**테이블 정의서**

**(ERD -> DDL)**

목차

**고객 !**

[고객!](#bookmark=id.gjdgxs)

[고객 추가 정보!](#bookmark=id.30j0zll)

[회원 등급!](#bookmark=id.1fob9te)

[배송지!](#bookmark=id.3znysh7)

**관리자 !**

[관리자!](#bookmark=id.2et92p0)

**상품!**

[상품 카테고리!](#bookmark=id.tyjcwt)

[상품 색상!](#bookmark=id.3dy6vkm)

[상품 소재!](#bookmark=id.1t3h5sf)

[상품 제조사!](#bookmark=id.4d34og8)

[상품 원산지!](#bookmark=id.2s8eyo1)

[상품 정보!](#bookmark=id.17dp8vu)

[상품 옵션!](#bookmark=id.3rdcrjn)

**주문 및 배송!**

[주문내역 !](#bookmark=id.26in1rg)

[주문 결과 분류!](#bookmark=id.lnxbz9)

[주문 상품내역!](#bookmark=id.35nkun2)

[배송 !](#bookmark=id.1ksv4uv)

[배송 상품!](#bookmark=id.44sinio)

[결제 내역!](#bookmark=id.2jxsxqh)

[적립 유형!](#bookmark=id.z337ya)

[적립금!](#bookmark=id.3j2qqm3)

-

**기타 !**

[관심상품!](#bookmark=id.1y810tw)

[장바구니!](#bookmark=id.4i7ojhp)

[구매 리뷰!](#bookmark=id.2xcytpi)

[공지사항!](#bookmark=id.1ci93xb)

[Q&A질문!](#bookmark=id.3whwml4)

[Q&A 답변 !](#bookmark=id.2bn6wsx)

| 테이블명 | | tblMember | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 고객 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 고객 번호 |
| 2 | gradeSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 등급 번호 |
| 3 | id | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 영어 대소문자 및 숫자만 가능, | | 아이디 |
| 4 | pw | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 영어 대문자 및 숫자 반드시 포함, 최소 10자리 이상 | | 비밀번호 |
| 5 | name | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 2~5자 문자 | | 이름 |
| 6 | address | | | VARCHAR2(120) | NN |  |  | 1~40자 문자 | | 주소 |
| 7 | tel | | | VARCHAR2(13) | NN |  |  | ‘-‘를 포함한 1~20자 문자, | | 전화번호 |
| 8 | smsConsent | | | VARCHAR2(5) | NN |  | Y | Y 또는 N | | SMS 수신 여부 |
| 9 | email | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 아이디@이메일도메인 | | 이메일 |
| 10 | emailConsent | | | VARCHAR2(5) | NN |  | Y | Y 또는 N | | 이메일 수신 여부 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblMember (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  gradeSeq number NOT NULL REFERENCES tblGrade(seq),  id varchar2(30) NOT NULL UNIQUE,  pw varchar2(30) NOT NULL,  name varchar2(15) NOT NULL,  address varchar2(120) NOT NULL,  tel varchar2(13) NOT NULL,  smsConsent varchar2(5) DEFAULT 'Y' NOT NULL,  email varchar2(30) NOT NULL,  emailConsent varchar2(5) DEFAULT 'Y' NOT NULL  );  ALTER TABLE tblMember ADD CONSTRAINT CK\_tblMember\_name CHECK(length(name) between 2 and 5);  ALTER TABLE tblMember ADD CONSTRAINT CK\_tblMember\_tel CHECK(tel LIKE '010-\_\_\_\_-\_\_\_\_');  ALTER TABLE tblMember ADD CONSTRAINT CK\_tblMember\_smsConsent CHECK(smsConsent in ('Y', 'N'));  ALTER TABLE tblMember ADD CONSTRAINT CK\_tblMember\_email CHECK(email LIKE '%@%');  ALTER TABLE tblMember ADD CONSTRAINT CK\_tblMember\_emailConsent CHECK(emailConsent in ('Y', 'N')); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblMemeberInfo | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 고객 추가 정보 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | memberSeq | | | NUMBER | NN | PK, FK |  | 1이상의 정수 | | 고객 번호 |
| 2 | solarLunar | | | VARCHAR2(6) | NULL |  |  | ‘양력’ 또는 ‘음력’ | |  |
| 3 | birthDate | | | DATE | NULL |  |  | 날짜 | |  |
| 4 | footSize | | | NUMBER | NULL |  |  | 210~270 사이의 5의 배수 | |  |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblMemberInfo (  memberSeq number NOT NULL PRIMARY KEY,  solarLunar varchar2(6) NULL,  birthDate date NULL,  footSize number NULL  );  ALTER TABLE tblMemberInfo ADD CONSTRAINT FK\_tblMember\_TO\_tblMemberInfo FOREIGN KEY(memberSeq) REFERENCES tblMember(seq);  ALTER TABLE tblMemberInfo ADD CONSTRAINT CK\_tblMemberInfo\_solarLunar CHECK(solarLunar in ('양력', '음력'));  ALTER TABLE tblMemberInfo ADD CONSTRAINT CK\_tblMemberInfo\_footSize CHECK((footSize between 210 and 270) and mod(footSize, 5) = 0 ); | | | | | | | | | | |
| \*\*\* solarLunar, birthdate, size 중 하나의 컬럼은 NN | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblGrade | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회원등급 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 등급 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~10자 문자 | | 등급 이름 |
| 3 | rate | | | NUMBER | NN |  |  | 0.0~ 1.0사이의 숫자 | | 적립 비율 |
| 4 | upgrade | | | NUMBER | NN |  |  | 0이상의 구매금액 | | 승급 조건 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblGrade (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(30) NOT NULL,  rate number NOT NULL  upgrade number NOT NULL  );  ALTER TABLE tblGrade ADD CONSTRAINT CK\_tblGrade\_rate CHECK(rate between 0 and 1); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAddress | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 배송지 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 배송지 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1 이상의 정수 | | 고객 번호 |
| 3 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  | 새로운 배송지 | 1~10자 문자 | | 배송지 이름 |
| 4 | address | | | VARCHAR2(120) | NN |  |  | 1~40자 문자 | | 주소 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblAddress (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  memberSeq number NOT NULL REFERENCES tblMember(seq),  name varchar2(30) NOT NULL,  address varchar2(120) DEFAULT '새로운 배송지' NOT NULL  ); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAdmin | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 관리자 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 관리자 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 2~5자 문자 | | 이름 |
| 3 | id | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 영어 대소문자 및 숫자만 가능, | | 아이디 |
| 4 | pw | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 영어 대문자 및 숫자 반드시포함, 최소 10자리 이상 | | 비밀번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblAdmin (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(15) NOT NULL,  id varchar2(30) NOT NULL UNIQUE,  pw varchar2(30) NOT NULL  );  ALTER TABLE tblAdmin ADD CONSTRAINT CK\_tblAdmin\_name CHECK(length(name) between 2 and 5); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCategory | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상품 카테고리 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 카테고리 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~10자 문자 | 카테고리 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblCategory (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(30) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblColor | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상품 색상 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 색상 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~10자 문자 | 색상 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblColor (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(30) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblMaterial | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상품 소재 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 소재 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~10자 문자 | 소재 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblMaterial (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(30) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblManufacturer | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상품 제조사 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 제조사 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(60) | NN |  |  | 1~20자 문자 | 제조사 이름 |
| 3 | tel | | | VARCHAR2(60) | NN |  |  | 1~20자 문자 | 전화번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblManufacturer (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(60) NOT NULL,  tel varchar2(60) NOT NULL  );  ALTER TABLE tblManufacturer ADD CONSTRAINT CK\_tblManufacturer\_tel CHECK(tel LIKE '%\_\_\_\_-\_\_\_\_'); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOrigin | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상품 원산지 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1 이상의 정수 | 원산지 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~10자 문자 | 원산지 이름 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblOrigin (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(30) NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblItem | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상품 정보 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 상품 번호 |
| 2 | categorySeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 카테고리 번호 |
| 3 | materialSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 소재 번호 |
| 4 | manufacturerSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 제조사 번호 |
| 5 | originSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 원산지 번호 |
| 6 | name | | | VARCHAR2(60) | NN |  |  | 1~20자 문자 | 상품 이름 |
| 7 | content | | | VARCHAR2(3000) | NN |  |  | 1~1000자 문자 | 상품 설명 |
| 8 | price | | | NUMBER | NN |  |  | 1이상의 정수 | 정가 |
| 9 | sellingPrice | | | NUMBER | NN |  |  | 1이상의 정수 | 판매가 |
| 10 | display | | | VARCHAR2(5) | NN |  |  | Y 또는 N | 진열 여부 |
| 11 | regdate | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 상품 등록일 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblItem (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  categorySeq number NOT NULL REFERENCES tblCategory(seq),  materialSeq number NOT NULL REFERENCES tblMaterial(seq),  manufacturerSeq number NOT NULL REFERENCES tblManufacturer(seq),  originSeq number NOT NULL REFERENCES tblOrigin(seq),  name varchar2(60) NOT NULL,  content varchar2(3000) NOT NULL,  price number NOT NULL,  sellingPrice number NOT NULL,  display varchar2(5) NOT NULL,  regdate date DEFAULT sysdate NOT NULL  );  ALTER TABLE tblItem ADD CONSTRAINT CK\_tblItem\_display CHECK(display in ('Y', 'N'));  CREATE SEQUENCE seqItem; | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOption | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상품 옵션 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 상품 옵션 번호 |
| 2 | itemSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | | 상품 번호 |
| 3 | colorSeq | | | NUMBER | NN | FK | - | 1이상의 정수 | | 색상 번호 |
| 4 | footSize | | | VARCHAR2(10) | NN |  |  | 220~265사이의 5단위 숫자 혹은 S,M,L | | 사이즈 |
| 5 | heel | | | NUMBER | NN |  |  | 0이상의 정수 | | 굽높이 |
| 6 | stock | | | NUMBER | NN |  |  | 0이상의 정수 | | 재고 수량 |
| 7 | sale | | | VARCHAR2(5) | NN |  |  | Y 또는 N | | 판매 여부 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblOption (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  itemSeq number NOT NULL REFERENCES tblItem(seq),  colorSeq number NOT NULL REFERENCES tblColor(seq),  footSize varchar2(10) NOT NULL,  heel number NOT NULL,  stock number NOT NULL,  sale varchar2(5) NOT NULL  );  ALTER TABLE tblOption ADD CONSTRAINT CK\_tblOption\_footsize CHECK (footsize in ('220', '225', '230', '235', '240', '245', '250', '255', '260', '265', 'S(225~235)', 'M(240~250)', 'L(255~265)'));  ALTER TABLE tblOption ADD CONSTRAINT CK\_tblOption\_sale CHECK(sale in ('Y', 'N'));  CREATE SEQUENCE seqOption; | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOrder | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 주문 내역 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 주문 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 고객 번호 |
| 3 | orderDate | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | | 주문일 |
| 4 | address | | | VARCHAR2(120) | NN |  |  | 1~40자 문자 | | 배송지 |
| 5 | shippingFee | | | NUMBER | NN |  | 2500 | 0 이상의 정수 | | 배송비 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblOrder (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  memberSeq number NOT NULL REFERENCES tblMember(seq),  orderDate date DEFAULT sysdate NOT NULL,  address varchar2(120) NOT NULL,  shippingFee number DEFAULT 2500 NOT NULL  );  ALTER TABLE tblOrder ADD CONSTRAINT CK\_tblOrder\_shippingFee CHECK (shippingFee >= 0); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOrderResult | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 주문 결과 분류 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 주문 결과 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~10자 문자 | | 주문 결과 이름 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblOrderResult (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  name varchar2(30) NOT NULL  );  CREATE SEQUENCE seqOrder; | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblOrderItem | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 주문 상품 내역 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | orderSeq | | | NUMBER | NN | PK, FK | - | 1이상의 정수 | | 주문 번호 |
| 2 | optionSeq | | | NUMBER | NN | PK, FK |  | 1이상의 정수 | | 상품 옵션 번호 |
| 3 | resultSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 주문 결과 번호 |
| 4 | quantity | | | NUMBER | NN |  | 1 | 1이상의 정수 | | 주문 수량 |
| 5 | unitPrice | | | NUMBER | NN |  |  | 1이상의 정수 | | 상품 단가 |
| 6 | processed | | | VARCHAR2(5) | NN |  | N | Y 또는 N | | 주문 준비 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblOrderItem (  orderSeq number NOT NULL REFERENCES tblOrder(seq),  optionSeq number NOT NULL REFERENCES tblOption(seq),  resultSeq number NOT NULL REFERENCES tblOrderResult(seq),  quantity number DEFAULT 1 NOT NULL,  unitPrice number NOT NULL,  processed varchar2(5) DEFAULT 'N' NOT NULL  );  ALTER TABLE tblOrderItem ADD CONSTRAINT PK\_tblOrderItem PRIMARY KEY(orderSeq, optionSeq);  ALTER TABLE tblOrderItem ADD CONSTRAINT CK\_tblOrderItem\_processed CHECK (processed in ('Y', 'N')); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblShipping | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 배송 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 배송 번호 |
| 2 | company | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~10자 문자 | | 택배사 |
| 3 | trackingNum | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 1~30자 문자 | | 송장 번호 |
| 4 | beginDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 | | 배송 시작일 |
| 5 | endDate | | | DATE | NULL |  |  | 날짜 | | 배송 완료일 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblShipping (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  company varchar2(30) NOT NULL,  trackingNum varchar2(30) NOT NULL,  beginDate date NOT NULL,  endDate date NULL  ); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblShippingItem | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 배송 상품 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 배송 상품 번호 |
| 2 | shippingSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 배송 번호 |
| 3 | orderSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 주문 번호 |
| 4 | optionSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 상품 옵션 번호 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblShippingItem (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  shippingSeq number NOT NULL REFERENCES tblShipping(seq),  orderSeq number NOT NULL,  optionSeq number NOT NULL  );  ALTER TABLE tblShippingItem ADD CONSTRAINT FK\_tblOrderItem\_TO\_tblShippingItem FOREIGN KEY(orderSeq, optionSeq) REFERENCES tblOrderItem(orderSeq, optionSeq); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblPay | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 결제 내역 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 결제 번호 |
| 2 | orderSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 주문 번호 |
| 3 | payerName | | | VARCHAR2(15) | NN |  |  | 2~5자 문자 | | 입금자 이름 |
| 4 | method | | | VARCHAR2(16) | NN |  |  | '카드', '무통장 입금' 중 하나의 값 | | 결제 수단 |
| 5 | amount | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | | 결제 금액 |
| 6 | payDate | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | | 결제일 |
| 7 | note | | | VARCHAR2(60) | NN |  | 주문 결제 | 1~20자 문자 | | 비고 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblPay (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  orderSeq number NOT NULL REFERENCES tblOrder(seq),  payerName varchar2(15) NOT NULL,  method varchar2(16) NOT NULL,  amount number NOT NULL,  payDate date DEFAULT sysdate NOT NULL,  note varchar2(60) DEFAULT '주문 결제' NOT NULL  );  ALTER TABLE tblPay ADD CONSTRAINT CK\_tblPay\_payerName CHECK (length(payerName) between 2 and 5);  ALTER TABLE tblPay ADD CONSTRAINT CK\_tblPay\_method CHECK (method in ('카드', '무통장 입금')); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblPointCategory | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 적립 유형 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 적립 유형 번호 |
| 2 | category | | | VARCHAR2(9) | NN |  |  | 문자 | | 적립 유형 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblPointCategory (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  category varchar2(9) NOT NULL  ); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblPoint | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 적립금 | | | | | 작성자 | | 고민지 | |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | | 적립금 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 고객 번호 |
| 3 | pCategorySeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | | 적립 유형 번호 |
| 4 | point | | | NUMBER | NN |  |  | 정수 | | 적립 금액 |
| 5 | savedate | | | date | NN |  | sysdate | 날짜 | | 적립 일자 |
| DDL | | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblPoint (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  memberSeq number NOT NULL REFERENCES tblMember(seq),  pCategorySeq number NOT NULL REFERENCES tblPointCategory(seq),  point number NOT NULL,  savedate date NOT NULL  ); | | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblLike | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 관심 상품 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 관심 상품 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 고객 번호 |
| 3 | itemSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 상품 번호 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblLike (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  memberSeq number NOT NULL REFERENCES tblMember(seq),  itemSeq number NOT NULL REFERENCES tblItem(seq)  );  CREATE SEQUENCE seqLike; | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblCart | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 장바구니 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 장바구니 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 고객 번호 |
| 3 | optionSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 상품 옵션 번호 |
| 4 | quantity | | | NUMBER | NN |  | 1 | 1이상의 정수 | 수량 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblCart (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  memberSeq number NOT NULL REFERENCES tblMember(seq),  optionSeq number NOT NULL REFERENCES tblOption(seq)  );  CREATE SEQUENCE seqCart;  ALTER TABLE tblCart ADD (quantity number DEFAULT 1 NOT NULL); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblReview | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구매 리뷰 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 후기 번호 |
| 2 | orderSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 주문 번호 |
| 3 | optionSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 상품 옵션 번호 |
| 4 | rating | | | NUMBER | NN |  |  | 1~5 사이의 정수 | 별점 |
| 5 | review | | | VARCHAR2(300) | NN |  |  | 10자 이상 입력 | 후기 |
| 6 | regDate | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 작성 일시 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblReview (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  orderSeq number NOT NULL,  optionSeq number NOT NULL,  rating number NOT NULL,  review varchar(300) NOT NULL,  regDate date DEFAULT sysdate NOT NULL  );  ALTER TABLE tblReview ADD CONSTRAINT FK\_tblOrderItem\_TO\_tblReview FOREIGN KEY(orderSeq, optionSeq) REFERENCES tblOrderItem(orderSeq, optionSeq);  ALTER TABLE tblReview ADD CONSTRAINT UQ\_tblReview UNIQUE(orderSeq, optionSeq); -- 구매상품당 후기 1개만 작성가능  ALTER TABLE tblReview ADD CONSTRAINT CK\_tblReview\_rating CHECK (rating in (1, 2, 3, 4, 5));  ALTER TABLE tblReview ADD CONSTRAINT CK\_tblReview\_review CHECK (length(review) >= 10); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblNotice | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 공지사항 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 공지사항 글 번호 |
| 2 | adminSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 관리자 번호 |
| 3 | header | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 1~50자 문자 | 글 제목 |
| 4 | content | | | VARCHAR2(900) | NN |  |  | 1~300자 문자 | 글 내용 |
| 5 | regdate | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 작성 일시 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblNotice (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  adminSeq number NOT NULL REFERENCES tblAdmin(seq),  header varchar2(150) NOT NULL,  content varchar2(900) NOT NULL,  regdate date DEFAULT sysdate NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblQuestion | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q&A 질문 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 질문 글 번호 |
| 2 | memberSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 고객 번호 |
| 3 | header | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 1~50자 문자 | 글 제목 |
| 4 | content | | | VARCHAR2(900) | NN |  |  | 1~300자 문자 | 글 내용 |
| 5 | regdate | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 작성 일시 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblQuestion (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  memberSeq number NOT NULL REFERENCES tblMember(seq),  header varchar2(150) NOT NULL,  content varchar2(900) NOT NULL,  regdate date DEFAULT sysdate NOT NULL  ); | | | | | | | | | |

| 테이블명 | | tblAnswer | | | | | 작성일 | | 2022-06-05 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q&A 답변 | | | | | 작성자 | | 고민지 |
| 테이블 설명 | | |  | | | | | | |
| No | Attribute(컬럼 명) | | | DataType | NN | Key | Default | Domain | Description |
| 1 | seq | | | NUMBER | NN | PK | - | 1이상의 정수 | 답변 글 번호 |
| 2 | adminSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 관리자 번호 |
| 3 | questionSeq | | | NUMBER | NN | FK |  | 1이상의 정수 | 질문 글 번호 |
| 4 | header | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 1~50자 문자 | 글 제목 |
| 5 | content | | | VARCHAR2(900) | NN |  |  | 1~300자 문자 | 글 내용 |
| 6 | regdate | | | DATE | NN |  | sysdate | 날짜 | 작성 일시 |
| DDL | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE tblAnswer (  seq number NOT NULL PRIMARY KEY,  adminSeq number NOT NULL REFERENCES tblAdmin(seq),  questionSeq number NOT NULL REFERENCES tblQuestion(seq),  header varchar2(150) NOT NULL,  content varchar2(900) NOT NULL,  regdate date DEFAULT sysdate NOT NULL  ); | | | | | | | | | |