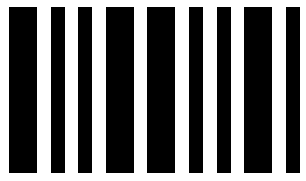




Garment Market

개발 기간 2021.11.08 ~ 11.12

Presented By 김나영 [지형근] 안종대 한동민 홍인혜



목차

- 1) 프로젝트 개요 및 특징
- 2) 개발환경 및 일정
- 3) 요구사항 분석
- 4) 데이터베이스 모델링(Logical Data Design)
- 5) 유스케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)
- 6) 클래스 다이어그램 (Class Diagram)
- 7) 주요 기능
- 8) 소감

프로젝트 개요 및 특징

개요

이번 세미 프로젝트는 JSP/Servlet 을 활용했다. Java, Tomcat, HTML5, 등 여태껏 배운 것들을 활용한 웹 프로그래밍 프로젝트이다.

특징

Brandi, Zigzag, 무신사, W컨셉 등 패션 플랫폼의 거래량은 작년 2조 3000억원, 올해는 3조 2500억원에 달할 전망이다. 펜데믹으로 주춤하던 의류 시장이지만 온라인 패션 플랫폼은 폭풍 성장했다. 신세계그룹 계열사 SSG닷컴은 W컨셉을 인수하고, 카카오는 지그재그를 인수했다. 아직까지 패션 플랫폼의 패권 경쟁은 치열한 상태이다. 따라서 우리 조는 의류 쇼핑몰을 간단하게 제작해보면서 개발경험을 쌓고 쇼핑몰을 만드는 데 필요한 역량을 길러보고자 했다.

자료 출처

이커머스 강자 '온라인 패션 플랫폼' 이용 현황은? <https://www.mk.co.kr/news/business/view/2021/08/836048/>
의류 유통, 온라인 중심으로 재편... 빅5 쇼핑 플랫폼, 폭풍성장 <https://www.hankyung.com/economy/article/2021010616861>
이커머스 신흥강자... '패션 플랫폼'이 뜬다 <https://moneys.mt.co.kr/news/mwView.php?no=2021042313558046132>
[종합] 카카오 인수 '지그재그', '카카오스타일'로 새출발... 글로벌 패션 시장 도전 <https://www.ajunews.com/view/20210701100322582>
[단독] 신세계 '쓱닷컴', 여성 쇼핑몰 W컨셉 품는다 <https://www.mk.co.kr/news/stock/view/2021/04/309446/>

개발환경 및 일정

- J2SE

 - JDK 8 Update 291

- DBMS

 - Oracle 18c

- WAS(Web Container)

 - Apache Tomcat 8.5

- Servlet/JSP Spec

 - Servlet 3.1 / JSP 2.3

- 소프트웨어 형상관리(Software Configuration Management)

 - GIT

- 기타

 - Javascript, AJAX, JSON, XML, jQuery, CSS3, HTML5

2021.11.08 ~ 11.12

회원 요구사항 분석

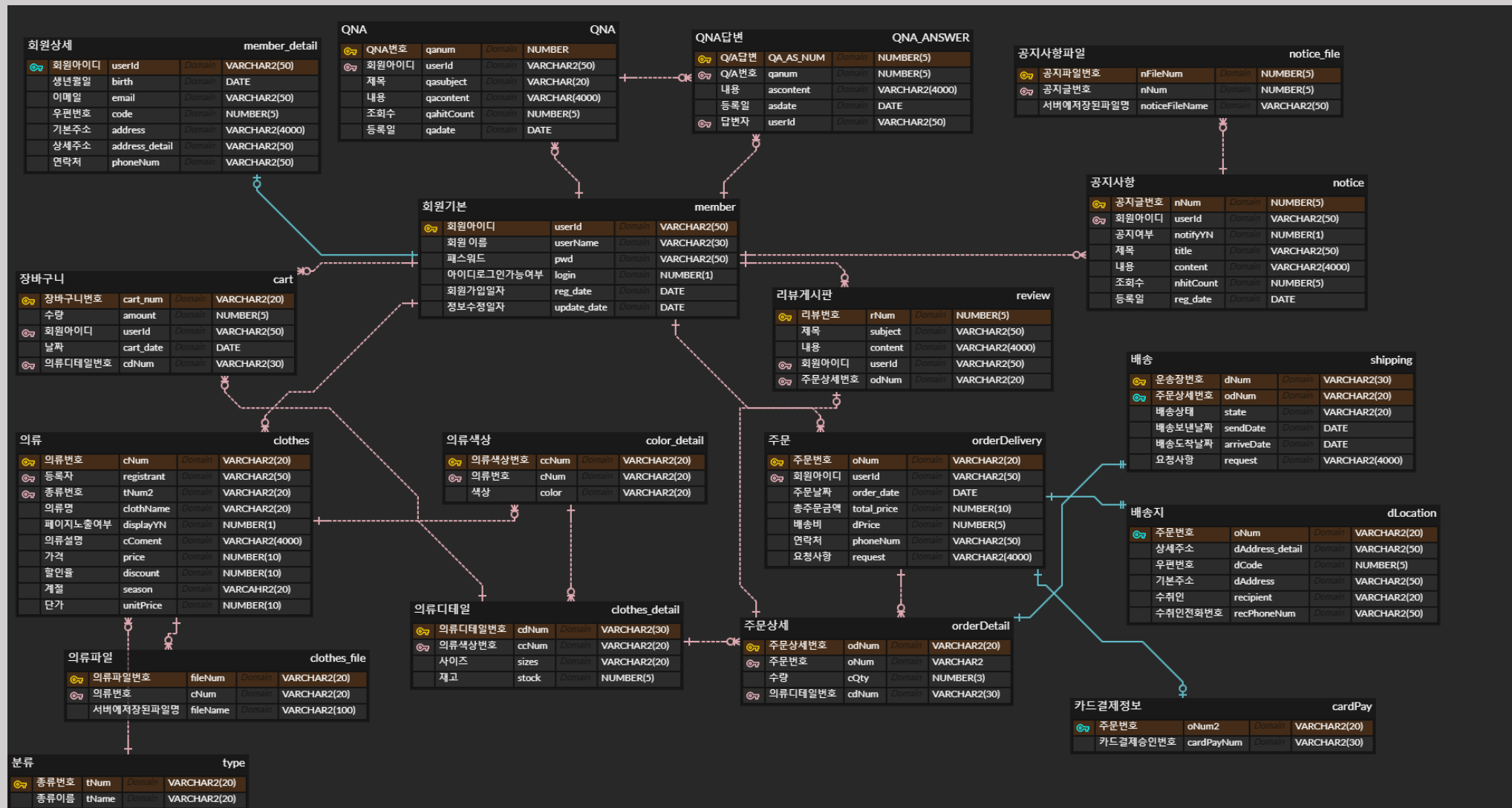
- 1) 회원만 상품을 구입할 수 있다.
- 2) 회원가입을 할 수 있다.
- 3) 회원 정보를 수정할 수 있다.
- 4) 구매한 상품에 대해 리뷰를 작성할 수 있다.
- 5) Q&A 게시판에서 관리자에게 상품에 대한 질문을 할 수 있다.
- 6) 장바구니에 상품을 담을 수 있다.
- 7) 장바구니에서 상품수량을 변경/삭제 할 수 있다.

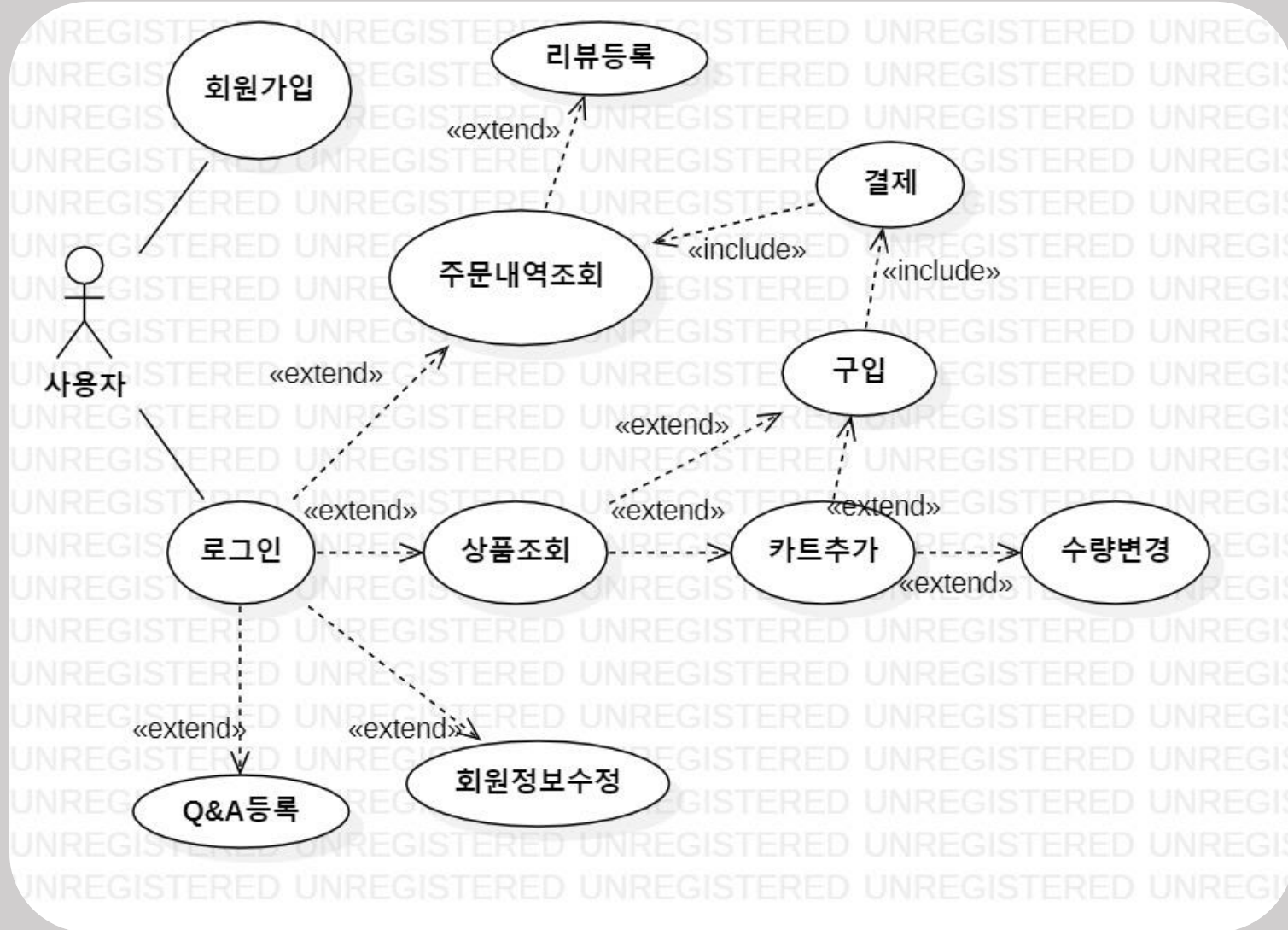
관리자 요구사항 분석

- 1) 상품등록을 할 수 있다.
- 2) 상품수정을 할 수 있다.
- 3) 상품 공개여부를 설정할 수 있다.
- 4) 작성된 리뷰를 조회/삭제할 수 있다.
- 5) 판매현황을 볼 수 있다.
- 6) 새로운 주문을 확인하고 배송처리를 할 수 있다.
- 7) Q&A게시판에서 회원에게 상품에 관한 답을 할 수 있다.

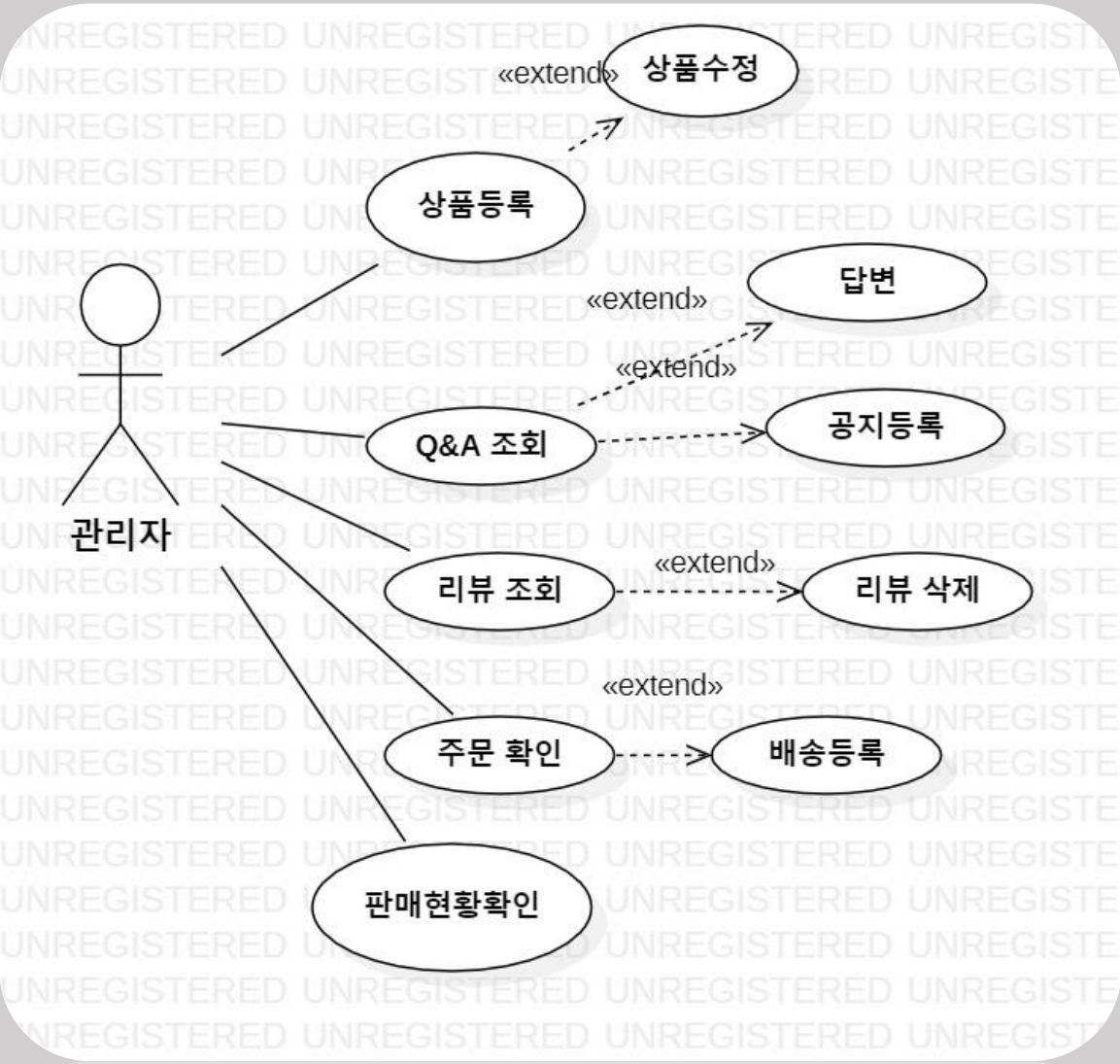
데이터베이스 모델링 (Logical data design)

E-R Diagram

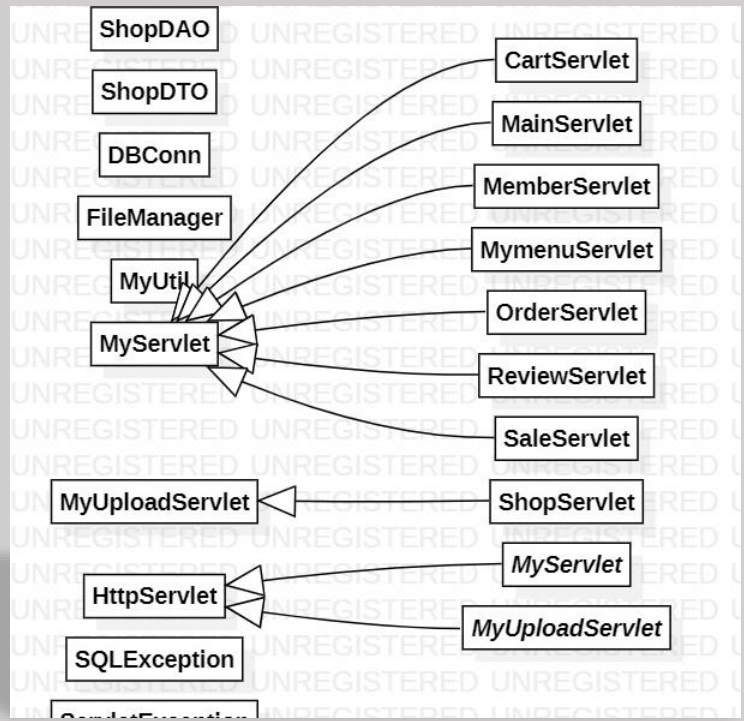




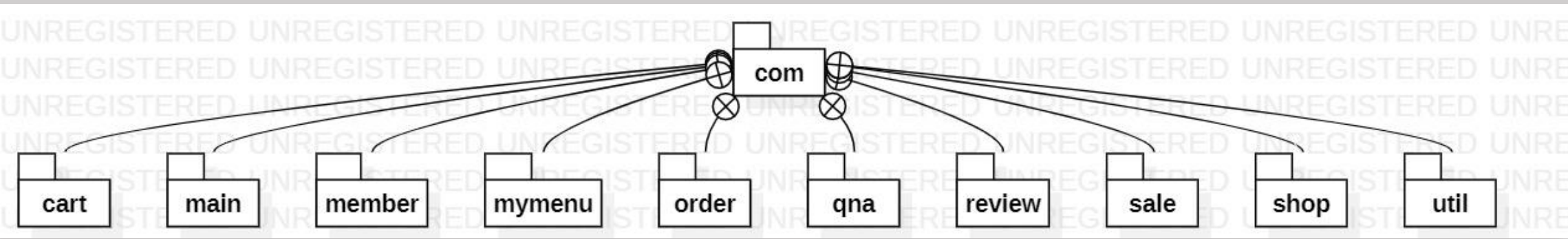
유스케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)



클래스 다이어그램 (Class Diagram)

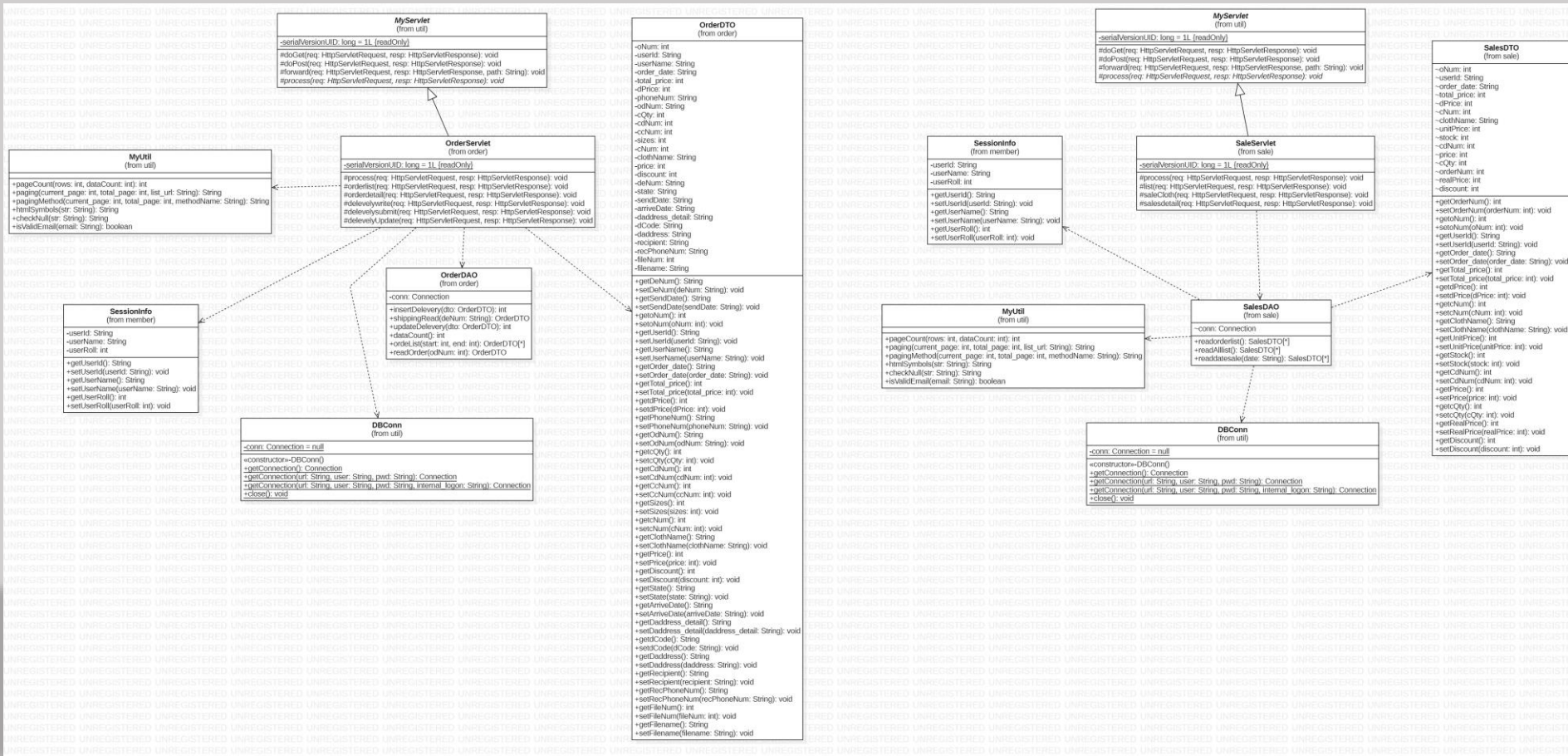


Hierarchy overview



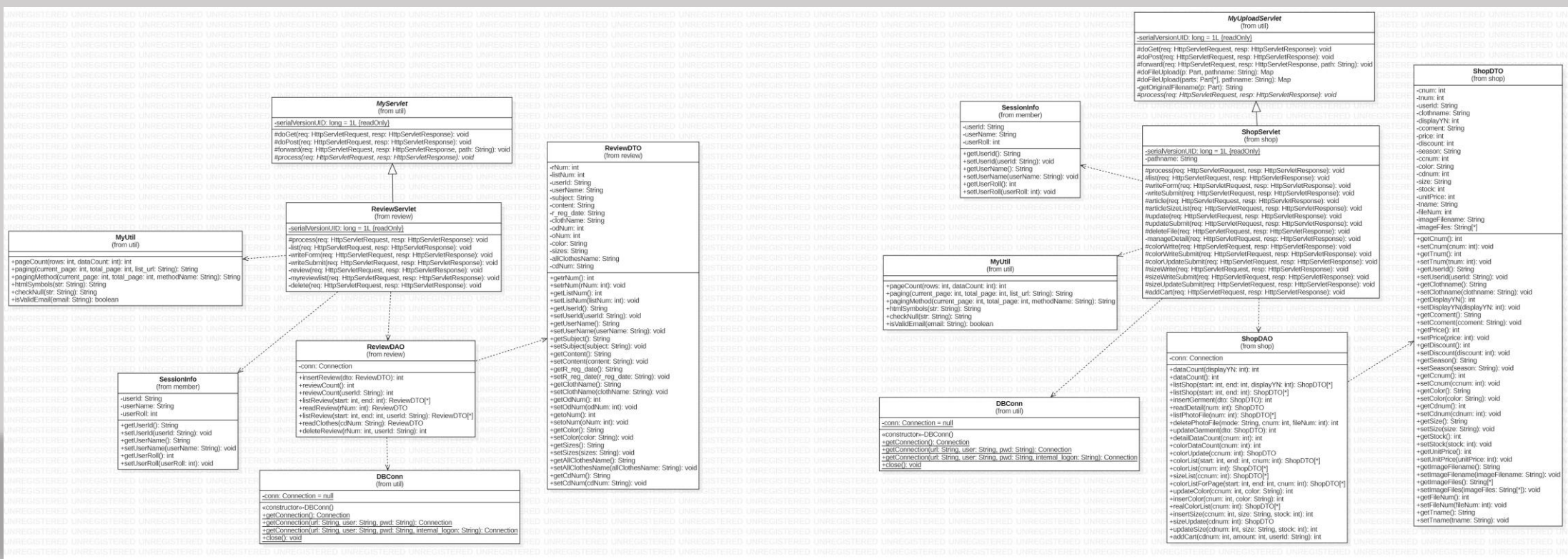
클래스 다이어그램 (Class Diagram)

Order / Sale



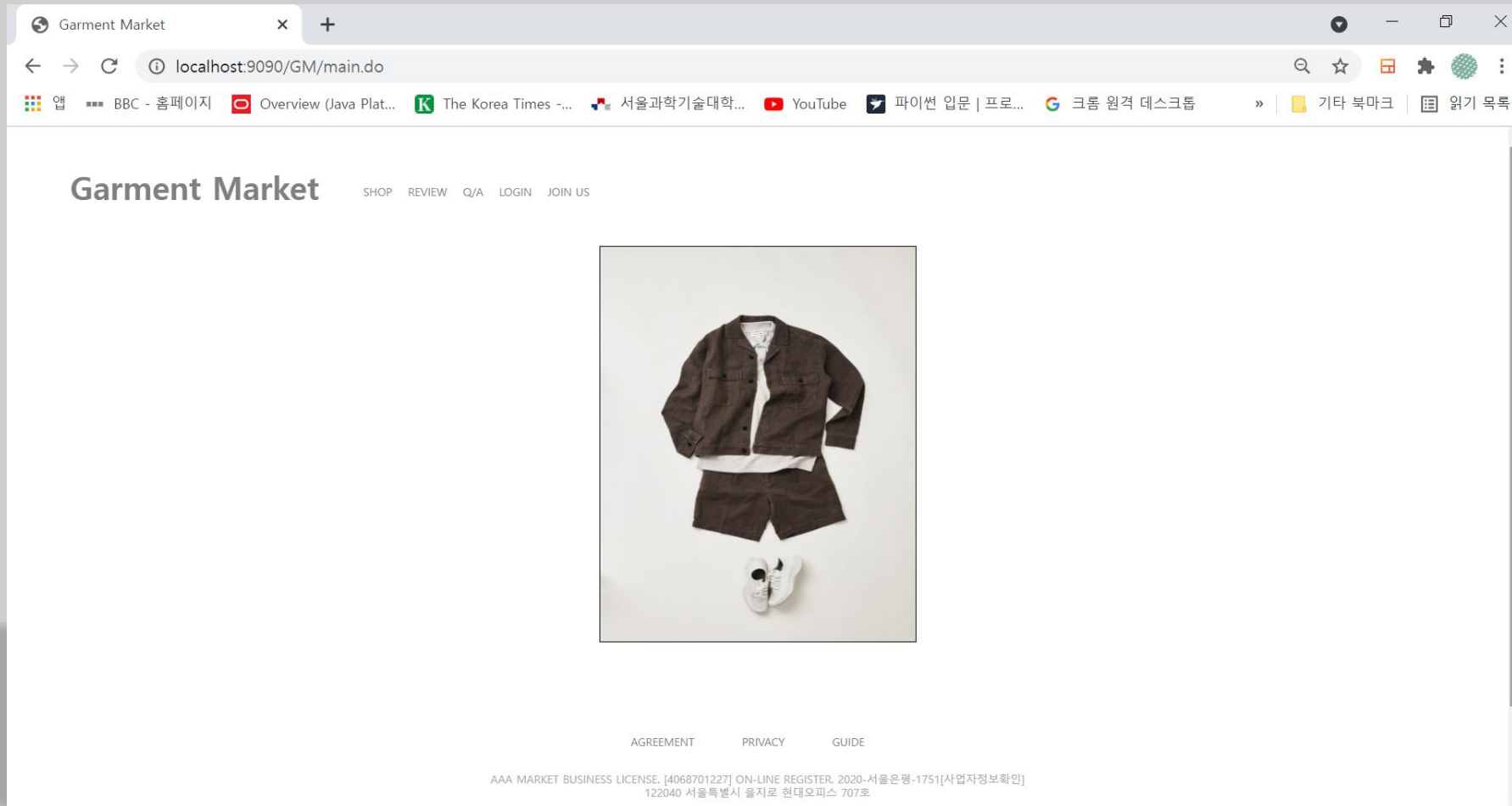
클래스 다이어그램 (Class Diagram)

Review/ Shop



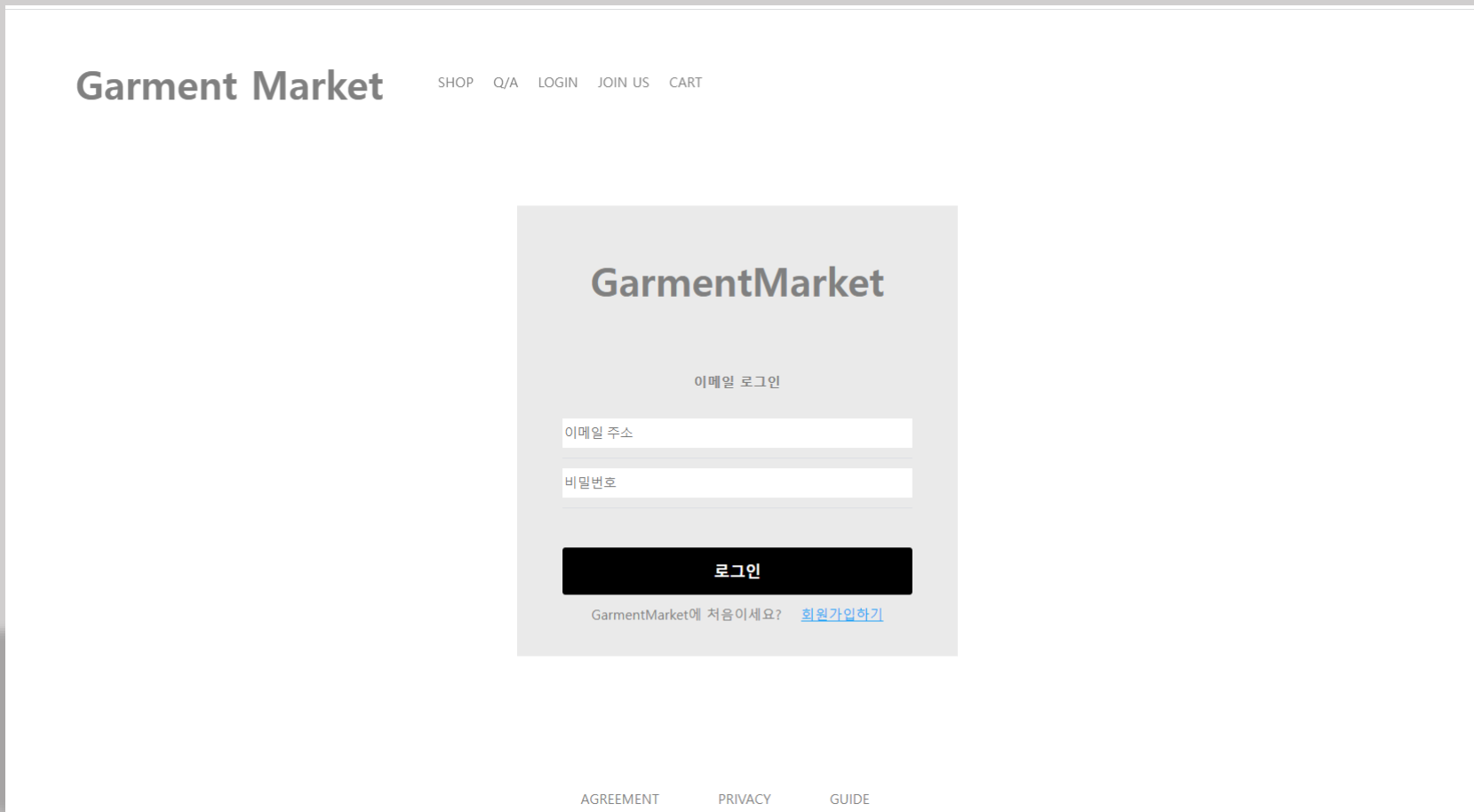
주요기능

메인페이지



주요기능

로그인 페이지



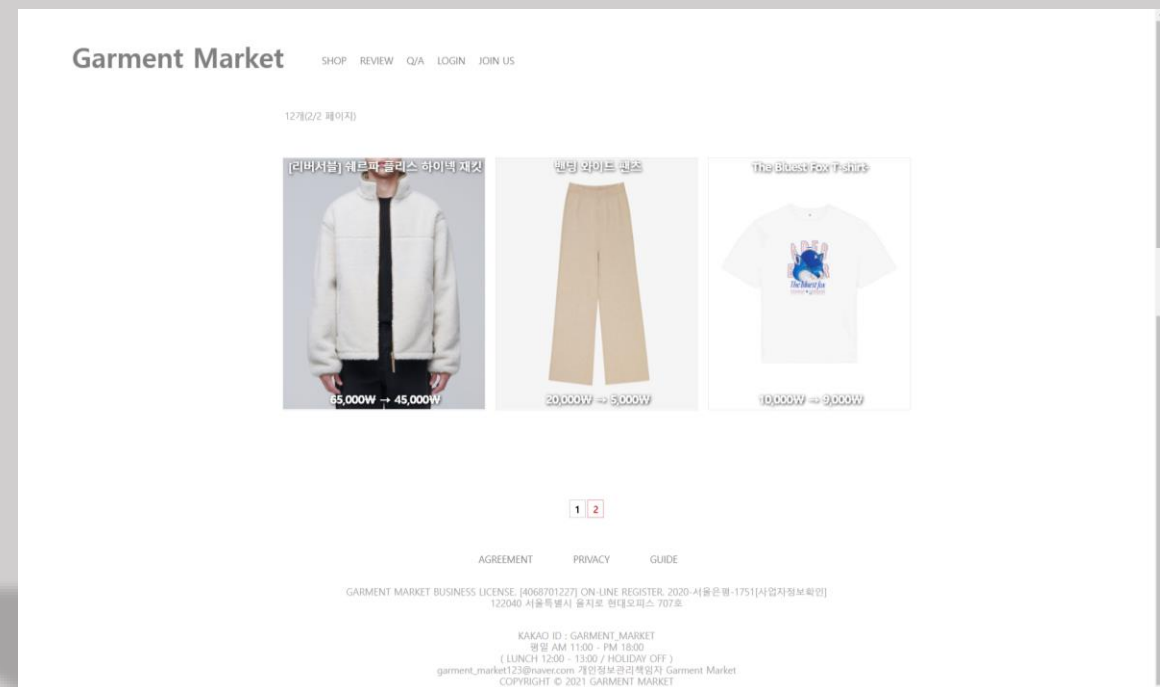
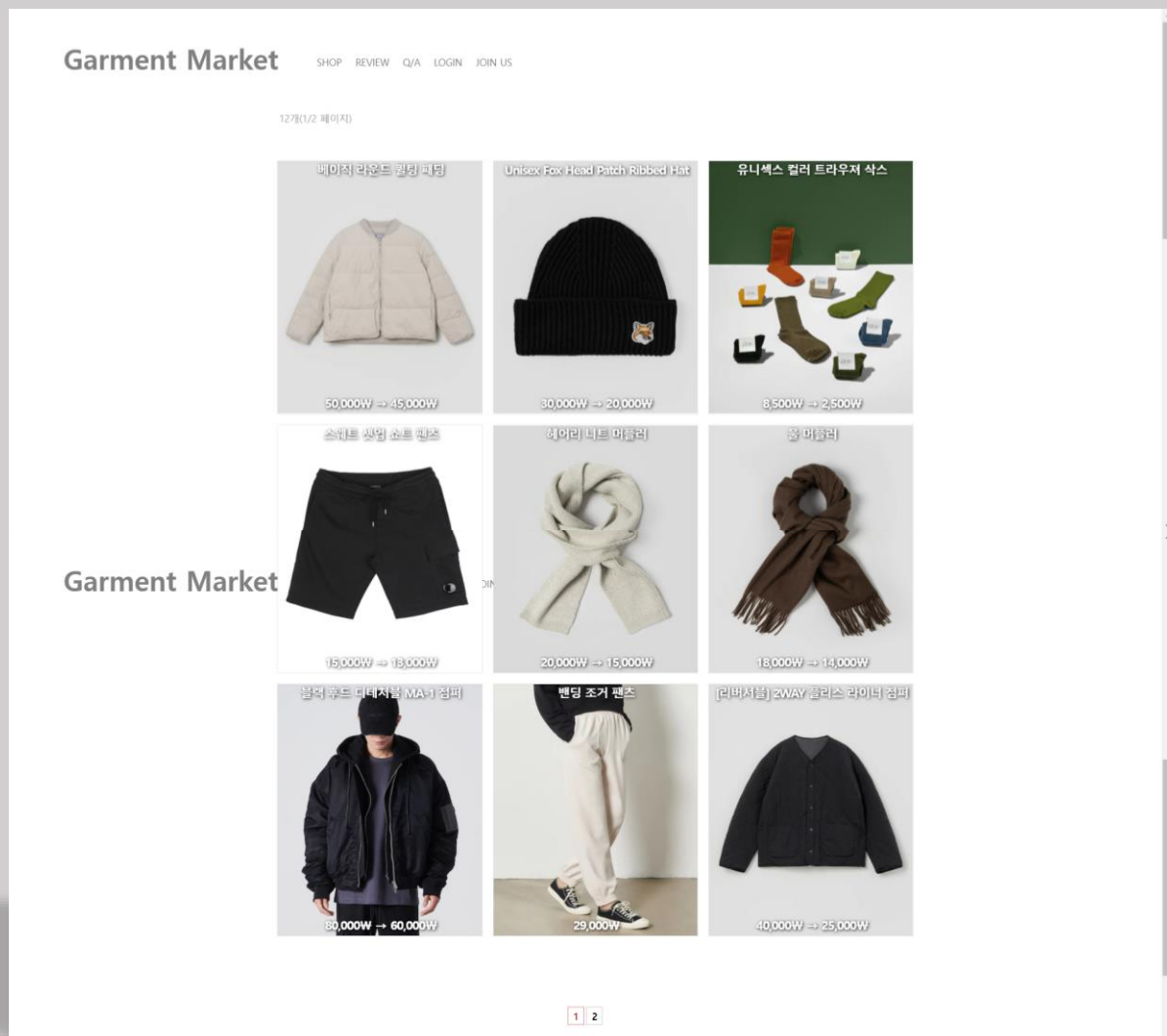
주요기능

회원가입 / 수정 / 탈퇴 완료페이지



주요기능

상품리스트 페이지



주요기능

[리버서블] 웨르파 플리스 하이넥 재킷

65,000₩ → 45,000₩

배송비 ₩2,500

(₩70,000 이상 구매 시 무료)

white

M

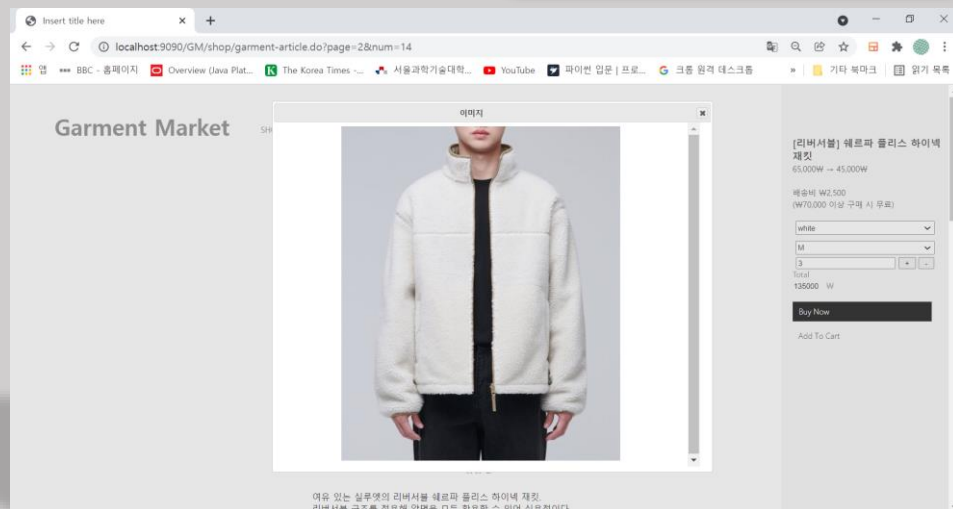
3

Total

135000 ₩

Buy Now

Add To Cart



Garment Market

SHOP REVIEW Q/A LOGIN JOIN US



INFO

여유 있는 실루엣의 리버서블 웨르파 플리스 하이넥 재킷.
리버서블 구조를 적용해 양면을 모두 활용할 수 있어 실용적이다.

전면에는 친환경적인 리사이클 폴리에스테로 만들어진 웨르파 플리스 원단을 사용했다. 이면에는 소프트 PU(Polyurethane) 코팅을 더한 폴리에스테 원단을 사용해 탄탄한 질감을 갖췄으며 내구성이 우수하다. 겹감과 이면 사이에는 1.5oz의 충전재를 넣어 보온성을 더욱 높였다.

하이넥 집업 구조로 목 부분을 따뜻하게 감싸준다. 부자재로는 내구성이 뛰어난 YKK社の VISION®지퍼와 코일 지퍼를 사용했다. 메인 포켓에는 지퍼를 적용해 소지품의 분실을 방지하며, 포켓의 안감은 부드러운 보온성이 높은 마이크로 기조 원단을 사용해 추운 날씨에도 손을 따뜻하게 보호해 준다. 소맷단에는 나일론 밴드를 더해 찬 공기의 유입을 막고 편안한 착용감을 제공한다. 밑단에도 스트링을 적용해 앞뒤의 찬 바람을 차단할 수 있으며, 취향에 맞게 조절해 다양한 실루엣을 연출할 수 있다. 주요 시접 부위는 커브 스티치 작업으로 깔끔하게 마무리했다.

뛰어난 보온성과 실용적인 리버서블 구조로 다양한 목에 활용도가 높은 아이템이다.

출처 : <https://store.musinsa.com/app/goods/2100469>



[리버서블] 웨르파 플리스 하이넥 재킷

65,000₩ → 45,000₩

배송비 ₩2,500

(₩70,000 이상 구매 시 무료)

컬러:

사이즈:

1

Total

45000 ₩

Buy Now

Add To Cart

재킷

65,000₩ → 45,000₩

배송비 ₩2,500

(₩70,000 이상 구매 시 무료)

컬러:

사이즈:

1

Total

45000 ₩

Buy Now

Add To Cart

주요기능

관리자 상품상세 페이지



주요기능

관리자 상품등록/수정 페이지

Garment Market

상품관리리뷰관리Q/A주문관리매출내역관리자님LOGOUT

상품등록

작성일자관리자

의류명[리버시블] 블랙 ZWAY 플리스 라이너 점퍼

분류아우터

공개여부Yes

단가

판매가격

할인가격

계절☐ 봄☐ 여름☐ 가을☒ 겨울

설명

이미지[파일 선택] 선택된 파일 없음

등록취소

다시입력

등록하기

AGREEMENTPRIVACYGUIDE

GARMENT MARKET BUSINESS LICENSE. [4068701227] ON-LINE REGISTER. 2020-서울은평-1751[사업자정보확인]
122040 서울특별시 을지로 현대오피스 707호

KAKAO ID : GARMENT_MARKET
평일 AM 11:00 - PM 18:00
(LUNCH 12:00 - 13:00 / HOLIDAY OFF)
garment_market123@naver.com 개인정보관리책임자 Garment Market
COPYRIGHT © 2021 GARMENT MARKET

Garment Market

상품관리리뷰관리Q/A주문관리매출내역관리자님LOGOUT

상품수정

작성일자관리자

의류명유니섹스 컬러 트라우저 셔츠

분류기타

공개여부:: 공개여부선택 ::

단가500

판매가격8500

할인가격6000

계절☒ 봄☐ 여름☐ 가을☐ 겨울

설명코미사 면사 사용으로 일반 면사보다 보풀이 적게 일어나는 양말.

이미지[파일 선택] 선택된 파일 없음

첨부 이미지

수정취소

다시입력

수정하기

AGREEMENTPRIVACYGUIDE

GARMENT MARKET BUSINESS LICENSE. [4068701227] ON-LINE REGISTER. 2020-서울은평-1751[사업자정보확인]
122040 서울특별시 을지로 현대오피스 707호

KAKAO ID : GARMENT_MARKET
평일 AM 11:00 - PM 18:00
(LUNCH 12:00 - 13:00 / HOLIDAY OFF)
garment_market123@naver.com 개인정보관리책임자 Garment Market
COPYRIGHT © 2021 GARMENT MARKET

주요기능

관리자 색상/사이즈관리 페이지



주요기능

관리자 색상관리 / 사이즈관리 페이지



주요기능

관리자 - 주문내역확인 페이지

Garment Market

SHOP / 상품관리 Q/A 리뷰관리 주문관리 매출내역 LOGOUT

| 주문내역

번호	주문내용	배송현황	구매일	배송도착일
9	스웨트 셋업 쇼트 팬츠	배달완료	2021-11-13	2021-11-13
8	베이직 라운드 월팅 패딩	배달완료	2021-11-13	2021-11-13
7	The Bluest Fox T-shirt-	배달완료	2021-11-13	2021-11-13
3	베이직 라운드 월팅 패딩	준비중	2021-11-04	
2	The Bluest Fox T-shirt-	준비중	2021-10-20	
2	스웨트 셋업 쇼트 팬츠	배송중	2021-10-20	2021-11-03
1	The Bluest Fox T-shirt-	준비중	2021-11-04	

주요기능

관리자 - 주문상세내역확인 페이지



주요기능

관리자 - 배송관리 페이지

Garment Market

SHOP / 상품관리Q/A리뷰관리주문관리매출내역LOGOUT

| 배송관리

상품명The Bluest Fox T-shirt-

운송장 번호12

배송상태배송사전달▼

보낸날짜2021-11-01📅

받는 날짜2021-11-15📅

등록하기

Garment Market

SHOP / 상품관리Q/A리뷰관리주문관리매출내역LOGOUT

| 배송관리

상품명스웨트 셋업 쇼트 팬츠

운송장 번호1

배송상태배송중▼

보낸날짜2021-11-02📅

받는 날짜2021-11-03📅

수정완료

뒤로가기

주요기능

회원가입 / 수정페이지

Garment Market

SHOP Q/A LOGIN JOIN US CART

|회원가입

아 이 디	<input type="text"/>	아이디중복 검사
	아이디는 5~10자 이내이며, 첫글자는 영문자로 시작해야 합니다.	
패스워드	<input type="password"/>	
	패스워드는 5~10자 이내이며, 하나 이상의 숫자나 특수문자가 포함되어야 합니다.	
패스워드 확인	<input type="password"/>	
	패스워드를 한번 더 입력해주세요.	
이 름	<input type="text"/>	
생년월일	<div>연도-월-일</div>	
이 메 일	<div>선택</div> <input type="text"/> @ <input type="text"/>	
전화번호	<div>선택</div> <input type="text"/> - <input type="text"/>	
우편번호	<input type="text"/>	우편번호검색
주 소	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
<div>등록취소</div> <div>다시입력</div> <div>등록하기</div>		

|회원가입

아 이 디	<input type="text" value="aaa12"/>		
	아이디는 5~10자 이내이며, 첫글자는 영문자로 시작해야 합니다.		
패스워드	<input type="password"/>		
	패스워드는 5~10자 이내이며, 하나 이상의 숫자나 특수문자가 포함되어야 합니다.		
패스워드 확인	<input type="password"/>		
	패스워드를 한번 더 입력해주세요.		
이 름	<input type="text" value="안종대"/>		
생년월일	<div>1996-12-22</div>		
이 메 일	<div>네이버 메일</div>	<input type="text" value="ajd"/>	@ <input type="text" value="naver.com"/>
전화번호	<div>010</div>	<input type="text" value="4584"/>	- <input type="text" value="2285"/>
우편번호	<input type="text" value="7249"/>	우편번호검색	
주 소	<input type="text" value="서울 영등포구 버드나루로5길 12 (영등포동2가, 투프레이즈오피스텔)"/>		
	<input type="text" value="투프레이즈오피스텔"/>		
<div>등록취소</div> <div>다시입력</div> <div>탈퇴</div> <div>등록하기</div>			

주요기능

사용자 – 주문내역 페이지

| 주문내역

번호	주문번호	상세번호	주문한 옷	배송현황	구매일	배송예정일
4	3	4	베이직 라운드 쿨링 패딩	배달완료	2021-11-04	2021-11-30
3	2	2	The Bluest Fox T-shirt-	배송사전달	2021-10-20	2021-12-01
2	2	3	스웨트 셋업 쇼트 팬츠	배송전	2021-10-20	
1	1	1	The Bluest Fox T-shirt-	배송전	2021-11-04	

1

전체




검색

주요기능

사용자 – 주문상세내역 페이지

| 주문상세

제품



아더에러와 메종키즈네의 콜라보레이션 티셔츠입니다. 2014년에 설립된 아더에러는 새로운 것을 추구하고, 경험하는 것을 좋아하는 사람이 모여 "패션"으로 대중과 끊임 없이 소통하는 패션 레이블입니다. 메종 키즈네는 아더에러와 함께 이번 시즌 4번째 콜라보레이션을 선보입니다. 오버사이즈의 하프 슬리브 티셔츠로, 프린팅과 자수, 그 리고 와펜 등 다양한 아트웍이 사용되었습니다. 아더에러를 상징하는 블루 컬러와 키즈네의 폭스헤드가 만나 재미를 주었습니다.

가격	9,990원
수취인	홍길동
연락처	010-5243-1111
배송지	서울202호
배송현황	배송전
배송예정일	배송전
운송번호	배송전


뒤로

배송지 수정 및 주문취소

배송 전(배송지 수정 및 주문 취소 버튼)

| 주문상세

제품



친환경 충전재를 사용하여 인체와 자연에 편안한 소재를 사용한 제품. 베이직하고 깔끔한 디자인으로 데일리로 입기 좋은 킬팅 패딩 점퍼. 리브 짜임이 더해진 라운드 네 크라인으로 늘어짐이 없으며 충전재가 더해져 가볍고 따뜻한 착용감을 주는 제품. 캐주얼한 착장에 이지하게 매치하기 좋은 데일리 아이템.

가격	49,990원
수취인	홍길동
연락처	010-5243-1111
배송지	서울202호
배송현황	배달완료
배송예정일	배달완료
운송번호	1234

뒤로

리뷰작성

배송완료 후 (리뷰 작성 버튼)

주요기능

사용자 – 주문상세 페이지(요청사항 추가)

Garment Market

SHOP REVIEW Q/A MY PAGE **안중대님** LOGOUT

제품	 여유 있는 실루엣의 리버서블 웨르파 플리스 하이넥 재킷. 리버서블 구조를 적용해 양면을 모두 활용할 수 있어 실용적이다. 전면에는 친환경적인 리사이클 폴리에스터로 만들어진 웨르파 플리스 원단을 사용했다. 이면에는 소프트 PU(Polyurethane) 코팅을 더한 폴리에스터 원단을 사용해 탄탄한 질감을 갖췄으며 내구성이 우수하다. 겉감과 이면 사이에는 1.5oz의 충전재를 넣어 보온성을 더욱 높였다. 하이넥 집업 구조로 목 부분을 따뜻하게 감싸준다. 부자재로는 내구성이 뛰어난 YKK사의 VISLON®지퍼와 코일 지퍼를 사용했다. 메인 포켓에는 지퍼를 적용해 소지품의 분실을 방지하며, 포켓의 안감은 부드럽고 보온성이 높은 마이크로 기모 원단을 사용해 추운 날씨에도 손을 따뜻하게 보호해 준다. 소매단에는 나일론 밴드를 더해 찬 공기의 유입을 막고 편안한 착용감을 제공한다. 밑단에도 스트링을 적용해 외부의 찬 바람을 차단할 수 있으며, 취향에 맞게 조절해 다양한 실루엣을 연출할 수 있다. 주요 시접 부위는 커버 스티치 작업으로 깔끔하게 마무리했다. 뛰어난 보온성과 실용적인 리버서블 구조로 다양한 록에 활용도가 높은 아이템이다. 출처 : https://store.musinsa.com/app/goods/2100469
가격	45,000원
수취인	김길동
연락처	010-1111-1111
배송지	서울서울 강남 햇살아파트 101동 101호
배송현황	배달완료
배송예정일	배달완료
운송번호	6
요청사항	주말 전까지 보내주세요

뒤로


리뷰작성

주요기능

사용자 – 배송수정 페이지

| 주문상세

제품



아더에러와 메종키즈네의 콜라보레이션 티셔츠입니다. 2014년에 설립된 아더에러는 새로운 것을 추구하고, 경험하는 것을 좋아하는 사람이 모여 "패션"으로 대중과 끊임 없이 소통하는 패션 레이블입니다. 메종 키즈네는 아더에러와 함께 이번 시즌 4번째 콜라보레이션을 선보입니다. 오버사이즈의 하프 슬리브 티셔츠로, 프린팅과 자수, 그 리고 와펜 등 다양한 아트웍이 사용되었습니다. 아더에러를 상징하는 블루 컬러와 키즈네의 폭스헤드가 만나 재미를 주었습니다.

가격

10,000원

수취인

홍길동

연락처

010-5243-1111

우편번호

111

우편번호검색

배송지

서울

202호

뒤로

수정완료

주문 취소

주요기능

사용자 – 리뷰등록 페이지

REVIEW 작성

제 목	[리버서블] 웨르파 플리스 하이넥 재킷 [color:white] [size:L]
글쓴이	안중대
내 용	<div>편해요. 오랫동안 잘 입을 것 같아요.</div>

등록취소

다시입력

등록하기

19

주요기능

리뷰페이지

| REVIEW


번호	상품명	리뷰작성	작성일
1	[리버서블] 웨르파 플리스 하이넥 재킷 [color:white] [size:L]	리뷰등록완료	2021-11-14

사용자 - 리뷰 등록 후 리뷰등록 버튼 사라짐

Garment Market

SHOPREVIEWQ/A MY PAGE안중대님LOGOUT

| 주문상세

제품	<div>여유 있는 실루엣의 리버서블 웨르파 플리스 하이넥 재킷. 리버서블 구조를 적용해 양면을 모두 활용할 수 있어 실용적이다. 전면에는 친환경적인 리사이클 폴리에스터로 만들어진 웨르파 플리스 원단을 사용했다. 이면에는 소프트 PU(Polyurethane) 코팅을 더한 폴리에스터 원단을 사용해 탄탄한 질감을 갖췄으며 내구성이 우수하다. 걸감과 이면 사이에는 1.5oz의 충전재를 넣어 보온성을 더욱 높였다. 하이넥 집업 구조로 목 부분을 따뜻하게 감싸준다. 부자재로는 내구성이 뛰어난 YKK社의 VISLON®지퍼와 코일 지퍼를 사용했다. 메인 포켓에는 지퍼를 적용해 소지품의 분실을 방지하며, 포켓의 안감은 부드럽고 보온성이 높은 마이크로 기모 원단을 사용해 추운 날씨에도 손을 따뜻하게 보호해 준다. 스매트엔에는 나일론 밴드를 더해 찬 공기의 유입을 막고 편안한 착용감을 제공한다. 밑단에도 스트링을 적용해 외부의 찬 바람을 차단할 수 있으며, 취향에 맞게 조절해 다양한 실루엣을 연출할 수 있다. 주요 시접 부위는 커버 스티치 작업으로 깔끔하게 마무리했다. 뛰어난 보온성과 실용적인 리버서블 구조로 다양한 룩에 활용도가 높은 아이템이다. 출처 : https://store.musinsa.com/app/goods/2100469</div>
가격	45,000원
수취인	김길동
연락처	010-1111-1111
배송지	서울서울 강남 햇살아파트 101동 101호
배송현황	배달완료
배송예정일	배달완료
운송번호	6
요청사항	주말 전까지 보내주세요

뒤로

주요기능

사용자 – 리뷰 글 페이지

| 리뷰 상세보기

[리버서블] 쉐르파 플리스 하이넥 재킷 [color:white] [size:L]

리뷰 번호 : 0

작성자 : 안종대 작성일 : 2021-11-14 16:40:26

편해요, 오랫동안 잘 입을 것 같습니다.

수정

삭제

리스트

n=32

localhost:9090 내용:

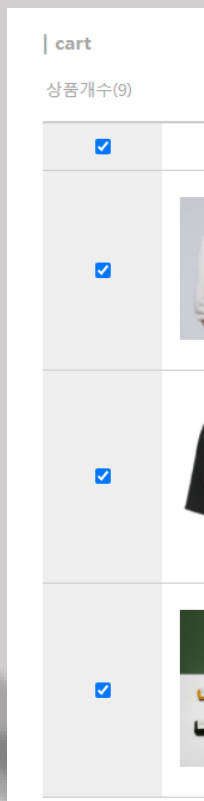
해당 리뷰를 삭제하시겠습니까 ?

확인

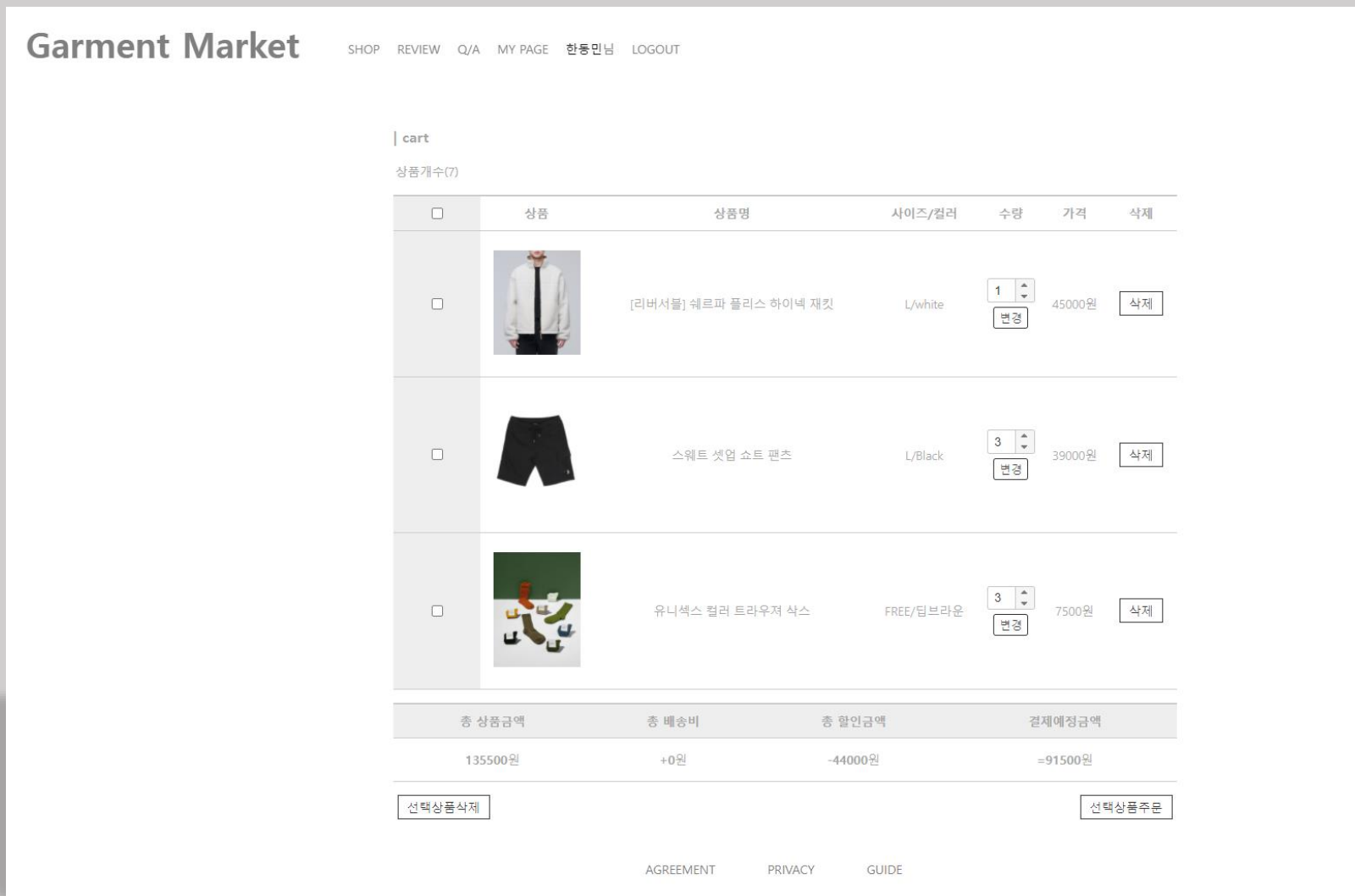
취소

주요기능

사용자 – 장바구니 페이지





체크박스



주요기능

사용자 – 주문

order				
상품개수(6)				
상품	상품명	사이즈/컬러	수량	가격
	스웨트 셋업 쇼트 팬츠	L/Black	3	39000원
	유니섹스 컬러 트라우저 삭스	FREE/딥브라운	3	7500원

주요기능

사용자 - 주문 (배송정보 입력, 결제)

배송 정보

배송지 선택

☒ 회원정보와 동일 ☐ 새로운 배송지

받으시는 분

한동민

이 메 일

네이버 메일 @

전화번호

-

우편번호

주 소

배송메시지

결제 예정 금액

총 상품금액	총 배송비	총 할인금액	결제예정금액
70500원	+0원	-24000원	=46500원

46500원 결제하기

전화번호

-

신용카드

KG 이나시스

안전하고 편리한 이나시스결제입니다.

이용약관

☒ 전체동의

전자금융거래 이용약관

☒ 동의

개인정보의 수집 및 이용안내

☒ 동의

개인정보 제공 및 위탁안내

☒ 동의

약관보기

pay

온 국민이 다 쓰는 카카오페이

N Pay

네이버페이로 결제하세요

현대카드

삼성카드

KB국민

비씨(페이북)

신한카드

NH농협

1QPay(하나)

씨티카드

롯데카드

UnionPay

그외카드

PAYCO

L.pay

그외결제

사이팅/APP 회원관리 하나로 끝!

페이북

BC카드 9만원 이용하면 9만원 캐시백

다 음

AGREEMENT

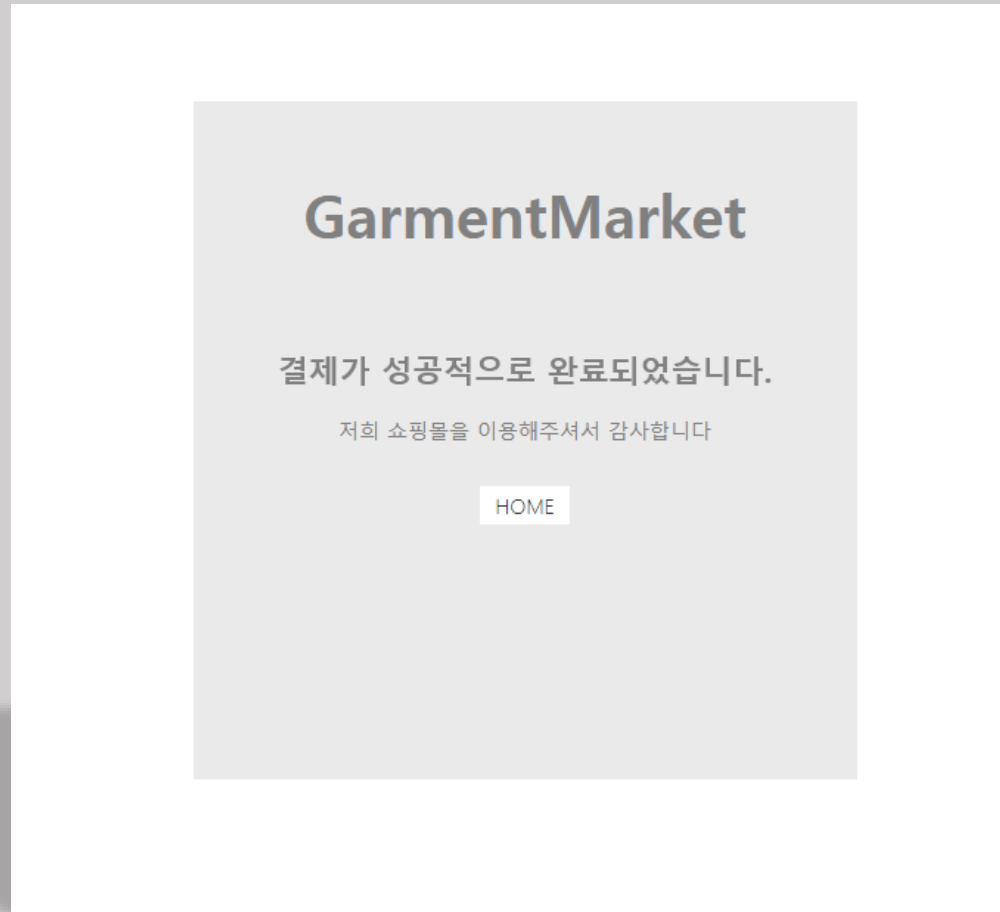
PRIVACY

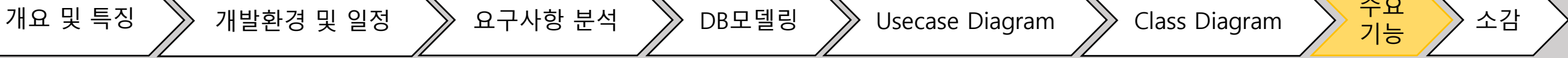
GUIDE

AAA MARKET BUSINESS LICENSE. [4068701227] ON-LINE REGISTER. 2020-서울은평-1751[사업자정보확인]
122040 서울특별시 을지로 현대오피스 707호

주요기능

사용자 – 주문완료





주요기능

QnA 기능은 마지막에 보니 누가 하기로 정하지 않았었어서 못했습니다 빼먹었네요..ㅎㅎ

소감

김나영

다들 이번 세미프로젝트 진행하느라 고생 많으셨습니다. ^0^

안종대

소:핑몰 프젝 같이 만든 조원분들 정말 고생하셨고
감:사합니다

지형근

제가 할수 있을지 의문이었습니다. 하지만 선생님과 조원들의 도움으로 할 수 있었습니다. 잘 모르겠지만 따라하다보니 프로그램이 실행되는게 실감이 되었습니다. 감사합니다.

한동민

프로젝트를 하며 저의 부족한 부분을 알게되고, 실력 증진에 많은 도움이 된 것 같습니다. 프로젝트기간 동안 고생하신 팀원분들 수고하셨습니다.

홍인혜

평소에 사용했던 웹페이지들이 실제로는 많은 생각을 통해 만들어지는 것을 깨달았습니다. 하나의 기능을 추가하기 위해서도 많은 노력이 들어가는 것을 느꼈고, UI까지 만들어서 실감나고 재밌었습니다!



감사합니다 😊