



GRAN DEPOSITO  
ACETO BALSAMICO  
DI  
*Giuseppe Giusti*  
MODENA  
DAL 1605

GIUSEPPE GIUSTI KOREA CO., LTD  
주세페 주스티 코리아



E-commerce web-development  
정보처리산업기사 과정 평가 형 자바 개발자 양성과



# Contents

## 1. 계획

### 1.1 주제 및 목적

-참조

### 1.2 개발환경 (개발리소스)

### 1.3 작업분할 구조도 (WBS)

### 1.4 작업일정

## 2. 분석 & 설계

### 2.1 요구사항 분석

### 2.2 유스케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)

### 2.3 순차다이어그램 (Sequence Diagram)

### 2.4 기능정의서

## 3. 구현 & 테스트

### 3.1 DB설계(ERD)

### 3.2 Project source Explorer

### 3.3 UI 시연 및 핵심 기능

### 3.4 차후 개발 내용



# Contents

## 1. 계획

### 1.1 주제 및 목적

-참조

### 1.2 개발환경 (개발리소스)

### 1.3 작업분할 구조도 (WBS)

### 1.4 작업일정

## 2. 분석 & 설계

### 2.1 요구사항 분석

### 2.2 유스케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)

### 2.3 순차다이어그램 (Sequence Diagram)

### 2.4 기능정의서

## 3. 구현 & 테스트

### 3.1 DB설계(ERD)

### 3.2 Project source Explorer

### 3.3 UI 시연 및 핵심 기능

### 3.4 차후 개발 내용

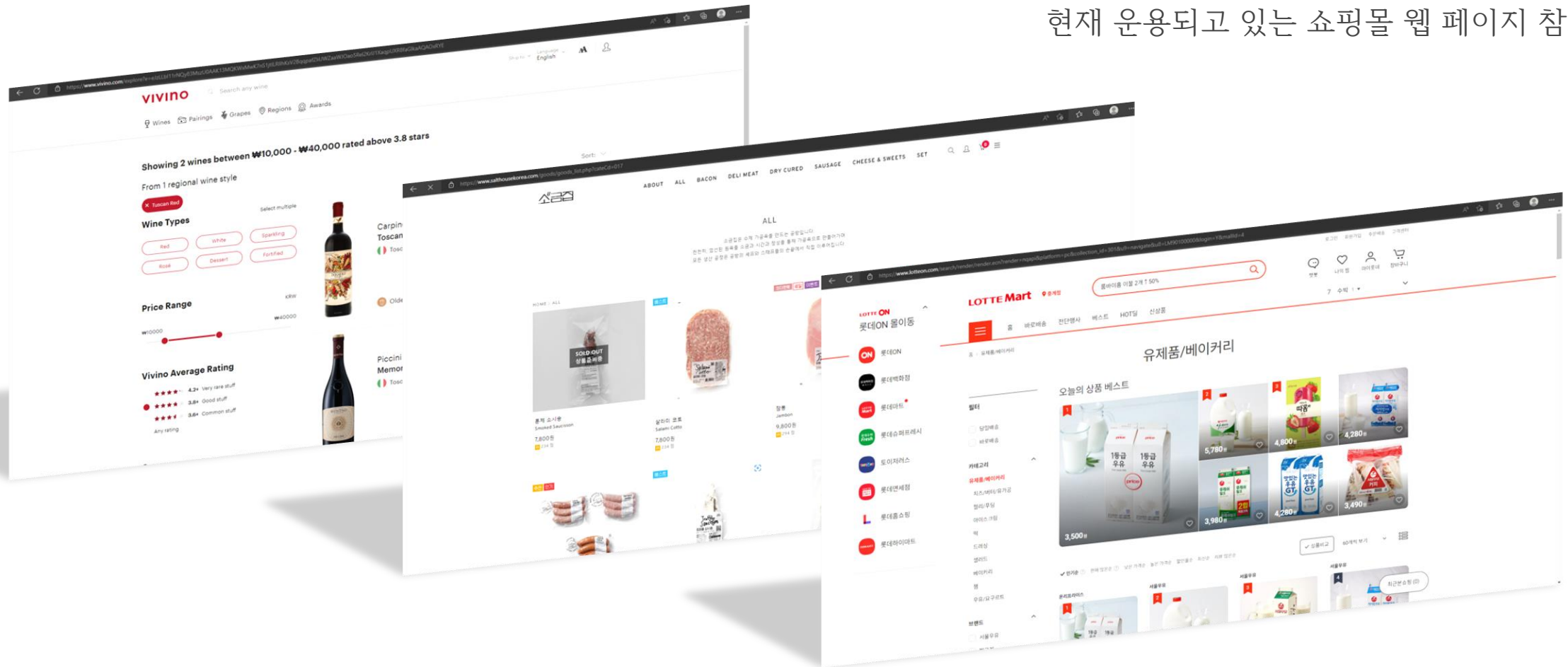
# 1.1 주제 및 목적

본 시스템은 인터넷 쇼핑몰 웹 페이지와 회원 관리 시스템을 통합하여 하나의 프로그램으로 이용 및 관리할 수 있는 통합 형 쇼핑몰 관리 시스템이다.

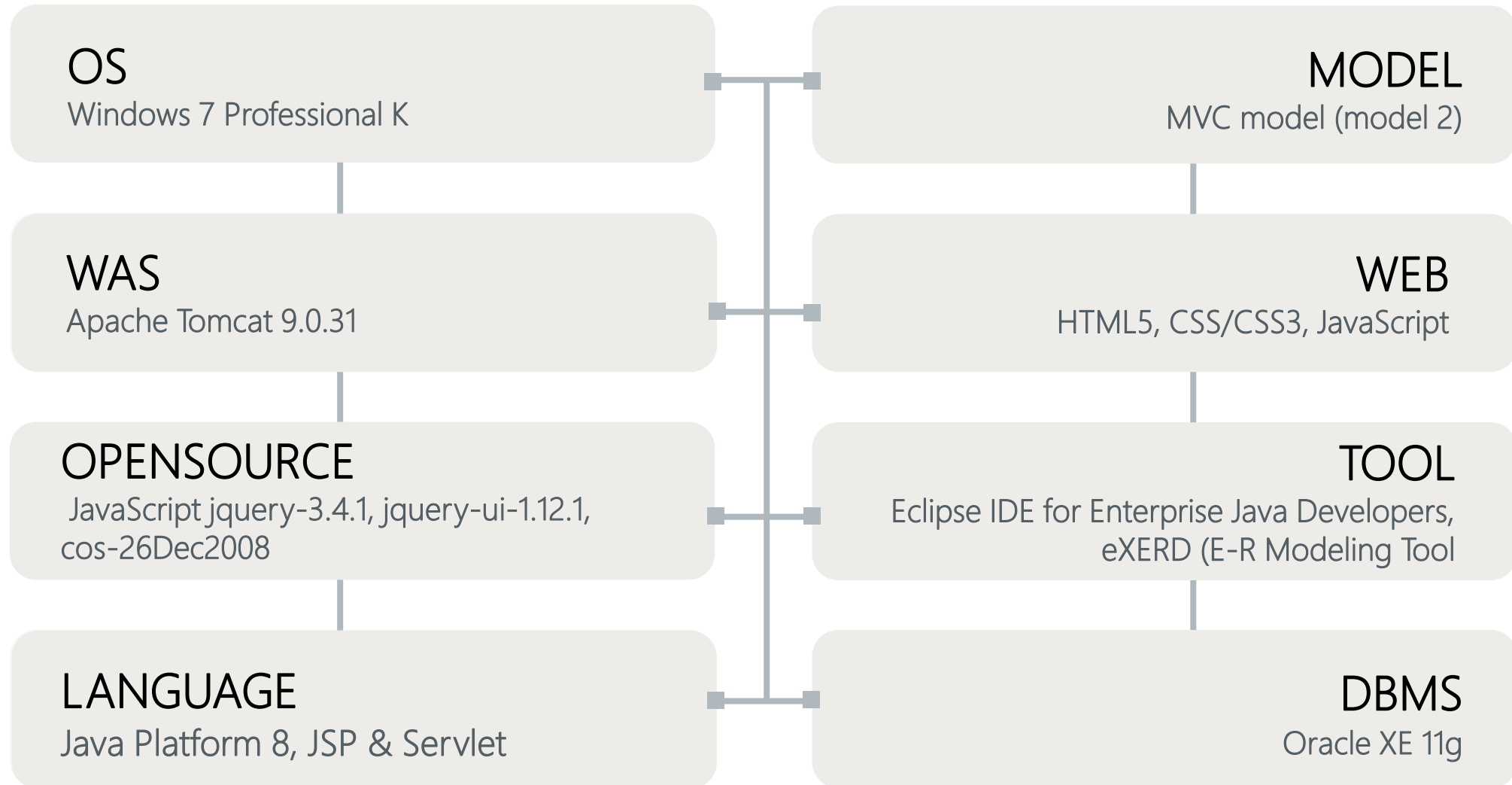
- 
- |            |  |
|------------|--|
| <b>사용자</b> | ✓ 사용자는 회원정보를 통해 관리되며, 최소 물품 검색 기능부터, 최대 장바구니 사용 및 물품 구매, 게시판 글쓰기 및 답변 쓰기, 구매 후 리뷰 쓰기, 회원 정보 수정 및 탈퇴 등을 이용            |
| <b>관리자</b> | ✓ 최고 관리자를 기본으로 두고, 최고 관리자를 통해서 관리자 계정 등록, 삭제<br>✓ 관리자는 회원관리, 물품 등록 및 삭제 등의 관리, 공지사항 및 회원 게시판 관리, 주문된 물품 확인 등의 기능을 이용 |
-

# 1.1 주제 및 목적 -참조

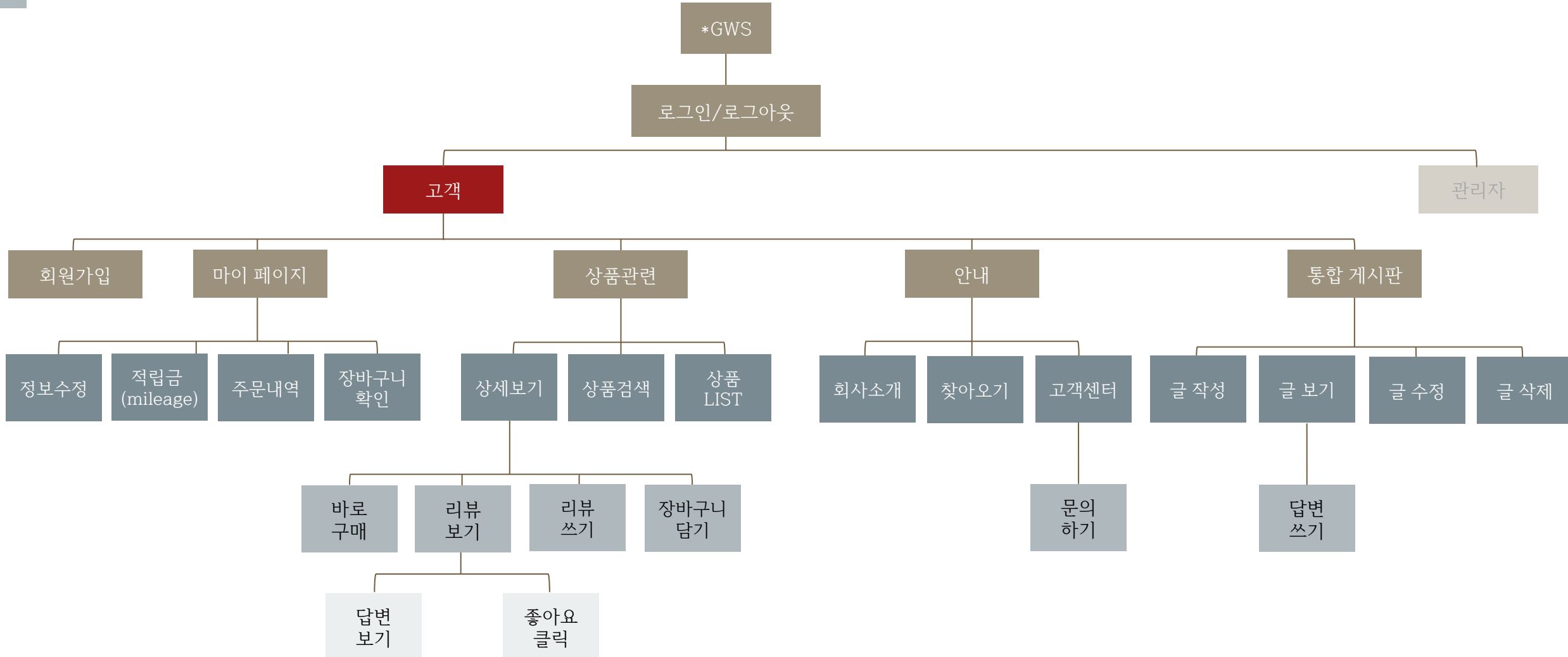
현재 운용되고 있는 쇼핑몰 웹 페이지 참조



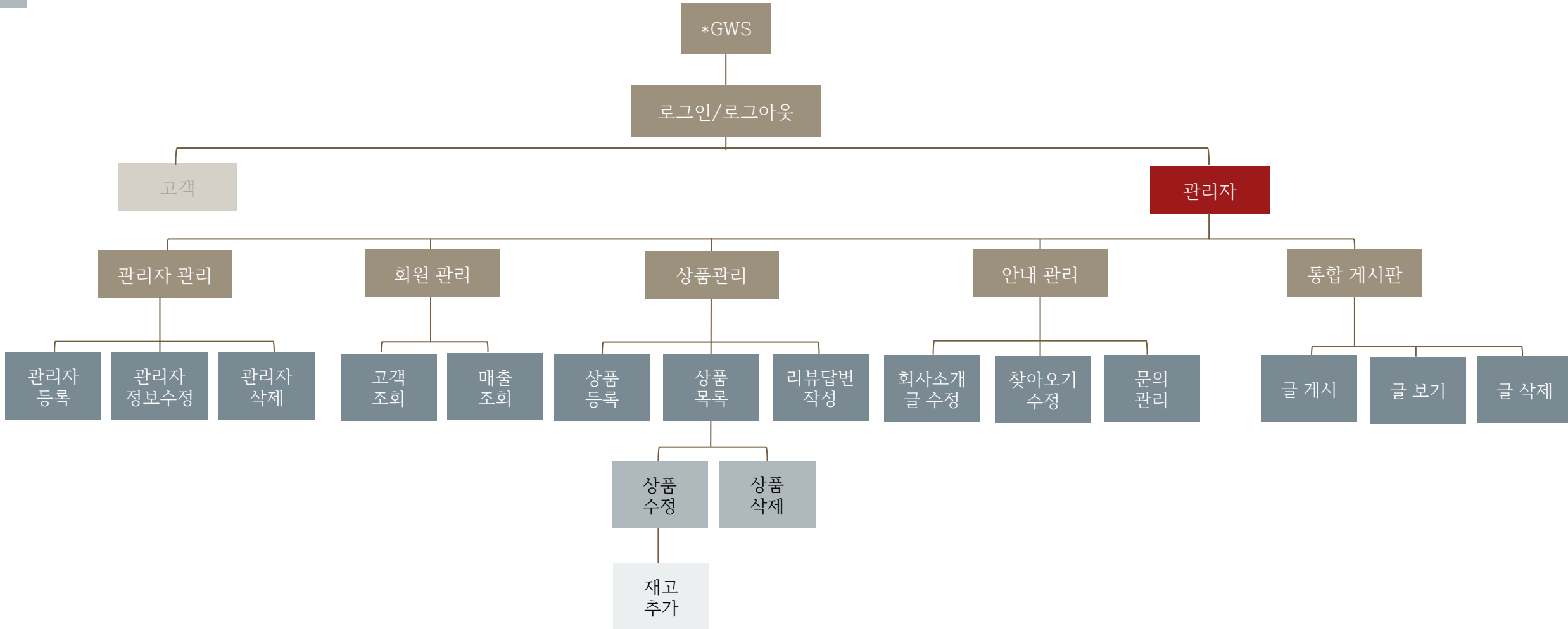
## 1.2 개발환경 (Resources)



# 1.3 작업분할구조도 - 사용자 모드 측 WBS



# 1.3 작업분할구조도 - 관리자 모드 측 WBS





PROJECT GWS SCHEDULE (2022.06.27 - 2022.07.08)										<div><div></div> - Estimated schedule</div> <div><div></div> - Actual schedule</div>			
활동내용	구분	예상 소요 시간	1주차							2주차			
			27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7
기획 및 설계													
주제선정 및 요구사항, WBS, 일정관리	-	1일	<div><div></div><div></div></div>										
UML설계, 기능정의, DFD	-	1일	<div><div></div><div></div></div>										
E-R Modeling, 스토리보드	-	1일	<div><div></div><div></div></div>										
사용자 모드 구현													
메인화면 ( Header, Footer, Main)	사용자 메인화면	2일		<div><div></div><div></div></div>									
회원가입, 탈퇴	-	1일		<div><div></div><div></div></div>									
장바구니 확인, 적립금	마이페이지	1일		<div><div></div><div></div></div>									
장바구니에 상품 담기 상품 리뷰보기, 쓰기, 좋아요 누르기	상품관련	2일		<div><div></div><div></div></div>									
글작성, 글수정	통합게시판	1일			<div><div></div><div></div></div>								
상품 구매, 결제 페이지 & 주문목록	상품관련 & 마이페이지	3일			<div><div></div><div></div></div>								
고객센터 문의하기	안내관련	1일				<div><div></div><div></div></div>							
관리자 모드 구현													
메인화면 ( Header, Footer, Main)	관리자 메인화면	2일		<div><div></div><div></div></div>									
관리자등록, 삭제	-	1일		<div><div></div><div></div></div>									
상품 등록, 수정, 삭제	상품관리	2일		<div><div></div><div></div></div>									
전체 회원출력, 고객조회	회원관리	1일			<div><div></div><div></div></div>								
상품 리뷰 게시판 관리기능	상품관리	2일				<div><div></div><div></div></div>							
소개글 수정, 찾아오기 수정	안내관리	1일					<div><div></div><div></div></div>						
문의 관리 (답변해서 고객페이지에 보내기)	안내관리	1일						<div><div></div><div></div></div>					
공통 모듈 구현													
로그인, 로그아웃, 정보수정	-	2일		<div><div></div><div></div></div>									
글쓰기, 답변, 글보기, 글삭제	통합게시판	2일			<div><div></div><div></div></div>								
검색, 리스트보기, 상세보기	상품관련	4일				<div><div></div><div></div></div>							
회사 소개페이지 (주소: 카카오톡 API)	안내관련	3일					<div><div></div><div></div></div>						
통합, 테스트 및 수정													
마지막 테스트 + 정리	-	2일										<div><div></div><div></div></div>	



# Contents

## 1. 계획

### 1.1 주제 및 목적

-참조

### 1.2 개발환경 (개발리소스)

### 1.3 작업분할 구조도 (WBS)

### 1.4 작업일정

## 2. 분석 & 설계

### 2.1 요구사항 분석

### 2.2 유스케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)

### 2.3 순차다이어그램 (Sequence Diagram)

### 2.4 기능정의서

## 3. 구현 & 테스트

### 3.1 DB설계(ERD)

### 3.2 Project source Explorer

### 3.3 UI 시연 및 핵심 기능

### 3.4 차후 개발 내용

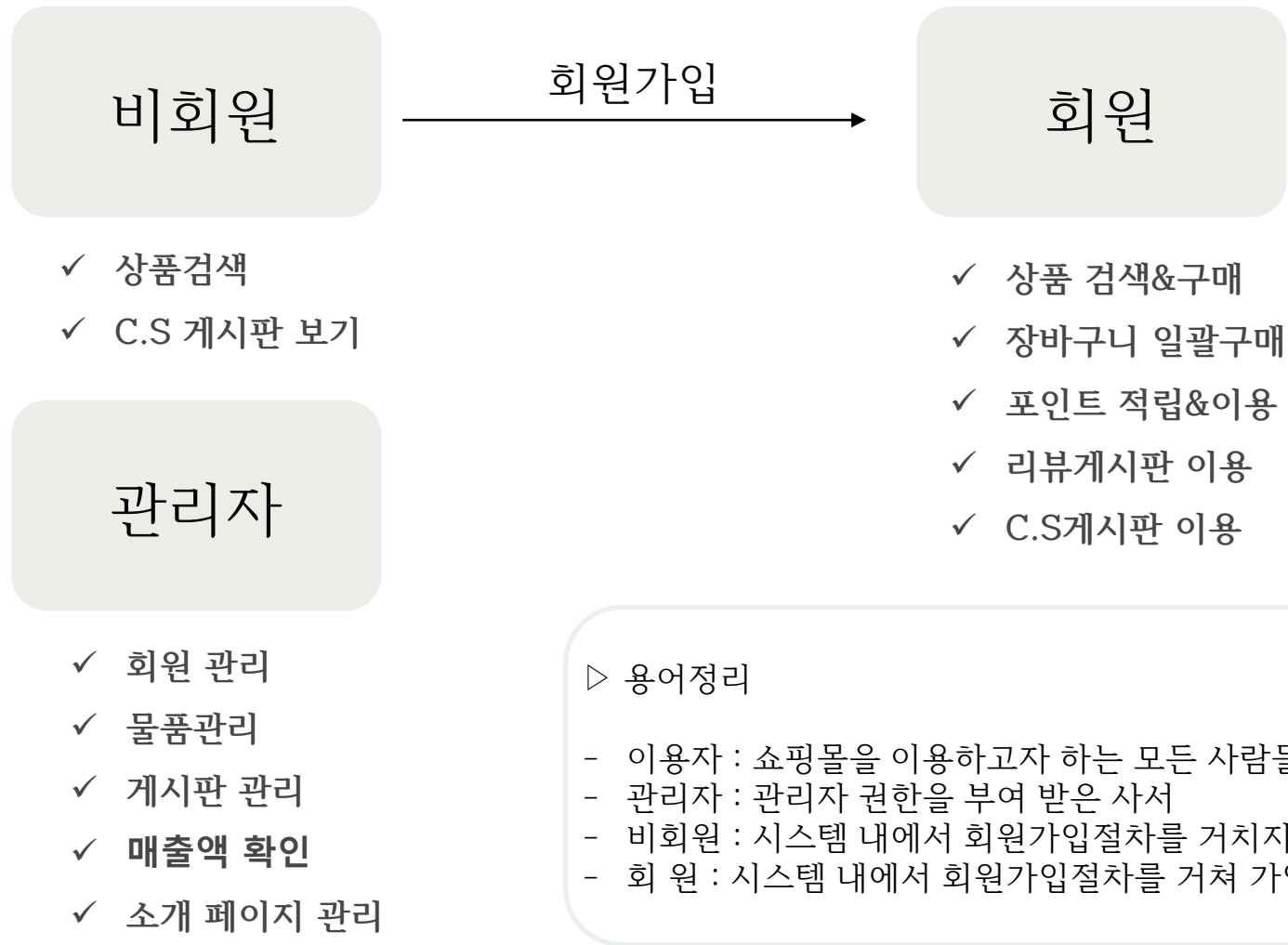
## 2.1 요구사항 분석 - 회원

TO DO

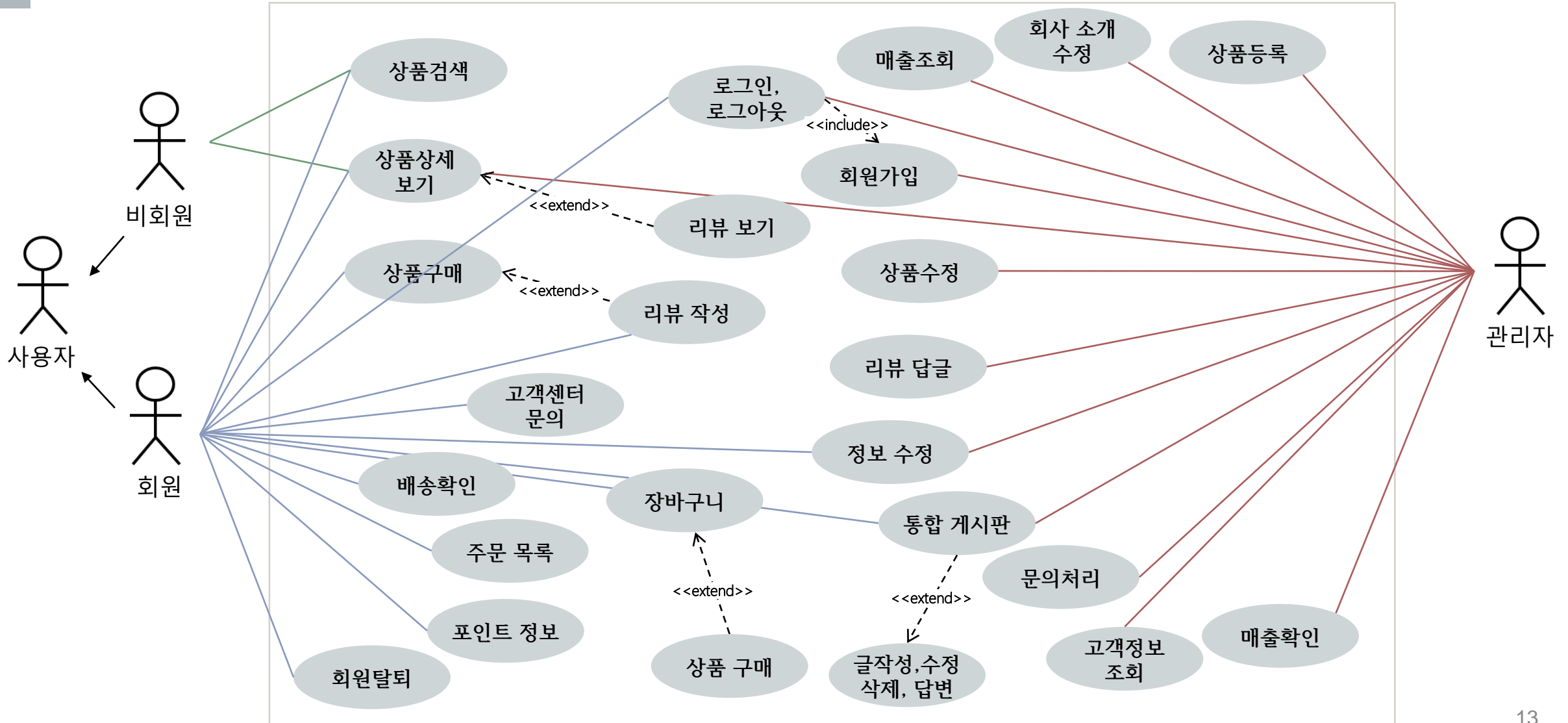
## 2.1 요구사항 분석 - 관리자

- ADMIN 계정을 통해 관리자 계정 생성, 정보수정 및 삭제를 할 수 있다.
- 관리자 모드에서는 고객 관리와 매출 조회를 가능하게 하며, 상품 등록, 수정, 삭제 등의 상품관리, 공지사항 게시판 관리 기능을 이용 가능하게 한다.
- 관리자모드에서 회사소개 글을 수정할 수 있으며, 매장 위치 변경과 문의 사항을 확인할 수 있다.

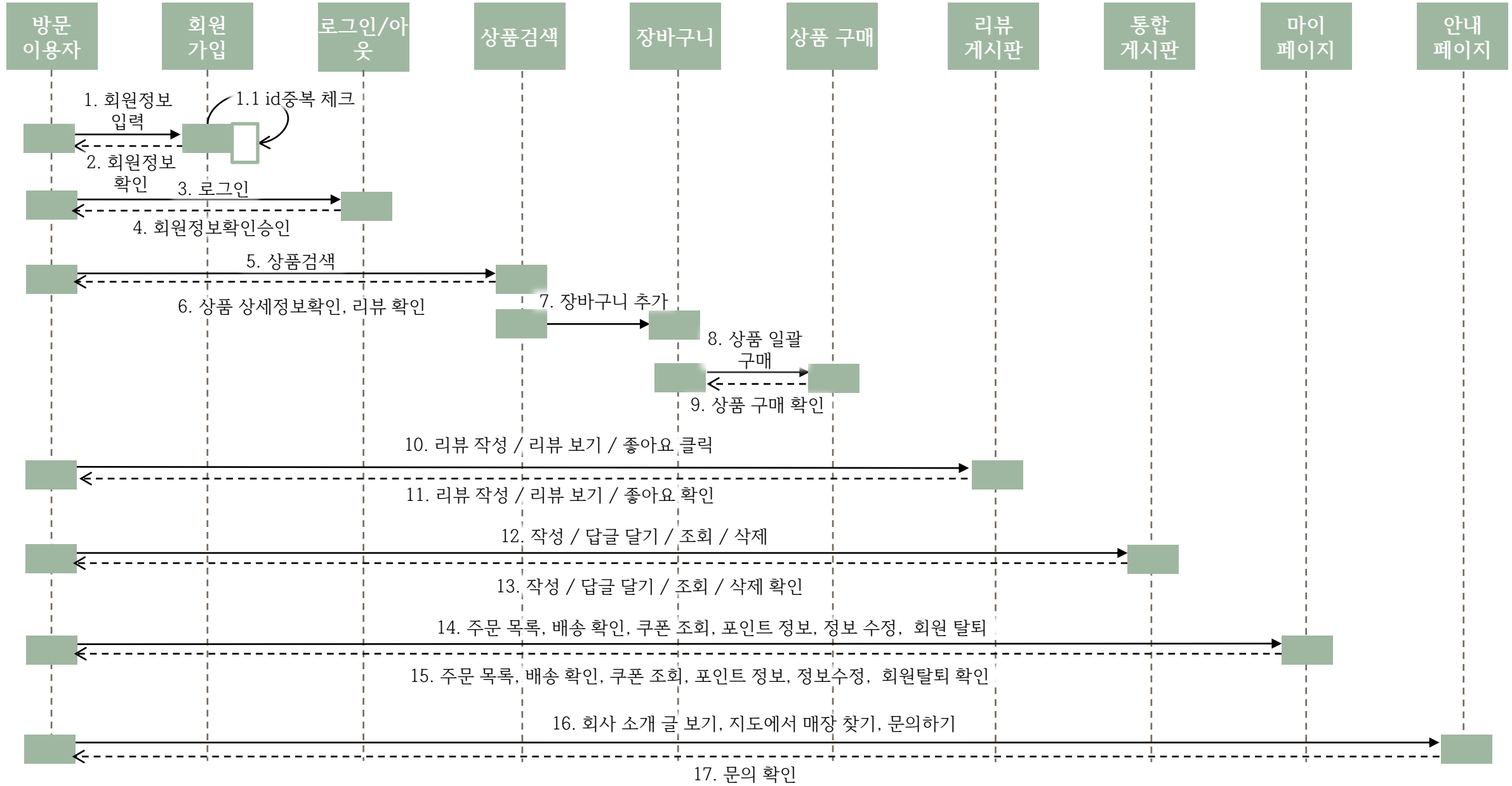
## 2.1 요구사항 분석 - 이용자 권한



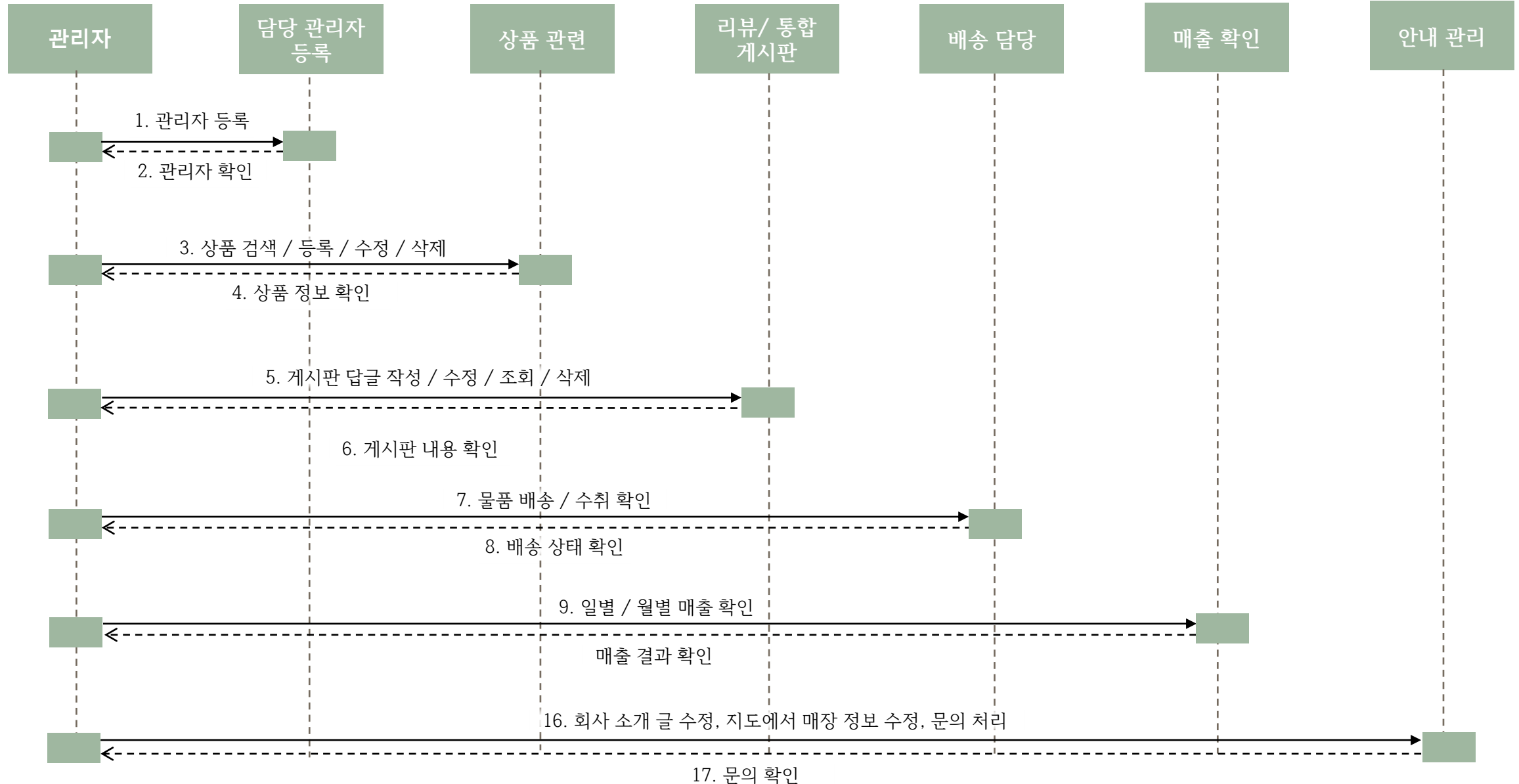
## 2.2 유스 케이스 다이어그램 Use Case Diagram



## 2.3 순차 다이어그램 (User mode sequence diagram)



## 2.3 순차 다이어그램 (Admin mode sequence diagram)





## 2.4 기능 정의서 및 설계 (비회원 + 회원 & 비회원)

대분류	중분류	소분류	설명	Controller 호출	서비스단 Class	부단
비 회 원	회 원 관 련	로그인	이용자(회원), 관리자(운영자) 로그인	loginView.do		member/login.jsp
				login.do	LoginService	main/main.jsp
		회원가입	웹페이지를 이용한 회원가입	joinView.do		member/join.jsp
			중복 아이디 확인	idConfirm.do	MidDuplicationCheckService	ajax
			DB에 회원 등록	join.do	JoinService	main/main.jsp
		**아이디/비밀번호 찾기	id와 email 을 이용한 비밀번호 찾기	searchIdPw.do		member/searchIdPw.jsp
				searchId.do	SearchIdService.java	member/searchId.jsp
				searchPw.do		member/searchPw.jsp
회 원 & 비 회 원	상 품 관 련	상품검색	상품이름 검색	productAll.do	ProductAllService	product/productAll.jsp
		상품상세보기	상품 내용 상세보기 (리뷰&댓글보기)	productDetail.do	ProductDetailService	product/productDetail.jsp
	안 내 관 련	메인페이지	메인페이지 확인 / 사진들 + 회사 소개	main.do	MainService	main/main.jsp
		찾아오기	네이버 지도로 회사 위치 보기	location.do		main/location.jsp
	고 객 센 터 게 시 판	글 리스트 확인	통합 게시판 글 리스트 보기(페이징)	cBoardsListService.do	CBoardsListService	cusBoard/cBoard.jsp
		상세 글 확인	통합 게시판 글 읽기	cBoardsDetail.do	CBoardsDetailService	cusBoard/cBoardsDetail.jsp

## 2.4 기능 정의서 및 설계 (ONLY 회원)

대분류	중분류	소분류	설명	Controller 호출	서비스단 Class	뷰단
회원	마이 페이지	마이페이지 메인	마이페이지 메인화면 보기	mMypage.do	MMypageViewService	member/mypage.jsp
		수취확인	배송 도착건 주취확인 (배송확인 창에서 사라짐)	mDeliveryArrive.do	MDeliveryArriveService	member/mypage.jsp
		주문내역	주문한 내역 모두 보기(페이징)	mBuyHistory.do	MBuyHistoryService	member/mBuyHistory.jsp
		정보수정	정보 확인 및 변경	mModify.do	MModifyService	member/mypage.jsp
		회원탈퇴	회원 탈퇴 하기	mDelete.do	MDeleteService	member/mypage.jsp
	회원 관련	로그아웃	로그아웃하기(세션 초기화)	logout.do	LogoutService	main/main.jsp
	고객 센터 게시판	글 쓰기	글 작성 페이지 생성	cBoardWriteView.do	CBBoardWriteView	cusBoard/cServiceWrite.jsp
			DB에 글 작성(파일 첨부가능)	cBoardWrite.do	CsBoardWrite	cusBoard/cService.jsp
		글 보기	글 상세보기	cBoardsDetail.do	sBoardsDetailService	cusBoard/cBoardsDetail.jsp
		글 수정	(작성자만) 글 수정 페이지 생성	cBoardModifyView.do	CsBoardsModifyViewService	cusBoard/cBoardsModify.jsp
			DB에 글 수정	cBoardModify.do	CsBoardsModifyService	cusBoard/customerService.jsp
		글 삭제	(작성자만) 글 삭제	cBoardsDelete.do	CsBoardsDeleteService	cusBoard/customerService.jsp
		답글 작성	답글 페이지 생성	cBoardsReplyView.do	CsBoardReplyViewService	cusBoard/csBoardsReply.jsp
			DB에 답글 작성	cBoardsReply.do	CsBoardReplyService	cusBoard/customerService.jsp
		목록보기	글 목록으로 돌아가기	cBoardsListService.do	CsBoardsListService	cusBoard/customerService.jsp
	주문 관련	장바구니담기	장바구니에 새로운 물품 담기	cartAddProduct.do	CartAddProduct	ajax
		장바구니목록	내 장바구니의 물품 목록 출력	cartView.do	CartViewService	cart/cartView.jsp
		장바구니물품삭제	장바구니의 특정 물품 삭제	cartDelProduct.do	CartDelProductService	cart/cartView.jsp
		장바구니수량수정	장바구니의 특정 물품 수량변경	js		cart/cartView.jsp
	결제 관련	장바구니물품주문	장바구니 물품 주문하기	cartBuyProduct.do	CartBuyProductService	product/ productPurchaseConfirm.jsp
		물품 결제**	단일상품 or 장바구니상품 결제	payment.do	PaymentService	product/ productPurchaseAfter.jsp
	상품 리뷰	리뷰 쓰기(사진첨부)	리뷰 작성	rWrite.do	RWriteService	product/productDetail.jsp
		리뷰 좋아요기능	리뷰 좋아요 (한 ID에 한번)	rGoodPlus.do	RGoodPlusService	ajax
	안내 관련	회사 소개 글 보기	리뷰 작성	compView.do	RWriteService	main/main.jsp
		위치 기능	회사 정보 및 매장 찾기	compView.do	Location service	main/location.jsp
		문의	문의 작성해,관리자 페이지로 보내기	location.do		

## 2.4 기능 정의서 및 설계 (ONLY 회원)

대분류	중분류	소분류	설명	Controller 호출	서비스단 Class	뷰단
관 리 자	관리자 관련	관리자 등록	관리자 등록	mgjoinView.do		admin/mgjoin.jsp
			아이디 중복 확인	mgidConfirm.do	MgidDuplicationCheckService	ajax
			DB에 관리자 등록	mgjoin.do	MgJoinService	main/main.jsp
		관리자 로그인	관리자 로그인 화면	mgloginView.do		admin/mglogin.jsp
			관리자 로그인 실행 (session에 추가)	mglogin.do	MgloginService	main/main.jsp
		정보수정	관리자 정보 수정 페이지 생성	mgModifyView.do	MgModifyViewService	admin/mgModify.jsp
			DB에 관리자 정보 수정	mgModify.do	MgModifyService	admin/mgPage.jsp
		로그아웃	로그아웃하기(세션 초기화)	logout.do	LogoutService	main/main.jsp
	상품 관리	상품등록	상품 등록 페이지 생성	registProductView.do	RCommentViewService	admin/registProduct.jsp
			DB에 새로운 상품 등록	registProduct.do	RegistProduct	product/productAll.jsp
		상품보기	선택한 상품의 상세 정보 상세보기, 리뷰보기	productDetail.do	ProductDetailService	product/productDetail.jsp
		상품수정	정보 수정 페이지 생성	modifyProductView.do	ProductModifyViewService	product/productModify.jsp
			DB에 선택한 상품의 정보 수정	modifyProduct.do	ProductModifyService	product/productAll.jsp
		재고추가	상품 재고추가	mgAddStockProduct.do	MgAddStockProductService	ajax
		리뷰 답글 보기	관리자 리뷰 답글 보기	rCommentView.do	RCommentViewService	product/productDetail.jsp
		리뷰코멘트작성	고객 리뷰 코멘트 작성(관리자만)	rCommentWrite.do	RCommentWriteService	product/productDetail.jsp
	관리자페이지	관리자 페이지	관리자 페이지 메인 보기	mgPage.do	MgPageService	admin/mgPage.jsp
		매출조회	일별, 월별 매출 조회(+주문조회)	mgCalendarView.do	MgCalendarService	admin/mgSalesinquiry.jsp
		고객정보조회	모든 고객 정보 조회	memberInquiry.do	MemberLookUpService	admin/memberInquiry.jsp
	고객 센터 게시 판	글 작성, 글 상세보기, 비밀번호 설정, 글 목록 (회원과 같음)				



# Contents

## 1. 계획

### 1.1 주제 및 목적

-참조

### 1.2 개발환경 (개발리소스)

### 1.3 작업분할 구조도 (WBS)

### 1.4 작업일정

## 2. 분석 & 설계

### 2.1 요구사항 분석

### 2.2 유스케이스 다이어그램 (Usecase Diagram)

### 2.3 순차다이어그램 (Sequence Diagram)

### 2.4 기능정의서

## 3. 구현 & 테스트

### 3.1 DB설계(ERD)

### 3.2 Project source Explorer

### 3.3 UI 시연 및 핵심 기능

### 3.4 차후 개발 내용

# 3.1 DB 설계 (ERD)

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>bld</b>	글번호	NUMBER(6)	N-N
<b>mld</b>	고객 아이디	VARCHAR2(30)	N-N
bTitle	글제목	VARCHAR2(100)	N-N
bContent	글내용	VARCHAR2(4000)	NULL
blmage	글이미지	VARCHAR2(30)	NULL
bHit	고객게시판조회수	NUMBER(6)	N-N
bGroup	답글위한 그룹	NUMBER(6)	N-N
bStep	글 순서	NUMBER(6)	N-N
blndent	들여쓰기기	NUMBER(6)	N-N
bRdate	글작성일	DATE	N-N
oNo	주문번호	VARCHAR2(30)	NULL

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>mld</b>	고객 아이디	VARCHAR2(30)	N-N
mPw	비밀번호	VARCHAR2(30)	N-N
mName	이름	VARCHAR2(30)	N-N
mPhone	전화번호	VARCHAR2(30)	N-N
mAddress	기본주소	VARCHAR2(100)	NULL
mAddDetail	상세주소	VARCHAR2(100)	NULL
mBirth	생일	DATE	N-N
mEmail	이메일	VARCHAR2(30)	N-N
mGender	성별	VARCHAR2(10)	N-N
mCumPurchse	누적구매금액	NUMBER(9)	N-N
mRdate	가입일	DATE	N-N
<b>mGrade</b>	회원등급	NUMBER(1)	N-N

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>mGrade</b>	회원등급	NUMBER(1)	N-N
gName	등급명	VARCHAR2(30)	N-N
lowGrade	최소구매	NUMBER(9)	N-N
highGrade	최대구매	NUMBER(9)	N-N

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>cartNo</b>	카드순차번호	NUMBER(6)	N-N
<b>mld</b>	고객 아이디	VARCHAR2(30)	N-N
<b>pId</b>	상품코드	VARCHAR2(30)	N-N
pCnt	구매수량	NUMBER(6)	N-N

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>oNo</b>	ORDER NO	NUMBER(6)	N-N
oName	RECEIVER NAME	VARCHAR(30)	NULL
oPhone	RECEIVER TEL	VARCHAR(30)	NULL
oAddress	DEVLIERY ADDRESS	VARCHAR(100)	NULL
mAddDetail	ADDRESS DETAIL	VARCHAR2(100)	NULL
oNote	Note on delivery	VARCHAR2(1000)	NULL
oDate	ORDER DATE	DATE	N-N
<b>mld</b>	고객 아이디	VARCHAR2(30)	N-N

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>pGroup</b>	Product group no	NUMBER(2)	N-N
pGroupName	group name	VARCHAR2(30)	NULL
pGroupDesc	group description	VARCHAR2(400)	NULL
pGroupImg	group image name	VARCHAR2(15)	NULL

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>pId</b>	상품코드	VARCHAR2(30)	N-N
pName	상품명	VARCHAR(30)	N-N
<b>pGroup</b>	Product group no	NUMBER(2)	N-N
pPrice	상품단가	NUMERIC(9)	N-N
pDiscount	새 컬럼	NUMERIC(3)	N-N
plmage	상품사진	VARCHAR(30)	N-N
pStock	재고	NUMERIC(6)	NULL
pDescription	상품설명	VARCHAR(1000)	NULL
pRdate	상품등록일	DATE	N-N
pCumSales	누적판매량	NUMERIC(6)	N-N
pReviewCnt	상품리뷰수	NUMERIC(6)	N-N
pRating	평점	NUMERIC(4,2)	NULL

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>ald</b>	ADMIN ID	ADMIN ID	N-N
aPw	ADMIN PW	ADMIN PW	N-N
aName	ADMIN NAME	ADMIN NAME	N-N

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>oDno</b>	Order detail number	NUMBER(6)	N-N
<b>oNo</b>	주문 번호	NUMBER(6)	N-N
<b>pId</b>	물품 번호	VARCHAR2(30)	N-N
pQuantity	물건 수량	NUMBER(6)	N-N

물리 이름*	논리 이름*	데이터 타입	널 허용
<b>lId</b>	location Id	location Id	N-N
IStore	Store Label	Store Label	N-N
IAddress	Address	Address	N-N