Bloom

나만의 공간의 꽃을 피우다

- 팀원 소개
- 개발 환경
- 프로젝트 진행사항

팀원

박동명
(팀장)

총괄, 백엔드)
ERD, DB관리, 상품 카테고리, 상세페이지 구현

박정훈

백, 프트엔드)
홈페이지 구현 / 주문 결제 기능 구현

구나현

백엔드)
리뷰 게시판, 문의 게시판 , 장바구니 구현

조은유

백, 프론트엔드)
홈페이지 구현 / 회원가입 id,pw 중복체크 구현

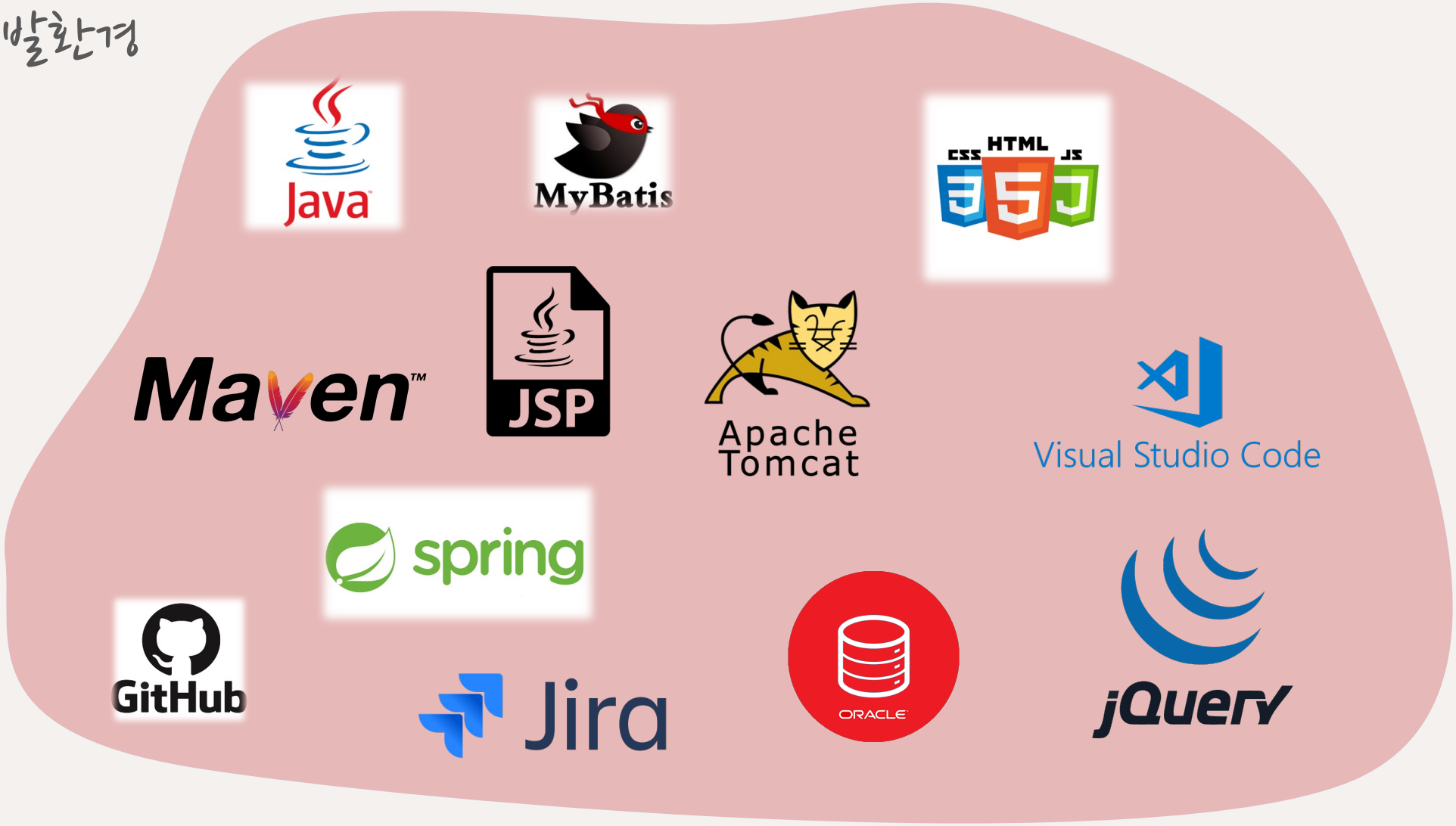
김효진

백엔드)
로그인, 회원가입, 마이페이지 구현

안예주

백엔드)
상품관리, 회원 정보 구현

개발환경


Java
MyBatis
CSS HTML JS
Maven
JSP
Apache Tomcat
Visual Studio Code
spring
GitHub
Jira
ORACLE
jQuery

유스케이스 (usecase)

<<로그인하지 않은 고객>>

1.회원가입

2.로그인

3.상품목록 조회

4.검색

5.상품목록 상세조회

6.공지사항 조회

7.장바구니

<<관리자>>

1.로그인

2.상품관리

3.QnA 답변

4.공지사항 작성

5.회원관리

6.주문처리

7.리뷰 답변

<<로그인한 회원>>

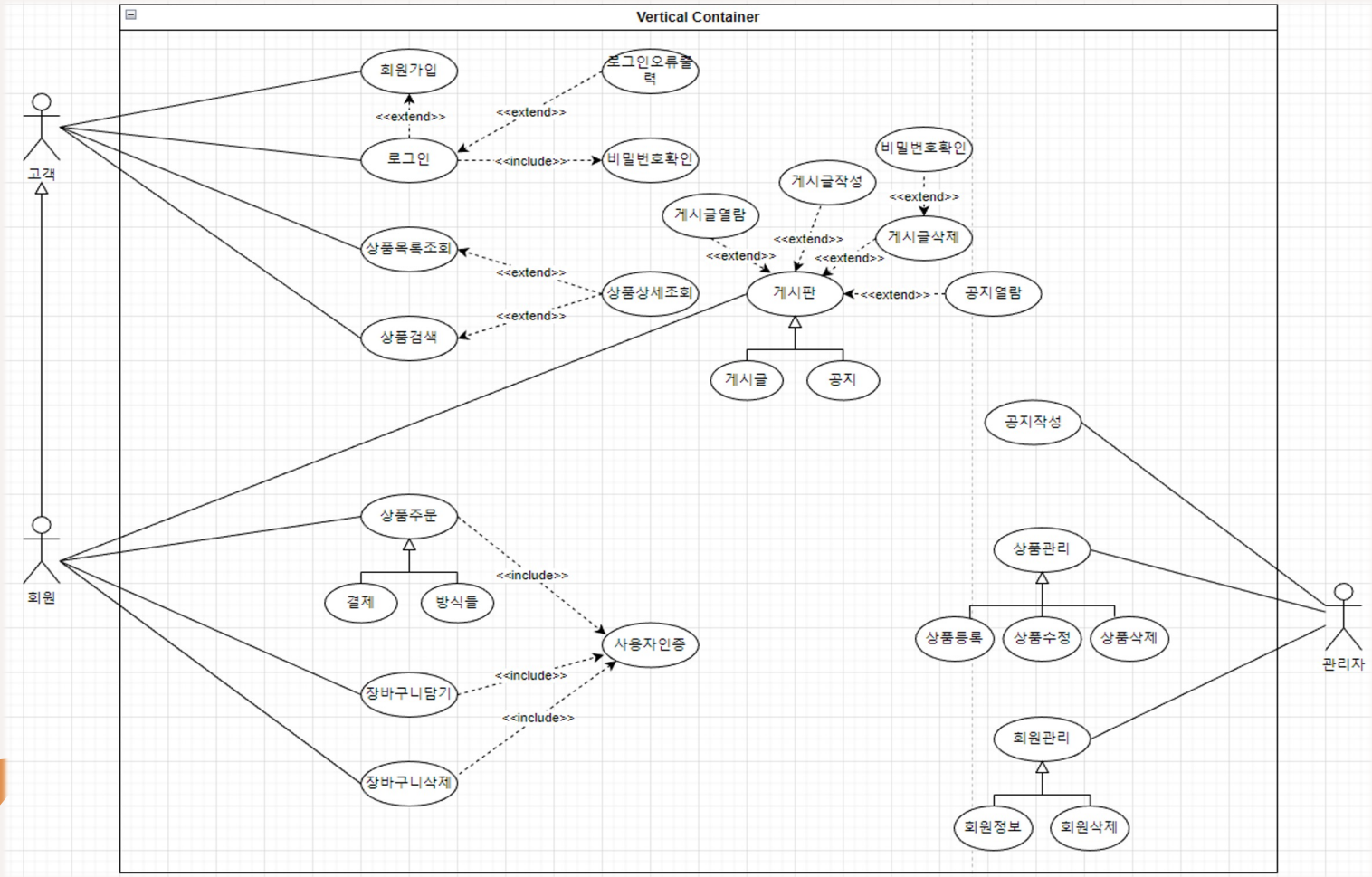
1.리뷰 작성 및 삭제

2.QnA 질문하기

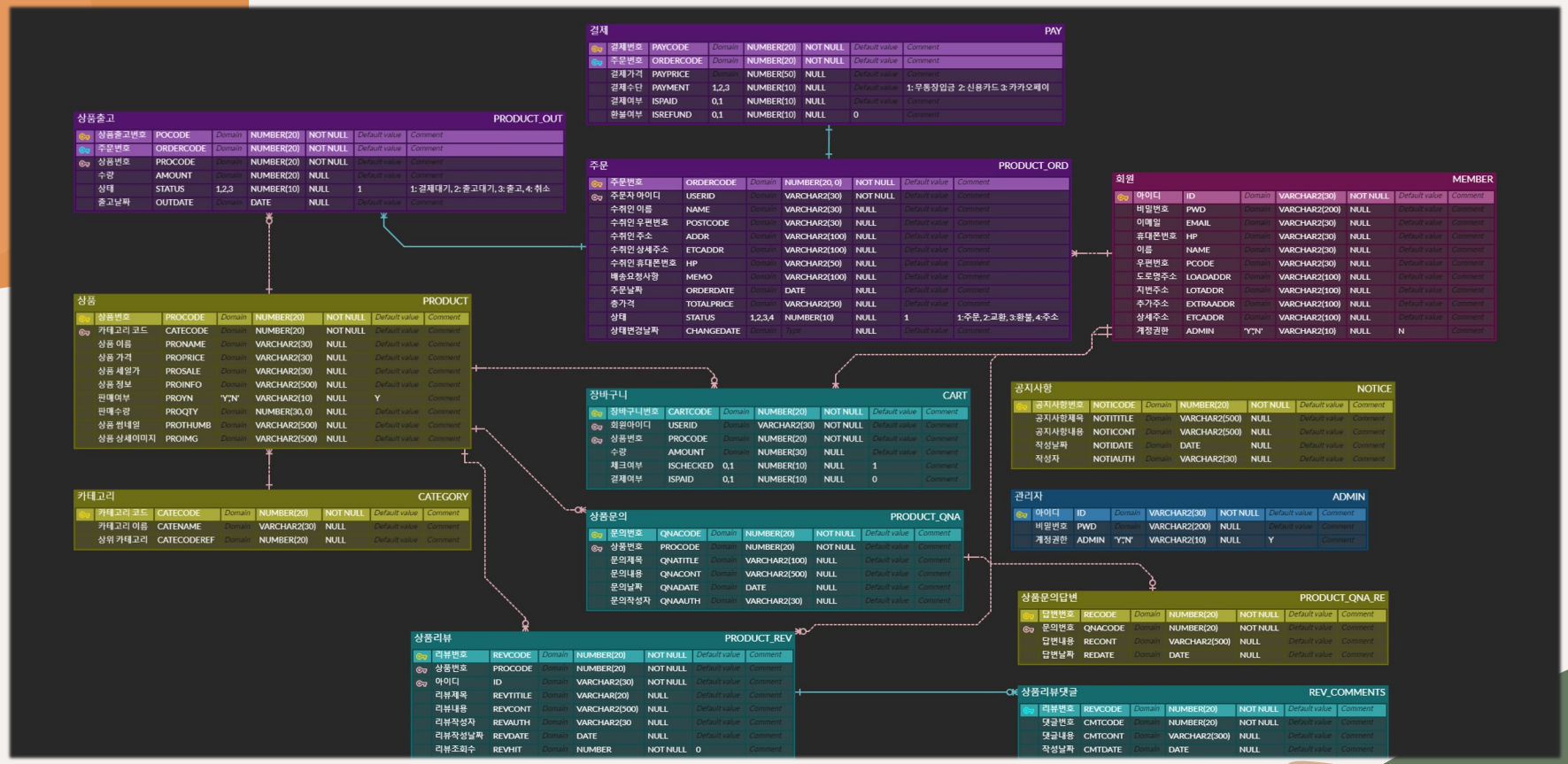
3.개인정보관리

4.상품 구매

유스케이스 (usecase)



ERD


결제 PAY
결제번호 PAYCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
주문번호 ORDERCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
결제가격 PAYPRICE Domain NUMBER(50) NULL Default value Comment
결제수단 PAYMENT 1,2,3 NUMBER(10) NULL Default value 1: 무통장입금 2: 신용카드 3: 카카오페이
결제여부 ISPAID 0,1 NUMBER(10) NULL Default value Comment
환불여부 ISREFUND 0,1 NUMBER(10) NULL 0 Comment
상품출고 PRODUCT_OUT
상품출고번호 POCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
주문번호 ORDERCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
상품번호 PROCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
수량 AMOUNT Domain NUMBER(20) NULL Default value Comment
상태 STATUS 1,2,3 NUMBER(10) NULL 1 1: 결제대기, 2: 출고대기, 3: 출고, 4: 취소
출고날짜 OUTDATE Domain DATE NULL Default value Comment
주문 PRODUCT_ORD
주문번호 ORDERCODE Domain NUMBER(20, 0) NOT NULL Default value Comment
주문자 아이디 USERID Domain VARCHAR2(30) NOT NULL Default value Comment
수취인 이름 NAME Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
수취인 우편번호 POSTCODE Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
수취인 주소 ADDR Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
수취인 상세주소 ETCADDR Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
수취인 휴대폰번호 HP Domain VARCHAR2(50) NULL Default value Comment
배송요청사항 MEMO Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
주문날짜 ORDERDATE Domain DATE NULL Default value Comment
총가격 TOTALPRICE Domain VARCHAR2(50) NULL Default value Comment
상태 STATUS 1,2,3,4 NUMBER(10) NULL 1 1:주문, 2:교환, 3:환불, 4:주소
상태변경날짜 CHANGEDATE Domain Type NULL Default value Comment
회원 MEMBER
아이디 ID Domain VARCHAR2(30) NOT NULL Default value Comment
비밀번호 PWD Domain VARCHAR2(200) NULL Default value Comment
이메일 EMAIL Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
휴대폰번호 HP Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
이름 NAME Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
우편번호 PCODE Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
도로명주소 LOADADDR Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
지번주소 LOTADDR Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
추가주소 EXTRAADDR Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
상세주소 ETCADDR Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
계정권한 ADMIN 'Y','N' VARCHAR2(10) NULL N Comment
상품 PRODUCT
상품번호 PROCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
카테고리 코드 CATECODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
상품 이름 PRONAME Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
상품 가격 PROPRICE Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
상품 세일가 PROSALE Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
상품 정보 PROINFO Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
판매여부 PROYN 'Y','N' VARCHAR2(10) NULL Y Comment
판매수량 PROQTY Domain NUMBER(30, 0) NULL Default value Comment
상품 썸네일 PROTHUMB Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
상품 상세이미지 PROIMG Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
장바구니 CART
장바구니번호 CARTCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
회원아이디 USERID Domain VARCHAR2(30) NOT NULL Default value Comment
상품번호 PROCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
수량 AMOUNT Domain NUMBER(30) NULL Default value Comment
체크여부 ISCHECKED 0,1 NUMBER(10) NULL 1 Comment
결제여부 ISPAID 0,1 NUMBER(10) NULL 0 Comment
공지사항 NOTICE
공지사항번호 NOTICODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
공지사항제목 NOTITITLE Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
공지사항내용 NOTICONT Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
작성날짜 NOTIDATE Domain DATE NULL Default value Comment
작성자 NOTIAUTH Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
카테고리 CATEGORY
카테고리 코드 CATECODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
카테고리 이름 CATENAME Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
상위 카테고리 CATECODEREF Domain NUMBER(20) NULL Default value Comment
관리자 ADMIN
아이디 ID Domain VARCHAR2(30) NOT NULL Default value Comment
비밀번호 PWD Domain VARCHAR2(200) NULL Default value Comment
계정권한 ADMIN 'Y','N' VARCHAR2(10) NULL Y Comment
상품문의 PRODUCT_QNA
문의번호 QNACODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
상품번호 PROCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
문의제목 QNATITLE Domain VARCHAR2(100) NULL Default value Comment
문의내용 QNACONT Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
문의날짜 QNADATE Domain DATE NULL Default value Comment
문의작성자 QNAAUTH Domain VARCHAR2(30) NULL Default value Comment
상품문의답변 PRODUCT_QNA_RE
답변번호 RECODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
문의번호 QNACODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
답변내용 RECONT Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
답변날짜 REDATE Domain DATE NULL Default value Comment
상품리뷰 PRODUCT_REV
리뷰번호 REVCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
상품번호 PROCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
아이디 ID Domain VARCHAR2(30) NOT NULL Default value Comment
리뷰제목 REVTITILE Domain VARCHAR(20) NULL Default value Comment
리뷰내용 REVCONT Domain VARCHAR2(500) NULL Default value Comment
리뷰작성자 REVAUTH Domain VARCHAR2(30 NULL Default value Comment
리뷰작성날짜 REVDATE Domain DATE NULL Default value Comment
리뷰조회수 REVHIT Domain NUMBER NOT NULL 0 Comment
상품리뷰댓글 REV_COMMENTS
리뷰번호 REVCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
댓글번호 CMTCODE Domain NUMBER(20) NOT NULL Default value Comment
댓글내용 CMTCONT Domain VARCHAR2(300) NULL Default value Comment
작성날짜 CMTDATE Domain DATE NULL Default value Comment

DB SQL

```
CREATE TABLE "PRODUCT_ORD" (
        "ORDERCODE"     NUMBER(20, 0)           NOT NULL,
        "USERID"        VARCHAR2(30)            NOT NULL,
        "NAME"  VARCHAR2(30)            NULL,
        "POSTCODE"      VARCHAR2(30)            NULL,
        "ADDR"  VARCHAR2(100)           NULL,
        "ETCADDR"       VARCHAR2(100)           NULL,
        "HP"    VARCHAR2(50)            NULL,
        "MEMO"  VARCHAR2(100)           NULL,
        "ORDERDATE"     DATE            NULL,
        "TOTALPRICE"    VARCHAR2(50)            NULL,
        "STATUS"        NUMBER(10)      DEFAULT 1       NULL,
        "CHANGEDATE"    VARCHAR(255)            NULL
);

COMMENT ON COLUMN "PRODUCT_ORD"."STATUS" IS '1:주문, 2:교환, 3:환불, 4:주소';
```

DB SQL

```
CREATE TABLE "PRODUCT_OUT" (
        "POCODE"        NUMBER(20)              NOT NULL,
        "ORDERCODE"     NUMBER(20)              NOT NULL,
        "PROCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "AMOUNT"        NUMBER(20)              NULL,
        "STATUS"        NUMBER(10)      DEFAULT 1       NULL,
        "OUTDATE"       DATE            NULL
);

COMMENT ON COLUMN "PRODUCT_OUT"."STATUS" IS '1: 결제대기, 2: 출고대기, 3: 출고, 4: 취소';
```

DB SQL

```
COMMENT ON COLUMN "PRODUCT_OUT"."STATUS" IS '1: 결제대기, 2: 출고대기, 3: 출고, 4: 취소';

CREATE TABLE "PRODUCT" (
        "PROCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "CATECODE"      NUMBER(20)              NOT NULL,
        "PRONAME"       VARCHAR2(30)            NULL,
        "PROPRICE"      VARCHAR2(30)            NULL,
        "PROSALE"       VARCHAR2(30)            NULL,
        "PROINFO"       VARCHAR2(500)           NULL,
        "PROYN" VARCHAR2(10)    DEFAULT 'Y'     NULL,
        "PROQTY"        NUMBER(30, 0)           NULL,
        "PROTHUMB"      VARCHAR2(500)           NULL,
        "PROIMG"        VARCHAR2(500)           NULL
);
```

DB SQL

```
CREATE TABLE "PAY" (
        "PAYCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "ORDERCODE"     NUMBER(20)              NOT NULL,
        "PAYPRICE"      NUMBER(20)              NULL,
        "PAYMENT"       NUMBER(10)              NULL,
        "ISPAID"        NUMBER(10)              NULL,
        "ISREFUND"      NUMBER(10)      DEFAULT 0       NULL
);

COMMENT ON COLUMN "PAY"."PAYMENT" IS '1: 무통장입금, 2: 신용카드, 3: 카카오페이';
```

DB SQL

```
CREATE TABLE "MEMBER" (
        "ID"    VARCHAR2(30)            NOT NULL,
        "PWD"   VARCHAR2(200)           NULL,
        "EMAIL" VARCHAR2(30)            NULL,
        "HP"    VARCHAR2(30)            NULL,
        "NAME"  VARCHAR2(30)            NULL,
        "PCODE" VARCHAR2(30)            NULL,
        "LOADADDR"      VARCHAR2(100)           NULL,
        "LOTADDR"       VARCHAR2(100)           NULL,
        "EXTRAADDR"     VARCHAR2(100)           NULL,
        "ETCADDR"       VARCHAR2(100)           NULL,
        "ADMIN" VARCHAR2(10)    DEFAULT 'N'     NULL
);
```

DB SQL

```
CREATE TABLE "CATEGORY" (
        "CATECODE"      NUMBER(20)              NOT NULL,
        "CATENAME"      VARCHAR2(30)            NULL,
        "CATECODEREF"   NUMBER(20)              NULL
);

CREATE TABLE "PRODUCT_QNA" (
        "QNACODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "PROCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "QNATITLE"      VARCHAR2(100)           NULL,
        "QNACONT"       VARCHAR2(500)           NULL,
        "QNADATE"       DATE            NULL,
        "QNAAUTH"       VARCHAR2(30)            NULL
);
```

DB SQL

```
CREATE TABLE "PRODUCT_QNA_RE" (
        "RECODE"        NUMBER(20)              NOT NULL,
        "QNACODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "RECONT"        VARCHAR2(500)           NULL,
        "REDATE"        DATE            NULL
);

CREATE TABLE "NOTICE" (
        "NOTICODE"      NUMBER(20)              NOT NULL,
        "NOTITITLE"     VARCHAR2(500)           NULL,
        "NOTICONT"      VARCHAR2(500)           NULL,
        "NOTIDATE"      DATE            NULL,
        "NOTIAUTH"      VARCHAR2(30)            NULL
);
```

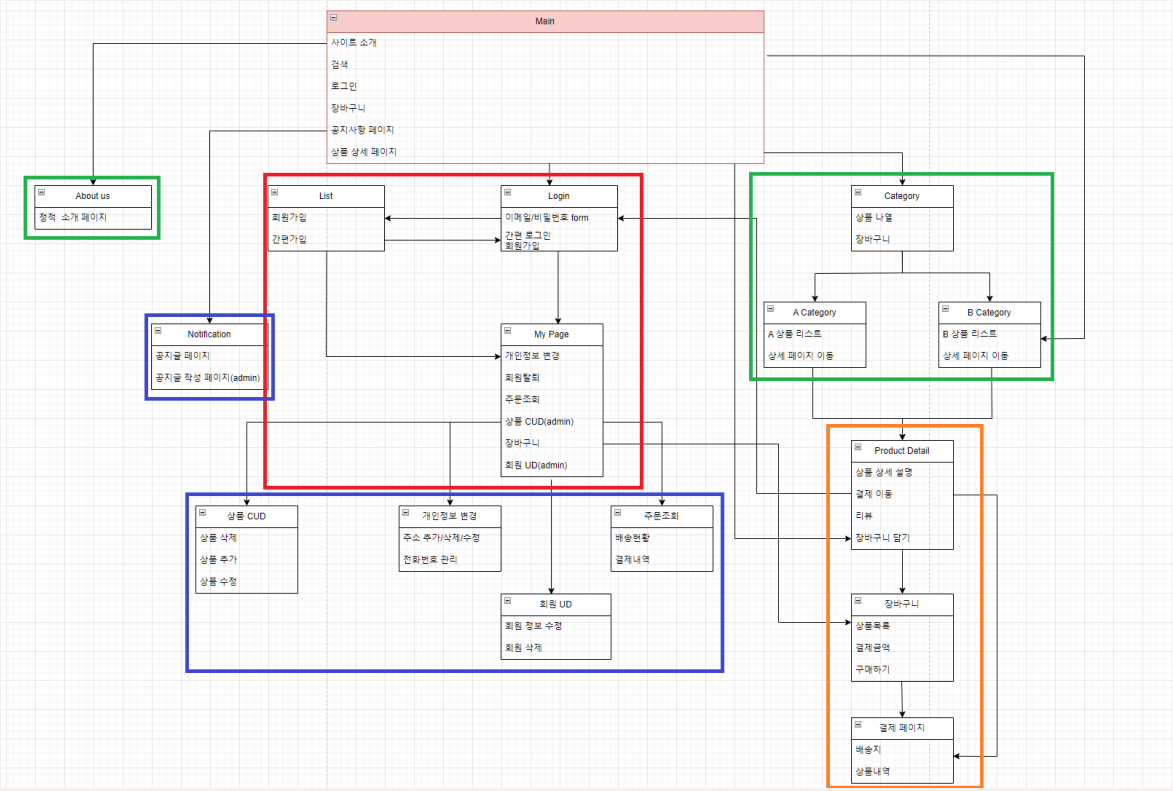
DB SQL

```
CREATE TABLE "CART" (
        "CARTCODE"      NUMBER(20)              NOT NULL,
        "USERID"        VARCHAR2(30)            NOT NULL,
        "PROCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "AMOUNT"        NUMBER(30)              NULL,
        "ISCHECKED"     NUMBER(10)      DEFAULT 1       NULL,
        "ISPAID"        NUMBER(10)      DEFAULT 0       NULL
);

CREATE TABLE "PRODUCT_REV" (
        "REVCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "PROCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "ID"            VARCHAR2(30)            NOT NULL,
        "REVTITLE"      VARCHAR2(30)            NULL,
        "REVCONT"       VARCHAR2(500)           NULL,
        "REVAUTH"       VARCHAR2(30)            NULL,
        "REVDATE"       DATE   DEFAULT SYSDATE  NULL,
        "REVHIT"                NUMBER(10)  DEFAULT 0   NOT NULL
);
```

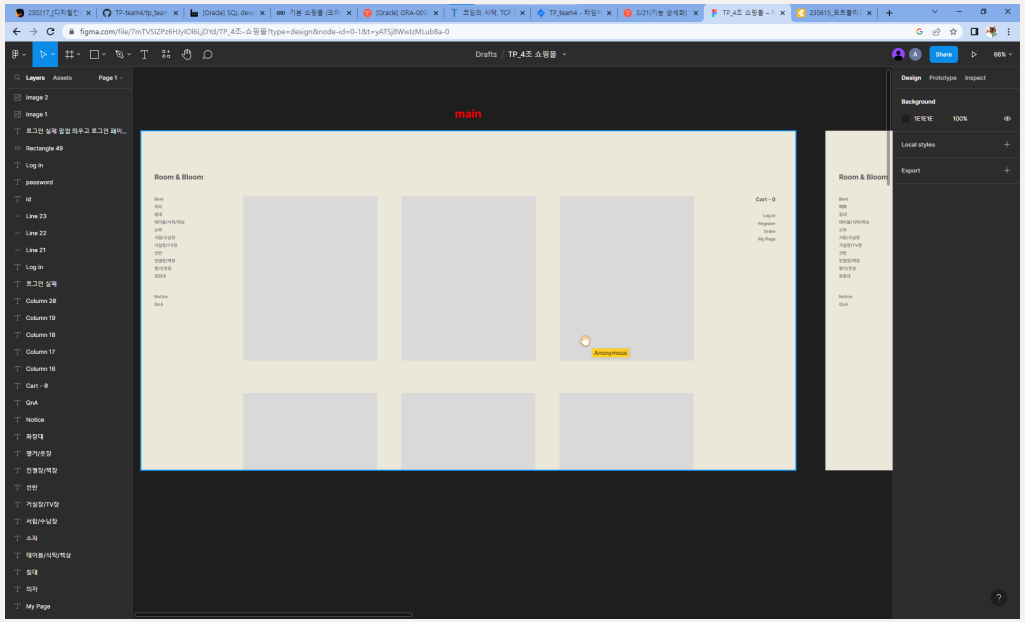
DB SQL

```
CREATE TABLE REV_COMMENTS(
        "REVCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL,
        "CMTCODE"       NUMBER(20)              NOT NULL  PRIMARY KEY,
        "CMTCONT"       VARCHAR2(300)           NULL,
        "CMTDATE"       DATE  DEFAULT SYSDATE   NULL

);

CREATE TABLE "ADMIN" (
        "ID"    VARCHAR2(30)            NOT NULL,
        "PWD"   VARCHAR2(200)           NULL,
        "ADMIN" VARCHAR2(10)    DEFAULT 'Y'     NULL
);
```

정보 구조도

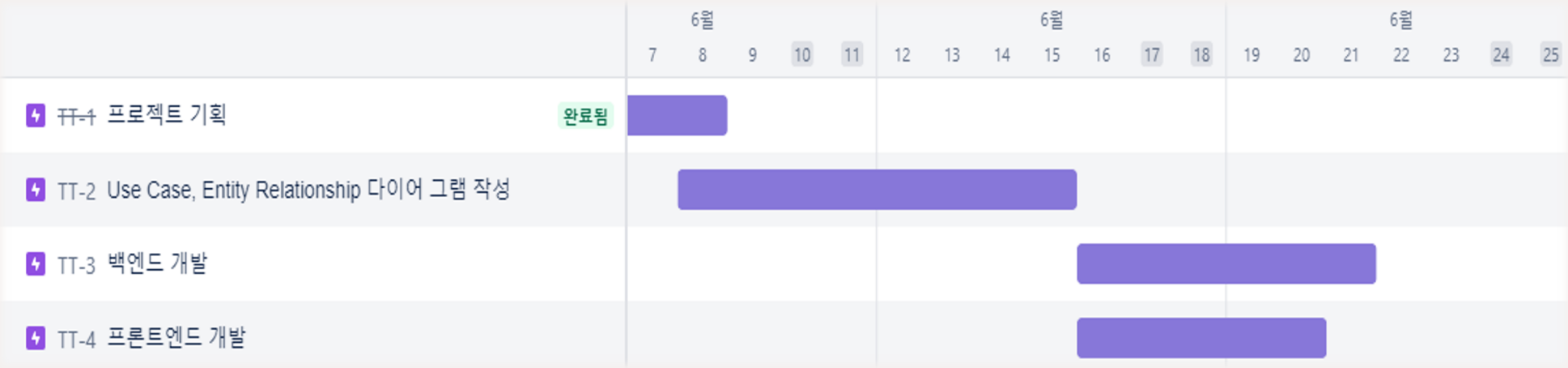

Main
사이트 소개
검색
로그인
장바구니
공지사항 페이지
상품 상세 페이지
About us
정적 소개 페이지
List
회원가입
간편가입
Login
이메일/비밀번호 form
간편 로그인
회원가입
Category
상품 나열
장바구니
A Category
A 상품 리스트
상세 페이지 이동
B Category
B 상품 리스트
상세 페이지 이동
Notification
공지글 페이지
공지글 작성 페이지(admin)
My Page
개인정보 변경
회원탈퇴
주문조회
상품 CUD(admin)
장바구니
회원 UD(admin)
Product Detail
상품 상세 설명
결제 이동
리뷰
장바구니 담기
상품 CUD
상품 삭제
상품 추가
상품 수정
개인정보 변경
주소 추가/삭제/수정
전화번호 관리
주문조회
배송현황
결제내역
회원 UD
회원 정보 수정
회원 삭제
장바구니
상품목록
결제금액
구매하기
결제 페이지
배송지
상품내역

Figma Wire Frame



https://www.figma.com/file/7mTVSIZPz6HJyIOl6LjDYd/TP_4%EC%A1%B0-%EC%87%BC%ED%95%91%EB%AA%B0?type=design&node-id=0-1

간트 차트


6월
6월
6월
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
~~TT-1~~ 프로젝트 기획
완료됨
TT-2 Use Case, Entity Relationship 다이어 그램 작성
TT-3 백엔드 개발
TT-4 프론트엔드 개발