

Spring과 Vue.js를 활용한 쇼핑몰 웹사이트 프로젝트

multicampus

소속명	지능형 웹서비스 풀스택 개발 B반		
팀명	Fomily	개발기간	2022.1.27.~2022.2.11
팀장	고형영	개발자	고형영, 강기룡, 최우혁, 장지원

목차

1. 프로젝트 배경

1.1 프로젝트 주제 및 선정 배경	3
1.2 프로젝트 목적	3
1.3 프로젝트 개요	3

2. 프로젝트 팀 구성 및 역할

2.1 팀 구성 및 역할	3
---------------------	---

3. 프로젝트 수행 절차 및 방법

3.1 일정 계획	4
3.2 노력 추정	4

4. 수행 결과

4.1 프로젝트 범위	5
4.2 데이터베이스 설계	5
4.3 요구사항	9
4.4 정책	10
4.5 웹 페이지 계층 구조	11
4.6 실행 화면	12
4.7 소스 코드	32
4.8 시연	38

5. 향후 개발 방향 및 계획

5.1 향후 개발 방향 및 계획	39
-------------------------	----

1. 프로젝트 배경

1.1 프로젝트 주제 및 선정 배경

온라인 쇼핑몰은 판매자와 구매자를 연결하는 효율적인 창구입니다. 이 사이트들은 매력적이고 다양한 상품들이 거래 되는 장소입니다.

1.2 프로젝트 목적

경기도 소재지의 모 업체에서 온라인에서 사용할 쇼핑몰 웹사이트를 계약하려고 하였으나, 전문 업체의 견적이 배정된 예산과 맞지 않아 계약이 결렬되었다고 합니다. 이러한 사유로 간단하면서도 저렴한 쇼핑몰 웹사이트를 제작 요청하였 기에 해당 프로그램을 제작하게 되었습니다.

1.3 프로젝트 개요

온라인 종합 쇼핑몰을 지향하며 프론트 엔드는 Vue.js, 백엔드는 Spring Boot, 데이터베이스는 Oracle을 이용해 만들 예정입니다

2. 프로젝트 팀 구성 및 역할

2.1 팀 구성 및 역할

각 팀원은 맡은 부분을 팀 회의에서 설계한 방식대로 사용자 인터페이스와 기능을 구현하여 완성된 후 구현부를 통합하기로 했다.

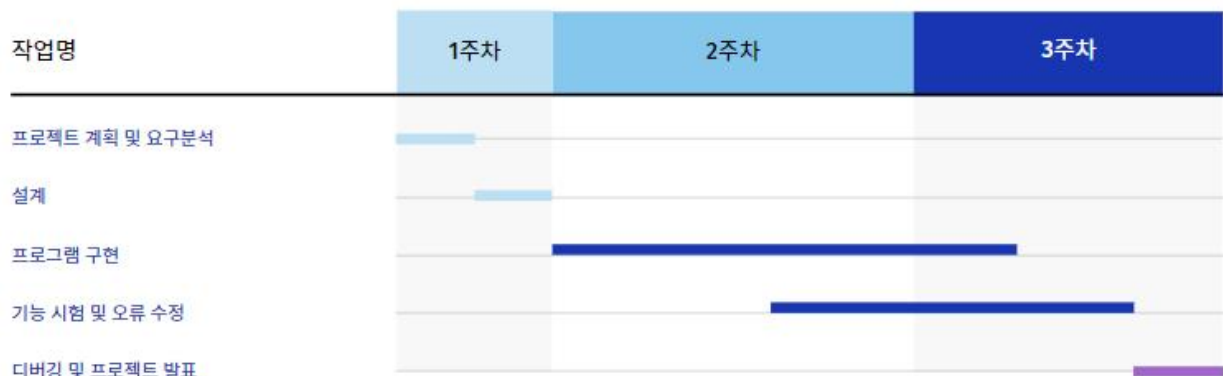


이름	Description
고형영(팀장)	frontend : 메인, 로그인, 네비게이션바, footer, 셀러 페이지(3페이지), 장바구니, 연결 backend : 메인, 로그인, 회원가입, 셀러 페이지(3페이지)
강기룡(팀원)	frontend : 상세 페이지, 결제 페이지, 고객센터(2페이지) backend : 상품 검색, 상세 페이지, 장바구니, 결제 페이지, 마이 페이지(3페이지)
장지원(팀원)	frontend : 회원 가입, 마이 페이지(3페이지) backend : 회원 가입, 마이 페이지(3페이지)
최우혁(팀원)	frontend : 상품 검색, 장바구니 backend : 상품 검색, 장바구니

3. 프로젝트 수행 절차 및 방법

3.1 일정 계획

총 개발 기간	2022.1.27. ~ 2022.2.11.(16일)	
프로젝트명	쇼핑몰 웹사이트	
프로젝트 개발기간	작업내용	개발 기간
	프로젝트 계획 및 요구분석	2022-01-27 ~ 2022-01-28
	설계	2022-01-28 ~ 2022-01-29
	프로그램 구현	2022-01-30 ~ 2022-02-07
	기능 시험 및 오류 수정	2022-02-03 ~ 2022-02-09
	디버깅 및 프로젝트 발표	2022-02-10 ~ 2022-02-11
작업 순서	주제선정 → 계획 → 설계 → 구현 → 시험 및 유지 보수	
필요 자원	Spring Boot 2.6.2, Vue.js 2.6.14, Oracle 11g, Git JAVA 8, Oracle sql, Javascript, Vue.js	



<그림 1. 간트 차트>

3.2 노력추정

구분	세부내역	산출금액
직접인건비(A)	기획자 : 1명 X 2일 X 150,000원(단가) 개발자 : 4명 X 15일 X 100,000원(단가)	6,300,000(원)
제경비(B)	직접인건비 * 100%	6,300,000(원)
기술료(C)	(직접인건비 + 제경비) * 20%	1,260,000(원)
합계 금액(A+B+C)		13,860,000(원)

4. 수행 결과

4.1 프로젝트 범위

유저

구현기능	상세 내용
회원	회원가입 회원 정보 수정 회원 탈퇴
상품	전체 상품 조회 상세 상품 조회 장바구니 추가 장바구니 삭제 주문 추가 주문 내역 조회
게시판	전체 리뷰, QNA 조회 QNA 글쓰기

셀러

구현기능	상세 내용
회원	회원가입 회원 정보 수정 회원 탈퇴
상품	전체 상품 조회 상세 상품 조회 상품 추가 상품 수정 장바구니 추가 장바구니 삭제 주문 추가 주문 내역 조회 주문 수정
게시판	전체 리뷰, QNA 조회 QNA 글쓰기

4.2 데이터베이스 설계

개체	S_MEMBER(회원)					
구분	Logical	Physical				
		Column	Data type	Size	Null	비고
기본키	회원 ID	ID	VARCHAR2	20	NN	
속성	회원 닉네임	NICKNAME	VARCHAR2	50	NN	
	회원 비밀번호	PASSWORD	VARCHAR2	30	NN	
	회원 이름	NAME	VARCHAR2	50	NN	
	회원 전화번호	TEL	VARCHAR2	11	NN	
	회원 우편번호	ZIPCODE	VARCHAR2	5	NN	
	회원 주소	ADDRESS	VARCHAR2	80	NN	
	회원 상세주소	DETAILADDR	VARCHAR2	50	NN	
	회원 이메일	EMAIL	VARCHAR2	30	NULL	
	회원 생일	BIRTH	VARCHAR2	10	NULL	
	회원 성별	GENDER	CHAR	1	NULL	
	회원 포인트	POINT	NUMBER	10	NULL	DEFAULT 0
	회원 권한	AUTHORITY	VARCHAR2	20	NN	USER, SELLER
	회원 사업자등록번호	COMPANYNO	VARCHAR2	20	NULL	

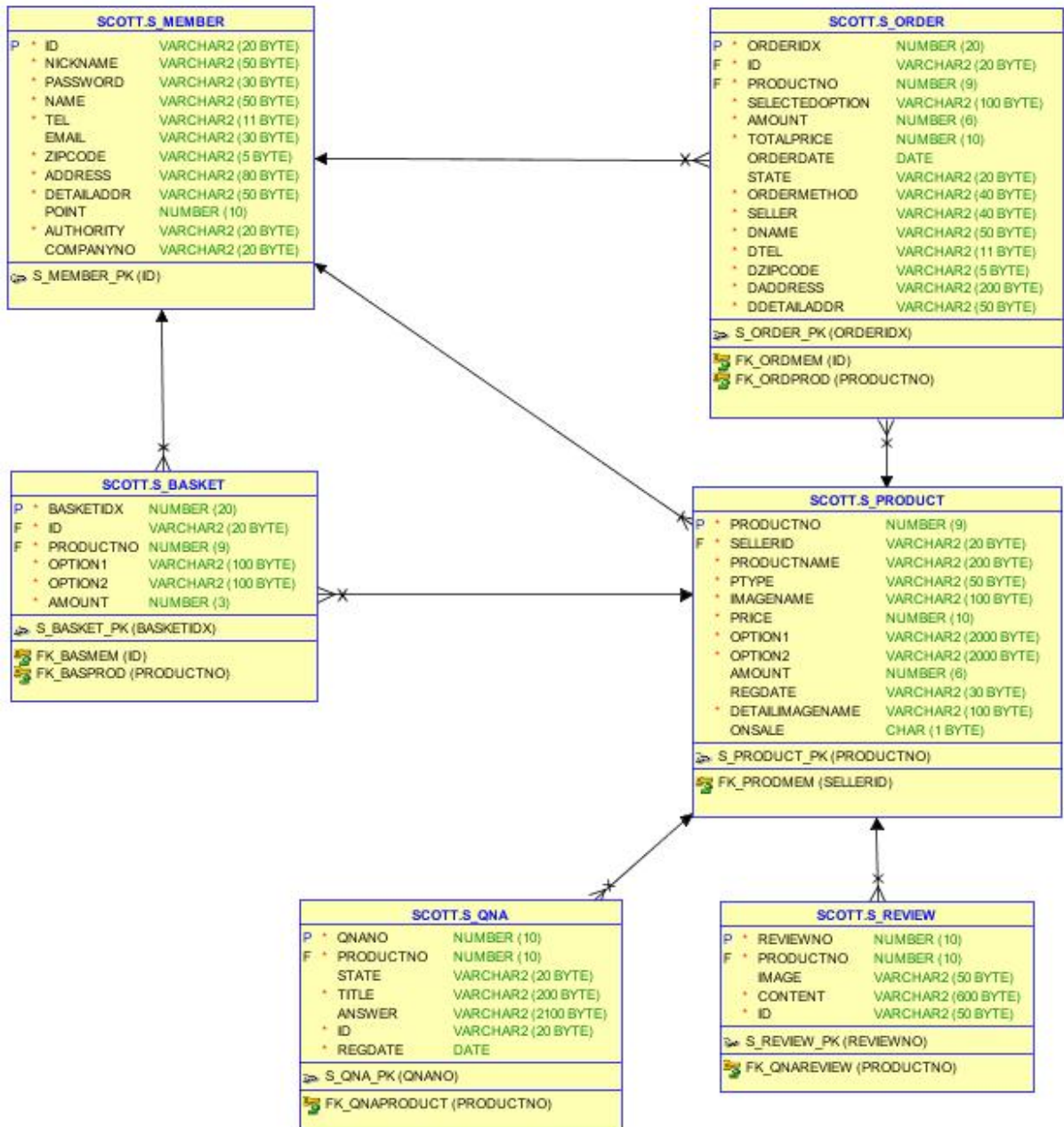
개체	S_PRODUCT(상품)					
구분	Logical	Physical				
		Column	Data type	Size	Null	비고
기본키	상품 번호	PRODUCTNO	NUMBER	9	NN	AUTO INCREMENT
외래키	판매자 ID	SELLERID	VARCHAR2	20	NN	S_MEMBER(ID)
속성	상품명	PRODUCTNAME	VARCHAR2	200	NN	
	상품 종류	PTYPE	VARCHAR2	50	NN	
	사진 이름	IMAGENAME	VARCHAR2	100	NN	
	가격	PRICE	NUMBER	10	NN	
	옵션1	OPTION1	VARCHAR2	2000	NN	
	옵션2	OPTION2	VARCHAR2	2000	NN	
	수량	AMOUNT	NUMBER	6	NULL	DEFAULT 0
	등록 날짜	REGDATE	VARCHAR2	30	NULL	
	상세 사진 이름	DETAILIMAGENAME	VARCHAR2	100	NN	
	판매 여부	ONSALE	CHAR	1	NULL	DEFAULT 0

개체	S_REVIEW(후기)					
구분	Logical	Physical				
		Column	Data type	Size	Null	비고
기본키	후기 번호	REVIEWNO	NUMBER	10	NN	AUTO INCREMENT
외래키	상품 번호	PRODUCTNO	NUMBER	10	NN	S_PRODUCT (PRODUTNO)
속성	사진 이름	IMAGE	VARCHAR2	50	NULL	
	내용	CONTENT	VARCHAR2	600	NN	
	후기 등록 아이디	ID	VARCHAR2	50	NN	

개체	S_QNA(질문과 답변)					
구분	Logical	Physical				
		Column	Data type	Size	Null	비고
기본키	QNA 번호	QNANO	NUMBER	10	NN	
외래키	상품 번호	PRODUCTNO	NUMBER	10	NN	S_PRODUCT (PRODUTNO)
속성	답변 상태	STATE	VARCHAR2	20	NULL	DEFAULT '검토중' 검토중, 답변 완료
	질문 제목(내용)	TITLE	VARCHAR2	200	NN	
	답변	ANSWER	VARCHAR2	2100	NULL	DEFAULT '아직 답변이 작성되지 않았습니다'
	질문 등록 아이디	ID	VARCHAR2	20	NN	
	질문 등록 날짜	REGDATE	DATE		NN	

개체	S_BASKET(장바구니)					
구분	Logical	Physical				
		Column	Data type	Size	Null	비고
기본키	장바구니 번호	BASKETIDX	NUMBER	20	NN	
외래키	회원 ID	ID	VARCHAR2	20	NN	S_MEMBER(ID)
	상품 번호	PRODUCTNO	NUMBER	9	NN	S_PRODUCT (PRODUTNO)
속성	선택된 옵션1	OPTION1	VARCHAR2	100	NN	
	선택된 옵션2	OPTION2	VARCHAR2	100	NN	
	선택된 수량	AMOUNT	NUMBER	3	NN	

개체	S_ORDER(주문)					
구분	Logical	Physical				
		Column	Data type	Size	Null	비고
기본키	주문 번호	ORDERIDX	NUMBER	20	NN	
외래키	회원 ID	ID	VARCHAR2	20	NN	S_MEMBER(ID)
	상품 번호	PRODUCTNO	NUMBER	9	NN	S_PRODUCT (PRODUTNO)
속성	선택된 옵션	SELECTEDOPTION	VARCHAR2	100	NN	
	구매 수량	AMOUNT	NUMBER	6	NN	
	총 가격	TOTALPRICE	NUMBER	10	NN	
	주문 날짜	ORDERDATE	DATE		NULL	
	주문 상태	STATE	VARCHAR2	20	NULL	DEFAULT '결제 완료'
	결제 수단	ORDERMETHOD	VARCHAR2	40	NN	
	판매자 닉네임	SELLER	VARCHAR2	40	NN	
	수령자 이름	DNAME	VARCHAR2	50	NN	
	수령자 번호	DTEL	VARCHAR2	11	NN	
	수령자 우편번호	DZIPCODE	VARCHAR2	5	NN	
	수령자 주소	DADDRESS	VARCHAR2	200	NN	
	수령자 상세주소	DDETAILADDR	VARCHAR2	50	NN	



<그림 2. DB 모델링>

4.3 요구 사항

요구사항 명	내용
네비게이션바	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 카테고리 별 이동 가능한 메뉴 바 ◆ 검색창 ◆ 다른 페이지들로 이동 가능한 버튼 ◆ 로고 클릭 시 메인화면으로 이동
footer	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 고객센터 및 회사의 소개(회사명, 주소, 전화번호 등) 최 하단 배치
로그인화면	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 로그인 화면에서 로그가 보이며 아이디와 비밀번호로 로그인이 가능해야 함. ◆ 상단의 로고를 누르면 메인 페이지로 돌아가야 함 ◆ 로그인 화면에서 아이디 찾기와 비밀번호 찾기가 가능해야 함
회원가입	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 일반 회원가입 ◆ 메인 이미지 위에 버튼 생성 ◆ 사업자/셀러 회원가입 ◆ 사업자등록 번호 입력이 가능하여야 함
메인화면	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 메인화면에 상품의 이미지가 나오는 가장 큰 배너는 순차적으로 여러 이벤트가 노출되어야 함 ◆ 여러 이벤트 상품의 목록들이 한 줄씩 나열되어야 함
마이페이지	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 나의 쇼핑 내역 ◆ 기간별 주문/배송조회 ◆ 주문내역 조회 ◆ 취소/환불 내역 조회 ◆ 회원정보 열람 ◆ 회원정보 변경 가능 ◆ 회원탈퇴 기능
상품목록	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 검색어와 비슷한 인기 상품이 노출되어야 함 ◆ 검색어와 관련된 상품이 노출되어야 함 ◆ 상세 검색을 할 수 있어야 함
상품 상세 페이지	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 상품 사진, 제품명, 가격, 배송비를 확인할 수 있어야 함 ◆ 판매자를 확인 가능하며 판매자의 다른 상품을 볼 수 있어야 함 ◆ 상품의 상세 설명을 볼 수 있어야 함 ◆ 리뷰를 볼 수 있어야 함 ◆ Q&A가 가능하여야 함
장바구니	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 장바구니에 넣은 상품의 정보를 알 수 있어야 함 ◆ 결제하기 버튼이 있어야 함
결제 페이지	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 구매한 상품의 간략한 정보를 볼 수 있어야 함 ◆ 할인, 포인트 적용이 가능하여야 함 ◆ 배송지를 선택 및 입력할 수 있어야 함 ◆ 결제수단을 선택할 수 있어야 함 ◆ 총 결제액을 확인할 수 있어야 함
고객센터	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 자주 묻는 질문(FAQ)를 볼 수 있어야 함 ◆ 공지사항을 볼 수 있어야 함 ◆ 1대1 문의가 가능하여야 함 ◆ 문의 전화번호가 있어야 함
셀러페이지	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 상품을 등록할 수 있어야 함 ◆ 등록된 상품의 관리가 가능해야 함(판매중단, 재고 등) ◆ 들어온 주문의 관리가 가능해야 함 ◆ 판매 현황을 알 수 있어야 함

4.4 정책

4.4.1 권한

번호	정책코드	세부항목	사용자	권한			
				보기	수정	삭제	쓰기
1	front-page-01	메인페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	0	X	X	X
2	front-page-02	상품페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	0	X	X	X
3	front-page-03	상품목록페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	0	X	X	X
4	front-page-04	회원가입페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	0	X	X	X
5	front-page-05	로그인페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	0	X	X	X
6	front-page-06	장바구니페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	X	X	X	X
7	front-page-07	결제페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	X	X	X	X
8	front-page-08	마이페이지	로그인	0	X	X	X
			비로그인	X	X	X	X
9	front-page-09	셀러페이지	일반유저로그인	X	X	X	X
			판매자유저로그인	0	0	0	0
			비로그인	X	X	X	X
10	front-page-10	고객센터	로그인	0	X	X	X
			비로그인	0	X	X	X

4.4.2 정규표현식

대구분	중구분	상세	정규표현식
회원가입, 회원정보변경	비밀번호	대문자,소문자,숫자 포함 8자~16자 사이	/^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9]).{8,16}\$/
	연락처	앞자리, 중간자리, 뒷자리 파트별 검사	/^(01[016789]{1})02 0[3-9]{1}[0-9]{1})-[0-9]{3,4}-?[0-9]{4}\$/

4.4.3 디자인 가이드

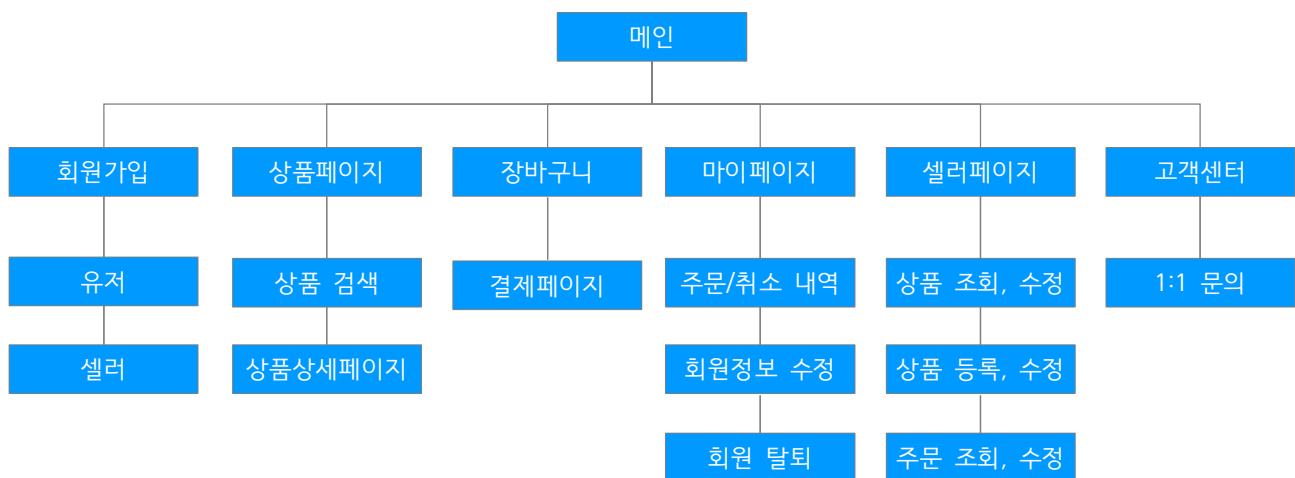
1) 로고



2) 색, 폰트 크기

상세	Code
전체 페이지 너비	max-width : 70%
글자체	맑은 고딕
h1	32px
h2	22px
h3	18px
a, p, span, label	16px
버튼	배경색: ■ rgb(0, 153, 255) 글자색: ■ white 크기 : 16px(상황에 맞게 조정)
사용 색	연한 파랑: ■ rgb(0, 153, 255) 흰색: ■ white 회색: ■ rgb(197, 195, 195) 연한 회색: ■ #fafafa

4.5 웹 페이지 계층 구조



4.6 실행 화면

네비게이션바

로그인 전

1

2

3

☰

👑

통합검색 ▾

검색어 입력

검색

[마이페이지](#)
[장바구니](#)
[고객센터](#)

[베스트](#)
[최신](#)
[인기](#)
[특별](#)

로그인 회원가입

유저 로그인

1

2

3

☰

👑

통합검색 ▾

검색어 입력

검색

[마이페이지](#)
[장바구니](#)
[고객센터](#)

[베스트](#)
[최신](#)
[인기](#)
[특별](#)

테스터1님 로그아웃

셀러 로그인

1

2

3

☰

👑

통합검색 ▾

검색어 입력

검색

[마이페이지](#)
[장바구니](#)
[고객센터](#)

[베스트](#)
[최신](#)
[인기](#)
[특별](#)

셀러페이지 신세계물님 로그아웃

1. 로고

- 메인 화면으로 이동

2. 검색

- 키워드를 통해 검색

3. 보조 메뉴 영역

- 로그인 전/후 다른 서브메뉴 구성
- 마이페이지 : 마이페이지[마이 페이지 > 나의 쇼핑 내역]로 이동
- 장바구니 : 장바구니로 이동
- 고객센터 : 고객센터로 이동
- 로그인 : 로그인 화면으로 이동
- 회원가입 : 회원가입으로 이동
- 로그아웃 : 클릭 시 로그아웃
- 닉네임 : 마이페이지[마이 페이지 > 회원 정보 수정]로 이동
- 셀러페이지 : 셀러 페이지로 이동
- 고객센터를 제외하면 로그인 필요

footer

회사소개 채용정보 이용약관 전자금융거래약관 개인정보처리방침 입점신청 광고안내 서비스맵

Family(주)

대표이사 : 가나다, 주소: 서울특별시 중구 한강대로 123, Tel: 1234-5678
 사업자등록번호 : 123-45-67890, 통신판매업신고 : 2021-서울중구-0000사업자정보확인
최저가110%보상제
위조품110%보상제
고객실수 보상서비스
업다운로드

Family(주)는 통신판매물거래자로서 오픈마켓 Family외 거래당사자가 아니며, 입점판매자가 통제한 상품정보 및 거래에 대해 Family(주)는 일체 책임을 지지 않습니다.
 Copyright © 2021 Family Co., Ltd. All Rights Reserved.

셀러오피스 ▾

FAMILY SITE ▾

고객센터 8765-4321

01234) 서울특별시 구로구 디지털로 123 (구로동)
 Fax : 02-111-2222 / E-mail : customerservice@Family.co.kr

1 고객센터 바로가기 >

전자금융거래분쟁담당
 Tel : 2222-3333 / Fax : 02-222-3333
 E-mail : customerservice@Family.co.kr

안전거래센터 지식재산권보호센터

1. 고객센터

- 고객센터로 이동

- 12 -

회원가입



1 회원선택 2 약관동의 3 정보입력 4 가입완료



셀러 회원이신가요?

셀러 회원

3

셀러 회원가입

1. 로고

- 메인 화면으로 이동

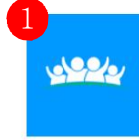
2. 회원가입

- 회원가입(유저)로 이동

3. 셀러회원가입

- 회원가입(셀러)로 이동

유저 회원가입



회원가입

2

*아이디 중복확인

*닉네임

*비밀번호

*비밀번호확인

*이름

*전화번호

이메일

*우편번호 주소검색

*주소

*상세주소

3 약관동의

- 귀하의 쇼핑물에 회원으로 가입합니다(필수)
- 개인정보 수집 이용동의(필수)
- 마케팅 활용 및 광고성 정보 수신 동의 (선택)

4 가입하기

1. 로고

- 메인 화면으로 이동

2. 회원 정보 입력

- 이 메일 제외 입력 필수
- 중복 확인 버튼을 눌러 회원 DB와 비교

3. 약관

- 필수 약관 2개, 선택 약관 1개
- 필수 약관 선택 필수

4. 가입하기

- 유효성 검사 후 회원가입
- 유효성 통과 시 회원 DB에 추가

셀러 회원가입



회원가입

2 아이디 중복확인

*닉네임

*비밀번호

*비밀번호확인

*이름

*전화번호 -없이 숫자만

이메일

*우편번호 우편번호 주소검색

*주소 주소

*상세주소 상세주소

*사업자등록번호 -없이 숫자만

약관동의

- 귀하의 쇼핑물에 회원으로 가입합니다(필수)
- 개인정보 수집 이용동의(필수)
- 마케팅 활용 및 광고성 정보 수신 동의 (선택)

4 가입하기

1. 로고

- 메인 화면으로 이동

2. 회원 정보 입력

- 이메일 제외 입력 필수
- 중복 확인 버튼을 눌러 회원 DB와 비교
- 일반 회원가입과 비교해 사업자등록번호 추가됨

3. 약관

- 필수 약관 2개, 선택 약관 1개
- 필수 약관 선택 필수

4. 가입하기

- 유효성 검사 후 회원가입
- 유효성 통과 시 회원 DB에 추가

회원가입 알림 창

localhost:9000 내용:
아이디 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
아이디 중복검사를 하세요

확인

localhost:9000 내용:
중복된 아이디입니다

확인

localhost:9000 내용:
등록 가능한 아이디 입니다.

확인

localhost:9000 내용:
닉네임 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
비밀번호 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
비밀번호 확인 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
비밀 번호를 확인하세요

확인

localhost:9000 내용:
비밀 번호가 일치 하지 않습니다

확인

localhost:9000 내용:
전화번호 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
전화번호를 확인하세요

확인

localhost:9000 내용:
주소 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
약관을 확인해 주세요

확인

localhost:9000 내용:
회원이 되신걸 환영합니다

확인

localhost:9000 내용:
사업자등록번호 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
사업자 등록 번호를 확인하세요

확인

로그인

The login form is centered on a light gray background. At the top is a blue square logo with a white icon of three people. Below the logo are two input fields: '아이디 입력' (ID input) and '비밀번호 입력' (Password input). A red circle with the number '1' is next to the logo. A red circle with the number '2' is next to the password input field. Below the input fields is a blue button labeled '로그인' (Login). Below the login button is a checkbox labeled '자동로그인' (Auto login) and two links: '아이디찾기' (Find ID) and '비밀번호찾기' (Find password). A red circle with the number '3' is next to the '자동로그인' checkbox. At the bottom of the form is a blue button labeled '회원가입' (Sign up).

localhost:9000 내용:

아이디를 입력해주세요

확인

localhost:9000 내용:

비밀번호를 입력해주세요

확인

localhost:9000 내용:

아이디가 존재하지 않습니다.

확인

localhost:9000 내용:

비밀번호가 일치하지 않습니다.

확인

1. 로고

- 메인 화면으로 이동

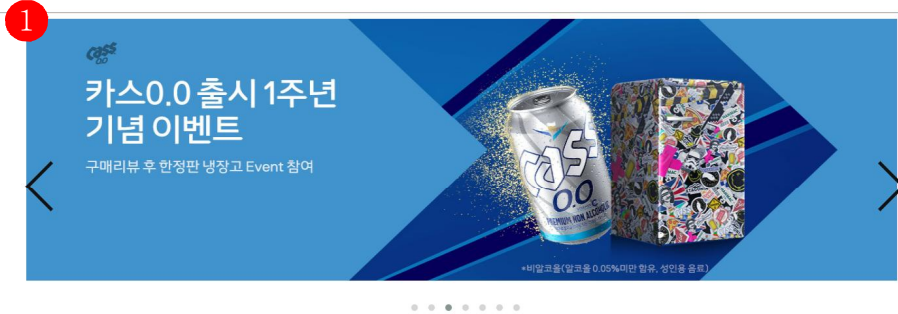
2. 로그인

- 유효성 검사 후 로그인
- 유효성 검사 중 아이디, 비밀번호 DB와 일치 확인은 백엔드에서 함
- 로그인 성공 시 로그인된 메인 화면으로 이동

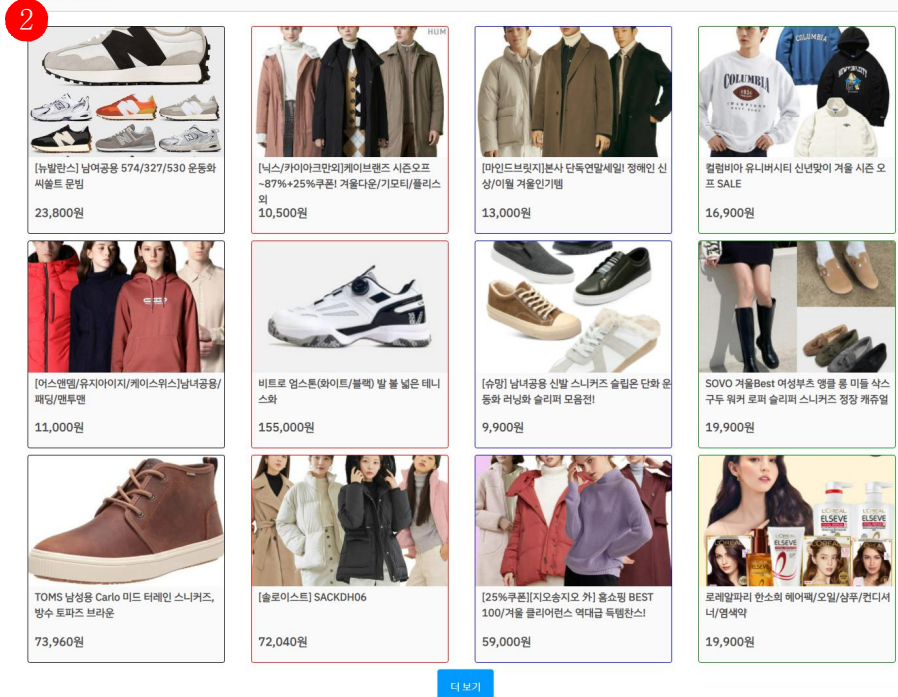
3. 회원가입

- 회원가입으로 이동

메인 화면



추천상품



1. 배너

- 광고가 슬라이드 형식으로 출력됨

2. 추천상품

- 다양한 상품들이 한 줄에 4개씩 출력
- 처음에는 3줄이 출력되며 더보기 버튼을 누를 때마다 1줄씩 더 출력됨
- 상품을 클릭 시 그 상품에 대한 상세 페이지로 이동

상품 검색

최소금액

최대금액

검색

가격비교

☐ 숙박대전
☐ 배송상품
☐ 희망쇼핑
☐ 할인금액

사이즈

☐ 230~240이상
☐ 245~255이상
☐ 260~270이상
☐ 275이상

색상

☐ 블랙 계열
☐ 화이트 계열
☐ 레드 계열
☐ 옐로우 계열
☐ 그린 계열
☐ 블루 계열
☐ 브라운 계열
☐ 실버 계열
☐ 골드 계열

판매처

☐ 공식인증 셀러
☐ 대형몰
☐ 홈쇼핑
☐ 전문몰
☐ 해외몰
☐ 아울렛

배송택

☐ 무료배송
☐ 오늘발송
☐ 반품 배송비지원
☐ 무료선물포장
☐ 장보기

브랜드

☐ 아디다스
☐ 나이키
☐ 리복
☐ 뉴발란스
☐ 필라
☐ 퓨마
☐ 프로스펙스
☐ 르꼬끄

백화점

☐ AK플라자
☐ 아이파크몰
☐ 현대백화점
☐ 롯데백화점
☐ 신세계백화점
☐ 갤러리아백화점

인기상품

[닉스/카이아크만외]케이브렌즈 시즌오프 ~87%+25%쿠폰! 겨울다운/기모티/올리스외

10,500원

[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템

13,000원

[어스엔젤/유지아이지/케이스위스]남녀공용/패딩/편투맨

11,000원

[솔로리스트] SACKDH06

72,040원

관련상품

[닉스/카이아크만외]케이브렌즈 시즌오프 ~87%+25%쿠폰! 겨울다운/기모티/올리스외

10%할인: 9,450원

2,500원

판매처: 신세계몰

[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템

10%할인: 11,700원

2,500원

판매처: 신세계몰

[어스엔젤/유지아이지/케이스위스]남녀공용/패딩/편투맨

10%할인: 9,900원

2,500원

판매처: 신세계몰

[솔로리스트] SACKDH06

10%할인: 64,836원

무료배송

판매처: 신세계몰

[25%쿠폰][지오송자외] 홈쇼핑 BEST 100/겨울 물리어린스 역대급 득템찬스!

10%할인: 53,100원

무료배송

판매처: 롯데아이몰

이전 페이지

1 2 3

다음 페이지

1. 인기상품

- 검색어와 연관된 상품 4개 출력됨

2. 관련상품


- 검색어와 연관된 상품이 출력됨
- 페이지당 5개씩 출력됨
- 상품을 클릭 시 그 상품에 대한 상세 페이지로 이동

3. 가격대 검색

- 가격대에 숫자를 입력 후 검색 버튼을 누를 시 입력한 가격대에 맞는 상품을 관련 상품에 출력

- 19 -

상품 상세 페이지



[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨슬트 문범

23,800원

15시 이전 주문 시 오늘 출발

배송비 2,500원 (50,000원 이상 구매 시 배송비 무료)

1 옵션 선택

상품 번호


선택된 옵션

총 상품금액 : 0원

3 장바구니 구매하기

4 판매자의 인기상품이예요 더 보기

신세계물



1 옵션 선택

01.NB_CM997HCA

사이즈

2 선택된 옵션

옵션1 : 01.NB_CM997HCA 옵션2 : 225 - 1 + X

총 상품금액 : 23,800원

1. 옵션 선택

- 처음에는 첫 번째 옵션만 확인 가능
- 첫 번째 옵션을 선택하면 두 번째 옵션을 확인할 수 있음
- 두 번째 옵션을 선택하면 '2. 선택된 옵션' 추가되며 다시 처음처럼 첫 번째 옵션만 보임

2. 선택된 옵션

- 선택된 옵션이 출력됨
- +, - 버튼을 통해 개수 변경 가능
- 선택된 옵션에 대해 상품 금액 출력

3. 장바구니, 구매하기

- 장바구니 : 버튼을 누르면 선택된 옵션의 모든 상품들이 장바구니 DB에 추가됨
- 구매하기 : 버튼을 누르면 선택된 옵션의 모든 상품들이 프론트엔드 리스트로 추가됨

4. 판매자 정보

- 해당 판매자의 판매액이 높은 순으로 출력
- 상품을 클릭 시 그 상품에 대한 상세 페이지로 이동

상품 상세 정보

상품 리뷰

상품 문의

위조상품 신고포상제

2006년 1월부터 특허청에서 시행되고 있는 **위조상품신고 포상금제도**에 대해 브랜드 상품의 디자인과 브랜드 네임을 도용한 가짜 상품 유통업자나 판매자를 제보시 위법한 사실이 확인 될 경우 **최소 10만원에서 최대 1000만원까지** 신고자에게 포상금을 지급하는 제도입니다.



1

正品
100%정품

저희 업체의 모든 제품은 국외 정품 유통 업체를 통해 합법적으로 수입되는 상품으로, **국내세관에서 정식통관절차를 거쳐 입고된 100%정품**입니다.

new balance | 편안한 착용감과 기능성, 뉴발란스



뉴발란스 남녀공용 574/327/530/480

01

02

03

상품 상세 정보

상품 리뷰

상품 문의

- ◆ 상품 상세 정보 / 상품 리뷰 / 상품 문의를 탭 버튼으로 확인 가능

1. 상품 상세 정보

- 상세 이미지 구역은 스크롤로 확인 가능

상품 상세 페이지 > 상품 리뷰, 상품 문의

2

상품 상세 정보

상품 리뷰

상품 문의

상품평



무난한 디자인에 색깔도 매번 블랙으로 신다가 회색이라 밝고 좋네요 발이 넉넉해서 편안하게 신을 수 있었어요. 뉴발런스신발은 처음인데 튼튼해보여서 좋아요

test****



신발 허 뒷편에 잉크가 지워져있네요 신발끈은 이물질 묻어있구요

test****



마감이 깔끔하지 못해요 정품인가 맞나요?;; 홈 사이즈 택표시도 흐릿해서 조금 그래요..

ctes****



일단 이빠서 마음에 들어요! 신발이 가볍고 약간 크게 나온건지 제 신발 사이즈가 257인데 255 넉넉하게 들어가요 ㅎㅎ 나일론 재질 같은 느낌이랑 모양이 잘 안잡힐까 걱정했는데 괜한 걱정이었네요 ㅎㅎ 전 너무 만족합니다!!

test****



평소 255~260신는데 발볼조금있어서 260 구매했고 잘 맞아요. 굿굿 입니다

btes****

이전 페이지

1 2

다음 페이지

상품 상세 정보

상품 리뷰

상품 문의

3

상품 상세 정보

상품 리뷰

상품 문의

상품 문의

문의하기

번호	상태	제목	문의자	등록일
10	검토중	오늘출고예정 맞는거죠!!	btes****	2022-02-04
<p>Q 오늘출고예정 맞는거죠!!</p> <p>A 아직 답변이 작성되지 않았습니다</p>				
9	검토중	아직 반품처리가 되지않아 문의남깁니다!	ctes****	2022-02-04
8	검토중	상품과 배송잘부탁드려요.	test****	2022-02-04
7	검토중	물건 2개 다 갔는데 1개만 반품완료? 확인 부탁드립니다.	test****	2022-02-04
6	검토중	취소신청했는데,연락주신다더니 연락도 없고..취소부탁드립니다	test****	2022-02-04
5	답변완료	취소신청이요. 확인해주세요	test****	2021-12-20
4	답변완료	하지않는상품으로 보내주세요~^^	test****	2021-12-20
3	답변완료	배송완료 처리되었는데 물건이 안왔어요	test****	2021-12-20
2	답변완료	반품을 청구하셨는데 아직 반품처리가 안되네요	test****	2021-12-20
1	답변완료	225에 신는데 사이즈 어떻게 시켜야되나요?	test****	2021-12-20

Q 225에 신는데 사이즈 어떻게 시켜야되나요?

A 안녕하세요 고객님 뉴발런스 남성사이즈의 경우 여성분들은 사이즈가 넉넉하게나와 1~2치수정도 작게착용하시는 분들이 계시으나 사이즈는 개인차가 큰 부분이므로 판매자가 고객님의 정확한 개인차 및 특이사항을 확인 할 수 없어 구체적인 사이즈 답변이 어려운 점 양해바랍니다. 제품별 사이즈표와 타 고객님의 이용후기 등을 참고하시어 고객님의 발모양과 발볼 너비, 발길이 등을 고려하셔서 주문부탁드리겠습니다. 감사합니다.

이전 페이지

1

다음 페이지

상품 상세 정보

상품 리뷰

상품 문의

2. 상품 리뷰

- 한 페이지에 5개씩 출력됨



3. 상품 문의

- 한 페이지에 10개씩 출력됨
- 질문을 클릭하여 답변 확인 가능
- 문의하기 버튼을 눌러 문의 가능

장바구니

장바구니

전체선택 전체해제 선택삭제

<input type="checkbox"/>	 [뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨솔트 문임 옵션1 : 08.NB_MS327CPG 옵션2 : 230 수량 : 1	23,800원 21,420원
<input checked="" type="checkbox"/>	 [닉스/카이아크만외]케이브랜즈 시즌오프 ~87%+25%쿠폰! 겨울다운/기모티/폴리스외 옵션1 : 2 옵션2 : d 수량 : 2	24,000원 18,900원
<input checked="" type="checkbox"/>	 [마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템 옵션1 : 3 옵션2 : f 수량 : 3	39,000원 35,100원
<input type="checkbox"/>	 컬럼비아 유니버시티 신년맞이 겨울 시즌 오프 SALE 옵션1 : 4 옵션2 : s 수량 : 4	67,600원 60,840원

결제예정금액

상품금액 60,000원

배송비(선결제) 0원

할인금액 -6,000원

합계 54,000원

주문

- ◆ 로그인된 아이디의 장바구니를 DB에서 불러옴

1. 전체선택 / 전체해제 / 선택삭제

- 전체선택 : 모든 체크 박스가 선택됨
- 전체해제 : 모든 체크 박스가 해제됨
- 선택삭제 : 선택된 체크 박스에 해당하는 상품들이 장바구니 DB에서 삭제됨



2. 결제예정금액

- 체크된 상품의 금액에 대한 합계 출력
- 주문 버튼을 누르면 체크된 모든 상품들이 프론트엔드 리스트로 추가됨

결제 페이지

1

주문 상품 정보

신세계물		[닉스/카야아크만외]케이브랜즈 시즌오프 ~87%+25%쿠폰! 겨울다운/기모티/플러스외 2 옵션 : d	2개	21,000원
신세계물		[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정매인 신상/이월 겨울인기템 3 옵션 : f	3개	39,000원

2

할인/포인트

쿠폰 할인 0원 [쿠폰 변경](#)

포인트 0원 [사용](#) 사용 가능 포인트 : 3,548원

3

배송지 입력

이름

전화번호

우편번호 [검색](#)

기본주소

심세주소

4

결제수단 선택

☐ 카드 결제 ☐ 우통장 입금 ☐ 휴대폰 결제

5

최종 결제 정보

상품금액	60,000원
할인금액	6,000원
배송비	0원
결제 금액	54,000원

[결제하기](#)

1. 주문 상품 정보

- 프론트엔드 리스트의 상품들을 출력

2. 할인/포인트

- 쿠폰 변경 버튼을 누를 경우 추가로 10퍼 할인이 됨
- 회원 정보에 입력된 포인트가 사용 가능 포인트로 출력됨
- 사용 가능 포인트를 넘지 않는 선에서 포인트 사용 가능

3. 배송지 입력

- 회원 정보에 입력된 배송지가 기본적으로 입력됨(변경 가능)
- 검색 버튼을 눌러 다음 API를 통해 주소 입력

4. 결제수단

- 결제 수단 선택

5. 최종 결제 정보

- 기본적인 10퍼 할인과 쿠폰, 포인트의 합이 할인금액으로 출력됨
- 결제하기 버튼을 누르면 주문 상품 정보의 모든 상품들이 주문 DB에 추가됨

마이페이지

2 나의쇼핑내역

주문/배송 조회
취소/반품/교환 신청
취소/반품/교환 현황
환불/입금내역
영수증/소득공제

3 회원정보 열람

회원정보 변경
로그인 관리
개인정보 이용내역
회원탈퇴

나의쇼핑내역

조회기간

1

오늘 1주일 1개월 6개월 12월 11월 10월
2021년 2월 6일 - 2022년 2월 6일

주문 상품명을 검색하세요!

조회하기

주문내역 조회

주문일자	이미지	판매자명	상품명	옵션	가격	상태
2022-02-04		신세계물	[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템	a	73,800원	배송중
2022-02-04		신세계물	[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨솔트 문빔	a	73,800원	배송중
2022-02-04		롯데아이몰	[코코블랑]예뻐지는코디/기모/데일리룩/데이트룩/패딩/팬츠/맨투맨/원피스	a	73,800원	결제 완료
2022-01-20		신세계물	[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨솔트 문빔	a	3,373,800원	배송 완료
2022-01-10		신세계물	[닉스/카이하크만외]케이블랜즈 시즌오프 ~87%+25% 쿠폰! 겨울다운/기모티/플리스외	a	73,800원	배송 완료

취소/환불 조회

주문일자	이미지	판매자명	상품명	옵션	가격	상태
2022-01-25		신세계물	[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨솔트 문빔	b	73,800원	취소 요청
2021-11-15		신세계물	[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템	b	73,800원	취소 완료

◆ 로그인된 아이디의 주문 정보를 DB에서 불러옴

1. 검색

- 날짜 선택 후 조회하기 버튼을 누르면 해당 날짜에 해당하는 주문만 출력됨
- 검색어를 입력 후 조회하기 버튼을 누르면 해당 검색어가 포함된 주문만 출력됨
- 날짜 검색, 검색어 검색 혼용 가능

2. 나의 쇼핑내역

- 나의 쇼핑내역 버튼을 누르면 나의 쇼핑내역 페이지로 이동

3. 회원정보 열람

- 회원정보 열람 혹은 회원정보 변경 버튼을 누르면 회원정보 변경 페이지로 이동
- 회원 탈퇴 버튼을 누르면 회원탈퇴 페이지로 이동

마이페이지

1 회원 정보 변경

나의쇼핑내역

주문/배송 조회
취소/반품/교환 신청
취소/반품/교환 현황
환불/입금내역
영수증/소득공제

회원정보 열람

회원정보 변경
로그인 관리
개인정보 이용내역
회원탈퇴

닉네임	<input type="text"/>	수정하기
비밀번호	<input type="password"/>	
비밀번호확인	<input type="password"/>	수정하기
전화번호	<input type="text" value="- 없이 숫자만"/>	수정하기
*우편번호	<input type="text" value="우편번호"/>	주소검색
*주소	<input type="text" value="주소"/>	
*상세주소	<input type="text" value="상세주소"/>	수정하기

마이페이지

2 회원 탈퇴

나의쇼핑내역

주문/배송 조회
취소/반품/교환 신청
취소/반품/교환 현황
환불/입금내역
영수증/소득공제

회원정보 열람

회원정보 변경
로그인 관리
개인정보 이용내역
회원탈퇴

비밀번호	<input type="password"/>	회원탈퇴
------	--------------------------	------

1. 회원 정보 변경

- 수정할 정보 입력 후 수정하기 버튼을 눌러 DB 수정

2. 회원 탈퇴

- 비밀번호 입력 후 회원탈퇴 버튼을 누르면 DB 삭제
- 버튼을 누르면 주문 DB에서 진행중인 주문을 확인 후 있으면 탈퇴 불가
- 비밀번호 DB와 일치 확인은 백엔드에서 진행

고객센터, 고객센터 > 1대1문의

자주 묻는 질문 검색

검색

전화 문의 : 1234-5678

1대1 문의하기

자주 묻는 질문

번호	제목
1	[구매] 세금계산서를 발급받고 싶어요.
2	[구매] 취소/반품했는데, 언제 환불되나요.
3	[구매] 고객센터 이용 시간은 어떻게되나요.(1:1 상담을 원합니다.)
4	[배송] 주문한 상품은 언제 배송되나요?
5	[구매] 간편회원도 쿠폰을 사용할 수 있나요?

공지 사항

번호	제목
1	[공지] 구매이용약관 개정 공지 (2022년 1월 3일 시행)
2	[공지] 정기점검으로 인한 서비스 일시중지 - 12월 14일(금)
3	환경부 공고, '요소수 판매에 관한 조정명령' (12/8~)
4	[공지] 정기점검으로 인한 서비스 일시중지 - 11월 17일(금)
5	[공지] 정기점검으로 인한 서비스 일시중지 - 10월 26일(금)

문의글 작성

유형	<input type="text" value="회원"/>
제목	<input type="text"/>
내용	문의 내용을 입력해주세요.
연락처	<input type="text" value="-없이 숫자만"/>
파일 첨부	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
<input type="button" value="취소하기"/> <input type="button" value="등록하기"/>	

- ◆ 1대1 문의하기 버튼을 눌러 문의글 작성

셀러 페이지 > 상품관리

1



2

상품관리

상품등록

주문관리

상품명	검색	상품명	가격	등록일	재고	판매여부		
상품번호	사진	상품명	가격	등록일	재고	판매여부	이동	수정
1		[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨솔트 문범	23,800원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
2		[닉스/카이아크만외]케이브랜즈 시즌오프 ~87%+25%쿠폰! 겨울다운/기모티/플리스외	10,500원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
3		[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템	13,000원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
4		컬럼비아 유니버시티 신년맞이 겨울 시즌 오프 SALE	16,900원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
5		[어스앤엠/유지아이지/케이스위스]남녀공용/패딩/맨투맨	11,000원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
6		비트로 엄스톤(화이트/블랙) 발 볼 넓은 테니스화	155,000원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
7		[슈랑] 남녀공용 신발 스니커즈 슬립온 단화 운동화 러닝화 슬리퍼 모음전!	9,900원	2022.02.08 10:54	1	미판매	이동	수정
8		SOVO 겨울Best 여성부츠 앵클 롱 미들 삭스 구두 워커 로퍼 슬리퍼 스니커즈 정장 캐주얼	19,900원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
9		TOMS 남성용 Carlo 미드 터레인 스니커즈, 방수 토포즈 브라운	73,960원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정
10		[솔로리스트] SACKDH06	72,040원	2022.02.08 10:54	1	판매중	이동	수정

4

1. 로고

- 메인 화면으로 이동

2. 메뉴

- 상품관리 : 상품관리로 이동
- 상품등록 : 상품등록으로 이동
- 주문관리 : 주문관리로 이동

3. 검색

- 상품명, 상품번호 검색
- 빈칸일 시 전체 검색

4. 이동, 수정 버튼

- 이동 : 상품 상세 페이지로 이동
- 수정 : 상품수정으로 이동

셀러 페이지 > 상품등록

상품등록

상품관리

상품등록

주문관리

1

상품명		
상품 타입		
상품 가격	0	
수량	0	
	옵션명	옵션(로 구분)
옵션1	옵션명	
옵션2	옵션명	
이미지	상품 이미지	상품 상세 이미지
	<div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div>	<div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div>

2

입력

localhost:9000 내용:
상품명 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
상품타입 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
상품 가격 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
수량 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
옵션1의 옵션명 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
옵션1의 옵션 을/를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
이미지를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
상세 이미지를 입력하세요

확인

localhost:9000 내용:
상품을 추가하셨습니다

확인

1. 입력창

- 옵션 2 제외 필수
- 미입력 시 알림창 출력

2. 입력 버튼

- 필수 미입력 시 에러 반환되어 추가 되지 않음
- 등록 성공 시 상품관리로 이동



셀러 페이지 > 상품수정



상품관리

상품등록

주문관리

상품명	[뉴발란스] 남여공용 574/327/530	
1 상품 타입	신발	
상품 가격	23800	
수량	1	
	옵션명	옵션(로 구분)
옵션1	상품 번호	01.NB_CM997HCA;02.NB_CM99
옵션2	사이즈	225;230;235;240;245;250;255;260
이미지	상품 이미지  파일 선택 선택된 파일 없음	상품 상세 이미지  파일 선택 선택된 파일 없음
<input type="button" value="수정"/>		

localhost:9000 내용:

상품을 수정하셨습니다

확인

1. 입력창

- 상품관리에서 수정 버튼을 눌렀던 상품 정보 자동 입력
- 옵션 2 제외 필수
- 미입력 시 알림창은 상품 등록과 동일

2. 입력 버튼

- 필수 미입력 시 에러 반환되어 수정되지 않음
- 수정 성공 시 상품관리로 이동

셀러 페이지 > 주문관리



상품관리

상품등록

주문관리

1. 상품명		검색						2. 상태변경	
주문번호	상품번호	상품명	가격	개수	구매일	배송상태	배송일	배송상태	배송일
5	3	[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템	73,800원	1	2022-02-08	배송중		배송중	
7	1	[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨알트 문빔	73,800원	1	2022-02-08	배송중		배송중	
2	1	[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨알트 문빔	73,800원	1	2022-01-25	취소 요청		취소 요청	
1	1	[뉴발란스] 남여공용 574/327/530 운동화 씨알트 문빔	3,373,800원	1	2022-01-20	배송 완료		배송 완료	
3	2	[닉스/카야크만외]케이브랜즈 시즌오프 ~87%+25%쿠폰! 겨울다운/기모티/플리스외	73,800원	1	2022-01-10	배송 완료		배송 완료	
6	3	[마인드브릿지]본사 단독연말세일! 정해진 신상/이월 겨울인기템	73,800원	1	2021-11-15	취소 완료		취소 완료	
14	9	TOMS 남성용 Carlo 미드 터레인 스니커즈, 방수 토파즈 브라운	1,000,000원	1	2021-04-19	배송 완료		배송 완료	
9	4	컬럼비아 유니버시티 신년맞이 겨울 시즌 오프 SALE	1,200,000원	1	2021-04-19	배송 완료		배송 완료	
13	8	SOVO 겨울Best 여성부츠 앵클 톱 미들 삭스 구두 워커 로퍼 슬리퍼 스니커즈 정상 캐주얼	3,000,000원	1	2021-04-19	배송 완료		배송 완료	
10	5	[어스앤엠/유지아이지/케이스위스]남녀공용/패딩/맨투맨	1,500,000원	1	2021-04-19	배송 완료		배송 완료	
11	6	비트로 업스톤(화이트/블랙) 발 볼 넓은 테니스화	1,050,000원	1	2021-04-19	배송 완료		배송 완료	
12	7	[슈망] 남여공용 신발 스니커즈 슬립온 단화 운동화 러닝화 슬리퍼 모음전!	500,000원	1	2021-04-19	배송 완료		배송 완료	
4	2	[닉스/카야크만외]케이브랜즈 시즌오프 ~87%+25%쿠폰! 겨울다운/기모티/플리스외	73,800원	1	2021-01-10	배송 완료		배송 완료	
15	10	[슬로이스트] SACKDH06	2,000,000원	1	2020-04-17	배송 완료		배송 완료	

3

변경하기

localhost:9000 내용:

주문번호 : 6

취소 완료 혹은 환불 완료된 주문은 변경이 불가능합니다.

확인

1. 검색

- 상품명, 상품번호 검색
- 빈칸일 시 전체 검색

2. 상태변경

- 상태 선택 후 변경하기 버튼 클릭을 통해 상태 변경
- 취소 완료, 환불 완료는 수정 불가

3. 변경하기

- 버튼 클릭 시 배송 상태와 상태변경이 다른 경우 유효성 검사
- 유효성 검사 실패(취소 완료 혹은 환불 완료일 경우)일 경우 위의 알림창 출력
- 수정 성공 시 상품관리로 이동

4.7 소스 코드

1가지 흐름에 대한 소스 코드입니다.

흐름 : 로그인 -> 상품 검색 -> 상품 페이지 -> 장바구니 -> 결제 페이지 -> 결제 완료

로그인

```
1 // 로그인 함수
2 signIn() {
3     if (this.id == '') {
4         alert("아이디를 입력해주세요")
5     } else if (this.password == '') {
6         alert("비밀번호를 입력해주세요")
7     } else {
8         this.Login({
9             id: this.id,
10            password: this.password
11        })
12    }
13 },
14 // 로그인 함수
15 Login(context, payload) {
16     let params = new URLSearchParams();
17     params.append('id', payload.id);
18     params.append('password', payload.password);
19     axios
20         .post('/api/member/login', params)
21         .then(res => {
22             let user = {
23                 id: res.data.id,
24                 nickname: res.data.nickname,
25                 auth: res.data.auth
26             }
27             return context.commit('Login', user);
28         })
29         .then(() => router.push(context.getters.getPath))
30         .catch(err => {
31             if (err.response.status == 401) {
32                 alert(err.response.data)
33                 console.log(err.response.data)
34             }
35         });
36 }
37 //Controller
38 @PostMapping(value = "/login")
39 public ResponseEntity<?> login(@RequestParam("id") String id, @RequestParam("password") String pwd) {
40     return memberService.getMember(id, pwd);
41 }
42 //Service
43 public ResponseEntity<?> getMember(String id, String pwd) {
44     MemberVO res = memberMapper.findMember(id);
45     Map<String, String> result = new HashMap<>();
46     if (res == null)
47         return new ResponseEntity<>("아이디가 존재하지 않습니다.", HttpStatus.UNAUTHORIZED);
48     else {
49         if (res.getPassword().equals(pwd)) {
50             result.put("auth", res.getAuthority());
51             result.put("nickname", res.getNickname());
52             result.put("id", res.getId());
53             return new ResponseEntity<>(result, HttpStatus.OK);
54         } else {
55             return new ResponseEntity<>("비밀번호가 일치하지 않습니다.", HttpStatus.UNAUTHORIZED);
56         }
57     }
58 }
59 //Mapper
60 @Select("SELECT * from s_member where id = LOWER(#{id})")
61 MemberVO findMember(@Param("id") String id);
```


상품 검색

```

1 //상품 검색 함수
2 searchProd() {
3     let min = document.getElementById('min').value;
4     let max = document.getElementById('max').value;
5     if (min.length == 0) {
6         this.min = 0;
7     } else {
8         this.min = min;
9     }
10    if (max.length == 0) {
11        this.max = 99999999;
12    } else {
13        this.max = max;
14    }
15
16    const productname = this.$route.params.id;
17    axios({
18        method: 'get',
19        url: '/api/product/count',
20        params: {
21            productname: productname,
22            min: this.min,
23            max: this.max,
24        }
25    }).then(res => {
26        this.prodCount = res.data;
27        this.maxPage = Math.ceil(this.prodCount / this.content);
28        axios({
29            method: 'get',
30            url: '/api/product/search',
31            params: {
32                productname: productname,
33                page: 1,
34                content: this.content,
35                min: this.min,
36                max: this.max,
37            }
38        }).then(res => {
39            this.prod = res.data;
40        })
41    })
42 },
43 //Controller
44 //페이징을 위한 상품 개수 카운트
45 @GetMapping("/count")
46 public int getCount(@RequestParam("productname") String productname, @RequestParam("min") int min,
47     @RequestParam("max") int max) throws Exception {
48     return prodService.getCount(productname, min, max);
49 }
50 //상품 목록 가져오기
51 @GetMapping("/search")
52 public List<ProdVO> searchMinMaxProduct(@RequestParam("productname") String productname,
53     @RequestParam("page") int page, @RequestParam("content") int content, @RequestParam("min") int min,
54     @RequestParam("max") int max) throws Exception {
55     return prodService.searchMinMaxProduct(productname, page, content, min, max);
56 }
57 //Service
58 //페이징을 위한 상품 개수 카운트
59 public int getCount(String productname, int min, int max) {
60     String temp = "%" + productname + "%";
61     return prodMapper.getCount(temp, min, max);
62 }
63 //상품 목록 가져오기
64 public List<ProdVO> searchMinMaxProduct(String productname, int page, int content, int min, int max) {
65     String temp = "%" + productname + "%";
66     List<ProdVO> result = prodMapper.searchMinMaxProduct(temp, min, max);
67     if (result.size() > content * page) {
68         return result.subList(content * (page - 1), content * page);
69     } else {
70         return result.subList(content * (page - 1), result.size());
71     }
72 }
73 //Mapper
74 //페이징을 위한 상품 개수 카운트
75 @Select("select count(productno) from s_product where price >= #{min} and price <= #{max} and (UPPER(productname) like UPPER(#{productname}) or UPPER(ptype) like UPPER(#{productname}))")
76 int getCount(@Param("productname") String productname, @Param("min") int min, @Param("max") int max);
77 //상품 목록 가져오기
78 @Select("select s_product.productno, s_product.productname, s_product.ptype, s_product.image, s_product.price, s_product.sellerid, s_member.nickname from s_product left join s_member on s_product.sellerid = s_member.id where price >= #{min} and price <= #{max} and (UPPER(productname) like UPPER(#{productname}) or UPPER(ptype) like UPPER(#{productname})) order by s_product.productno")
79 List<ProdVO> searchMinMaxProduct(@Param("productname") String productname, @Param("min") int min, @Param("max") int max);

```

```

1 // 첫번째 옵션 선택 시 사용
2 firstSelected(event) {
3     if (event.target.value !== this.option1[0]) {
4         this.isSelected = true;
5         this.firstOption = event.target.value;
6     } else {
7         this.isSelected = false;
8     }
9 },
10 // 두번째 옵션 선택 시 사용
11 secondSelected(event) {
12     if (event.target.value !== this.option2[0]) {
13         this.secondOption = event.target.value;
14         this.isSelected = false;
15         const id = this.$route.params.id;
16
17         let newItem = {
18             imagename: this.prod.imagename,
19             seller: this.shop,
20             productname: this.prod.productname,
21             option1: this.firstOption,
22             option2: this.secondOption,
23             price: this.prod.price,
24             amount: 1,
25             productno: id,
26         };
27         this.items.push(newItem);
28         this.addList(newItem);
29
30         event.target.value = this.option2[0];
31         document.getElementById("search1").value = this.option1[0];
32     }
33 },
34 //장바구니 추가 함수
35 addBasket() {
36     const pNo = this.$route.params.id;
37     for (let i = 0; i < this.items.length; i++) {
38         axios({
39             method: 'post',
40             url: `/api/basket/create`,
41             params: {
42                 id: this.getLogin.user_id,
43                 productno : pNo,
44                 option1: this.items[i].option1,
45                 option2: this.items[i].option2,
46                 amount: this.items[i].amount
47             }
48         })
49     }
50 },
51 //Controller
52 @PostMapping("/create")
53 public void insertBasket(@RequestParam String id, @RequestParam int productno, @RequestParam String option1,
54     @RequestParam String option2, @RequestParam int amount) {
55     basketService.addBasket(id, productno, option1, option2, amount);
56 }
57 //Service
58 public void addBasket(String id, int productno, String option1, String option2, int amount) {
59     basketMapper.addBasket(id, productno, option1, option2, amount);
60 }
61 //Mapper
62 @Insert("insert into s_basket values(basket_seq.NEXTVAL, #{id}, #{productno}, #{option1}, #{option2}, #{amount})")
63 void addBasket(@Param("id") String id, @Param("productno") int productno, @Param("option1") String option1,
64     @Param("option2") String option2, @Param("amount") int amount);

```

장바구니

```

1 //장바구니 목록 가져오기
2 getBasket() {
3     axios({
4         method: 'get',
5         url: '/api/basket/read',
6         params: {
7             id: this.getLogin.user_id,
8         }
9     }).then(res => {
10         this.basket = res.data;
11     })
12 },
13 //Controller
14 @GetMapping("/read")
15 public List<BasketVO> getBasket(@RequestParam String id) {
16     return basketService.findAllBasket(id);
17 }
18 //Service
19 public List<BasketVO> findAllBasket(String id) {
20     return basketMapper.findAllBasket(id);
21 }
22 //Mapper
23 @Select("select s_basket.basketidx, s_basket.id, s_basket.productno, s_basket.option1, s_basket.option2, s_basket.amount, "
24         + "s_product.productname, s_product.imagename, s_product.price*s_basket.amount price, s_member.nickname seller "
25         + "from s_basket left join s_product on s_basket.productno = s_product.productno "
26         + "right join s_member on s_member.id = s_product.sellerid "
27         + "where s_basket.id = #{id} order by s_basket.basketidx")
28 List<BasketVO> findAllBasket(@Param("id") String id);
29
30 //주문 목록 추가 함수
31 selectList() {
32     this.clearOrderList();
33     let checkedList = document.getElementsByClassName("checkedList");
34     for (let i = 0; i < checkedList.length; i++) {
35         if (checkedList[i].checked == true) {
36             this.addOrderList(this.basket[i])
37         }
38     }
39 },
40 //주문 목록 추가 함수
41 addOrderList(state, item){
42     state.orderList.push(item);
43 },

```

결제 페이지(1)

```

1 //주문 목록 가져오기
2 ...orderList.mapGetters(["getOrderList"]),
3 //주문 목록 가져오기 함수
4 getOrderList(state){
5     return state.orderList;
6 }

```

결제 페이지(2)

```

7 //결제 함수
8 async payCheck() {
9   // 배송부분
10   const checked = document.getElementsByClassName("inputValues");
11   for (var i = 0; i < checked.length; i++) {
12     if (checked[i].value.length == 0) {
13       alert(`${checked[i].name}를/를 입력하세요`);
14       checked[i].focus();
15       return;
16     }
17   }
18   // 결제수단 부분
19   const radioCheck = document.querySelector(
20     'input[name = "payMethodRadio"]:checked'
21   );
22   if (radioCheck == null) {
23     alert("결제 수단을 선택해주세요");
24     return;
25   }
26   // 전화번호 정규식 검사
27   if (!this.phoneValidate) {
28     alert("전화번호를 확인하세요");
29     return;
30   } else {
31     let sale = 0.9;
32     if (this.coupon != 0) {
33       sale = 0.8;
34     }
35     let basketidx = [];
36     for (let i = 0; i < this.getOrderList.length; i++) {
37       let data = {
38         id: this.getLogin.user_id,
39         productno: this.getOrderList[i].productno,
40         selectedoption: this.getOrderList[i].option1,
41         amount: this.getOrderList[i].amount,
42         totalprice: this.getOrderList[i].price * sale,
43         seller: this.getOrderList[i].seller,
44         ordermethod: this.radioPay,
45         dname: document.getElementById("username").value,
46         dtel: document.getElementById("mobile").value,
47         dzipcode: document.getElementById("zipcode").value,
48         daddress: document.getElementById("address").value,
49         ddetailaddr: document.getElementById("detailAddress").value,
50       };
51       await axios({
52         method: 'put',
53         url: `/api/product/updateAmount`,
54         params: {
55           productno: this.getOrderList[i].productno,
56           amount: this.getOrderList[i].amount,
57         }
58       }).then(res => {
59         if (res.status == 200) {
60           axios.post(`/api/order/create`, data).then(res => {
61             if (res.status == 200) {
62               if (this.getOrderList[i].basketidx != undefined) {
63                 basketidx.push(this.getOrderList[i].basketidx);
64               }
65               if (i == this.getOrderList.length - 1) {
66                 if (basketidx.length > 0) {
67                   axios.delete(`/api/basket/delete`, {
68                     data: basketidx
69                   })
70                     .then(res => {
71                       if (res.status == 200) {
72                         this.usePoint();
73                         alert("결제를 완료했습니다");
74                         this.$router.push("/");
75                       }
76                     }).catch(err => {
77                       console.log(err.response)
78                     })
79                     } else {
80                       this.usePoint();
81                       alert("결제를 완료했습니다");
82                       this.$router.push("/");
83                     }
84                 }
85               }
86             }).catch(err => {
87               console.log(err.response)
88             })
89           }
90         }).catch(err => {
91           console.log(err.response)
92         })
93       }
94     }
95   }
96 },

```


결제 페이지(3)

```

97 //상품 수량 감소
98 //Controller
99 @PutMapping("/updateAmount")
100 public ResponseEntity<> updateAmount(@RequestParam("productno") int productno,
101     @RequestParam("amount") int amount) {
102     return prodService.updateAmount(productno, amount);
103 }
104 //Service
105 public ResponseEntity<> updateAmount(int productno, int amount) {
106     try {
107         prodMapper.updateAmount(productno, amount);
108         return new ResponseEntity<>(HttpStatus.OK);
109     } catch (Exception e) {
110         e.printStackTrace();
111         return new ResponseEntity<>(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR);
112     }
113 }
114 //Mapper
115 @Update("Update s_product set amount = amount - #{amount} where productno = #{productno}")
116 void updateAmount(@Param("productno") int productno, @Param("amount") int amount);
117 //주문 추가
118 //Controller
119 @PostMapping("/create")
120 public ResponseEntity<> insertOrder(@RequestBody OrderVO orderVO) throws Exception {
121     return orderService.insertOrder(orderVO);
122 }
123 //Service
124 public ResponseEntity<> insertOrder(OrderVO orderVO) {
125     try {
126         orderMapper.insertOrder(orderVO);
127         return new ResponseEntity<>(HttpStatus.OK);
128     } catch (Exception e) {
129         return new ResponseEntity<>(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR);
130     }
131 }
132 //Mapper
133 @Insert("insert into s_order values (order_seq.NEXTVAL, #{order.id}, #{order.productno}, #{order.selectedoption}, #{order.amount},
134     #{order.totalprice}, sysdate, '결제 완료', #{order.ordermethod}, #{order.seller}, #{order.dname}, #{order.dtel}, #{order.dzipcode},
135     #{order.daddress}, #{order.ddetailaddr})")
136 void insertOrder(@Param("order") OrderVO orderVO);
137 //구매한 상품 장바구니 삭제
138 //Controller
139 @DeleteMapping("/delete")
140 public ResponseEntity<> deleteBasket(@RequestBody List<Long> basketidx) {
141     return basketService.deleteBasket(basketidx);
142 }
143 //Service
144 public ResponseEntity<> deleteBasket(List<Long> basketidx) {
145     try {
146         for (long l : basketidx) {
147             basketMapper.deleteBasket(l);
148         }
149         return new ResponseEntity<>(HttpStatus.OK);
150     } catch (Exception e) {
151         return new ResponseEntity<>(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR);
152     }
153 }
154 }
155 //Mapper
156 @Delete("delete from s_basket where basketidx = #{basketidx}")
157 void deleteBasket(@Param("basketidx") long basketidx);

```

4.8 시연

4.8.1 깃 주소

이름	주소
고형영	https://github.com/sunshine4437/semiproject.git
강기룡	https://github.com/Portal116/SemiProject.git
장지원	https://github.com/JangG1/Project01
최우혁	https://github.com/cwh89/semi_project.git

4.8.2 시연 동영상

<https://youtu.be/nwyQkW5Y5ys>

5. 향후 개발 방향 및 계획

5.1 향후 개발 방향 및 계획

고형영	처음 설계를 할때 여러가지를 생각하고 설계를 했지만 이 주제를 처음으로 하다보니 여러가지 문제가 중간에 발생하고 이를 해결하기 위해 처음 설계를 여러번 바꾸게되고 또 구상했던 기능이 사용하기에 부족하다는 점을 깨달았습니다. 나름대로 수정한다고 수정했지만 돌아봐도 부족한 것 같아 더욱 노력할 필요가 있다는 것을 알았습니다. 또한 풀스택으로 진행하다보니 백엔드와 프론트엔드 둘 다 설계 구현하면서 백엔드 부분에 대한 공부가 부족하다는 것을 느꼈습니다. 이번 프로젝트를 하면서 느낀 부족한 점들을 보완하여 앞으로 나은 능력을 갖기 위해 노력해야겠습니다.
강기룡	처음에는 Boot+Vue.js를 처음 써보기에 어려움이 있었으나 팀장님의 도움으로 익숙해지며 현재는 여러 가지를 할 수 있게 되었습니다. 이번에는 Git을 잘 활용한 것 같습니다. 팀원 간의 단순 파일 공유 뿐 아니라 일지를 남겨 어디까지 했고 어떤 것을 해야하는지 알기 쉬웠습니다. 중간중간 새로운 기능이 추가되어 기획안의 중요성을 조금 더 크게 느끼게 되었습니다. 다음에는 기획을 위한 시간을 더 투자할 것 같습니다. 이번 프로젝트로 풀스택이 어떠한건지 조금은 알게 된 것 같고 특히 백엔드 프로그래밍 실력을 많이 향상시킬 수 있었습니다. 다음 프로젝트 때도 더 성장할 수 있도록 꾸준히 연습할 것입니다.
장지원	이번 프로젝트에서 기획안을 통해 기획안부터 시작하여 실무에서 어떠한 프로세스로 실무가 진행이 되는지에 대해 중요한 부분을 알게된 거 같아 좋았고, 이번 프로젝트로 인해 데이터베이스(Oracle)부터 시작해 백엔드(Spring Boot)와 연동하고 값을 가져와 프론트엔드(Vue.js)와도 연동해 모니터에 출력까지 하는 풀스택의 흐름을 많이 배웠습니다. 에러나 문제가 발생시에도 집요하게 검색을 하거나 동료들의 도움을 받아 해결했습니다. 이번 프로젝트로 정말 많은 것을 배운 계기가 되어서 좋았고, 배운것들을 파이널 프로젝트에 많이 녹여보고 싶습니다.
최우혁	2차 프로젝트가 진행되며 처음 조가 정해지고 조원들과 만나 상의 끝에 쇼핑몰 웹사이트 제작을하기로 하였다. 매일 수업이 끝난 후 9시에 조별 모임을 가지며 웹사이트 제작에 대해 구체적으로 논의를 하였으며 프론트 엔드 부분에서 내가 맡은 부분은 상품 목록과 장바구니를 구현하는 것이었다. 처음 해보는 프로젝트여서 내가 맡은 부분을 잘 소화할 수 있을지 계속 의문이 들면서 프로젝트를 진행하게 되었다. html, css 어떻게 작성하는지 많은 부분을 유튜브나 인터넷 웹 서핑을 통해 공부하면서 html과 css에 대해 조금 이해를 하기 시작하면서 내가 맡은 부분을 어느 정도 제작할 수 있겠다는 자신감이 들었다. 막상 상품 목록을 직접 제작하다 보니 많은 시간이 소여 되면서 내가 맡아야 되는 다른 부분인 장바구니를 제작하는 것에 소홀하게 되어 장바구니 제작은 팀원들에게 많은 도움을 받게 되어 팀원들이 제작하게 되었다. 화면만 제작하는 프론트 엔드 부분에서도 내가 할 수 있는 일을 제대로 하지 못한 것 같아서 내내 그 부분에 아쉬운 점이 많았다. 그리고 백엔드 부분으로 넘어오면서 내가 맡아야 될 부분을 어떻게 구성해야 되는지 내내 감을 잡지 못하였다. 결국 이번에도 팀원들의 도움으로 내가 맡아야 될 부분을 팀원들이 제작해 주었다. 이번 프로젝트를 하면서 팀원들에게는 많은 도움을 받아서 고맙고 미안하였다. 그리고 앞으로 내가 어떤 공부를 해야 되는지 조금 구체적으로 알게 되는 계기가 되었다.