

# 하이엔드 가구/홈 데코 쇼핑몰 ver1.0

---

2020. 3. 24

박지영

## 계획

---

- ✓ 주제 및 목적
- ✓ 개발 환경(개발 리소스)
- ✓ 작업 분할 구조도(WBS) 및 작업일정

## 분석 및 설계

---

- ✓ 요구 사항 분석
- ✓ 유스케이스 다이어그램
- ✓ 시퀀스 다이어그램
- ✓ 기능 정의서 및 설계
- ✓ DB 설계(ERD)
- ✓ Project Source Explorer

## 구현 및 테스트

---

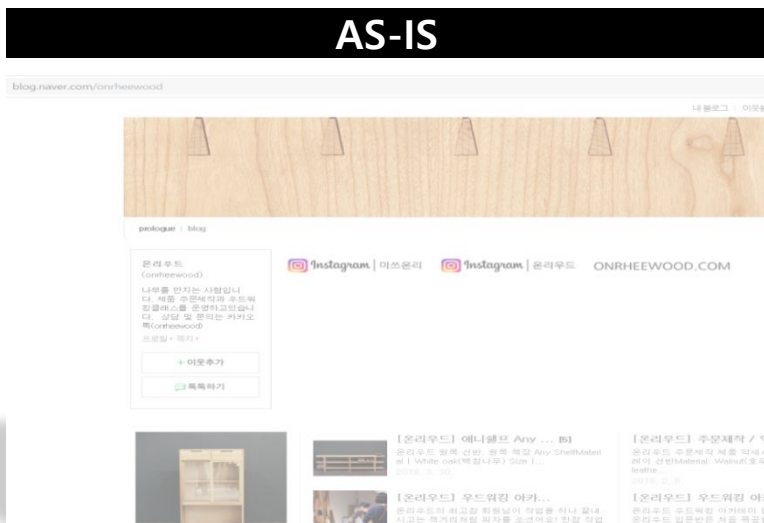
- ✓ UI시연 및 핵심 기능
- ✓ 추후 개발 계획

# 계획

주제 및 목적 | 개발환경 | 작업분할 구조도 및 작업 일정

## Q. 본 프로젝트의 목적과 핵심 구현 내용은 무엇인가요?

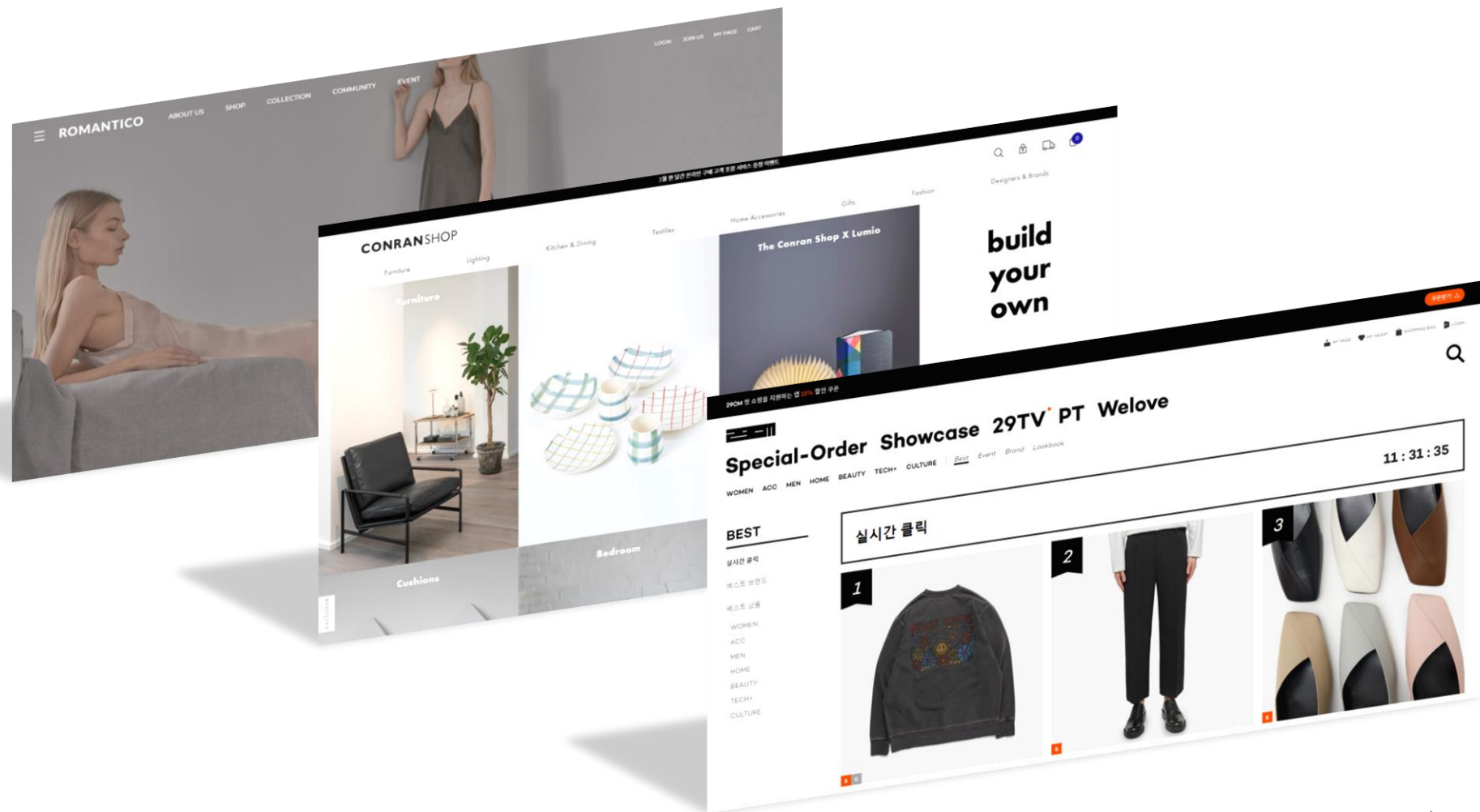
PC/모바일 웹을 통해 사용자가 원하는 상품을 구매하고 리뷰 및 문의를 남길 수 있으며,  
관리자는 이를 실시간으로 확인하여 처리할 수 있는 하이엔드 가구 쇼핑몰을 구현하는 것입니다.



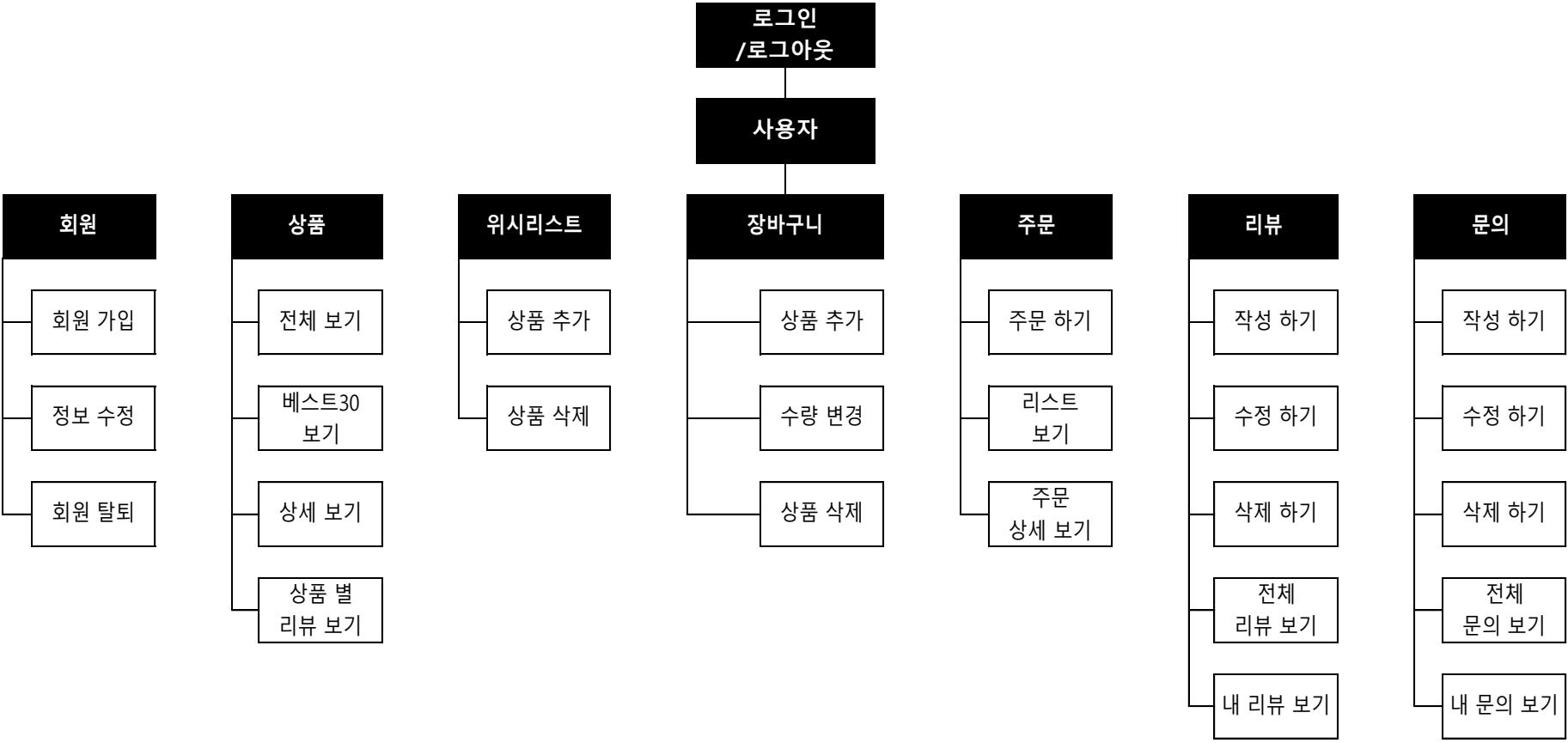
네이버 블로그를 통해,  
사용자 - 이메일, 유선으로 상품 주문  
관리자 - 블로그 게시글로 상품 소개

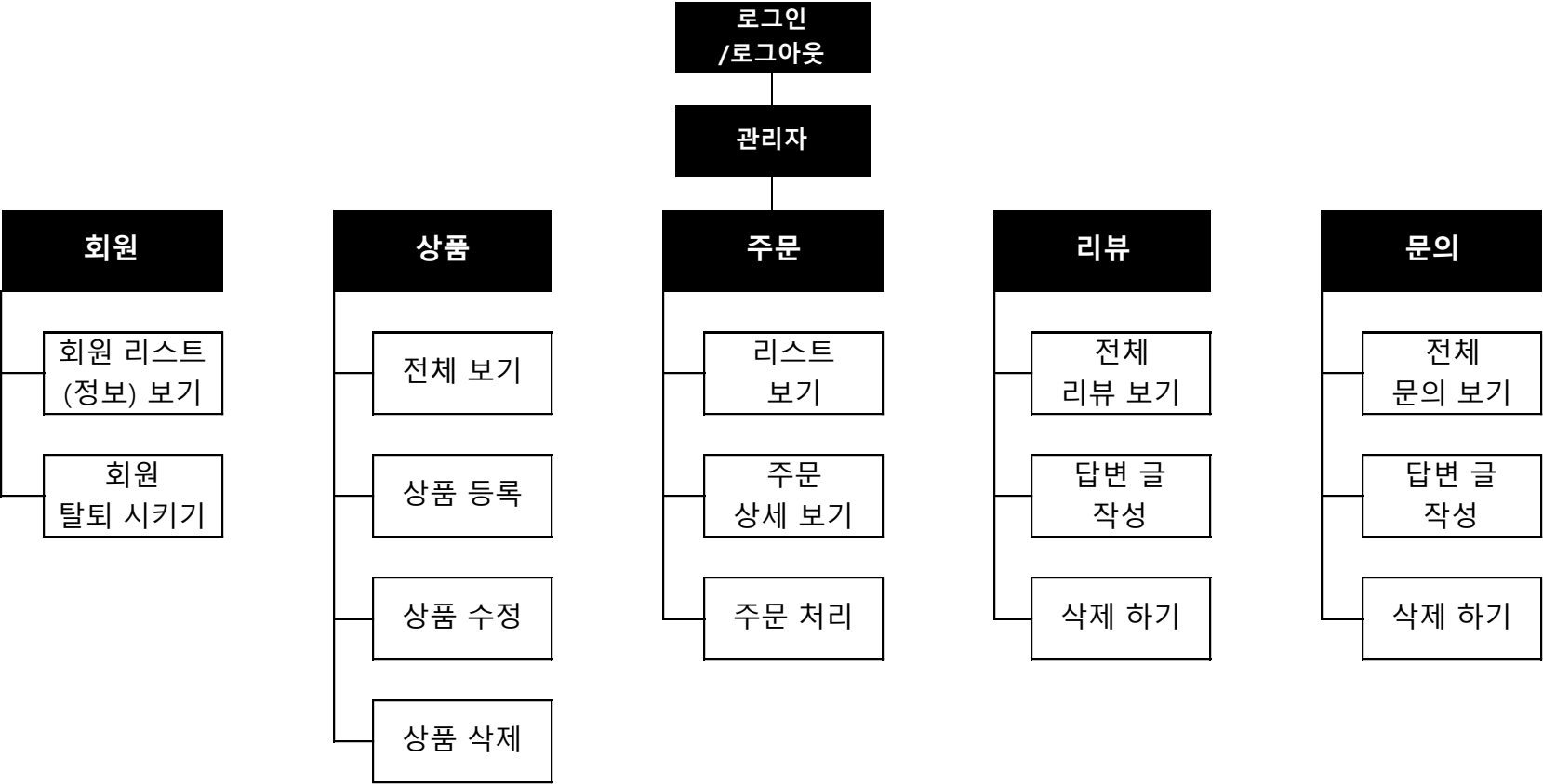


PC/모바일 웹 쇼핑몰을 통해,  
사용자 - 상품보기, 주문, 문의, 리뷰  
관리자 - 상품/주문/문의/리뷰/회원 관리



<b>OS</b>	Windows 10
<b>WAS</b>	Apache Tomcat 9.0.31
<b>DBMS</b>	Oracle XE 11g
<b>Language</b>	Java Platform 8, JSP & Servlet
<b>Model</b>	MVC model (model II)
<b>WEB</b>	HTML5, CSS3, Java Script
<b>Tool</b>	Eclipse IDE for Enterprise Java Developers, eXERD, AmaterasUML
<b>Open Source</b>	JavaScript jquery-3.4.1, jquery-ui-1.12.1, cos-26Dec2008, CKEditor, 카카오 주소 API







작업 분할 구조도 및 작업일정 | WBS

구분		세부사항	1st week								2nd week			
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
기획		주제선정 및 요구사항 분석												
		WBS 및 일정 관리												
		스토리보드												
		UML, DFD 설계 및 기능정의												
		DB설계(DFD 및 ERD)												
		클래스 설계												
구현	공통	헤더, 푸터, 메인												
		상품 보기(리스트, 상세보기)												
		리뷰 게시판(리스트, 상세보기)												
		문의 게시판(리스트, 상세보기)												
	사용자 모드	회원가입												
		로그인, 로그아웃, 정보수정(+탈퇴)												
		마이페이지(주문내역, 내글보기)												
		리뷰 게시판(원글쓰기, 삭제)												
		문의 게시판(원글쓰기, 삭제)												
		장바구니(상품추가, 상품삭제)												
		주문(장바구니이용 주문)												
		위시리스트(리스트보기,추가,삭제)												
	관리자 모드	로그인, 로그아웃												
		리뷰 게시판(답글 쓰기, 삭제)												
		문의 게시판(답글 쓰기, 삭제)												
		주문 관리(오더 리스트, 송장번호 입력)												
		회원 관리(회원리스트)												
		상품 관리(상품등록, 수정, 삭제, 리스트)												
	통합, 테스트 및 수정													

계획

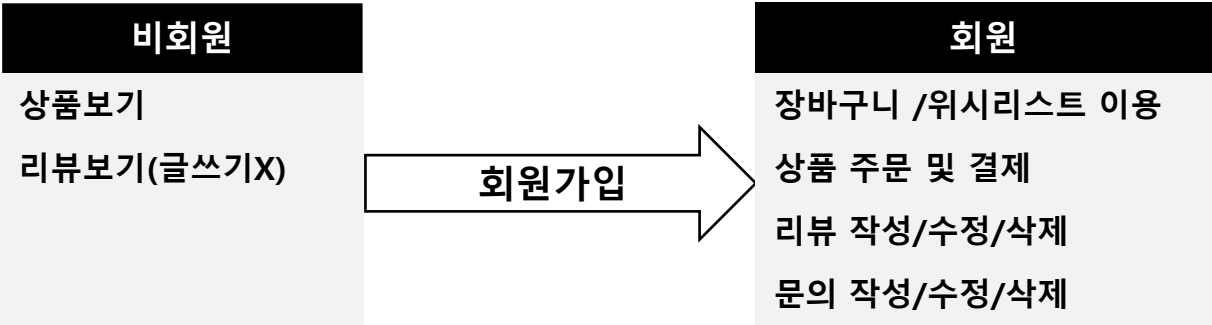
완료

# 분석 및 설계

---

요구사항 분석 | 다이어그램 | 기능정의서 | DB설계 | Project explorer

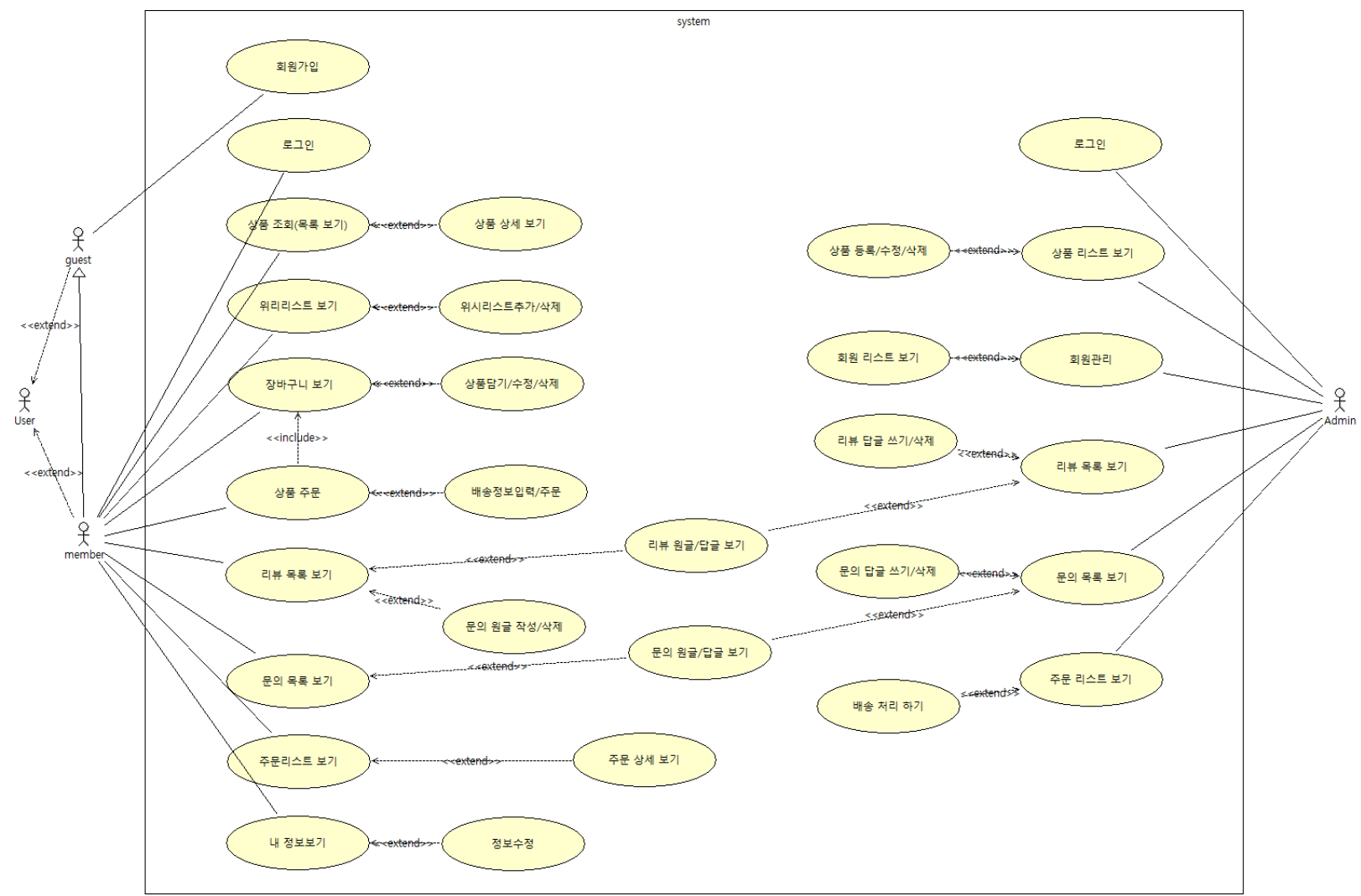
사용자 모드



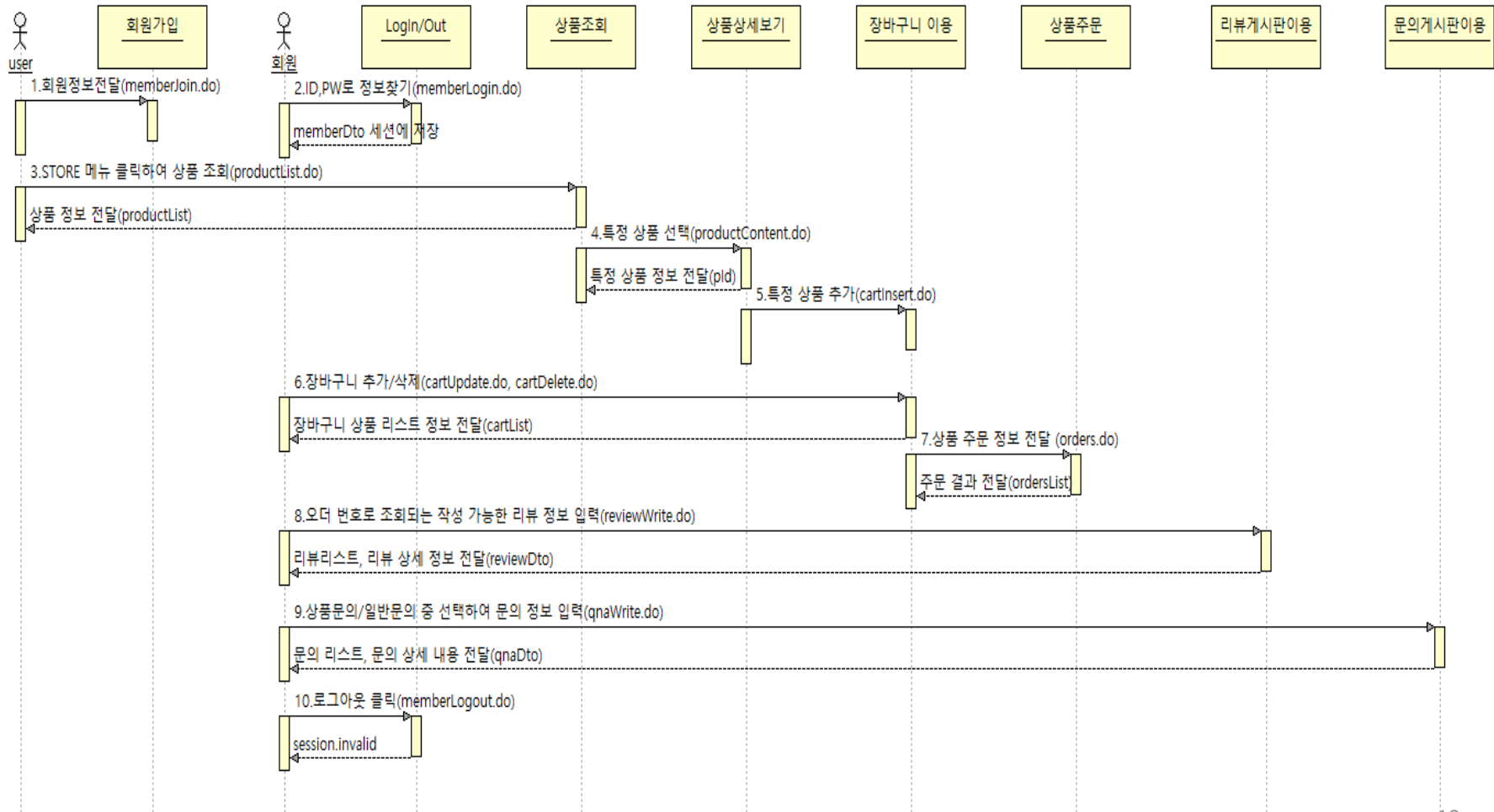
관리자 모드

상품 관리	회원 관리	게시글 관리	주문 관리
상품 등록	회원 리스트 보기	리뷰 관리	주문 리스트 보기
상품 수정	회원 삭제(강퇴)	문의 관리	배송 처리(송장 입력)
상품 삭제		(공지글 관리)	

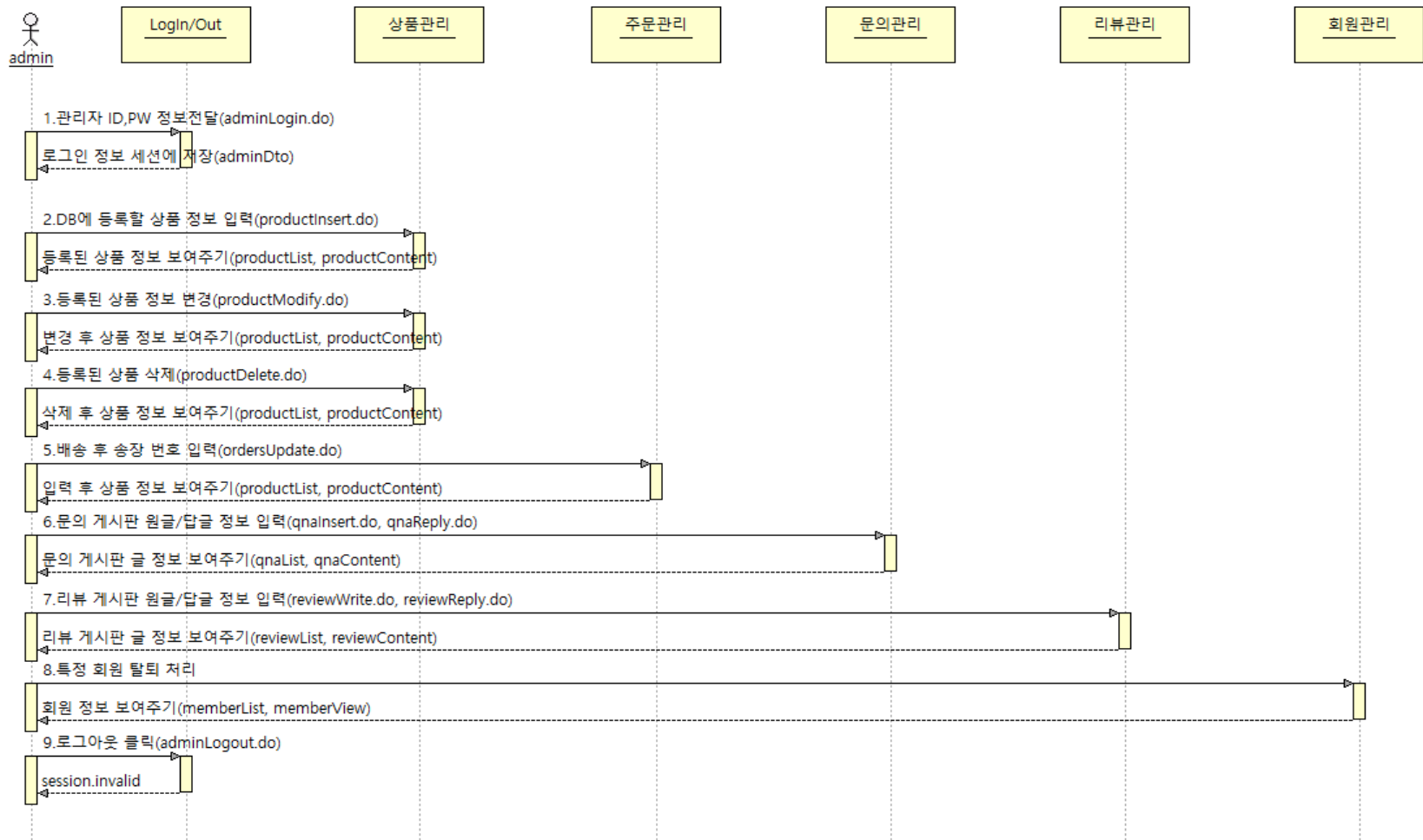
# 유스케이스 다이어그램 | Use Case Diagram



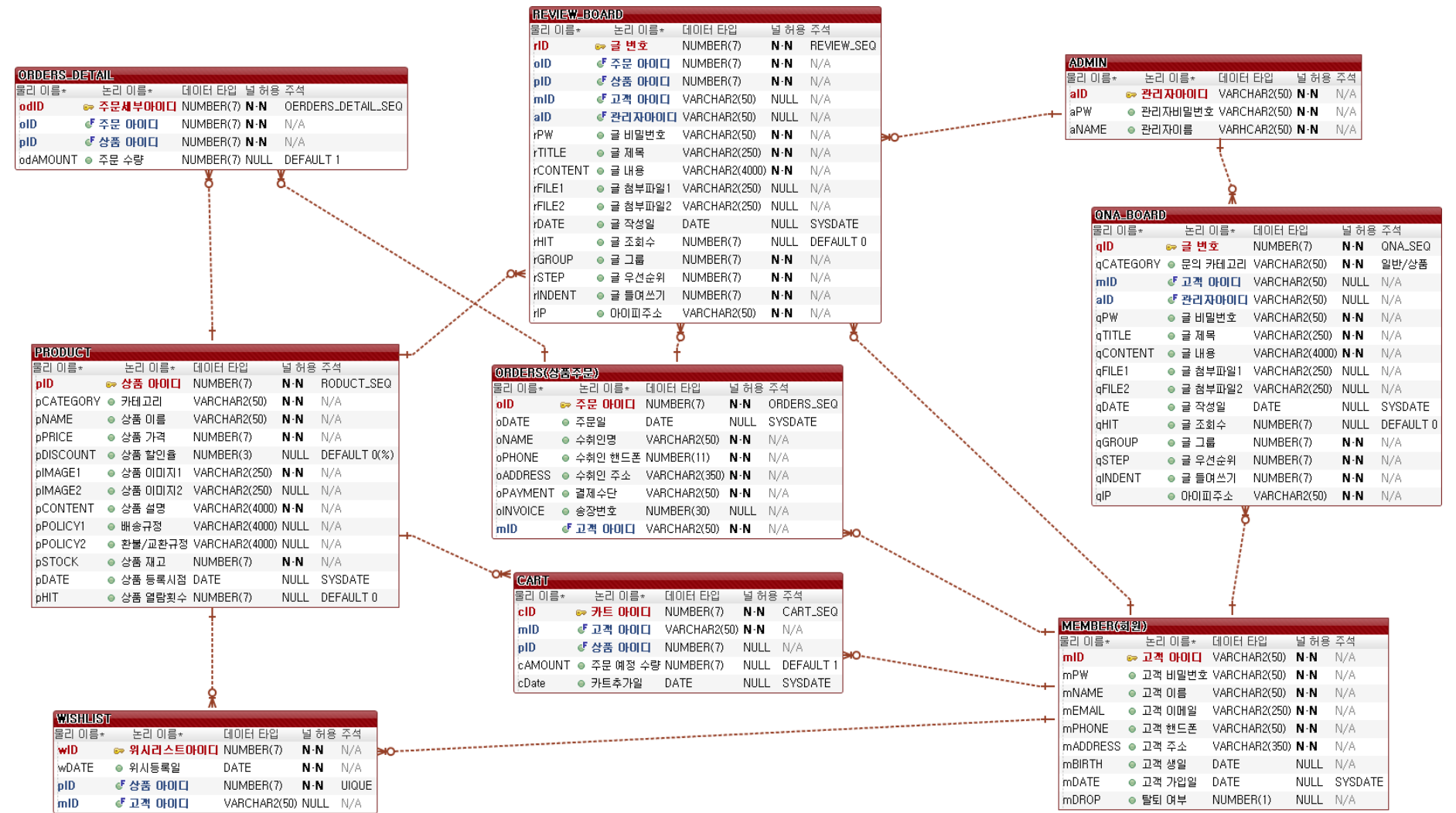
# 상호작용 다이어그램 | Sequence Diagram 사용자



# 상호작용 다이어그램 | Sequence Diagram 관리자



# DB설계



# 기능정의서 및 설계 |

행위자	구분	행위	controller 호출	전달 파라미터	Service class	view
공통	메인	메인 접속(첫 화면)	main.do		ProductListService	main/main.jsp
	상품	상품 리스트 보기	productList.do	pageNum	ProductListService	product/productList.jsp
		베스트 상품 보기	productListBest.do		ProductListBestService	product/productListBest.jsp
	주문	상품 상세 보기	productContent.do	pId	ProductContentService	product/productContent.jsp
		주문 상세 보기	ordersContent.do	oId	OrdersContentService	orders/ordersResult.jsp
	리뷰관리	리뷰 작성 하러하기	reviewWriteView.do	pId, pId	ReviewWriteViewService	review/reviewWrite.jsp
		리뷰 작성 하기	reviewWrite.do	pId, pId(ald), rTitle, rContent, rFile1/2, rPw	ReviewWriteService	reviewList.do
		리뷰 상세 보기	reviewContent.do	rId	ReviewContentService	review/reviewContent.jsp
		리뷰 수정하러 가기	reviewModifyView.do	rId	ReviewModifyViewService	review/reviewModify.jsp
		리뷰 수정하기	reviewModify.do	mId(ald, rid, rTitle, rContent, rFile1/2, rPw	ReviewModifyService	reviewList.do
		리뷰 삭제 하기	reviewDelete.do	rId, rPw	ReviewDeleteService	reviewList.do
		전체 리뷰 보기	reviewList.do	pageNum	ReviewListService	review/reviewList.jsp
		전체 문의 보기	qnaList.do	pageNum	QnaListService	qna/qnaList.jsp
	문의 전체 보기	문의 작성 하러 가기	qnaWriteView.do		QnaWriteService	qna/qnaWrite.jsp
		문의 작성 하기	qnaWrite.do	qCategory, mId, ald, qPw, qTitle, qContent, qFile1/2	QnaWriteService	qnaList.do
		문의 상세 보기	qnaContent.do	qId	QnaContentService	qna/qnaContent.jsp
		문의 수정 하러 가기	qnaModifyView.do	qId	QnaModifyViewService	qna/qnaModify.jsp
		문의 수정 하기	qnaModify.do	qCategory, mId, ald, qPw, qTitle, qContent, qFile1/2	QnaModifyService	qnaList.do
		문의 삭제 하기	qnaDelete.do	qId, qPw	QnaDeleteService	qnaList.do
사용자	회원가입	회원가입 하러가기	memberJoinView.do			member/join.jsp
		사용할 아이디 입력하기	memberIdChk.do	mId	MemberIdChkService	
		사용할 비밀번호 입력하기	memberPwChk.do	mPw, mId	MemberPwChkService	member/mPwChk.jsp
		회원가입	memberJoin.do	mId, mPw, mName, mEmail, mPhone, mAddress, mBirth	MemberJoinService	memberLoginView.do
	로그인	로그인 하러가기	memberLoginView.do		LoginViewService	member/login.jsp
		임시 비밀번호 받으러 가기	memberTempPwView.do			member/tempPwView.jsp
		임시 비밀번호 받기	memberTempPw.do	mId, mName, mEmail	MemberTempPwService	member/tempPwView.jsp
		로그인 하기	memberLogin.do	mId, mPw	MemberLoginService	main.do
	로그아웃	로그아웃 하기	memberLogout.do		MemberLogoutService	main.do
	위시리스트	위시리스트에 추가	wishListInsert.do	pId, mId	WishListInsertService	productContent.do
		위시리스트 보기	wishList.do	mId	WishListService	product/wishList.jsp
		위시리스트에서 삭제	wishListDelete.do	mId, pId	WishListDeleteService	wishList.do
		장바구니 상품 추가	cartInsert.do	pId, mId, cAmount	CartInsertService	productContent.do
	장바구니	장바구니 보러 가기	cartList.do	mId	CartListService	cart/cartList.jsp
		특정 상품 수량 변경	cartUpdate.do	cId, cAmount	CartUpdateService	cartList.do
		특정 상품 삭제	cartDelete.do	cId	CartDeleteService	cartList.do
	주문	주문하러 가기	ordersView.do	cId	OrdersViewService	orders/ordersView.jsp
		주문하기	orders.do	mId, oName, oPhone, oAddress, oPayment	OrdersService	orders/ordersResult.jsp
	마이페이지	마이페이지 보기	myPageView.do			member/myPageView.jsp
		주문 리스트 보기	ordersList.do	mId	OrdersListService	orders/ordersList.jsp
관리자	로그인	내가 쓴 리뷰 보기	reviewListMember.do	mId	reviewListMemberService	review/reviewListMember.jsp
		내가 쓴 문의 보기	qnaListMember.do	mId	QnaListMemberService	qna/qnaListMember.jsp
		정보 수정 하러 하기	memberModifyView.do			member/memberView.jsp
		정보 수정 클릭	memberModify.do	mId, mPw, mName, mEmail, mPhone, mAddress, mBirth	MemberModifyService	main.do
		회원 탈퇴 하기	memberDelete.do	mId	MemberDeleteService	main.do
		로그인 하러 가기	adminLoginView.do			admin/login.jsp
	로그아웃	로그인 하기	adminLogin.do	ald, aPw	AdminLoginService	main.do
		로그아웃 하기	adminLogout.do		AdminLogoutService	main.do
	상품관리	상품 등록 하러 가기	productInsertView.do			product/productInsert.jsp
		상품 등록 하기	productInsert.do	pCategory, pName, pPrice, pDiscount, pPolicy1/2, pStock, pContent, plmage1, plmage2	ProductInsertService	productList.do
		상품 수정 하러 가기	productModifyView.do	pId	ProductModifyService	product/productModify.jsp
		상품 수정 하기	productModify.do	pCategory, pName, pPrice, pDiscount, pPolicy1/2, pStock, pContent, plmage1, plmage2	ProductModifyService	productList.do
		상품 삭제 하기	productDelete.do	pId	ProductDeleteService	productList.do
		전체 주문 리스트 보기	ordersListAdmin.do	pageNum	OrdersListAdminService	orders/ordersListAdmin.jsp
	주문관리	상세보기/배송처리 하기	ordersUpdate.do	oId, oInvoice	OrdersUpdateService	ordersContent.do
		회원 리스트 보기	memberList.do	pageNum	MemberListService	member/memberList.jsp
	회원관리	회원 삭제하기	memberDelete.do	mId	MemberDeleteService	main.do
		리뷰 답글 달러 가기	reviewReplyView.do	rId	ReviewReplyViewService	review/reviewReply.jsp
	리뷰관리	리뷰 답글 달기	reviewReply.do	ald, rid, rGroup, rStep, rindent, rCategory, rTitle, rContent, qPw	ReviewReplyService	reviewList.do
		문의 답글 달러 가기	qnaReplyView.do	qId	QnaReplyViewService	qna/qnaReply.jsp
	문의관리	문의 답글 달기	qnaReply.do	ald, qId, qGroup, qStep, qindent, qCategory, qTitle, qContent, qPw	QnaReplyService	qnaList.do



## (첨부)

### com.jsp.shopping.controller

#### Controller.java

Controller

### com.jsp.shopping.dao

- AdminDao.java
- CartDao.java
- MemberDao.java
- OrdersDao.java
- OrdersDetailDao.java
- ProductDao.java
- QnaDao.java
- ReviewDao.java
- WishListDao.java

### com.jsp.shopping.dto

- AdminDto.java
- CartDto.java
- MemberDto.java
- OrdersDetailDto.java
- OrdersDto.java
- ProductDto.java
- QnaDto.java
- ReviewDto.java
- WishListDto.java

### com.jsp.shopping.service

- AdminLoginService.java
- AdminLogoutService.java
- CartDeleteService.java
- CartInsertService.java
- CartListService.java
- CartUpdateService.java
- LoginViewService.java
- MemberDeleteService.java
- MemberIdChkService.java
- MemberJoinService.java
- MemberListService.java
- MemberLoginService.java
- MemberLogoutService.java
- MemberModifyService.java
- MemberPwChkService.java
- MemberTempPwService.java
- OrdersContentService.java
- OrdersListAdminService.java
- OrdersListService.java
- OrdersService.java
- OrdersUpdateService.java
- OrdersViewService.java
- ProductContentService.java

- ProductDeleteService.java
- ProductInsertService.java
- ProductListBestService.java
- ProductListService.java
- ProductModifyService.java
- ProductModifyViewService.java
- QnaContentService.java
- QnaDeleteService.java
- QnaListMemberService.java
- QnaListService.java
- QnaModifyService.java
- QnaModifyViewService.java
- QnaReplyService.java
- QnaReplyViewService.java
- QnaWriteService.java
- ReviewContentService.java
- ReviewDeleteService.java
- ReviewListMemberService.java
- ReviewListService.java
- ReviewModifyService.java
- ReviewModifyViewService.java
- ReviewReplyService.java
- ReviewReplyViewService.java
- ReviewWriteService.java
- ReviewWriteViewService.java
- Service.java
- WishListDeleteService.java
- WishListInsertService.java
- WishListService.java

### WebContent

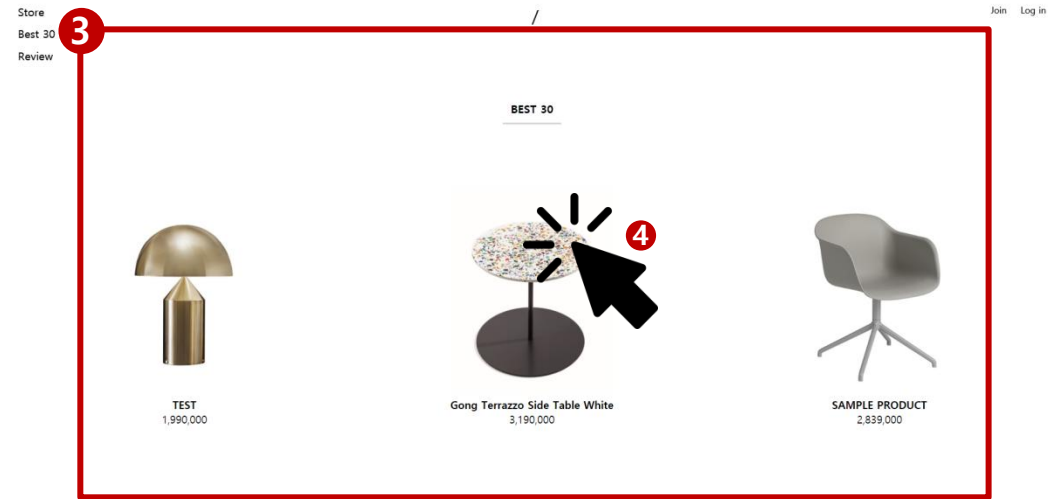
- admin
- cart
- ckeditor
- ckfinder
- css
- db
- img
- js
- main
- member
- META-INF
- orders
- product
- productImg
- qna
- qnaFile
- review
- reviewImg
- WEB-INF
- wishList
- index.jsp

# 구현 및 테스트

---

주제 및 목적 | 개발환경 | 작업분할 구조도 | 작업 일정

# UI시연 및 핵심기능 | 메인 페이지(PC)



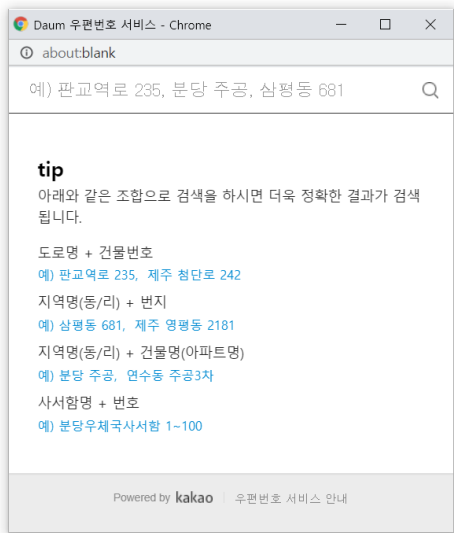
- ① 로그인 전, 회원 로그인 후, 관리자 로그인 후 각 케이스에 맞는 gnb 메뉴를 보여준다.
- ② 로그인 전, 회원 로그인 후, 관리자 로그인 후 각 케이스에 맞는 헤더 메뉴를 보여준다.
- ③ 메인 이미지 하단에는 현 시점 사용자들이 가장 많이 클릭한 인기상품 BEST 30 리스트를 보여준다.
- ④ 상품 클릭 시 상품 상세 페이지로 이동한다.

# UI시연 및 핵심기능 | 메인 페이지(Tablet/Mobile)



- ① 가로사이즈 768px 이하(태블릿 사이즈)로 화면 사이즈가 줄어들면, 세로 화면에 적합한 메인 이미지로 변경된다. (반응형)
- ② 메인 이미지 우측의 버튼을 클릭하면, 새로운 이미지를 추가로 볼 수 있다.
- ③ 메인 이미지 하단의 상품 리스트 역시 좁은 세로형 화면에서 상품을 제대로 볼 수 있도록 한 상품씩 출력된다. (반응형)

# UI시연 및 핵심기능 | 사용자모드 - 회원가입



필수정보

아이디 a

ID는 숫자+영문소문자 4~12자리 형식을 지켜주세요.

비밀번호 .

영문대소문자+숫자+특수문자 9~12자 형식을 지켜주세요.

비밀번호 확인 ..

비밀번호가 일치하지 않습니다.

이름 박지영

이메일 a

이메일 형식(aaa@도메인)에 맞게 입력해주세요.

핸드폰 0

휴대전화(010-1234-5678)에 맞게 입력해주세요.

주소 우편번호 찾기

우편번호

주소

상세주소

선택정보

2020 3월

월 화 수 목 금 토 일

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31

메인 헤더 메뉴에서 <Join> 버튼을 클릭하면 회원가입 화면으로 이동한다.

① 각 항목 별 유효한 형식을 입력란에 안내하며, 형식에 맞게 입력하지 않는 경우 하단에 경고 메시지가 붉은 색으로 나타난다.(ajax) 형식을 맞춰 메시지가 모두 사라진 경우에만 다음 화면으로 이동이 가능하다. (유효성 체크)

② 주소 - <우편번호 찾기> 버튼을 클릭하면, 주소 검색 팝업 창이 뜬다. 주소를 찾아 선택 하면, 해당 주소가 주소란에 기입된다. (Daum/Kakao 주소찾기 API)

③ 생일 입력란을 클릭하면 달력이 출력되고, 원하는 년도와 월을 바로 선택할 수 있다. (jQuery UI Datepicker)

# UI시연 및 핵심기능 | 사용자모드 – 임시 비밀번호 받기

LOGIN

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

비밀번호를 잊으셨나요?

임시 비밀번호 생성

아이디와 가입 시 입력한 이름,이메일 주소를 입력해주세요.  
정보가 일치하면, 아래에 임시 비밀번호가 발급됩니다.

아이디

이름

이메일

임시 비밀번호 발급

아이디

이름

이메일

로그인

임시 비밀번호 : j3iiS6g41a1P

임시 비밀번호 생성

아이디와 가입 시 입력한 이름,이메일 주소를 입력해주세요.  
정보가 일치하면, 아래에 임시 비밀번호가 발급됩니다.

아이디

이름

이메일

임시 비밀번호 발급

아이디

이름

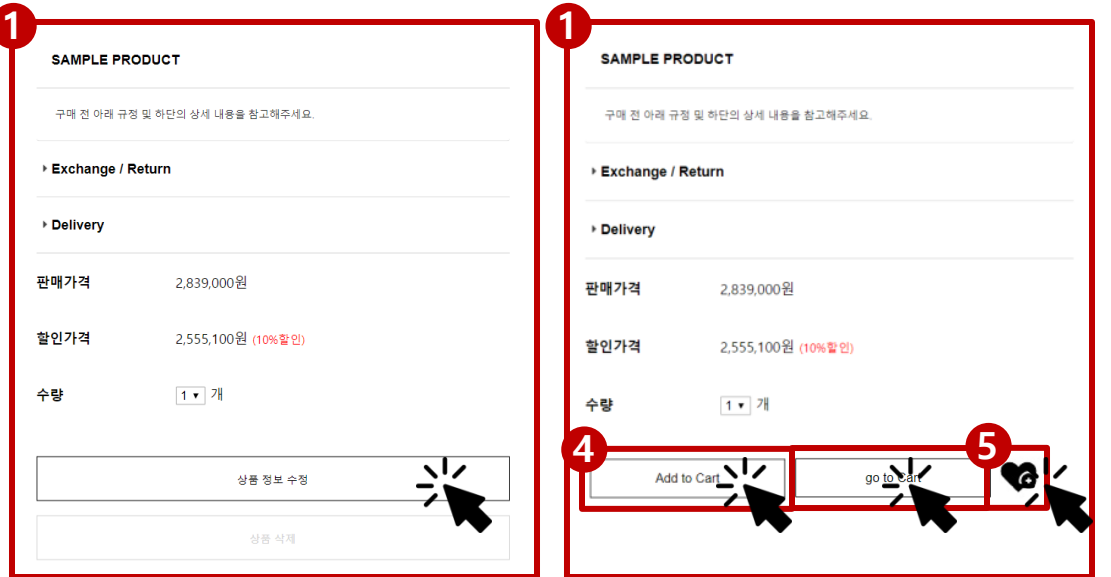
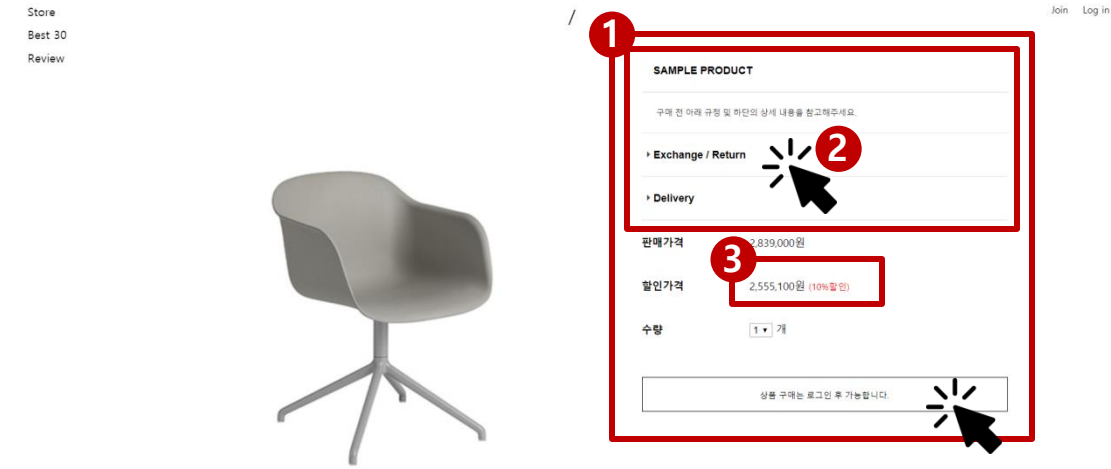
이메일

임시 비밀번호 발급

정보가 일치하는 회원이 없습니다. 관리자에게 문의하세요.

- ① 비밀번호를 잊은 경우 로그인 화면의 <비밀번호를 잊으셨나요?> 버튼을 클릭한다.
- ② 임시 비밀번호 발급 페이지에서 본인 확인 정보를 입력한다. (아이디/이름/이메일 주소) 입력 후 <임시 비밀번호 발급> 버튼을 클릭.
- ③ 해당 아이디에 맞는 정보를 가진 회원이 있는 경우, 영문 대/소문자 + 숫자 랜덤 조합의 임시 비밀번호가 생성된다. (데이터 베이스의 회원 정보도 함께 변경된다.) 비밀번호 출력과 동시에 <로그인>으로 바뀐 버튼을 클릭하면, 바로 로그인이 가능하다.
- ④ 만약, 일치하는 회원 정보가 없는 경우 안내 메시지가 출력된다.

# UI시연 및 핵심기능 | 상품 상세 페이지



상품리스트에서 <상품이미지> 또는 <상품명>을 클릭하면 상품 상세페이지로 이동한다.


① 로그인 전, 회원 로그인 후, 관리자 로그인 후 각 케이스에 맞는 상품 상세페이지를 보여준다.

- \*로그인 전 - 로그인 페이지로 이동 버튼
- \*사용자 - 카트 추가/보기, 위시리스트 추가 버튼
- \*관리자 - 상품정보 수정/삭제 버튼

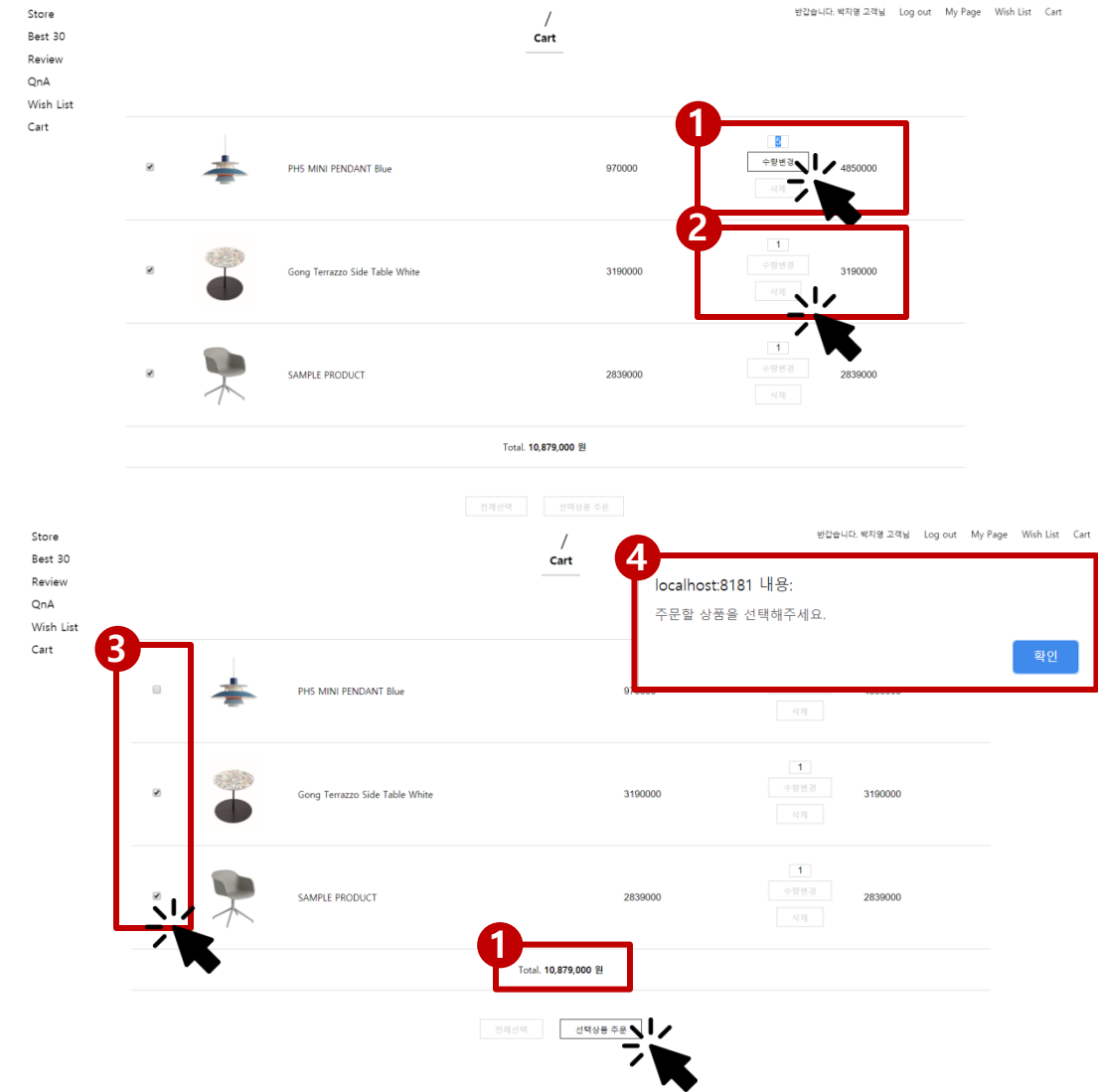
② 상품 이미지 우측에 상품명, 환불/교환 규정, 배송 규정 등 원하는 정보를 클릭하여 볼 수 있다. (jQuery UI Accordion)

③ 할인 중인 상품의 경우 할인율에 따라 자동 계산된 할인 가격이 노출되도록 한다.

④ Add to Cart 버튼을 클릭하면 장바구니에 추가되고, “상품이 추가되었습니다.”는 alert이 뜬다. go to Cart 클릭해 장바구니로 이동한다.

⑤  버튼을 클릭해 위시리스트에 상품을 추가할 수 있다.

# UI시연 및 핵심기능 | 사용자모드 - 장바구니(Cart)



상품 상세페이지에서 <go to Cart> 버튼을 클릭하면, 장바구니로 이동한다.

- ① 수량 변경 버튼으로 각 상품 별 주문 수량을 카트에서 수정이 가능하다. 수량 변경에 따라 하단의 총 카트 금액도 바뀐다.(ajax)
- ② 주문을 원치 않는 경우 삭제 버튼을 클릭해 상품을 카트에서 삭제할 수 있다.
- ③ 따로 상품을 삭제하지 않더라도, 리스트에서 주문을 원하는 상품만 체크하여 주문할 수도 있다. 하단 버튼을 활용하면 전체 선택도 가능하다.
- ④ 반드시 하나 이상의 상품을 선택해야 주문 페이지로 이동한다. 상품을 선택하지 않은 경우 alert으로 안내한다. (유효성체크)



# UI시연 및 핵심기능 | 사용자모드 - 주문하기

Store

Best 30

Review

QnA

Wish List

Cart

반갑습니다. 박지영 고객님



Log out

My Page

Wish List

Cart

주문 상품

	Gong Terrazzo Side Table White	3190000	3	9570000
	SAMPLE PRODUCT	2839000	1	2839000

주문고객 / 배송지 정보

주문하시는 분	이름	박지영
	휴대폰	01050910108
	주소	울시
받으시는 분	이름	박지영
	휴대폰	01050910108
	주소	서울시

결제정보 선택

☒ 계좌이체

☐ 신용카드

☐ 무통장입금

☐ 현드론 결제

주문

localhost:8181 내용:  
배송지 정보를 입력해주세요.

확인

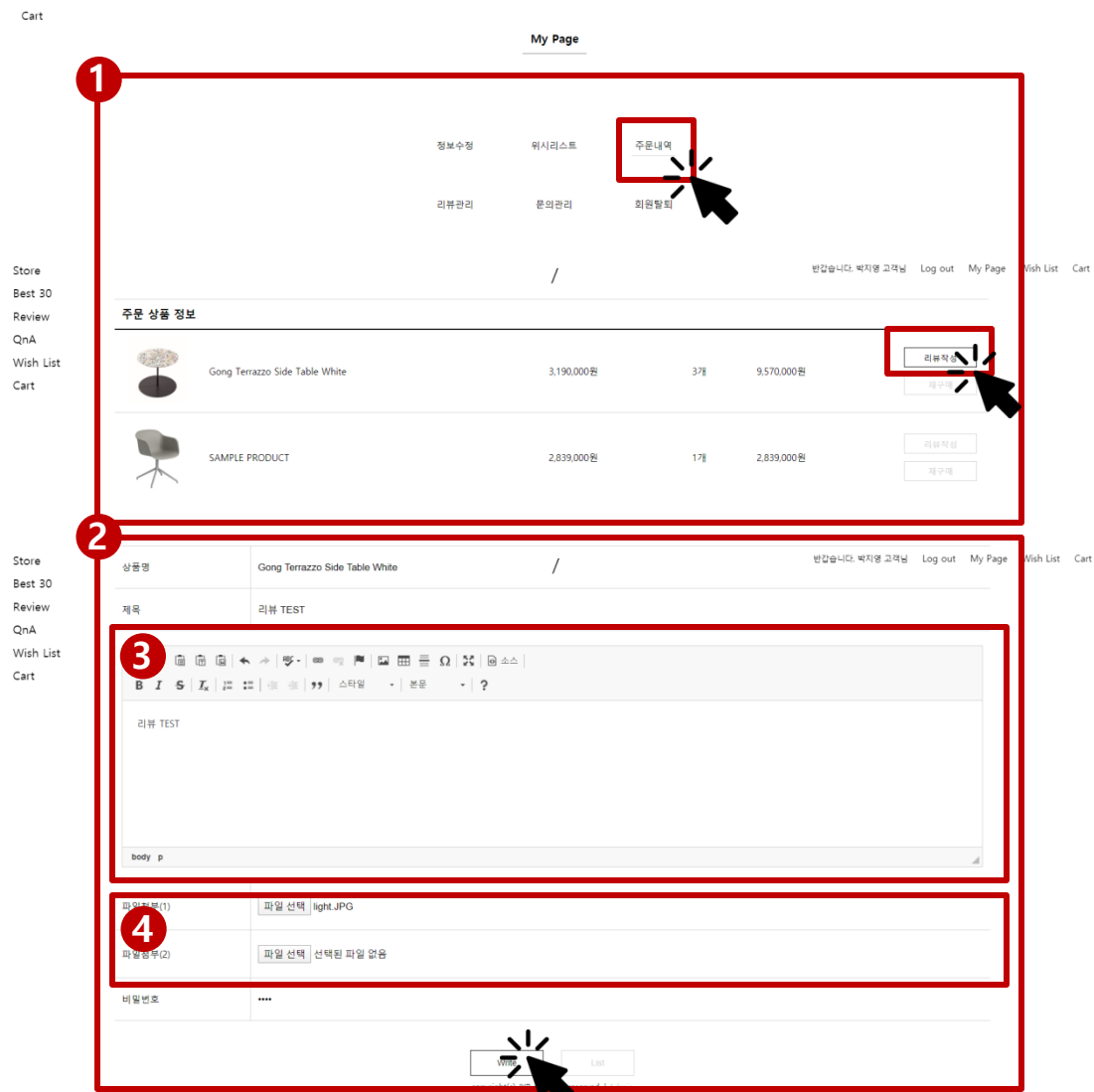
Total. 12,409,000 원

결제하기

카트에서 구매를 원하는 상품 선택 후  
<선택상품 주문> 을 클릭하면 주문 페이지로  
이동한다.

- ① 주문 페이지는 주문 상품, 배송지 정보 입력,  
결제 정보 선택, 주문 금액 확인으로 구성된다.
- ② 새로운 배송지로 입력이 가능하며, 주문고객  
정보와 배송지 정보가 일치하는 경우 버튼  
클릭으로 정보를 바로 입력할 수 있다.
- ③ 배송지 정보를 입력하지 않고 결제하기를  
클릭하는 경우 “배송지 정보를 입력해주세요.”  
alert 으로 안내한다. (유효성 체크)

# UI시연 및 핵심기능 | 사용자모드 - 리뷰작성



생성된 주문에 대해 관리자가 배송처리를 하면,

① 마이페이지 > 주문내역 > 주문 상세보기의 주문 상품 정보에 <리뷰작성> 버튼이 생긴다. 버튼을 클릭하면 리뷰 작성 페이지로 이동한다.

② 리뷰 작성 페이지는 상품명, 제목, 리뷰 내용 입력란(**CkEditor**)으로 구성되어 있고, 리뷰를 쓰는 상품 정보는 자동으로 기재된다.

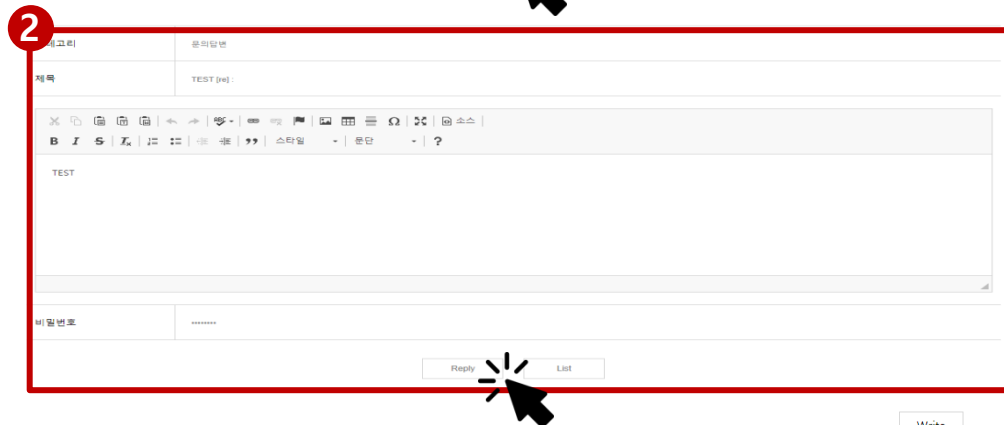
③ 사진(파일)은 두 개까지 첨부 가능하다.

이렇게 작성된 리뷰는 해당 상품 상세 페이지 하단에서 바로 볼 수 있다.

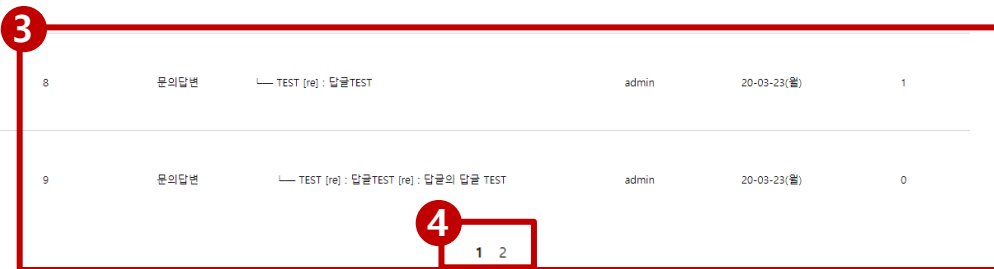
## UI시연 및 핵심기능 | 관리자 - 게시판 답글 작성

no.	Title	Writer	Ip	Date	Hit
5	TEST	barkj0	0:0:0:0:0:0:1	20-03-19(日)	4

## TEST



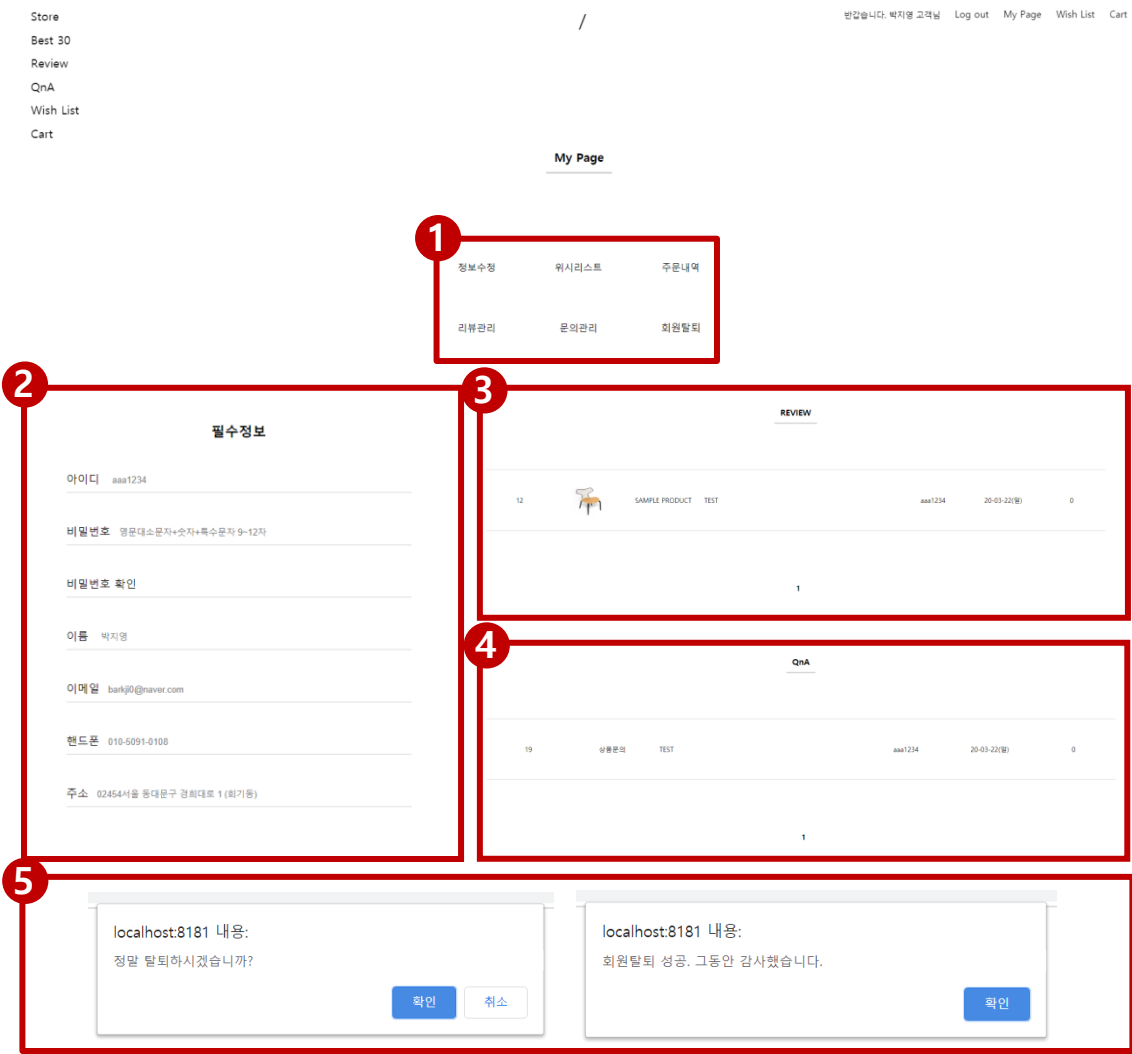
5	배출문의	TEST	barkji0	20-03-19(목)	2
---	------	------	---------	-------------	---



리뷰게시판, 문의 게시판에서 답 글은 관리자만 쓸 수 있다.

- ① 글 상세보기 페이지에서 관리자에게만 보이는 **<Modify>** 버튼을 클릭한다.
- ② 답글 내용 작성 후 **<Reply>** 버튼을 클릭한다.
- ③ 관리자가 작성한 답변 글은 원 글의 아래쪽에 작성일자 최근 순으로 달린다. 이 때 들여쓰기 및 답변 글을 의미하는 기호가 출력된다.
- ④ 게시판에 작성된 글이 10개 이상이 되면 자동으로 페이지징 처리 된다.

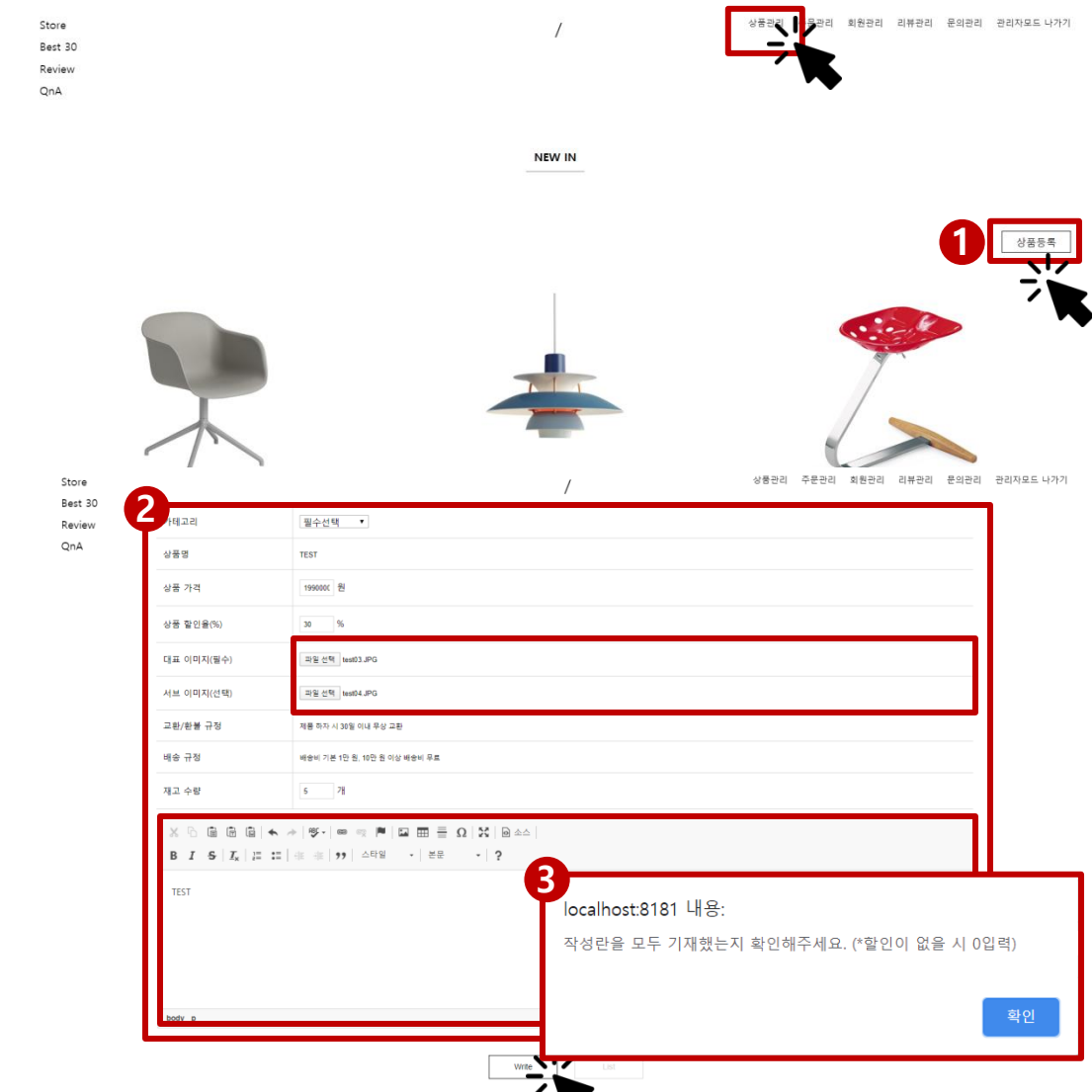
# UI시연 및 핵심기능 | 사용자모드 - 마이페이지



사용자는 헤더 메뉴에서 <My Page> 버튼을 클릭해 마이 페이지로 접근할 수 있다.

- ① 마이 페이지는 <정보수정>, <위시리스트>, <주문내역>, <리뷰관리>, <문의관리>, <회원탈퇴>로 구성되어 있다.
- ② <정보수정> 메뉴에서 아이디를 제외한 가입 시 입력한 정보와 비밀번호를 바꿀 수 있다. (회원 가입과 동일한 유효성 체크)
- ③, ④ <리뷰관리>, <문의관리>를 클릭하면, 사용자가 작성한 글만 따로 볼 수 있다. (전체 리스트는 gnb 메뉴의 Review/QnA)
- ⑤ <회원 탈퇴>를 클릭하면 회원 탈퇴되며 (테이블 mDrop 컬럼 값 0 -> 1 변경), 완전히 탈퇴처리 되기 전 한 번 더 확인한다.

# UI시연 및 핵심기능 | 관리자 모드 - 상품등록



관리자로 로그인 하면 보이는 헤더 메뉴의 상품관리 버튼을 클릭하면, 상품 리스트 상단에 <상품등록> 버튼이 나타난다.

- ① 상품 등록 버튼을 클릭해 등록페이지로 이동
- ② 상품 등록 페이지는 카테고리, 상품명, 가격, 할인을, 대표 이미지, 서브 이미지, 규정, 재고 및 상세 내용 입력란(CkEditor)으로 구성된다.
- ③ 상품 등록에 필요한 정보를 모두 기재하지 않으면, alert 창을 통해 재확인 안내한다. (유효성 체크)

## UI시연 및 핵심기능 | 관리자 모드 - 리뷰/문의 답글달기

1

no.	Title	Writer	Ip	Date	hit
10	TEST	aaa202	0:0:0:0:0:0:1	20-03-21(星)	4

TEST

Modify List Review

2

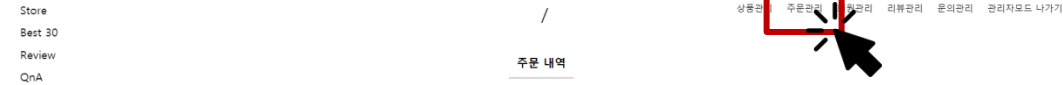
3

4

관리자로 로그인 하면 보이는 헤더 메뉴의  
<리뷰관리> or <문의관리>를 클릭하면,  
리뷰게시판 or 문의게시판으로 이동한다.

- ① 관리자 메뉴에서만 <Modify> 버튼이 생긴다.  
버튼을 클릭해 답 글 작성 페이지로 이동한다.
- ② 리뷰의 경우 상품 정보와 원 글 정보가,  
문의의 경우 원 글 정보가 자동으로 기재된다.
- ③ 관리자의 경우 업무의 용이성을 위해  
공통으로 통일된 비밀번호가 자동 기입된다.
- ④ 작성된 답 글은 원 글의 바로 아래에 달린다.

# UI시연 및 핵심기능 | 관리자 모드 - 주문관리



2020-03-21	14	aaa202	박지영	01050910108	서울시	계좌이체	상세보기 / 배송처리
2020-03-17	13	aaa202	박지영	01050910108	서울시	계좌이체	상세보기 / 배송처리
2020-03-17	12	aaa202	박지영	01050910108	서울시	계좌이체	상세보기 / 배송처리



관리자로 로그인 하면 보이는 헤더 메뉴의 <주문관리> 클릭해 주문관리 페이지로 이동한다.

① 주문 리스트가 최신 순으로 정렬되어 보여지며, <상세보기/배송처리> 메뉴를 클릭해 주문 상세 내역으로 이동한다.

② 관리자로 로그인한 경우 주문상세 내역 상단에 송장 번호를 입력해 배송 처리를 할 수 있는 입력란이 생긴다.

③ 송장 번호 입력 후 배송처리 버튼을 누르면 배송 처리가 완료되어 안내 메시지가 뜬다.

이렇게 배송처리가 완료된 경우에만 사용자의 주문 상세보기 페이지에 <리뷰 작성> 버튼이 보이게 된다.

## 추후 개발 계획

---



Q. 본 프로젝트에 추가/보완 필요한 부분은 무엇인가요?

관리자 모드에 회원관리 메뉴가 있지만, 단순히 회원 현황을 파악하는 기능에 한정되어 있습니다.

①기간 중 구매 금액을 기준으로 고객 등급을 나누고, ②등급 별 쿠폰/혜택 제공, ③마일리지 지급 등  
효과적으로 회원을 관리 할 수 있는 기능 추가 개발 필요합니다.

<div>회원혜택</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 최근 5개월간의 이용내역을 반영하여 단계가 결정되면 매월 1일 새로운 회원등급이 부여됩니다.</li><li>• 향후 멤버십 단계별 혜택 및 선정기준은 사전 통지 후 변경될 수 있습니다.</li></ul></div>	<div>Yellow</div> <div><div>최근 5개월간 구매금액</div><div>5개월 이내 재구매 경험이 없는 고객</div><div>등급 할인 혜택</div><div>월 10% 할인쿠폰 1장 지급</div></div>	<div>보너스 쿠폰</div> <div><div>자동 로그인을 사용하신다면 로그아웃 &gt; 재로그인 으로 회원정보를 업데이트 하시면 보너스 쿠폰 확인이 가능합니다.</div><div><div>18% 할인</div><div>갖고 싶다면 18% 쿠폰</div><div>2020.3.19 ~ 2020.3.25</div></div><div><div>10% 할인</div><div>ORANGE 회원 10% 할인 쿠폰</div><div>2020.3.1 ~ 2020.3.31</div></div><div><div>10% 할인</div><div>ORANGE 회원 10% 할인 쿠폰</div><div>2020.3.1 ~ 2020.3.31</div></div></div>
<div>VIP</div> <div><div>최근 5개월간 구매금액</div><div>50만원 이상</div><div>최근 5개월간 1만원 이상 구매횟수</div><div>10회 이상</div><div>등급 할인 혜택</div><div>월 15% 할인쿠폰 2장 지급</div></div>	<div>Green</div> <div><div>최근 5개월간 구매금액</div><div>신규가입회원, 구매 경험이 없는 고객</div><div>등급 할인 혜택</div><div>APP전용 첫 구매 15% 할인쿠폰 1장</div><div>WEB전용 첫 구매 10% 할인쿠폰 1장</div></div>	

**감사합니다.**

---