

오늘의 디저트

목차

1. 프로젝트 소개

- 프로젝트 참여자
- 개발 동기
- 개발 환경
- 개발 일정

2. 프로젝트 시나리오

- 요구사항 정의서
- 전체 흐름도
- 클래스 다이어그램
- 유스케이스 다이어그램
- ER 다이어그램

3. 기능 구현

- 페이지 설계서
- 페이지 당 기능 구현
- 시연 영상

4. 마무리

- 에러 사항
- 후기



프로젝트 소개

프로젝트 참여자



이병관(조장)

- 전체 프로젝트 일정 조율
- 프로젝트 전체 총괄



이지연

- 프로젝트 기본 틀 구상
 - 세부 기능 구현
 - PPT 제작



이승헌

- 데이터 베이스 구상
 - 세부 기능 구현
 - 기술 설명서 작성



전용운

- 프로젝트 에러 보완
 - 세부 기능 구현
 - DB 연동

개발 동기



동명양과자점
1일 전



♡택배 주문 방법♡

♡동명 양과자점 택배 주문 방법

카카오톡 플러스 친구 '동명 양과자점'에서
매주 월 화 수 목 오후 7시 부터 오후 8시 30분 까지
주문을 받아요!

주문 받는 요일에 올라 가는 공지를 읽어 주신 뒤
주문 시간인 오후 7시 부터 카카오톡 플러스 친구
동명 양과자점으로 '공지 읽음' 메시지를 보내 주세요

당일 라인업과 자세한 사항을 공지에 꼼꼼 하게
적어 두었습니다 택배 라인업은 인스타 스토리로
투표 하오니 참고 부탁 드려요 감사 합니다♡

디저트/베이커리

음료

전통주

수제 반찬

수제 먹거리

선물 포장 가능

커스텀 가능

환경보호

기획전 할인중

☐ 이미지만 블래요

구매후기가 많은 순 ↑↓

필터 ▼



디디얌
28일출고 ♥ 디디얌 마카롱 수제
통카롱 28종
6% 1,600원
★ 4.8 (6,580)
후기 맛있게 잘 먹었어요ㅎㅎ



해블랑디저트
28일출고 무색소!! 천연가루마카
롱 디저트 선물
10% 1,800원
★ 4.8 (5,617)
후기 먹어보고 계속 재구매 재...



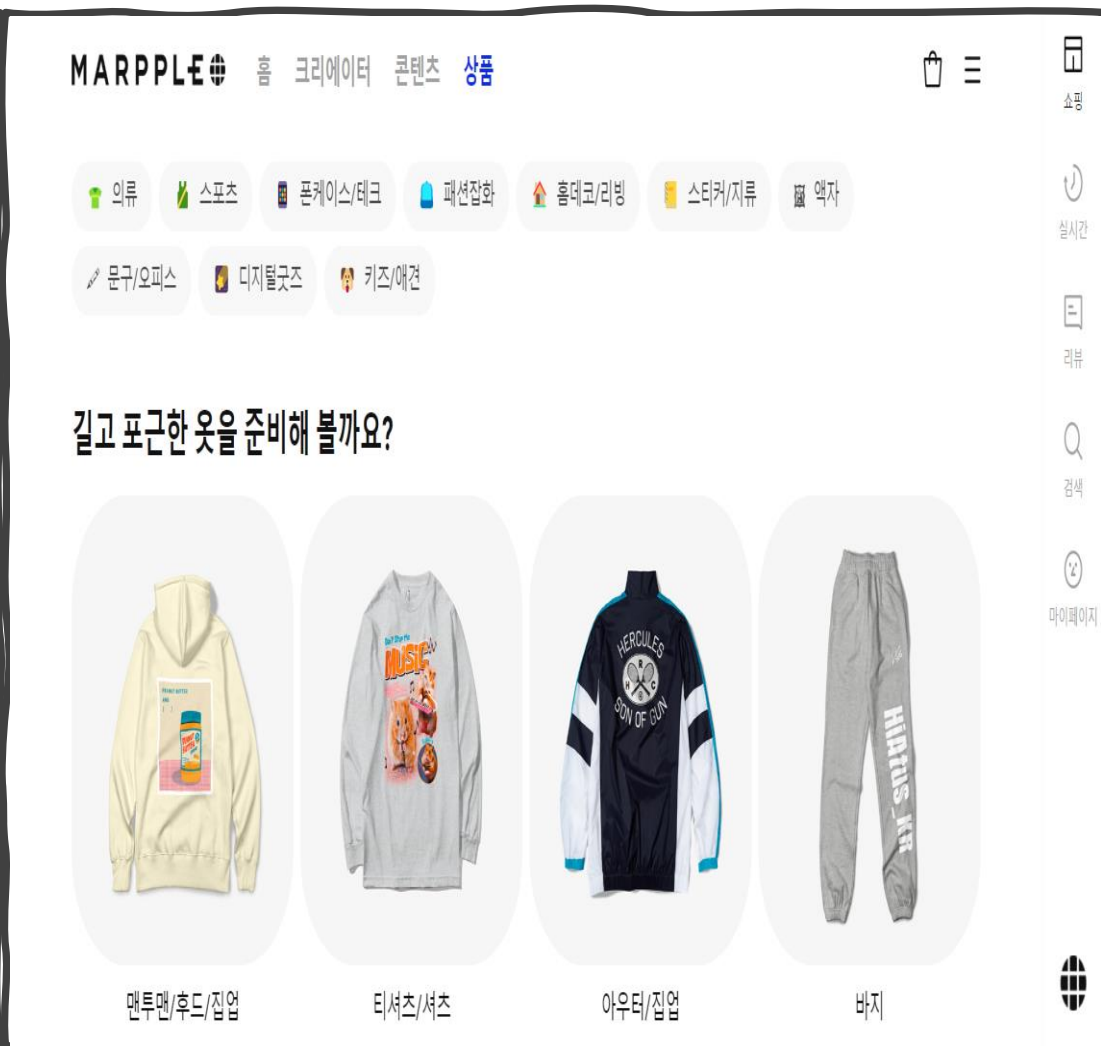
블랙특가
떠카나주
블랙프라이데이 맛집 🍪 줄서서먹
는약과 주문순 순차배송 ♥



달달지다
♥ 11월28일출고 ♥ 달달지다
통카롱 마카롱선물날개 A



개발 동기



개발 환경



ORACLE®



운영체제	Windows 10
개발언어	Java(TM) SE Development Kit 11.0.13
	HTML, CSS3, Javascript, jQuery, Servlet
DBMS	Oracle Database 11g Express Edition - sqldeveloper
개발도구	IntelliJ IDEA Community Edition, SpringBoot
디자인틀	Bootstrap



개발 일정

개발 일정 및 수행 내용	11월																										
	1주			2주									3주							4주							
	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일	26일	27일			
프로젝트 주제 회의 및 선정																											
개발 배경 자료 조사																											
개발 일정 계획																											
개발 환경 설정																											
Oracle 테이블 구상 회의																											
메인 페이지 화면 구상																											
기능 회의																											
개인 회원 회원가입 & 로그인																											
가게 회원 회원가입 & 로그인																											
권한 별 화면 버튼 연동																											
테이블 간 연관 관계 매핑																											
엔티티 공통 속성 공통화																											
상품 등록 및 조회하기																											
개인 & 가게 회원 통합																											
상품 상세 페이지																											
마이 페이지																											
주문 & 주문 취소하기																											
주문 이력 조회하기																											
주문 상세 페이지																											
장바구니 담기																											
장바구니 조회하기																											
장바구니 상품 주문하기																											
장바구니 상세 페이지																											
카카오 주소 api 연동																											
이메일 인증 api 연동																											
웹 페이지 전체 css																											
기술 소개서 작성																											
발표 PPT 작성																											



프로젝트 시나리오

요구사항 정의서

요구사항 명	상세 설명
Header	<ul style="list-style-type: none">• 메인 화면, 리뷰 게시판으로 이동할 수 있는 버튼• 비로그인 시 로그인, 회원가입 화면으로 이동할 수 있는 버튼• 로그인 시 로그아웃, 마이 페이지, 장바구니 화면으로 이동할 수 있는 버튼• 가게 권한으로 로그인 시 상품 등록 화면으로 이동할 수 있는 버튼• 디저트 별 카테고리 클릭 시 해당 상품 관련 화면으로 이동할 수 있는 링크
Footer	<ul style="list-style-type: none">• 오늘의 디저트 사이트에 대한 간단한 정보

요구사항 정의서

요구사항 명	상세 설명
회원가입	<ul style="list-style-type: none">• 회원가입 시 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 우편번호, 주소, 전화번호 필수 입력<ul style="list-style-type: none">• 일반 회원인지 가게 회원인지 구분하는 버튼 (필수 선택)• 아이디가 이미 등록되어 있는 경우 회원가입 불가, 회원가입 화면 재출력• 이상 없을 경우 Member 테이블에 회원 정보 저장 후 메인 페이지로 이동<ul style="list-style-type: none">• 우편번호와 상세주소 입력 시 주소 api 연동• 이메일 인증 api 연동
로그인	<ul style="list-style-type: none">• Member 테이블에 저장된 아이디와 비밀번호가 일치할 경우 로그인 성공<ul style="list-style-type: none">• 로그인 성공 후 메인 페이지로 이동

요구사항 정의서

요구사항 명	상세 설명
메인 페이지	<ul style="list-style-type: none">• 이벤트에 대해 공지하는 배너 출력• 디저트 카테고리 별 Best 5 제품 표시
마이 페이지	<ul style="list-style-type: none">• 회원 정보 수정 화면으로 이동할 수 있는 링크• 장바구니 화면으로 이동할 수 있는 링크• 주문 내역 확인 화면으로 이동할 수 있는 링크• 가게 회원일 시 상품 등록 화면으로 이동할 수 있는 링크• 작성한 리뷰 리스트 출력하는 버튼

요구사항 정의서

요구사항 명	상세 설명
상품 등록	<ul style="list-style-type: none">• 상품 등록 시 가게 이름, 상품 이름, 가격, 재고 수량, 상세 설명 필수 입력• 상품 등록 시 판매 상태, 상품 카테고리 필수 선택• 상품 등록 시 상품 이미지 최소 1장 필수 업로드
이미지 등록	<ul style="list-style-type: none">• 상품 이미지는 jpg, jpeg, gif, png, bmp 파일만 등록 가능• 이미지 등록 시 대표 이미지 여부 확인해 대표 이미지 여부가 “Y”인 경우 메인 페이지에서 상품 보여줄 때 사용• 이미지 파일 한 개당 최대 사이즈 20MB

요구사항 정의서

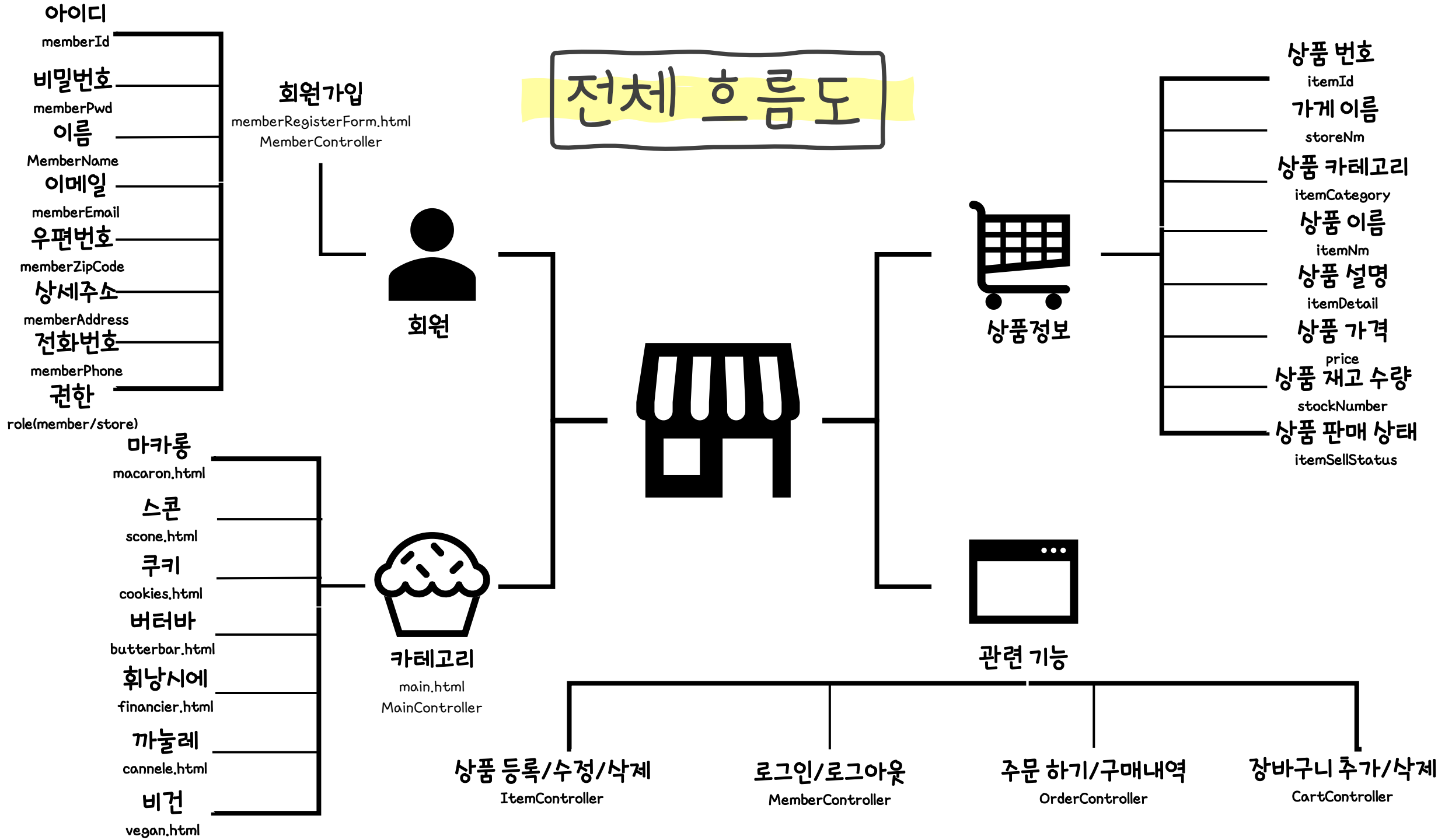
요구사항 명	상세 설명
상품 수정	<ul style="list-style-type: none">• 상품 아이디를 조회해 조회한 상품 데이터를 모델에 담아 뷰로 전달• 기존에 업로드한 이미지 파일 삭제 후 새로 업로드한 이미지 파일 저장
상품 관리	<ul style="list-style-type: none">• 상품 등록일, 상품 판매 상태, 상품명 또는 상품 등록자 아이디로 조회<ul style="list-style-type: none">• 조회 기간을 전체, 하루, 1주, 1개월, 6개월로 설정• 상품 번호, 상품명, 상태, 등록자, 등록일 리스트 출력
상품 상세	<ul style="list-style-type: none">• 상품 이미지, 가게명, 상품명, 상품 카테고리, 가격, 상품 상세 설명 출력<ul style="list-style-type: none">• 주문하기 페이지로 이동할 수 있는 버튼• 장바구니에 상품을 담을 수 있는 버튼

요구사항 정의서

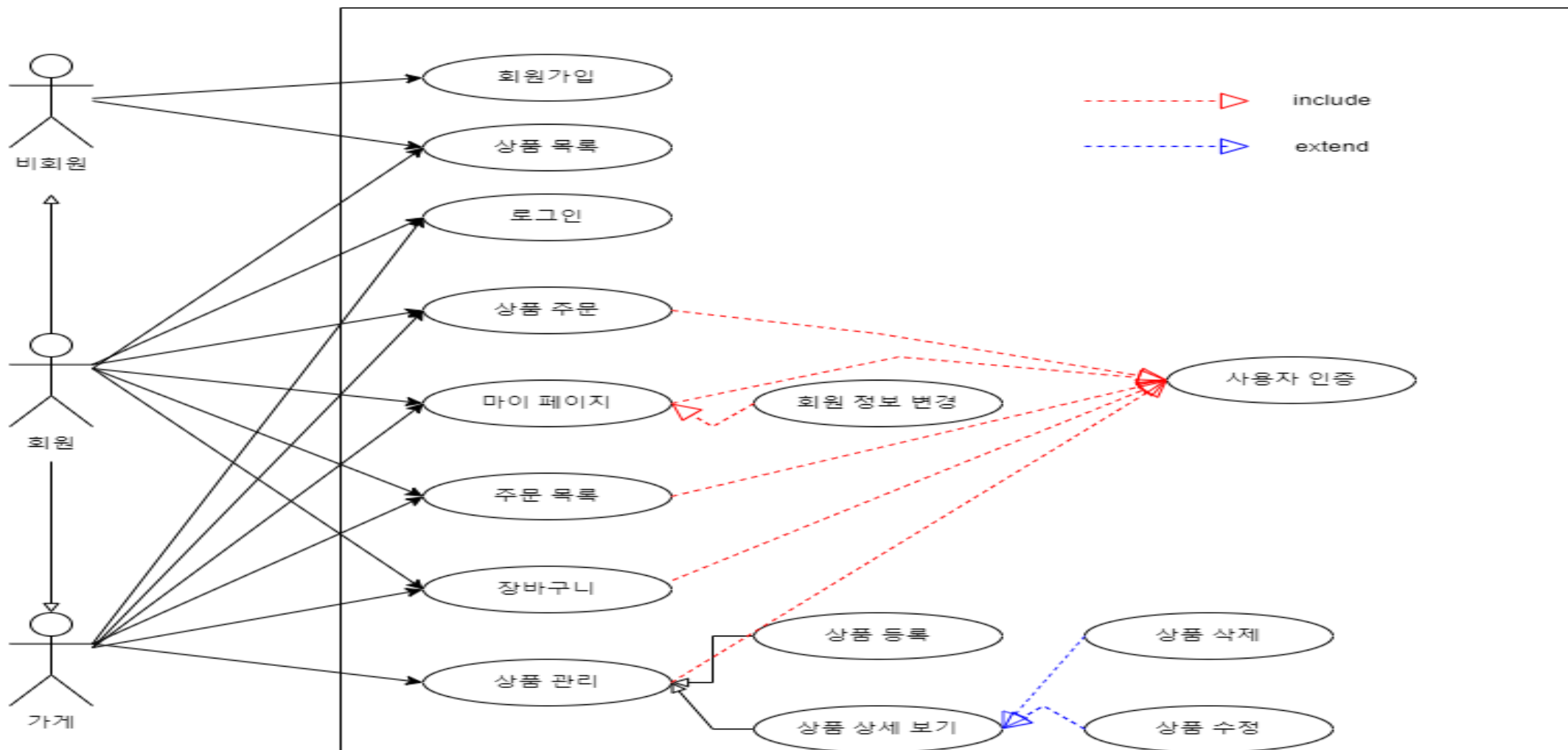
요구사항 명	상세 설명
주문하기	<ul style="list-style-type: none"> • 상품을 주문하면 현재 재고에서 주문 수량 만큼 재고 감소 • 주문 수량이 현재 재고 수보다 클 경우 주문 불가 • 상품 페이지에서는 1종류의 상품만 주문 가능하지만 장바구니 페이지에서는 한 번에 여러 종류의 상품 주문 • 현재 시간을 주문 시간으로 설정 • 총 주문 금액 계산
주문 내역 조회	<ul style="list-style-type: none"> • 회원 정보에 저장된 아이디와 패이징 조건을 이용해 주문 목록 조회
주문 취소	<ul style="list-style-type: none"> • 주문을 취소할 경우 주문 수량만큼 해당 상품의 재고 증가 • 주문 상태를 주문 취소 상태로 변경

요구사항 정의서

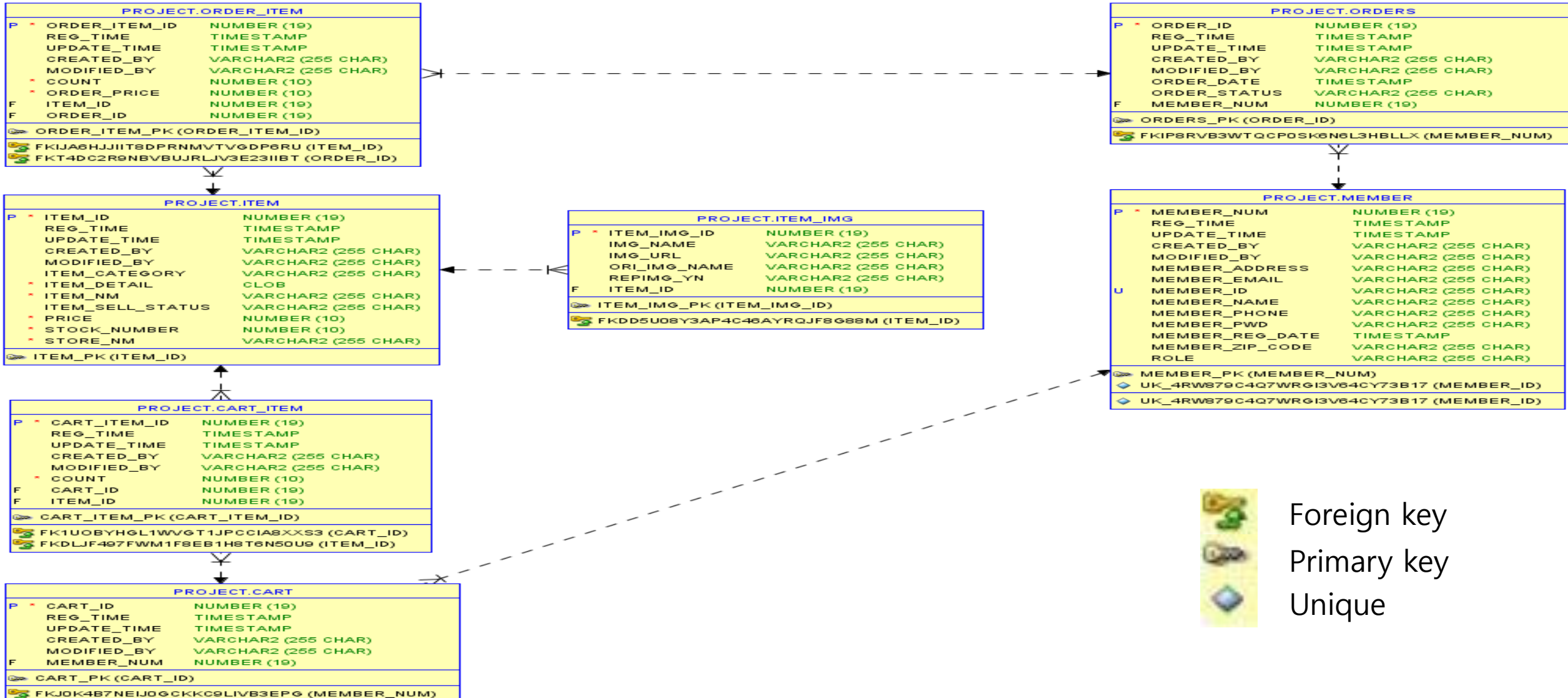
요구사항 명	상세 설명
장바구니 담기	<ul style="list-style-type: none">• 장바구니에 담을 상품의 최소 수량은 1개 이상으로 제한• 현재 상품이 이미 장바구니에 있던 상품일 경우 기존 수량에 현재 장바구니에 담을 수량만큼 합산
장바구니 조회	<ul style="list-style-type: none">• 현재 로그인 한 회원의 정보를 이용해 장바구니에 들어있는 상품 조회• 장바구니에 상품을 한 번도 안 담았을 경우 빈 리스트 반환• 장바구니 상품 선택 시 총 주문 금액 계산• 장바구니 상품 수량 변경 시 상품 금액 계산, 상품 수량 업데이트
장바구니 상품 주문	<ul style="list-style-type: none">• 주문한 상품들은 장바구니에서 제거• 주문 성공 시 주문 내역 페이지로 이동



유스케이스 다이어그램



ER 다이어그램



MEMBER 테이블

TABLE INFORMATION	OWNER	오늘의 디저트	CREATED	2022-11-09
	TABLE NAME	MEMBER	MODIFIED	2022-11-09
COMMENT	회원에 대한 정보를 저장하는 테이블			

MEMBER 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
1	memberNum	Number	Primary key		회원 번호
2	memberId	Varchar2(200)	Unique key		회원 아이디
3	memberPwd	Varchar2(200)			회원 비밀번호
4	memberName	Varchar2(200)			회원 이름
5	memberEmail	Varchar2(200)			회원 이메일
6	memberZipCode	Varchar2(200)			회원 우편번호
7	memberAddress	Varchar2(200)			회원 상세주소

MEMBER 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
8	memberPhone	Varcahr2(200)			회원 전화번호
9	Role	Varcahr2(200)			회원 권한
10	memberRegDate	Timestamp		sysdate	회원 등록 날짜
11	regTime	Timestamp		sysdate	
12	updateTime	Timestamp		sysdate	
13	createdBy	Varcahr2(200)			
14	modifiedBy	Varcahr2(200)			

ITEM 테이블

TABLE INFORMATION	OWNER	오늘의 디저트	CREATED	2022-11-09
	TABLE NAME	ITEM	MODIFIED	2022-11-09
COMMENT	상품에 대한 정보를 저장하는 테이블			

ITEM 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
1	itemId	Number	Primary key		상품 번호
2	itemCategory	Varcahr2(200)			상품 종류
3	itemNm	Varcahr2(200)			상품 이름
4	itemDetail	Clob			상품 상세 설명
5	itemSellStatus	Varcahr2(200)			상품 판매 상태
6	storeNm	Varcahr2(200)			가게 이름

ITEM 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
7	price	Number			상품 가격
8	stockNumber	Number			상품 재고 수량
9	RegTime	Timestamp		sysdate	
10	UpdateTime	Timestamp		sysdate	
11	CreatedBy	Varcahr2(200)			
12	ModifiedBy	Varcahr2(200)			

ITEM_IMG 테이블

TABLE INFORMATION	OWNER	오늘의 디저트	CREATED	2022-11-09
	TABLE NAME	ITEM_IMG	MODIFIED	2022-11-09
COMMENT	상품을 등록할 때 업로드하는 이미지를 저장하는 테이블			

ITEM_IMG 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
1	itemImgId	Number	Primary key		상품 이미지 번호
2	imgName	Varchar2(200)			상품 이미지 이름
3	imgUrl	Varchar2(200)			상품 이미지 url
4	oriImgName	Varchar2(200)			상품 이미지 원본 이름
5	repimgYn	Varchar2(200)			상품 이미지 등록 유무
6	itemId	Number	Foreign key		상품 번호

ORDERS 테이블

TABLE INFORMATION	OWNER	오늘의 디저트	CREATED	2022-11-09
	TABLE NAME	ORDERS	MODIFIED	2022-11-09
COMMENT	주문에 대한 정보를 저장하는 테이블			

ORDERS 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
1	orderId	Number	Primary key		주문 번호
2	orderDate	Timestamp			주문 날짜
3	orderStatus	Varcahr2(200)			주문 상태
4	memberNum	Number	Foreign key		회원 번호
5	regTime	Timestamp		sysdate	
6	updateTime	Timestamp		sysdate	
7	createdBy	Varcahr2(200)			
8	modifiedBy	Varcahr2(200)			

ORDER_ITEM 테이블

TABLE INFORMATION	OWNER	오늘의 디저트	CREATED	2022-11-09
	TABLE NAME	ORDER_ITEM	MODIFIED	2022-11-09
COMMENT	주문한 상품에 대한 정보를 저장하는 테이블			

ORDER_ITEM 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
1	orderItemId	Number	Primary key		주문 상품 번호
2	Count	Number			주문 수량
3	orderPrice	Number			주문 가격
4	itemId	Number	Foreign key		상품 번호
5	orderId	Number	Foreign key		주문 번호
6	regTime	Timestamp		sysdate	
7	updateTime	Timestamp		sysdate	
8	createdBy	Varcahr2(200)			
9	modifiedBy	Varcahr2(200)			

CART 테이블

TABLE INFORMATION	OWNER	오늘의 디저트	CREATED	2022-11-09
	TABLE NAME	CART	MODIFIED	2022-11-09
COMMENT	회원의 장바구니에 대한 정보를 저장하는 테이블			

CART 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
1	cartId	Number	Primary key		장바구니 번호
2	memberNum	Number	Foreign key		회원 번호
3	regTime	Timestamp		sysdate	
4	updateTime	Timestamp		sysdate	
5	createdBy	Varcahr2(200)			
6	modifiedBy	Varcahr2(200)			

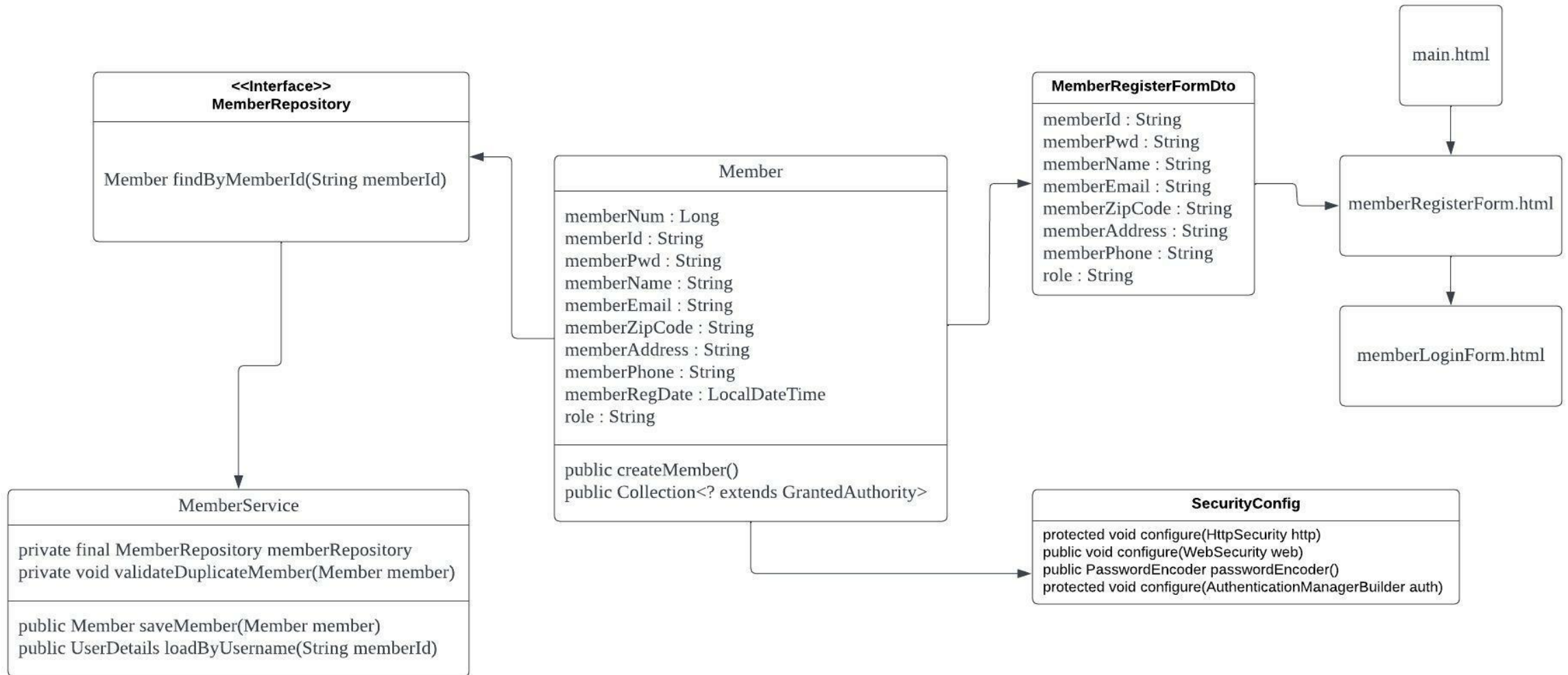
CART_ITEM 테이블

TABLE INFORMATION	OWNER	오늘의 디저트	CREATED	2022-11-09
	TABLE NAME	CART_ITEM	MODIFIED	2022-11-09
COMMENT	장바구니에 담은 상품에 대한 정보를 저장하는 테이블			

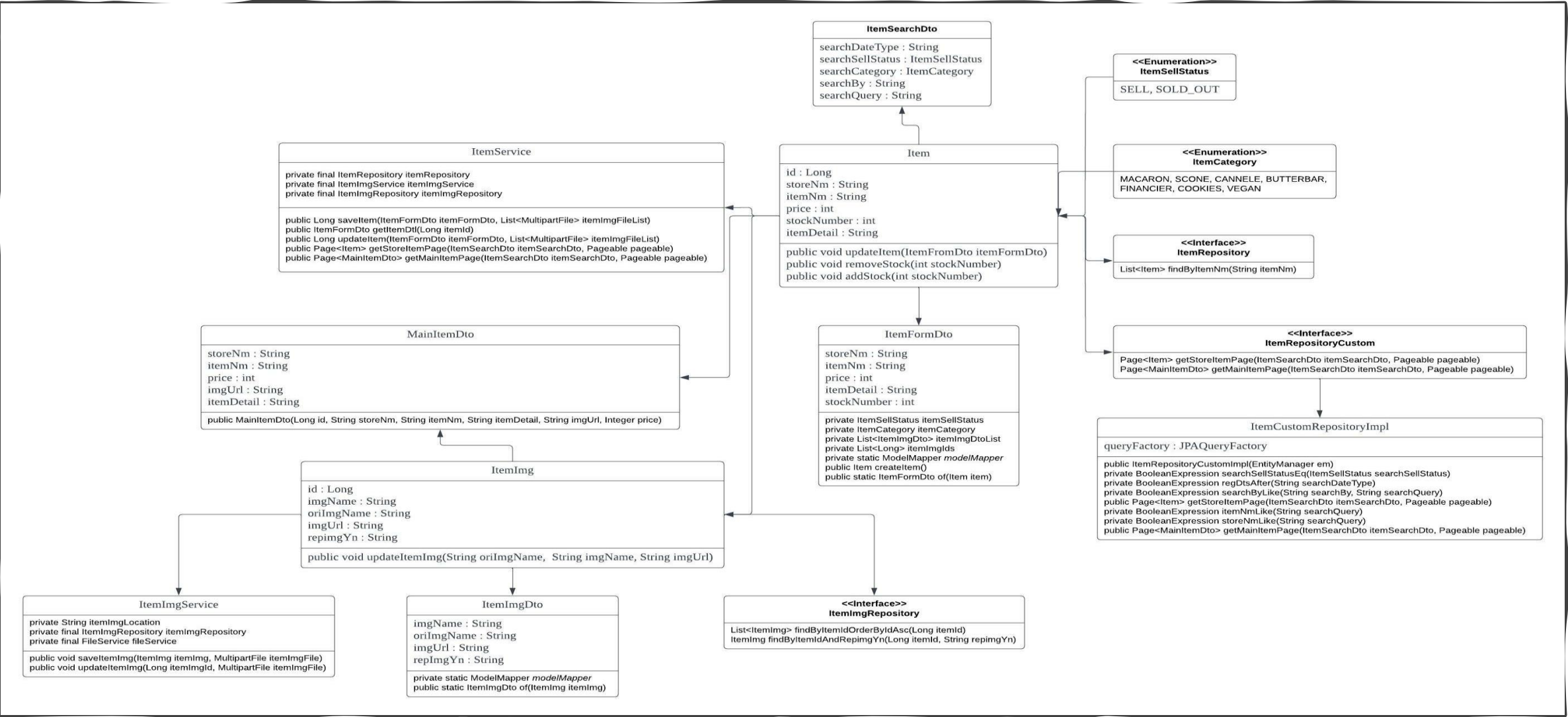
CART_ITEM 테이블

COL	Column Name	Data Type	Key	Default	Comments
1	cartItemId	Number	Primary key		장바구니 상품 번호
2	Count	Number			장바구니 수량
3	cartId	Number	Foreign key		장바구니 번호
4	itemId	Number	Foreign key		상품 번호
5	regTime	Timestamp		sysdate	
6	updateTime	Timestamp		sysdate	
7	createdBy	Varcahr2(200)			
8	modifiedBy	Varcahr2(200)			

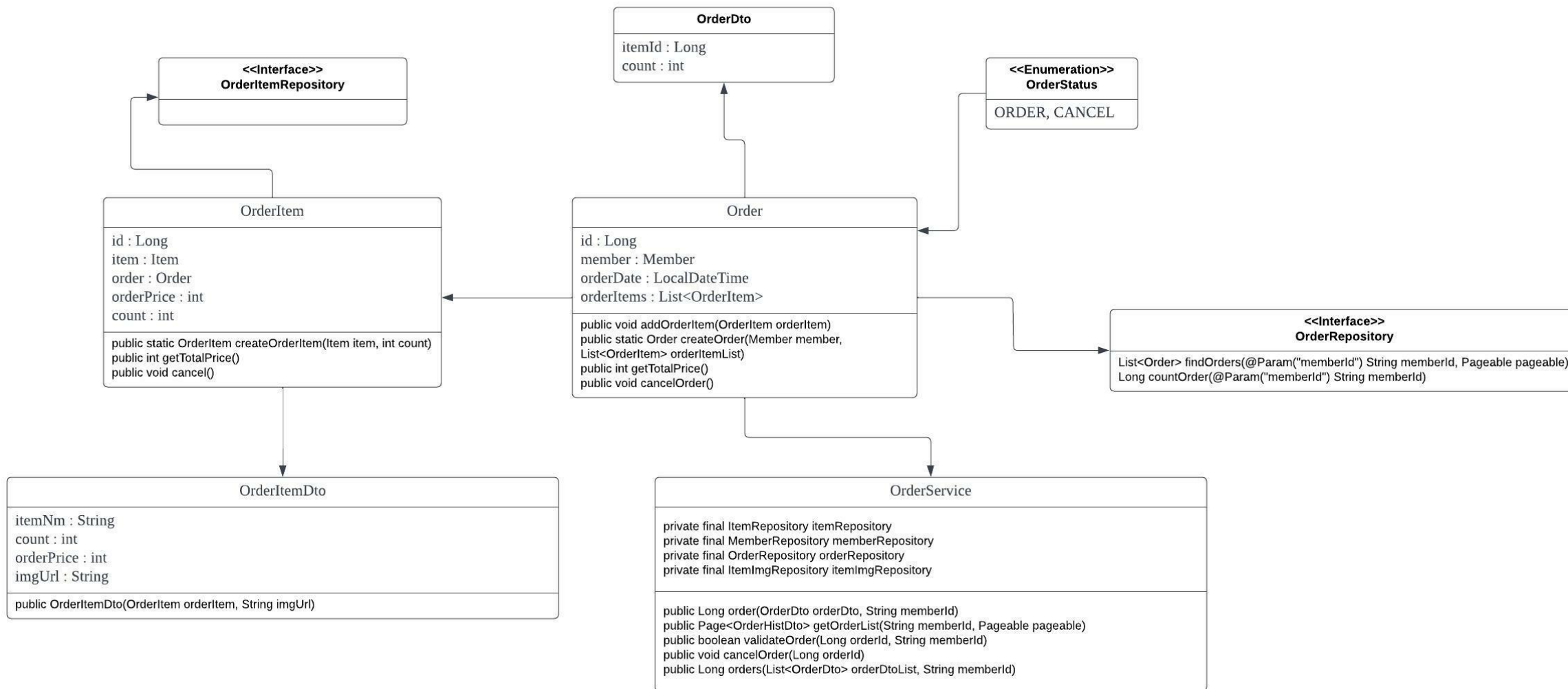
클래스 다이어그램(Member)



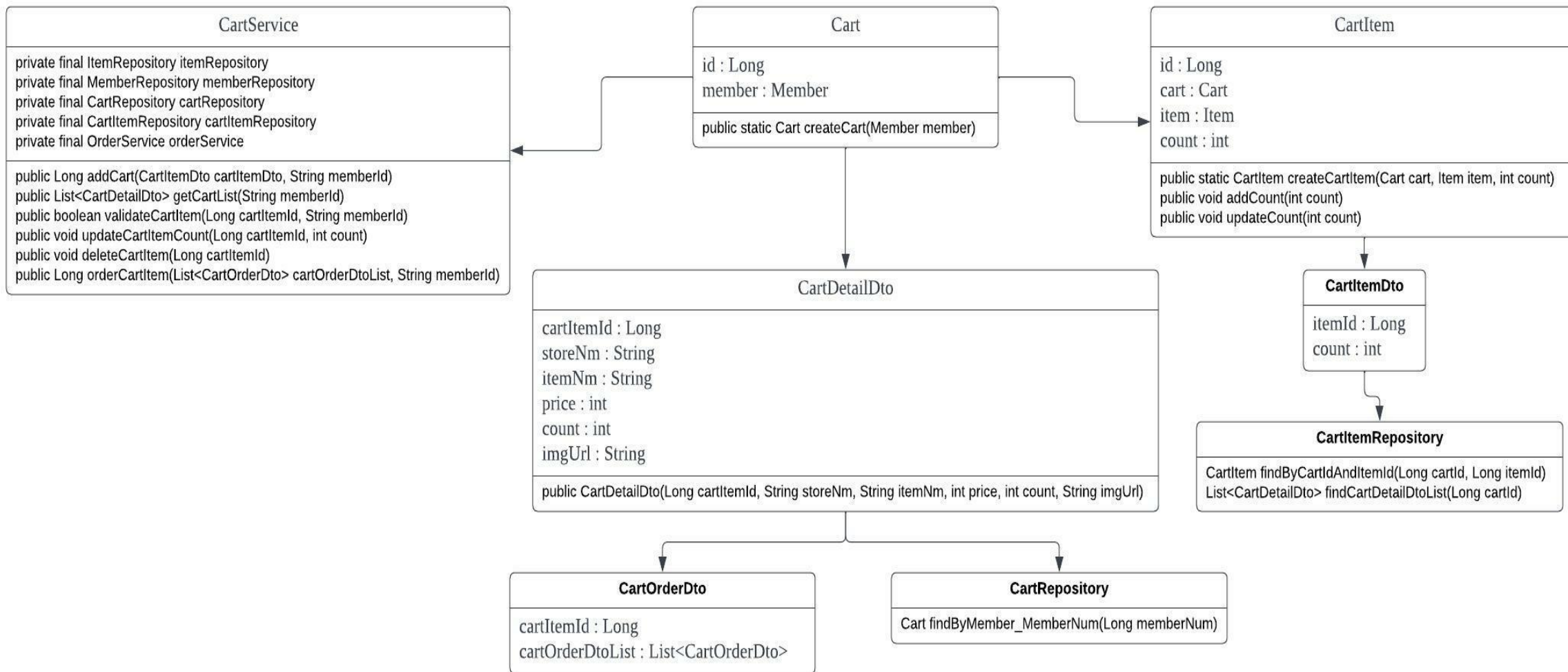
클래스 다이어그램(Item)



클래스 다이어그램(Order)



클래스 다이어그램(Cart)





기능 구현

페이지 설계서

1. Header 구성
2. 메인 페이지
3. 회원 가입
4. 로그인

5. 상품
6. 주문
7. 장바구니
8. 카테고리

Header

오늘의 디저트

마이 페이지

구매 이력

장바구니

리뷰

로그아웃



마카롱



스콘



쿠키



바나나



푸딩



가래



비건

메인 페이지



도리도리 감자도리 스큐

3500원



유자 까눌레

2000원



바베바 3종 세트

15000원



후나시메 세트

25000원



애플 스큐

4500원



라즈베리 크림치즈 링까가

6200원

회원 가입

JOIN

Id

Password

Name

Email

도메인주소

상세주소

Phone

☐

store

☒

user

☐ 이름약관 및 개인정보수집 및 이용, 쇼핑정보 수신(선택)에 모두 동의합니다.

로그인

Login

아이디

비밀번호

로그인

회원 가입

상품 등록

상품 등록

판매처



마케팅



상품명

상품명을 입력해주세요.

상품분류

상품분류를 입력해주세요.

가격

상품의 가격을 입력해주세요.

재고

상품의 재고를 입력해주세요.

상품 상세 내용



파일 선택

선택된 파일 없음

상품이미지

구매 이력

구매 이력

2022-11-27 23:16주문

주문취소



크림치즈 버스트 세트

36000원

17개

2022-11-27 20:01주문

(취소완료)



홍시치즈 버터바

4500원

17개

장바구니

장바구니 목록

☒ 전체선택

상품정보
상품 이미지

상품금액



동영양과자점

크림치즈 버스트 세트

36000원

36000원



총 주문 금액 : 36000원

주문하기

카테고리



마카롱



스콘



쿠키



아몬드



루돌프빵



케이크



초콜릿



바레바 3종 세트

15000원



호랑치즈 바레바

4500원



추가할 기능

추가할 기능

- 스토어 별 개인 페이지 제작
 - 마이 페이지 제작
- 상품 상세 페이지에 댓글 기능 추가
 - 구매한 회원 리뷰 작성
- 회원 가입 시 이메일 인증

감사합니다