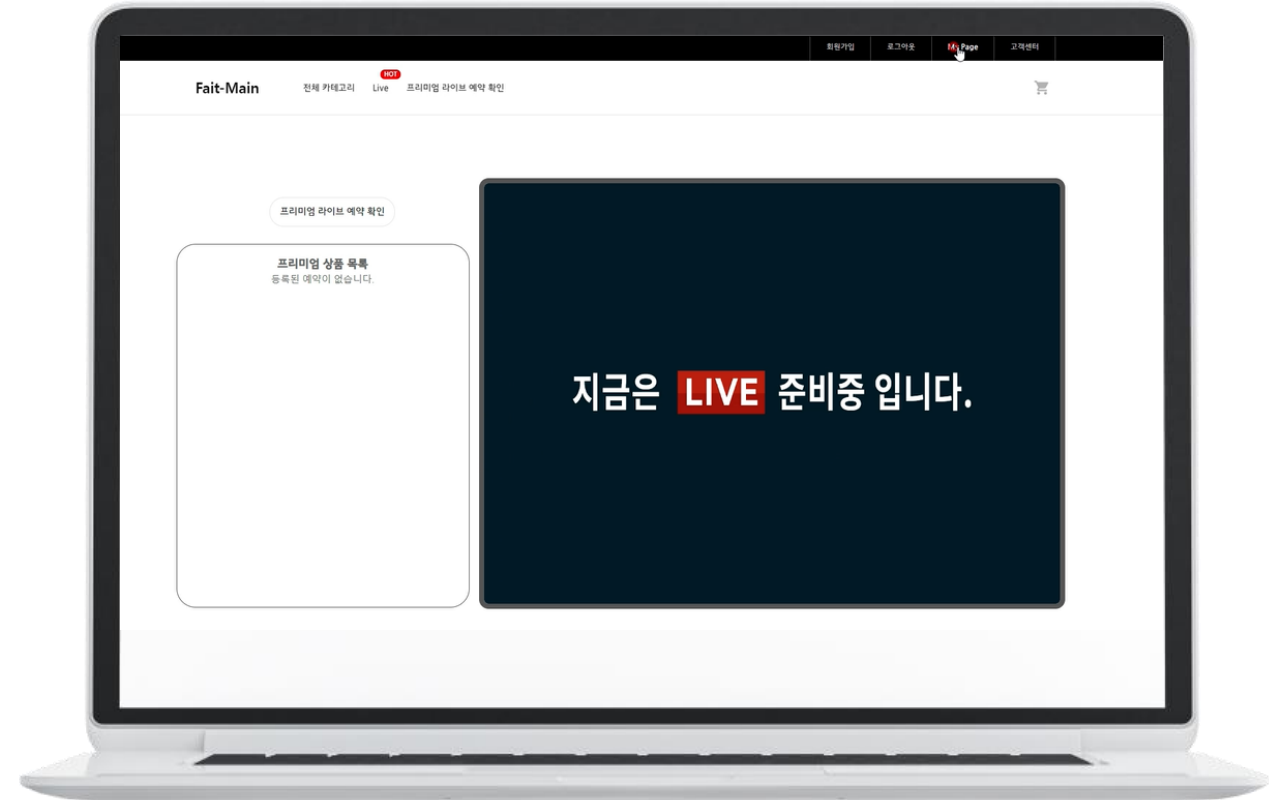


스프링 부트 프레임워크 기반

라이브 커머스 쇼핑몰 제작

손현지





INDEX

01. 프로젝트 개요

02. 분석 / 설계

03. DB 스키마

04. 프로젝트 요약

05. MY WORK

Fait-Main

개인 수공예 판매자를 위한 라이브커머스 쇼핑몰 플랫폼

- 자신이 만든 제품을 라이브로 소개하면서 홍보 가능
- 일반 판매부터 라이브 진행을 통한 판매까지 가능

개발 기간

2022.05.01 ~ 2022.06.30

한달 분석/설계 한달 개발 진행

개발 인원

6명

기능 구현

회원, 상품, 구매,
라이브, 고객센터 관리

담당 역할

- 상품 관리
- 디자인 템플릿 적용
- 전체 기능 취합 및 점검

플랫폼

Web

사용 기술

Front HTML, CSS, JS, BootStrap, jQuery, Ajax,
Thymeleaf, Summer Note, SweetAlert2,
Full Calendar, WebRTC

Back JAVA 1.8.0.131, SpringBoot, MyBatis,
Apache Tomcat, Gradle, Spring Security,
JUnit, WebSocket

Tool & DB Eclipse, GitHub, StarUML, OvenApp, MySQL

OpenAPI postcodeAPI, Naver 로그인, KAKAO 공유,
CoolSMS, import

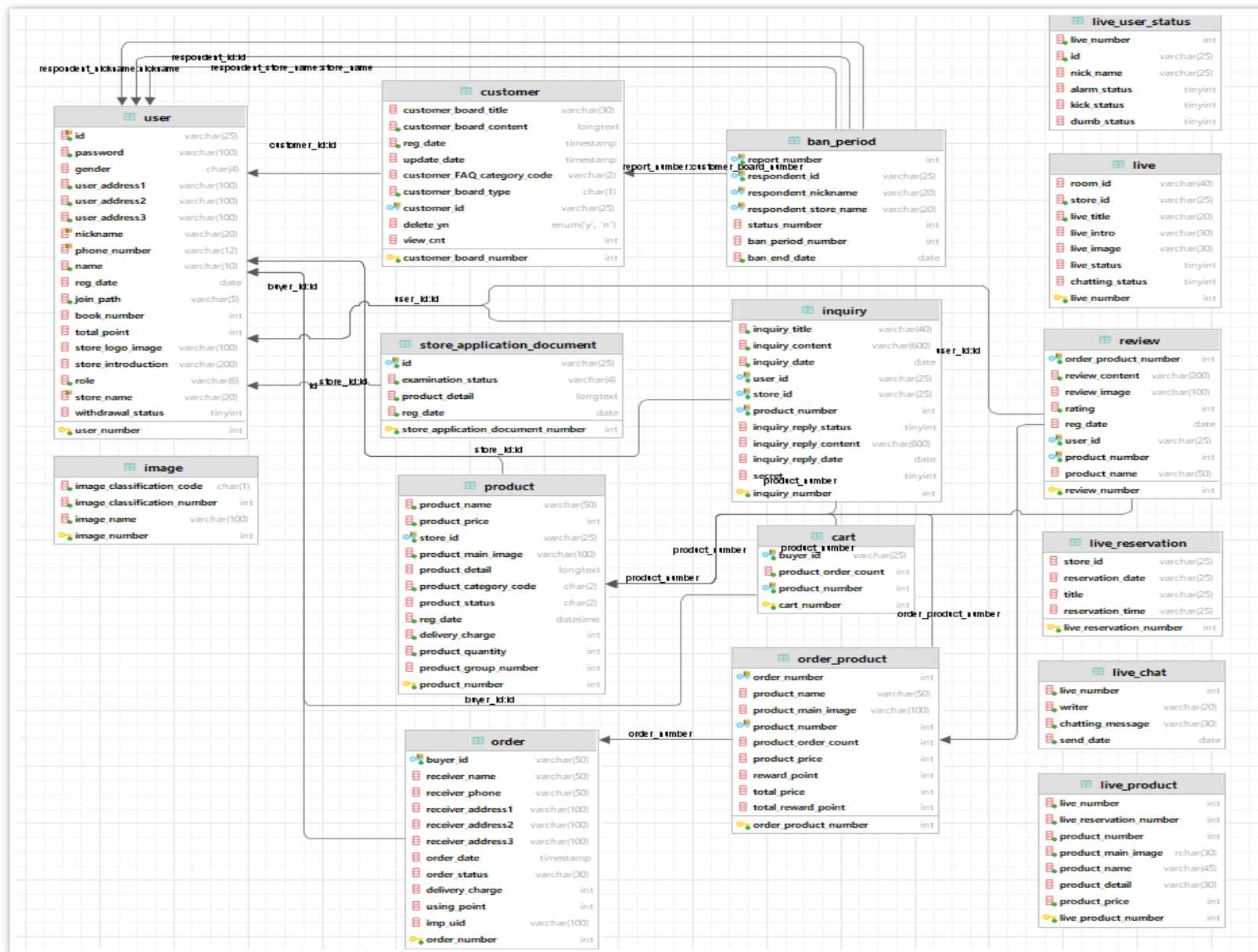
분석

- 요구사항 정의서
- 요구사항 추적표
- Use Case Diagram
- Use Case 정의서
- Class Diagram
- VOPC
- 화면정의서
- ERD(Logical)

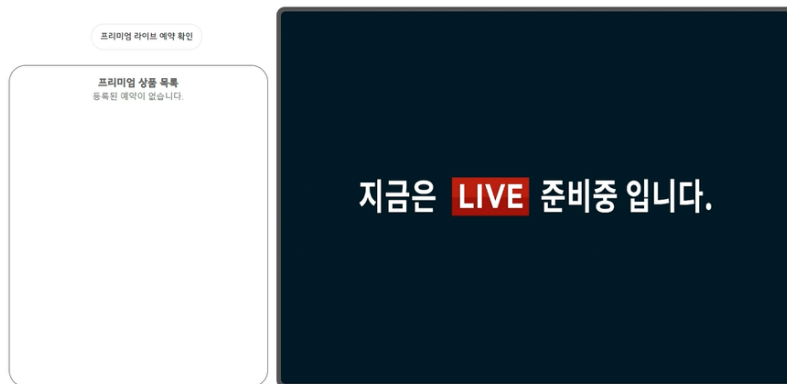
설계

- 설계 표준
- VOPC
- 화면정의서
- ERD(Physical)
- 테이블 정의서





04 프로젝트 요약



귀여운 곰인형
15,000원



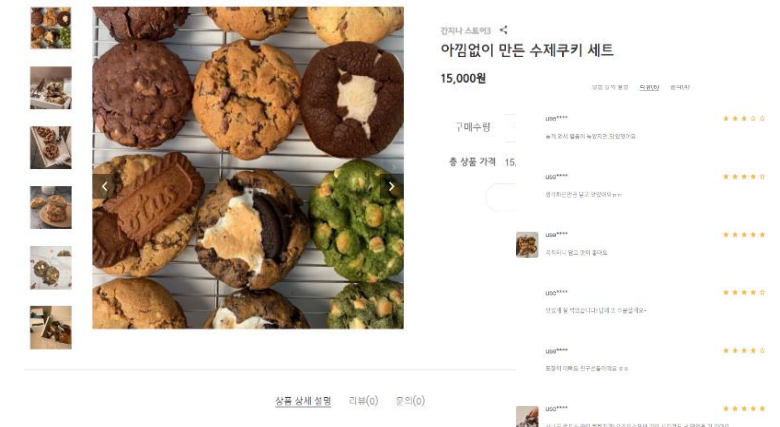
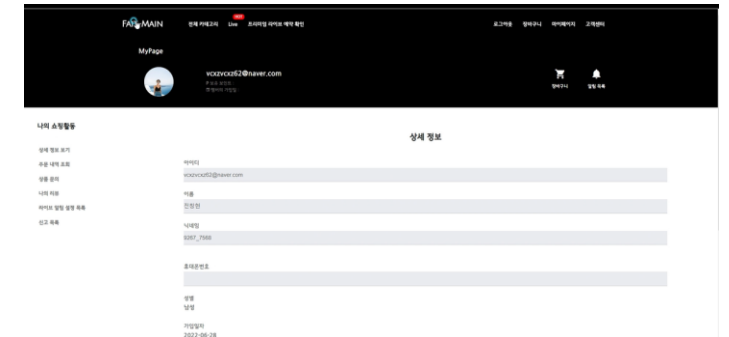
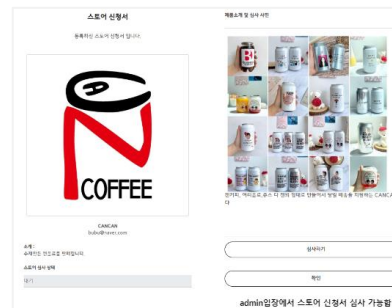
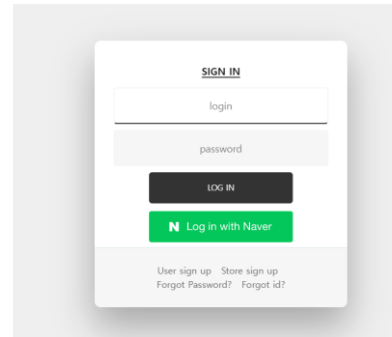
무지방 무첨가 건강 대추차
5,900원



생일선물 부모님선물 꽃차 5종 세트
24,500원



별미 후르츠 잔치 부송아 자두 체리링
14,500원



회원 가입, 조회, 탈퇴가 가능합니다.

판매를 원하는 회원은 스토어 신청서 등록 후 심사를 거쳐 판매 허가를 받을 수 있습니다.

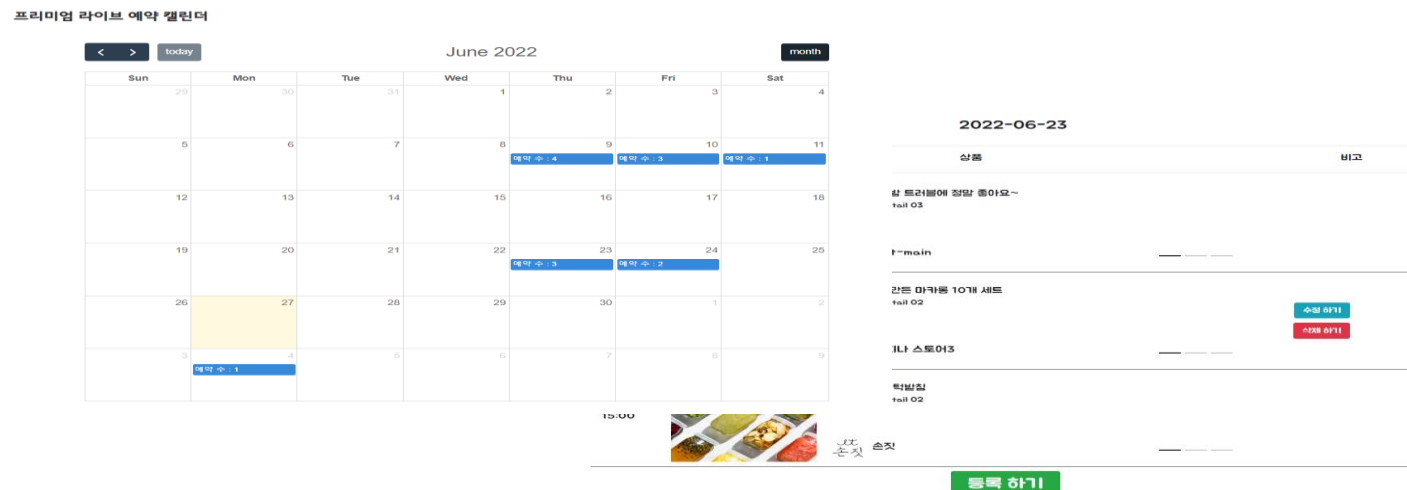
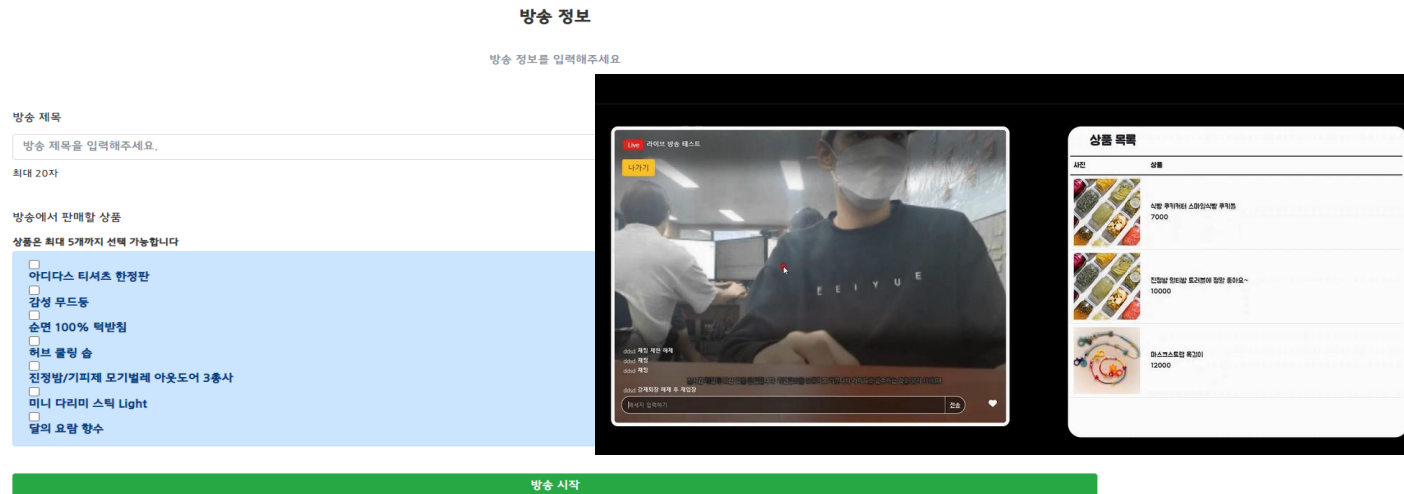
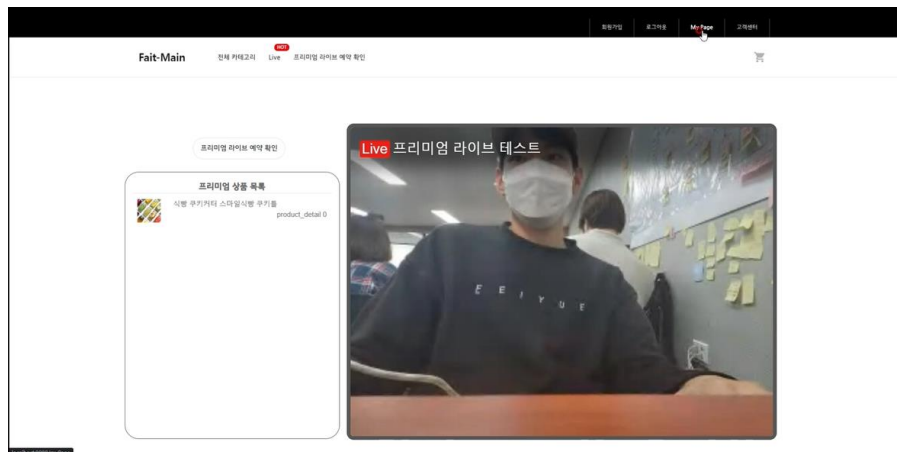
로그인 시 네이버 아이디로 간편 로그인할 수 있습니다.

판매 회원은 상품 등록, 수정, 삭제가 가능하며

일반 회원은 상품 리뷰와 문의를 등록할 수 있습니다.

04 | 프로젝트 요약

판매 회원은 라이브 예약을 통해 원하는 시간에 라이브를 진행할 수 있습니다.
예약된 라이브는 캘린더와 리스트로 조회가 가능합니다.
프리미엄 라이브 방송은 사이트 메인 화면에 표시됩니다.
라이브 참여 회원은 댓글과 좋아요 기능을 이용할 수 있습니다.



04 프로젝트 요약



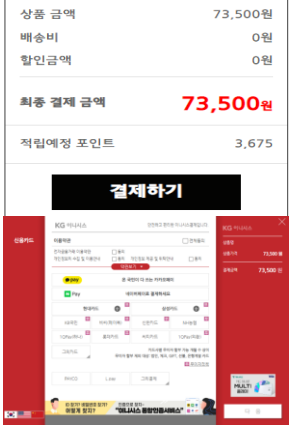
주문자 정보		정보 새로 입력
이름	조이서	
주소	경기도 고양시 원흥로	userAddress2
우편번호	userAddress3	
휴대폰번호	01066547918	

주문상품 1

이미지	상품 정보	판매가
	스마일꽃 믹스사이즈 마그넷	24500 원 3 개 73500 [3675 P]

포인트 사용

보유 포인트	999967675	사용 포인트	0	모두사용
--------	-----------	--------	---	------



회원은 원하는 상품을 장바구니에 담을 수 있습니다.

회원은 원하는 상품을 구매 할 수 있습니다.

사이트를 이용하며 궁금한 사항이나 라이브 이용 가이드 등은 고객센터 페이지에서 확인할 수 있습니다.

번호	제목	작성자	등록일
1	TITLE 1	admin@naver.com	2022-06-28
8	TITLE 8	admin@naver.com	2022-06-28
29	공지사항입니다. 123	admin@naver.com	2022-06-28
15	안녕하세요! (000) 지점 종료 안내	admin@naver.com	2022-06-27
16	개인정보처리방침 개정 내용 사전 안내 (6/1-)	admin@naver.com	2022-06-27
17	고객센터 운영 시간 확대 안내	admin@naver.com	2022-06-27
18	고객 보상 지원 제도 시행 안내	admin@naver.com	2022-06-27
19	스토어 포인트 적립 방식 개편 안내	admin@naver.com	2022-06-27
20	친구 및 복지 서비스 종료 안내	admin@naver.com	2022-06-27
21	식재료 등록 정책 변경 안내	admin@naver.com	2022-06-27



05 | MY WORK 상품 관리 주요 기능(1)

PRODUCT

상품명 *

가격 *

수량

옵션추가

옵션명

수량

×

옵션명

수량

×

상품 메인 이미지

파일 선택

product1.PNG

상품 추가 이미지

파일 선택

파일 3개

sans-serif ▼ 14 ▼ **B** *I* U ~~S~~ **A** ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ **T** ▼

✕ ?

Category

선택 ▼

Image

Main Image



Extra Image

상품 등록 - 옵션 구현, 이미지 처리, Summer Note 사용

상품 등록 시 필수 입력 사항을 모두 입력해야 등록이 완료됩니다.
카테고리명은 select 형태로 제공하여 선택할 수 있도록 합니다.

옵션 추가 버튼을 통하여 상품 관련 옵션을 등록할 수 있습니다.
옵션은 Controller로 전송 시 List 타입으로 넘어가게 되고
각 옵션은 Product 타입입니다.
DB 저장 시 어떤 상품에 옵션인지 구분되어 저장됩니다.

상품 이미지는 Multipart Form Data 형태로 서버에 넘어갑니다.
이미지를 선택하면 오른쪽 Image 영역에 썸네일 형태로 표시됩니다.

오픈 소스인 Summer Note 웹 에디터를 사용하여 상품에 대한 상세
설명을 작성할 수 있도록 했습니다.
jQuery로 Summer Note를 사용하며 이미지를 사용할 경우 Ajax를
이용해 서버에 이미지가 따로 저장되도록 처리했습니다.

05 MY WORK 상품 관리 주요 기능(2)

Fait-Main

전체 카테고리 Live 프리미엄 라이브 예약 확인

로그아웃 장바구니

나의 스토어

스토어 정보

상품 등록

등록 상품 목록

문의 내역

알림 설정 유지 목록

귀여운 곰인형

15000

0

옵션추가

1m

3m

3m 대량 인형

3

상품 메인 이미지

파일 선택 product_interior_1.PNG

상품 추가 이미지

파일 선택 선택된 파일 없음

Jeju Gothic 15 B I U S A

귀여운 곰인형

Align right (CTRL+SHIFT+R)

상품을 삭제하시겠습니까?
상품을 삭제하면 다시 복구되지 않습니다.

CANCEL OK

수정

상품 수정, 삭제 - SweetAlert2

판매 회원은 등록 상품명, 옵션 등의 정보를 수정할 수 있습니다. 상품 수정 시 등록할 때 사용했던 양식과 그 안에 전에 작성 했던 내용이 표시 됩니다.

등록했던 옵션을 변경하거나 삭제할 경우 관련 데이터를 Ajax를 이용하여 서버에 전송하여 DB를 갱신합니다.

DB에 저장된 Summer Note로 작성했던 내용이 수정 화면에서 그대로 표시 되는 것을 확인할 수 있습니다.

등록한 상품에 대해 삭제도 가능합니다. 상품 수정, 삭제 알림창을 SweetAlert2를 이용하여 보여줍니다.

05 MY WORK 상품 관리 주요 기능(3)

로그아웃
My Page
고객센터

Fait-Main
전체 카테고리
HOT Live
프리미엄 라이브 예약 확인

All Products
↑

식품
생활
뷰티
패션
인테리어

Filter
Search

Search

아쿠아마린 나비 귀걸이 목걸이
10,000원

아낌없이 만든 수제쿠키 세트
15,000원

맛있는 무설탕 자일리톨 캔디 11종 랜덤
6,900원

대용량 디지털피티
8,900원

검색

Sort By

카테고리
판매상태

검색

상품명	가격	등록날짜	판매상태
아낌없이 만든 수제쿠키 세트	15,000원	2022-06-23	판매중
맛있는 무설탕 자일리톨 캔디 11종 랜덤	6,900원	2022-06-23	판매중
대용량 디지털피티	8,900원	2022-06-23	판매중

상품 조회

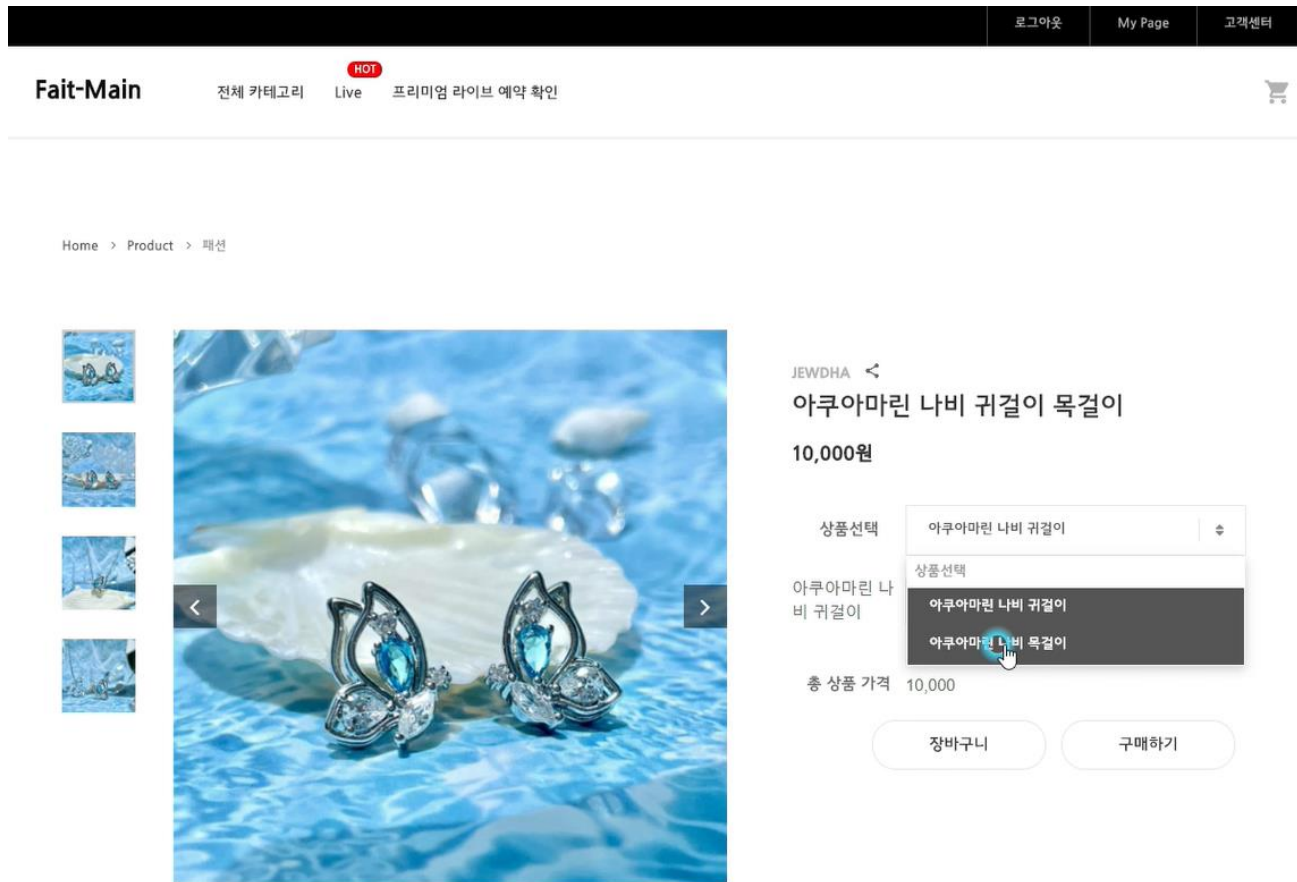
일반 회원은 전체 상품을 조회 가능합니다.

상품 목록에서 검색어를 입력하여 원하는 상품 조회가 가능합니다.
필터를 이용하여 최신순, 최저가순, 최고가순으로 정렬 가능합니다.
카테고리를 이용하여 관련된 상품만 조회할 수도 있습니다.

판매 회원은 자신이 등록한 상품 목록을 확인할 수 있습니다.
상품 조회 시 검색어를 통하여 목록 조회가 가능합니다.
조회된 상품을 카테고리나 판매 상태로 정렬할 수 있습니다.

11

05 | MY WORK 상품 관리 주요 기능(4)



상품 상세 페이지


일반 회원이 구매할 상품을 클릭 시 상품 상세 페이지로 이동됩니다.
상품 옵션이 표시되며 일반 회원은 상품 구매 할 때 선택 가능합니다.

상품 옵션을 선택하거나 단일 상품의 수량을 조정하면 전체 총 상품
가격이 변경됩니다.

총 상품 가격은 JS, JQuery를 이용하여 마우스 클릭 이벤트로 발생
하는 값의 변화를 반영했습니다.

구매를 원하는 상품은 장바구니에 담거나 바로 구매도 가능합니다.
상품 구매와 장바구니에 담기 선택할 때 로그인 되어 있지 않다면
로그인 페이지로 넘어가도록 처리했습니다.

05 | MY WORK 상품 관리 주요 기능(5)



간지나 스토어3

대용량 더치커피 1L

문의하기

문의제목

문의내용

(0 / 300)

☐ 비밀글

등록



대용량 더치커피 1L

카페인

카페인 많이 센가요?

uso*****

문의 답변 등록

문의 답변 내용

(0 / 300)

등록

문의 등록, 답변 등록

일반 회원은 상품에 대한 문의를 등록할 수 있습니다.

문의 내용은 300자 내외로 작성하도록 JS를 이용해 확인합니다.

비밀글 체크 시 문의 관련자만 내용을 확인할 수 있도록 했습니다.

문의에 대한 비밀 여부가 DB에 반영되어 문의 조회 시 적용됩니다.

문의를 받은 판매 회원은 문의 내용을 확인하고 해당 내용에 관련


답변을 등록할 수 있습니다.

05 | MY WORK 상품 관리 주요 기능(6)

상품명

문의제목

답변상태




아낌없이 만든 수제쿠키 세트

배송문의

답변완료


▼

Q. 배송할 때 아이스팩 같이 제공되나요?
A. 네 보냉박스에 아이스팩 포장 후 출고됩니다
2022-06-24



대용량 더치커피 1L

카페인



친환경 제로웨이스트 대나무 칫솔 상품문의

답변완료 | 미답변

상품번호	문의제목	문의자	답변상태
10070	배송문의	use****	답변완료
10072	카페인	use****	미답변
10076	상품문의	use****	미답변

1

문의 조회

일반 회원은 마이페이지에서 등록한 문의 확인이 가능합니다.
조회 후 상품명을 클릭하여 수정이나 삭제가 가능합니다.

판매 회원은 상품 관련 문의 내용을 확인할 수 있습니다.
답변 상태에 따라 조회할 수도 있습니다.

상품 상세 페이지에서도 해당 상품에 관련된 모든 문의 조회가
가능합니다.

05 | MY WORK 상품 관리 주요 기능(7)

☐

삭제

상품명	리뷰	별점	등록날짜
<input type="checkbox"/> <div>아낌없이 만든 수제쿠키 세트</div>	<div>생각하던만큼 달고 맛있어요ㅠㅠ</div>	<div>★★★★☆</div>	2022-06-24

리뷰 작성



아낌없이 만든 수제쿠키 세트

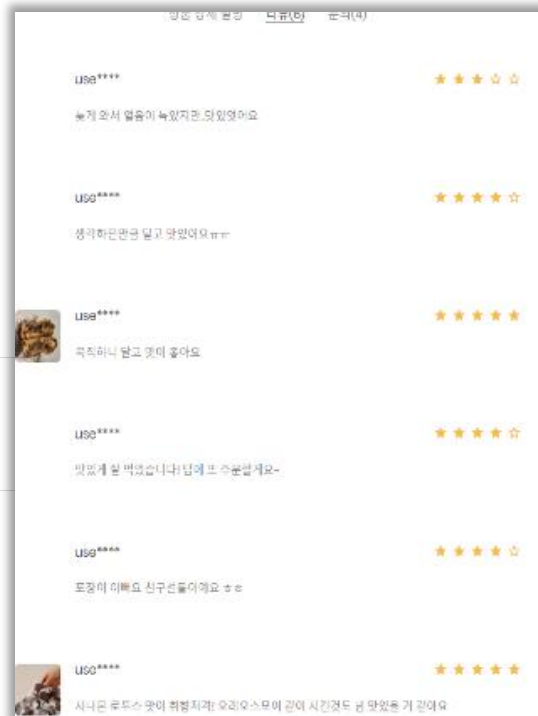
별점 ★★★★★

리뷰 내용

리뷰 사진

파일 선택 review_img_2.PNG

등록



리뷰

일반 회원은 구매한 상품에 대해서 리뷰를 등록할 수 있습니다.
리뷰 등록 시 사진을 등록할 수 있으나 1개로 제한됩니다.
등록한 리뷰는 마이페이지에서 삭제 가능합니다.

회원들이 등록한 리뷰는 상품 상세페이지에서 확인 가능합니다.

감사합니다.