제어 숨김처리한 게시물 번호 62

주요 기능
커뮤니티 게시물
- 관리자

commuNO	UserID	commu TITLE	commu CONTENTS	COMMU_REGISTRATION	숨김	삭제
62	test1111	근식이는 면접중	떨고있니 근식아	2023-10-28 17:41:44	숨김해제	삭제
63	gmldnjs	안녕하세요	오늘 저녁은 회식할까? 	2023-10-31 23:53:31	숨김	삭제

사용자 페이지

주소창을 이용하면 숨김처리된 게시물 번호와 null값을 이용해 접근 가능하다는 문제점 발견



주소창 접근 제어

주요 기능 커뮤니티 게시물 - 관리자

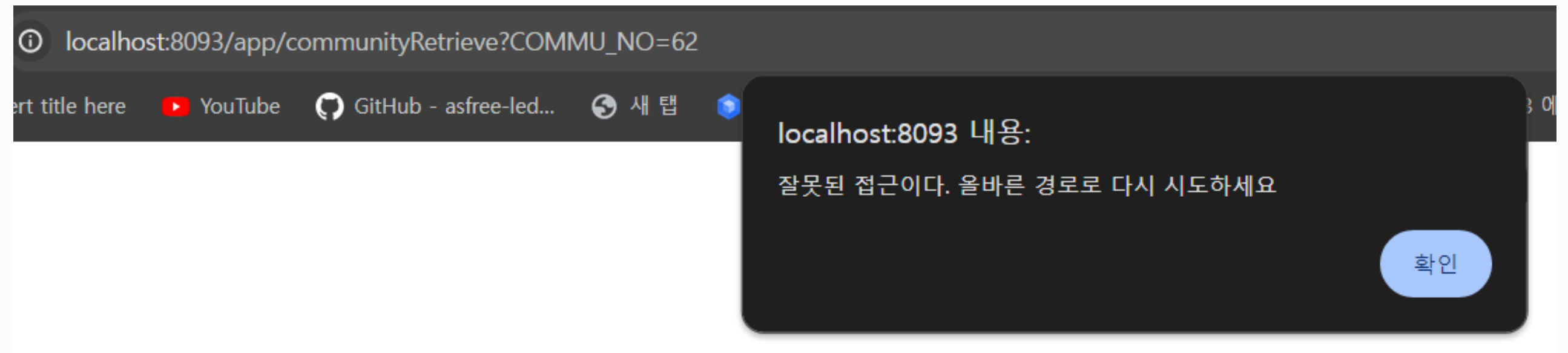
Request의 referer 헤더를 검사하여
이전의 url을 알 수 있기 때문에
올바른 접근인지 확인 가능

```
</script>
<%
String strReferer = request.getHeader("referer");

if(strReferer == null){
%>
<script type="text/javascript">
alert("잘못된 접근이다. 올바른 경로로 다시 시도하세요");
document.location.href="main";
</script>
<%
return;
}
%>
</head>
```

숨김처리한 게시물 번호 62

올바른 접근이 아닐 경우



주소창을 이용한 접근을 제어하고 메인 페이지로
이동으로 수정



보안성 강화

시연 & 후기



자체 평가 및 후기

강희

처음 계획했던 것과는 사뭇 달랐지만 오히려 더 뜻깊었던 프로젝트였습니다. 설계와 협업의 중요성을 인지할 수 있었고 코드를 더욱 가독성있게 설계해야겠다는 생각이 들었습니다. 또한 보안에 대해 흥미를 느낄 수 있는 계기가 되었고 다양한 코드들을 습득할 있어 즐거웠습니다. 인원이 적은 만큼 소통이 잘 되었고 다양한 기능을 구현할 있었습니다!

김근

설계 단계의 중요성을 많이 알게 되었습니다. 다른 페이지에 영향을 끼치는 점을 고려하여 기능 구현하는 것이 중요한 걸 배웠고, 쉬워 보였지만 쉽지 않았고 그림에도 결국엔 다 할 수 있었습니다. 팀장이라는 역할을 맡아 가장 크게 느꼈던 점은 개발은 혼자가 아니라 협업이 중요하다는 걸 더욱 느껴졌고, 이번 프로젝트를 통해 정말 많은 걸 배웠기에 앞으로 다른 프로젝트를 하게 되더라도 더욱 잘 할 수 있을 것 같습니다. 6명이 4명으로 줄었지만 팀원들끼리 팀원들과 더 돈독해질 수 있었고 케미도 잘 맞아서 잘 마무리 할 수 있었습니다. 그리고 부족한 만큼 강사님의 도움도 많이 받아서 좋았습니다.

김민

팀프로젝트를 진행하면서 소통과 협업의 중요성을 다시한번 깨달았고, 겉으로는 간단해보이는 기능도 직접 개발에 들어갈때 다방면으로 고민이 필요하다는 걸 알게 되었습니다. 여러가지 기능을 계획, 구현하면서 많은 문제를 해결해나가는 과정을 통해 기술적으로 성장해나가는 느낌이 들었습니다.

이정

사용자 관련 페이지를 맡아 보안에 대해 생각해보는 시간을 가질 수 있었습니다. 프로젝트가 끝난 후에도 시간을 들여 스프링 시큐리티, oauth 등 관련 개념을 더 공부해보고 싶습니다. 또한 협업이 프로젝트에 미치는 영향이 크다는 걸 체감하고, 혼자 개발하는 것이 아닌, 함께 일하는 법에 대해 고민해볼 수 있었습니다.