

쇼핑몰 사이트 제작

3조 : 이소담,추지원,김주원,홍충재

작성일 20231123

목차

1. 개요
2. 히스토리
3. 메뉴구조(사이트맵)
4. 화면목록
5. 설계
 - 플로우차트
 - 기본정책
 - 권한정책
 - UI설계
 - Validation
6. 요구사항정의서

1. 개요

1-1. 프로젝트명 및 기간

- 프로젝트명 : 쇼핑몰사이트 제작
- 프로젝트기간 : 2023.11.23 ~ 2023.12.08(21일)

1-2. 프로젝트 목표

- 로그인 /회원가입 /마이페이지 /상품페이지/장바구니페이지
- 고객센터/카테고리/검색페이지/메인페이지 등의
기능구현으로 쇼핑몰 사이트 제작

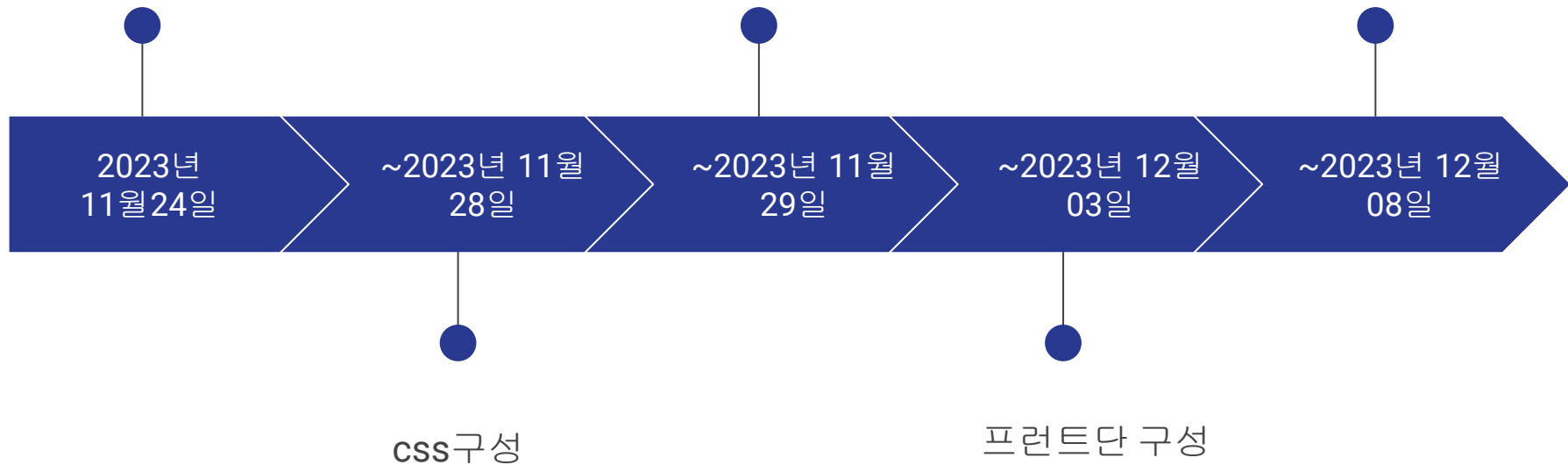
1-3. 일정

[illegible]

요구사항정의서,
PPT초안 작성

DB테이블 구성

DB연결

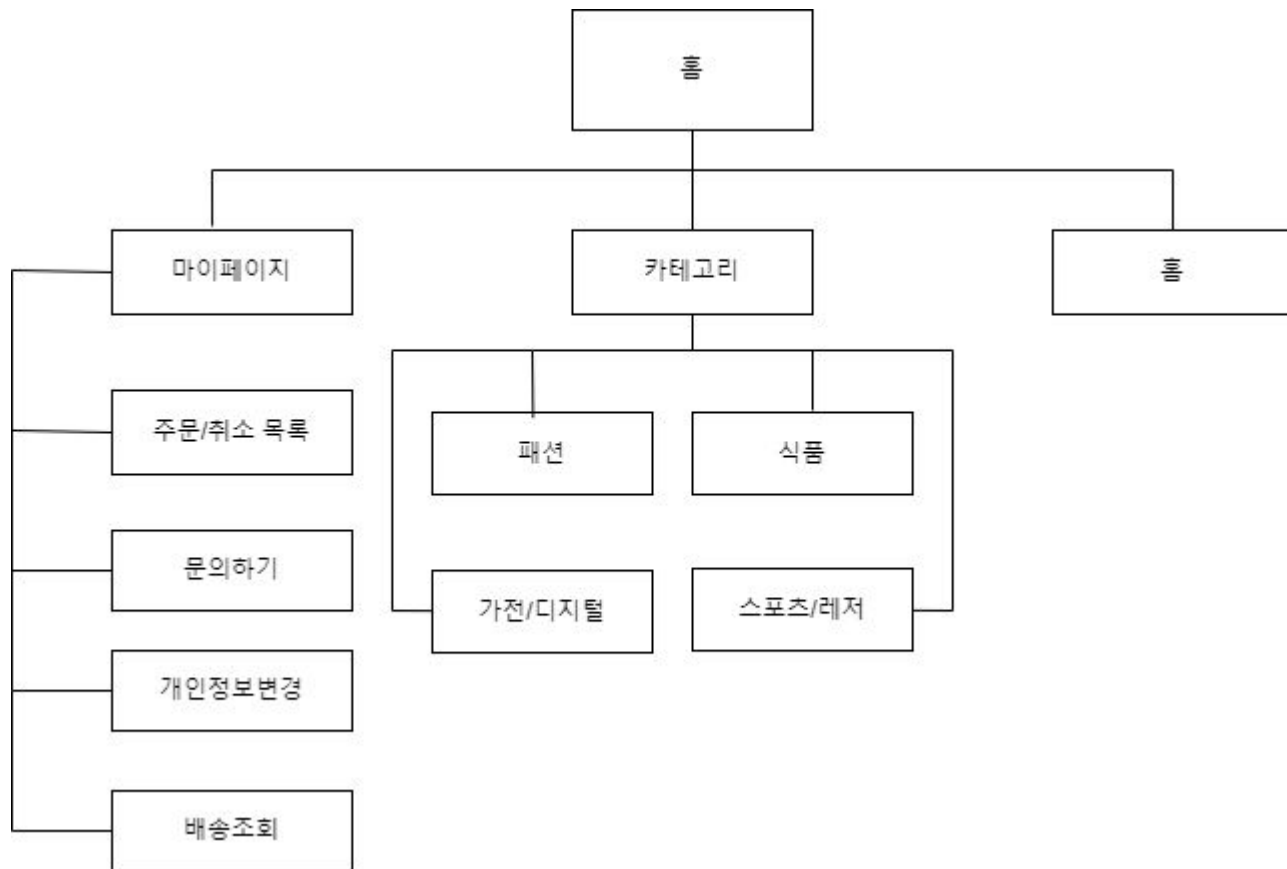


개인일정

[illegible]

2. 히스토리

3. 메뉴구조(사이트맵)



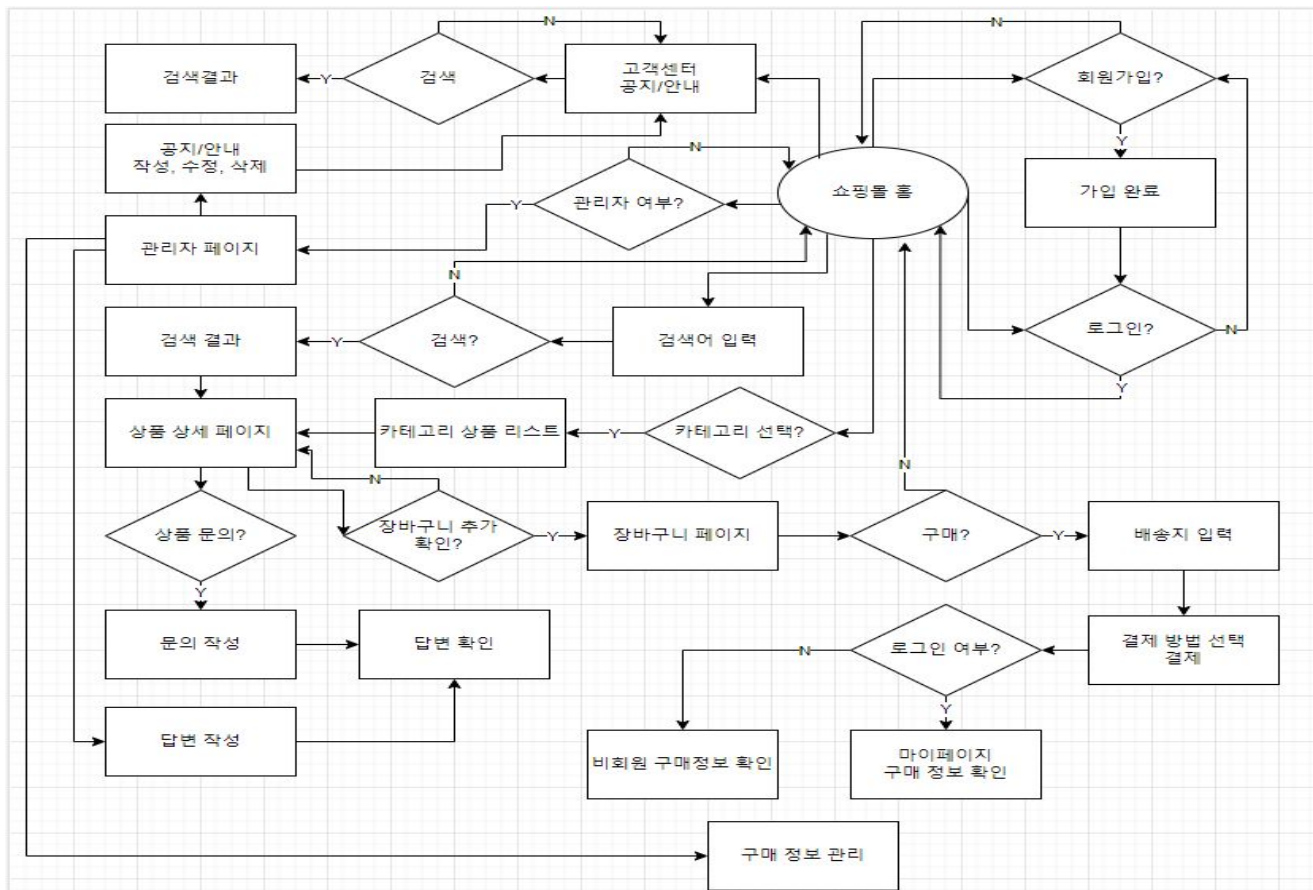
4. 화면목록

대메뉴	중메뉴	Screen ID	Page Title	Description	비고
메인	홈페이지	UI-A-0001	메인 화면	메인 홈페이지	
	검색페이지	UI-A-0002	검색 결과	검색 결과 페이지	
회원 관리	로그인/회원가입	UI-A-0011	로그인	로그인 페이지	
		UI-A-0012	회원가입	회원가입 페이지	
	마이페이지	UI-A-0013	개인정보	개인정보 확인/수정 페이지	
		UI-A-0014	구매 상품 정보	구매/취소한 상품 리스트 페이지	
상품	카테고리	UI-A-0021	상품 리스트	카테고리에 해당하는 상품 리스트	
	상품	UI-A-0022	상품 상세 정보	해당 상품 상세 정보 및 주문 페이지	
주문 생성	장바구니	UI-A-0031	장바구니	장바구니에 넣은 상품 리스트	
	결제페이지	UI-A-0032	결제창	결제 정보 페이지	

5. 설계

- 플로우차트
- 기본정책
- 권한정책
- UI설계
- Validation

1. 플로우차트



2. 기본정책

대구분	중구분	Description	비고
소비자 정책	국가	대한민국에서만 서비스	
	기본언어	한글만 지원	
	주소	국내만 지원 카카오 우편번호 검색 연동	
관리자 정책	카테고리 분류체계	메인 카테고리 서브 카테고리 2 종류로 구분	
	서비스	쿠팡벤치마킹 사이트로 다양한 상품을 판매하는 종합 쇼핑몰	
	결제	포인트를 충전해서 사용하는 방식으로 포인트로만 구매가능	
	환불	관리자가 소비자의 환불 사유를 보고 심사해서 환불	
디자인 정책	디자인	쿠팡사이트를 벤치마킹한 사이트로 유사한 느낌의 디자인	
게시판 정책	공지사항	관리자가 공지사항 작성하고 소비자는 읽기만 가능	
	고객문의	고객의 문의사항 작성시 관리자페이지에 전달	

3. 권한정책

대구분	중구분	사용자	보기	수정	삭제	쓰기	비고
페이지 목록	구매관리	관리자	O	O	O	O	
		회원	O	O	O	O	회원은 구매한 목록에 대해 수정 및 취소(삭제),쓰기등이 가능하다.
		비회원	O	X	O	O	비회원은 구매목록만 볼 수 있다.
	상품관리	관리자	O	O	O	O	
		회원	O	X	X	X	회원/비회원은 상품페이지에서 상품 정보를 원하는대로 보기가 가능하다. 상품 정보 수정 및 삭제는 불가하다.
		비회원	O	X	X	X	
	회원관리	관리자	O	O	O	O	
		회원	△	△	△	△	회원은 본인의 개인정보만 볼 수 있다.
		비회원	X	X	X	X	

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
login	login	이소담		

회원정보를 입력해주세요

✉	아이디(이메일)
🔒	비밀번호
🔒	비밀번호 확인
👤	이름
☎	휴대폰 번호

☒ 모두 확인하였으며 동의합니다.

전체 동의에는 필수 및 선택 정보에 대한 동의가 포함되어 있으며, 개별적으로 동의를 선택하실 수 있습니다. 선택 항목에 대한 동의를 거부하시는 경우에도 서비스 이용이 가능합니다.

- ☐ [필수] 만 14세 이상입니다
- ☐ [필수] 쿠팡 이용약관 동의 >
- ☐ [필수] 전자금융거래 이용약관 동의 >
- ☐ [필수] 개인정보 수집 및 이용 동의 >
- ☐ [필수] 개인정보 제3자 제공 동의 >
- ☐ [선택] 마케팅 목적의 개인정보 수집 및 이용 동의 >
- ☐ [선택] 광고성 정보 수신 동의 >
- ☐ [선택] 이메일 수신 동의
- ☐ [선택] SMS, SNS 수신 동의
- ☐ [선택] 앱 푸시 수신 동의

동의하고 가입하기

coupang

이메일 로그인

QR코드 로그인

✉	아이디(이메일)
🔒	비밀번호 

☒ 자동로그인

[아이디·비밀번호 찾기 >](#)

로그인

회원가입

법인 고객인가요?
사업자 회원으로 전용 특가 혜택을 누리보세요.
[쿠팡비즈 간편가입 >](#)

Description

1 회원가입, 로그인 창 구현

2

3

4

5

6

7

8

9

Related ID

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
my page	my page	이소담		

MY쿠팡

주문목록/배송조회
취소/반품/교환/환불
내역

와우 멤버십
포인트관리
정기배송관리
영수증 조회/출력

MY 혜택
할인쿠폰
쿠팡캐시/기프트카드

MY 활동
문의하기
문의내역 확인
리뷰관리
찜 리스트

MY 정보
개인정보확인/수정
결제수단·쿠팡이 관리
배송지 관리

쿠팡문의

미사용티켓 0 장

배송중 0 개

할인쿠폰 0 장

쿠팡이머니 0 원

쿠팡캐시 0 원

주문목록

주문한 상품을 검색할 수 있어요!

최근 6개월 2023 2022 2021 2020 2019 2018

전체 배송상품 여행상품 티켓상품

최근 6개월간 주문하신 내역이 없습니다. 2023년 주문보기 >

배송상품 주문상태 안내

결제완료 > 상품준비중 > 배송시작 > 배송중 > 배송완료

주문결제확인
이 완료되었습니다.

판매자가 발송할
상품을 준비중입니다.

상품준비가 완료되어
곧 배송될 예정입니다.

상품이 고객님께
배송중입니다.

상품이 주문자에게
전달완료되었습니다.

자세한 내용 더보기 >

❗ 취소/반품/교환 신청전 확인해주세요!

취소
- 여행/레저/숙박 상품은 취소 시 수수료가 발생할 수 있으며,
취소수수료를 확인하여 2일 이내(주말,공휴일 제외) 처리결과를 문자로 안내해드립니다.(당일 접수 기준, 마감시간 오후 4시)
- 문화 상품은 사용 전일 24시까지 취소 신청 시 취소수수료가 발생되지 않습니다.

Description	
1	클릭으로 요청페이지로 넘어감
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Related ID	

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
main	main_page	김주원		메인

Description	Related ID
1 검색창 구현	
2 슬라이드바 선택시 해당이미지출력	
3 슬라이드바. 리스트	
4 기본 아이콘(ex:마이페이지,로그인 등)	
5	
6	
7	
8	
9	



4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
main	main_page	김주원		메인

1

2

3

필터

☐ 로켓

☐ 로켓배송만 보기
 ☐ 로켓와우만 보기
 ☐ 로켓직구만 보기

☐ 무료배송
 ☐ C예비능
 ☐ 무로배송

카테고리

전체

도서/음반/DVD

출산/유아동

로켓직구

결혼준비

식품

+ 더보기

브랜드

'아무거나'에 대한 검색결과

연관검색어 : 결정장애 책 장난감 간식 여행 과자 신의로 보드게임 커피 선물 책

✓ 쿠팡형성순

낮은가격순

높은가격순

판매량순

최신순

36개씩 보기

1

아가방 23 가을 베이비퍼머! 디즈니베 이비 핫한 칠덴데일 아무거나! 조끼 하나만 잘 입어도 성공! 실내복만 입...

29,000원

모래(토) 도착 예정

★★★★★ (23)

2

효도앙팡 어르신 요양원 요가 필라테스 쏘폰발롱 미끄럼방지 양말 5켤레 세트

29% 14,000원

9,900원

모래(토) 도착 예정

3

540원 캐시 적립

탈출! 아무거나, 머스트비, 송사랑 문고

10% 10,000원

9,720원 로켓배송

내일(금) 도착 보장

무료배송 · 무료반품

4

700원 캐시 적립

영양제 처방을 말하다: 이것저것 아무거나 먹으면 안 되는 이유!

10% 14,000원

12,600원 로켓와우

내일(금) 새벽 도착 보장

드래프츠 · 드래프츠

장바구니

1

최근본상품

20

1/5

Description	
1	검색창 구현
2	검색결과 상세 창
3	퀵메뉴
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Related ID	

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
category	category1	홍총재		카테고리

식품
찾고 싶은 상품을 검색해보세요!

배송 로켓프레시 biz 쿠팡비즈 로켓직구 글드박스 와우회원할인 이벤트/쿠폰 반쯤마켓 착한상점 기획전 여행/티켓


[쿠팡 홈 > 식품](#)

☐ 로켓

☐ 로켓백서리안 ...
☐ 로켓와우만 보기
☐ 로켓직구만 보기

☒ 정기배송
☐ C메뉴
☐ 무료배송

카테고리
 유기농/친환경 전문관 <
 과일 <
 견과/견과 <
 채소 <
 쌀/잡곡 <
 축산/계란 <
 수산물/건어물 <
 생수/음료 <
 커피/원두/차 <
 과자/조식/간식/시리얼 <
 면/통조림/가공식품 <
 가루/조미료/오일 <
 장/소스/드레싱/식초 <
 유제품/아이스크림 <




리콜라 무설탕 캔디
남녀노소 누구나 좋아하는 허브캔디


구매하기 >

- 젤리 덕후들의 선택!
- 펄세스
- G7
- 리콜라**
- 해태 구름감자

맛과 향, 찹기 가득!
오뚜기 수항미



WOW 와우회원 전용
금,토,일 깜짝특가! 최대 반값

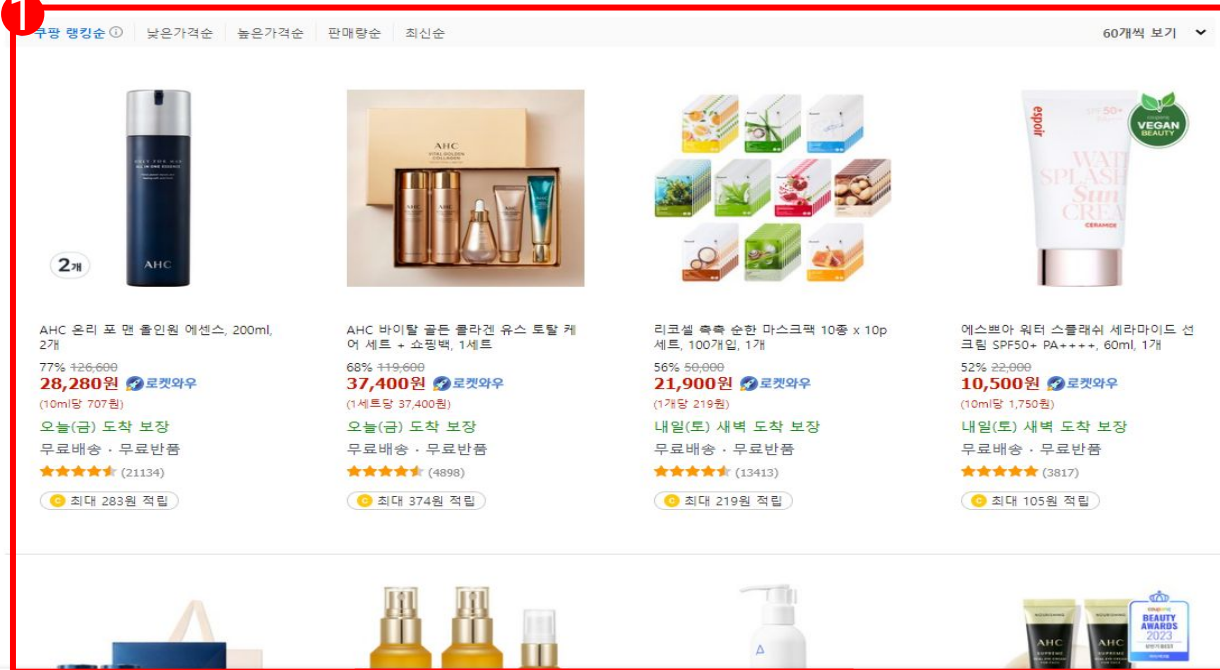


4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
category	category2	홍충재		카테고리

분타

1



2

Description

- 1 상품 리스트가 나열 될 탭
- 2 나열된 리스트의 페이지를 넘길 버튼
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Related ID

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
service center	service center	홍충재		고객센터

1

2

3

고객센터

자주묻는 질문 검색

채팅 상담하기

문의내역

자주묻는 질문

고객의 소리

쿠팡소식

환불안내

아이디/비밀번호 찾기

고객센터 1577-7011 (유료)

365일, 24시간 운영

채팅 상담하기

편집

고객센터 문의

최근 문의내역이 없습니다.

이전 문의내역이 필요하시면 고객센터에 문의해 주세요.

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
product detail	proinfo01	추지원		

1 여자 피치 기모 무지 이너 오버핏 반팔 티셔츠 44-99
★★★★★ 25개 상품평
사이즈 후기 정사이즈예요 (100%)

15,200원
최대 760원 적립

무료배송 (같은 판매자 상품 50,000원 이상 구매 시) 그 외 배송비 2,500원
내일(토) 11/25 도착 예정

판매자: 예이포스 { 판매자 상품 보러가기 }
판매자 평가 ⭐ 100% (16) ①

배송사: CJ 대한통운
사이즈: FREE(~99)
색상: 불확

2 그레이 ☒ 블루 ☐ 오프 화이트 ☐

캐시적립 혜택 ① | 최대 760원 적립

쿠팡이머니 결제 시 1% 적립
[로켓와우 + 쿠팡이머니 결제] 결제 시 2% 적립
[로켓와우 + 쿠팡이머니] 결제 시 4% 추가적립 2652원 남음
로켓와우 무료체험 신청하기

3 1 **장바구니 담기** **바로구매 >** **4**

Description	
1	상품에 대한 기본적인 정보
2	구매할 상품 상세 선택
3	구매할 수량 선택
4	장바구니/구매 버튼 선택
5	
6	
7	
8	
9	
Related ID	

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
cart	cart01	추지원		

The screenshot shows a shopping cart interface. A red box labeled '1' highlights the product selection area, which includes a checkbox for '전체선택' (Select All), a list of items (e.g., '로켓배송 상품 무료배송'), a product image, name, price, quantity selector, and a '구매' (Purchase) button. Below this, there's a section for '캐시적립 혜택' (Cash Accumulation Benefit). At the bottom, a summary bar shows '총 상품가격 27,980원', '총 배송비 0원', and '총 주문금액 27,980원'. A red box labeled '2' highlights this summary bar. At the very bottom, two buttons are visible: '계속 쇼핑하기' (Continue Shopping) and '구매하기' (Purchase), with a red box labeled '3' highlighting them.

Description	
1	장바구니 내 구매할 상품 선택
2	총 구매비용 안내
3	홈버튼/구매 버튼
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Related ID	

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
buy	buy01	추지원		

주문/결제

장바구니>[주문결제](#)>주문완료

구매자정보

이름	<div></div>
이메일	<div></div>
휴대폰 번호	<div><div></div><div>수정</div><div>쿠폰/티켓정보는 구매한 분의 번호로 전송됩니다.</div></div> <div>* 인증 번호를 못 받았다면, 1577-7011 번호 차단 및 스펀 설정을 확인해 주세요.</div>

1

받는사람정보

배송지 변경

이름	<div><div></div><div>(기본배송지)</div></div>
배송주소	<div></div>
연락처	<div></div>
✓ 배송 요청사항	<div><div>문의</div><div></div><div>변경</div></div>

Description

1 배송지 정보 입력

2

3

4

5

6

7

8

9

Related ID

4. UI 설계

Page Title	Screen ID	Author	Authorization	Screen Path
buy	buy02	추지원		

결제정보

1

총상품가격	27,980원
할인쿠폰	0원 적용 가능한 할인쿠폰이 없습니다.
배송비	0원
쿠폰캐시	0원 보유 : 0원
총결제금액	27,980원
결제방법	<div><div><input type="radio"/> 계좌이체 <input type="radio"/> 쿠페이머니 <input checked="" type="radio"/> 최대 캐시적립 <input checked="" type="radio"/> 신용카드 <input type="radio"/> 법인카드 <input type="radio"/> 휴대폰 <input type="radio"/> 무통장입금(가상계좌)</div><div><div>· 카드선택</div><div>카카오뱅크카드 / 536510*****433* ▼</div><div>· 할부기간</div><div>일시불 ▼ * 할부는 50,000원 이상만 가능합니다</div></div><div><div>카드 할인 및 무이자할부 안내 ▼</div><div>하외발급 카드는 쿠팡 앱, 모바일 웹에서 사용 가능합니다</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 기본 결제 수단으로 사용</div></div></div>

구매조건 확인 및 결제대행 서비스 약관 동의
개인정보 수집 및 이용 동의

보기
보기

위 주문 내용을 확인 하였으며, 회원 본인은 개인정보 이용 및 제공(해외직구의 경우 국외제공) 및 결제에 동의합니다.

2

최대 캐시적립

쿠페이머니 결제

결제하기

Description	
1	결제 정보 및 결제 방법 선택
2	결제 버튼
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Related ID	

5. Validation

필수입력 항목

번호	상황	문구	처리 시나리오
1	비회원이 권한 외의 기능을 실행하려고 할 때	로그인 서비스가 필요합니다. 로그인 하시겠습니까?	Y: 로그인페이지 이동 N: 이전페이지 이동
2	제품 수량 미입력시	수량을 입력해주세요	수량칸으로 이동
3	배송위치 미입력시	주소를 입력해주세요	주소입력칸으로 이동

6.요구사항정의서

- 이소담
- 추지원
- 김주원
- 홍충재

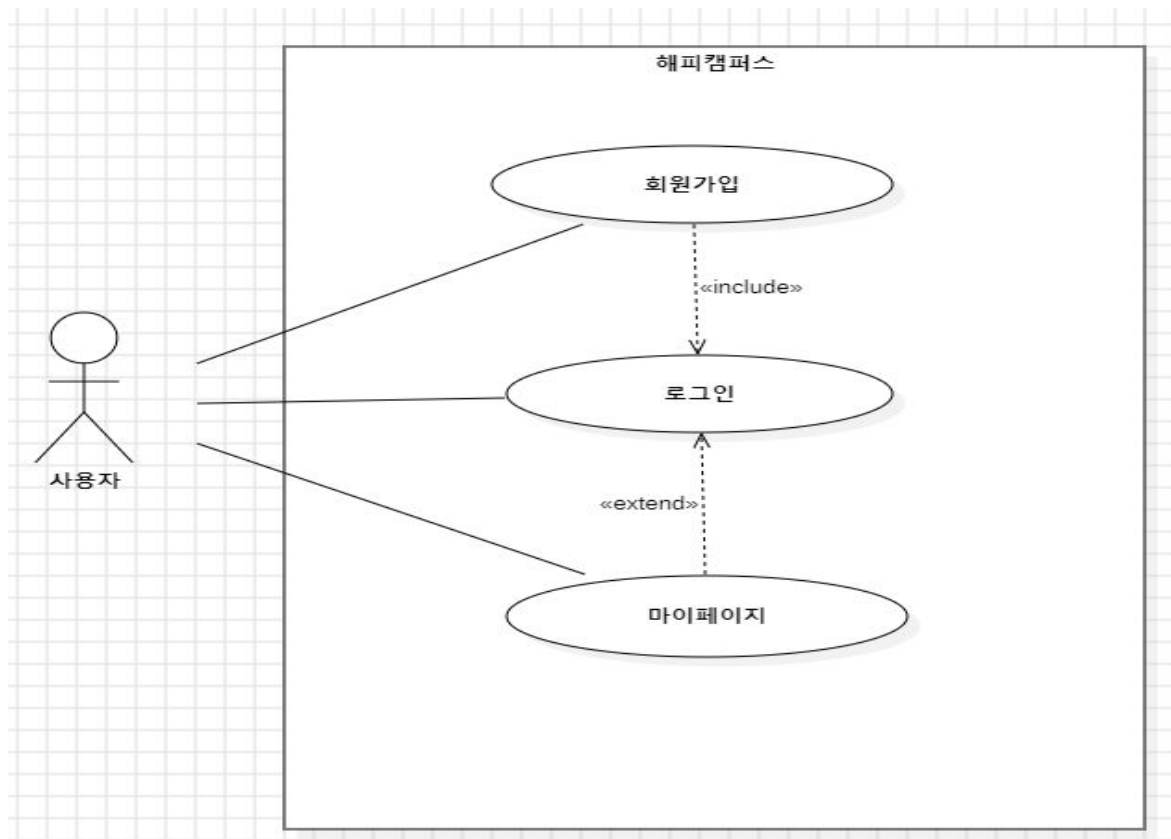
이소담

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
메인	로그인 (이메일)	홈	Login	로그인	로그인을 선택하면, 로그인 페이지로 넘어가고, 아이디는 (이메일로), 비밀번호를 입력하는 칸이 있다. 밑에는 로그인 버튼과, 회원가입 버튼이 있고 위 두 버튼 클릭시 각 버튼에 해당하는 페이지로 넘어간다.	상	2023-11- 23	이소담	검토

이소담

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
회원가입	회원가입	홈	sign up	회원가입	홈페이지와 로그인 밑에 회원가입이 있고 클릭시 회원가입 페이지로 넘어간다. 회원가입 페이지로 넘어가면 아이디(이메일), 비밀번호, 비밀번호 확인 (영문/숫자/특수문자 2가지 이상 조합 8-20자리), 이름, 휴대전화 칸이 존재한다. 공란 모두 입력시 모두 확인하였으며 동의합니다에 체크해야 회원가입이 완료된다.	상	2023-11-23	이소담	검토
마이페이지	마이페이지	홈	My Page	마이페이지	로그인이나 회원가입시 넘어갈 수 있는 페이지로 내가 구매한 상품 목록을 볼 수 있다	상	2023-11-23	이소담	검토

유스케이스 다이어그램



추지원

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
상품	상품 페이지	상품 상세	prodinfo 01	상품 정보	클릭을 하면 상품명과 상품의 상세 정보가 나타난다.	중	2023-11- 24	추지원	검토
상품	상품 페이지	구매 정보	prodinfo 02	색상/크기/수 량 정보 받기	고객으로부터 상품의 색상, 크기, 수량 관련된 정보를 받을 수 있는 버튼이 존재	상	2023-11- 24	추지원	검토
상품	상품 페이지	상품 상세	prodinfo0 3	구매/ 장바구니 버튼	구매/장바구니 버튼이 존재한다. 단, 색상/크기/수량 정보를 지정해야 버튼이 수행된다.	중	2023-11- 24	추지원	검토

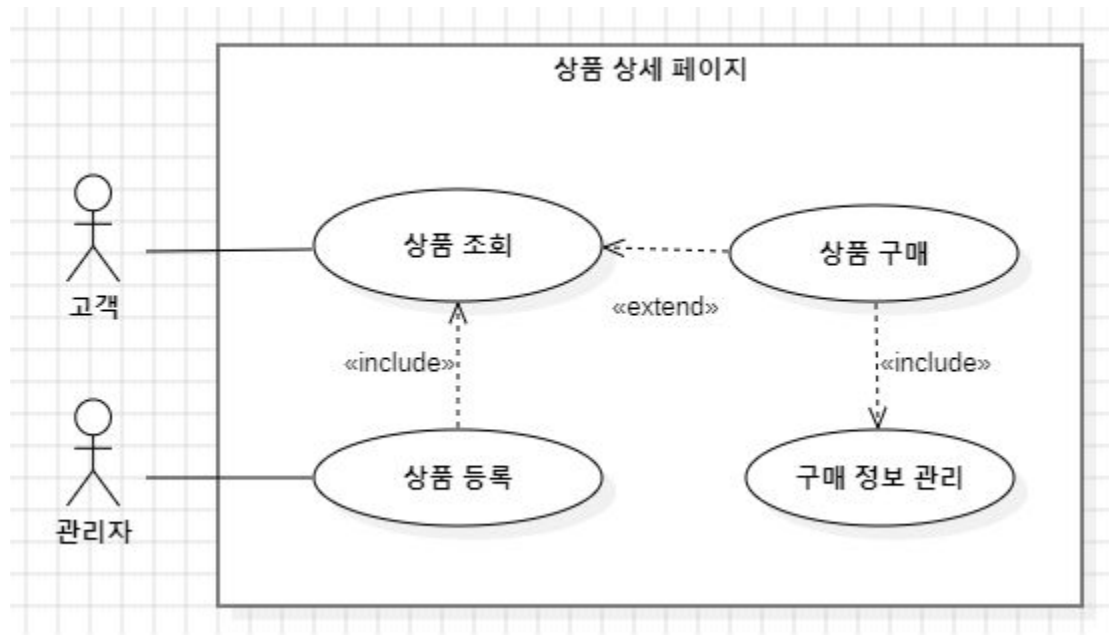
추지원

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
상품	상품 페이지	상품 상세	prodinfo0 4	품질 표시	제품의 잔여 수량은 표시되지 않는다. 단, 수량이 0이 되면 품질되었다는 글씨와 함께 색상/크기/수량 선택 버튼과 구매 버튼이 비활성화 된다.	중	2023-11- 24	추지원	검토
장바 구니	상품 리스트	구매 정보	cart01	선택 상품 리스트	고객이 지정한 상품들의 리스트	상	2023-11- 24	추지원	검토
장바 구니	체크 박스	상품 선택	cart02	장바구니 내 상품 선택	장바구니의 각 상품들에 체크박스가 존재. 구매할 상품만 선택하여 구매 가능	중	2023-11- 24	추지원	검토

추 지원

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
결제	결제 페이지	배송지 입력	buy01	배송정보 입력창	장바구니나 상품페이지의 구매 버튼을 누르면 배송지와 수령자 이름, 전화번호를 입력하는 창이 뜬다.	중	2023-11-24	추 지원	검토
결제	결제 페이지	결제	buy02	결제 정보 입력창	포인트를 이용해서 결제하는 창이 뜬다. 포인트가 부족하면 포인트 충전 페이지로 넘어간다.	상	2023-11-24	추 지원	검토
결제	포인트 충전	결제	buy03	포인트 충전	결제 방법을 선택하여 포인트를 충전하는 페이지	상	2023-11-24	추 지원	검토

유스케이스 다이어그램



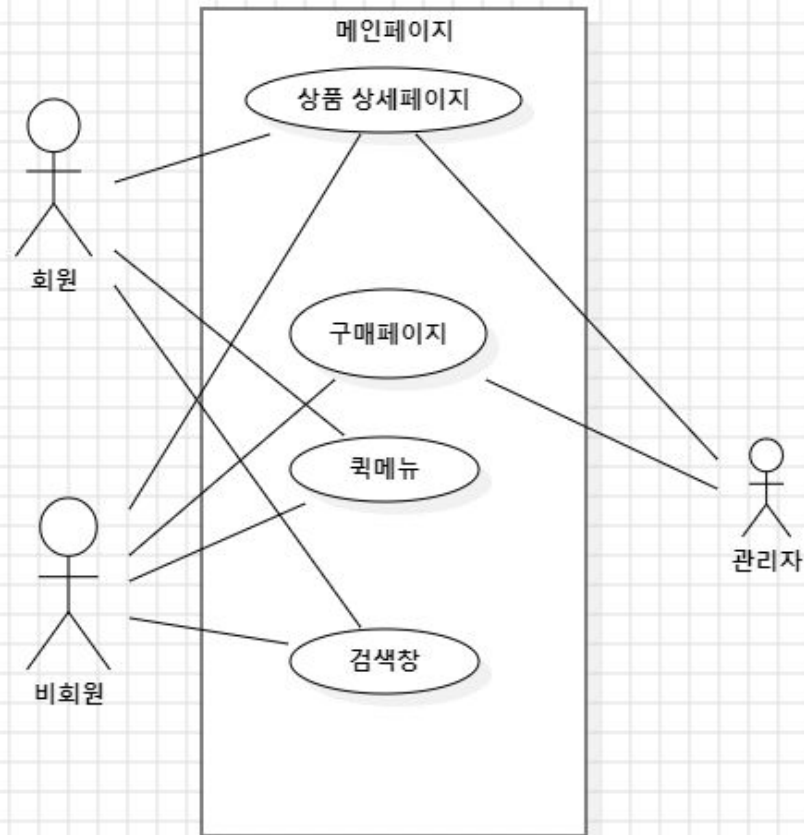
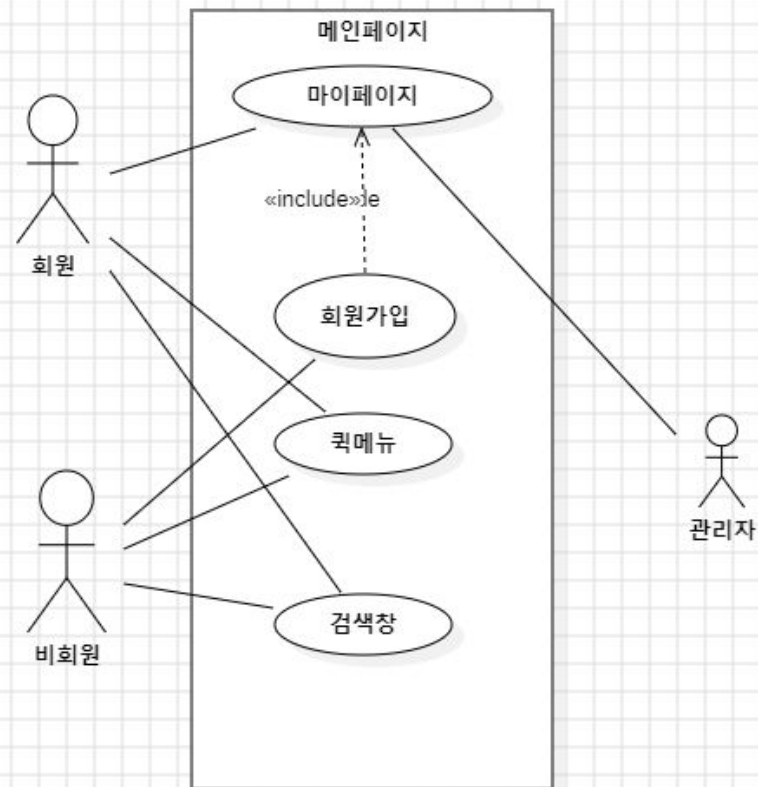
김주원

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
메인	메인 페이지	메인	main01	슬라이드 페이지 구현	메인페이지 중간에 카테고리를 선택할시 관련 이미지가 떠야한다.	중	2023-11- 23	김주원	검토
메인	메인 페이지	메인	main02	카테고리 구현	카테고리항목이 어떤것이 있는지 커서를 가져다 덜시 보여져야한다.	상	2023-11- 23	김주원	검토
메인	메인 페이지	메인	main03	아이콘구현	사이트의 기능을 위해 필요한 기능및 텍스트가 구현되어야한다.	상	2023-11- 23	김주원	검토

김주원

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
메인	검색 페이지	메인	main04	검색창 구현	메인페이지 상단에 검색창을 통해 검색어를 입력시 검색결과가 출력되어야 한다.	상	2023-11- 23	김주원	검토
메인	메인 페이지	메인	main05	클릭 및 기능구현	아이콘 클릭시 관련 기능이 링크되어야 한다..	상	2023-11- 23	김주원	검토
메인	메인 페이지	메인	main06	css구현	사이트의 기능을 위해 필요한 기능 및 텍스트가 구현되어야 한다.	상	2023-11- 23	김주원	검토

유스케이스 다이어그램



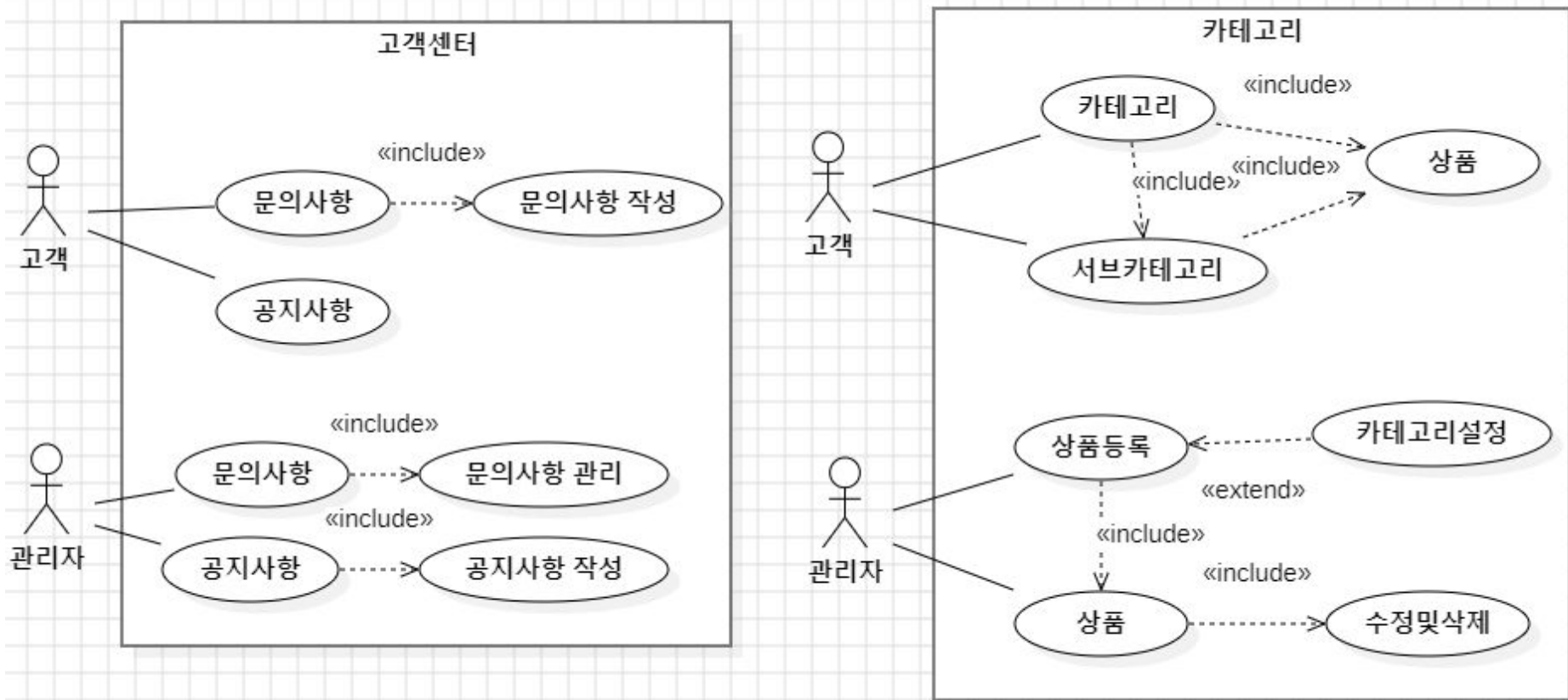
홍충재

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
카테고리	슬라이드바	카테고리	category1	광고가 들어갈 슬라이드바	메인 화면에 추천 서브카테고리가 들어갈 슬라이드바	상	2023-11-23	홍충재	검토
카테고리	상품리스트	카테고리	category2	메인카테고리 리스트	메인 카테고리에 맞는 리스트 나열	상	2023-11-23	홍충재	검토
카테고리	서브카테고리바	카테고리	category3	서브카테고리 탭	서브카테고리를 선택할수있는 탭	상	2023-11-23	홍충재	검토

홍충재

페이지	메뉴명	화면명	ID	요구사항명	상세설명	중요도	요청일	작성자	진행단계
고객 센터	공지/안내	공지/안내	service center 1	공지/자주 묻는 질문	공지사항과 안내사항을 각각의 탭에 관리자가 등록한 내용을 출력 소비자는 읽기만 가능	중	2023-11-23	홍충재	검토
고객 센터	안내 검색	검색	service center 2	공지/안내 검색	작성되어있는 공지사항이나 질문을 검색가능한 바	중	2023-11-23	홍충재	검토
고객 센터	고객의 소리	고객 문의	service center 3	고객의 문의사항	고객이 구매한 상품을 고르고 그에대한 문의사항 작성후 보내면 관리자가 열람가능	상	2023-11-23	홍충재	검토

유스케이스 다이어그램



도전 과제 1

요구사항정의서 토대진행

1.

요구사항정의서 토대로 최대한
정확하게 완성

도전 과제 2

화면단 구성 상세화

1.

화면단의 아이콘 및 텍스트 구성
상세화, 완성도 ↑

2.

각 아이콘 및 상세페이지

유기적 관계형성

도전 과제 3

DB연결

1.

화면단과 DB의 정확한 연결을
통해 예측한 결과대로 나오도록
할것

감사합니다