

테이블 정의서

(ERD -> DDL)

목차

고객!

[고객!](#)

[고객 추가 정보!](#)

[회원 등급!](#)

[배송지!](#)

관리자!

[관리자!](#)

상품!

[상품 카테고리!](#)

[상품 색상!](#)

[상품 소재!](#)

[상품 제조사!](#)

[상품 원산지!](#)

[상품 정보!](#)

[상품 옵션!](#)

주문 및 배송!

[주문내역!](#)

[주문 결과 분류!](#)

[주문 상품내역!](#)

[배송!](#)

[배송 상품!](#)

[결제 내역!](#)

[적립 유형!](#)

[적립금!](#)

-

기타!

[관심상품!](#)

[장바구니!](#)

[구매 리뷰!](#)

[공지사항!](#)

[Q&A 질문!](#)

[Q&A 답변!](#)

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,									


```
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	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							
<pre>CREATE TABLE tblMaterial (seq number NOT NULL PRIMARY KEY, name varchar2(30) NOT NULL);</pre>							

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							
<pre>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 '%__ - __');</pre>							

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							
<pre>CREATE TABLE tblOrigin (seq number NOT NULL PRIMARY KEY, name varchar2(30) NOT NULL);</pre>							

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

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
6	stock	NUMBER	NN			0이상의 정수	재고 수량
7	sale	VARCHAR2(5)	NN			Y 또는 N	판매 여부
DDL							
<pre>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;</pre>							

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							
<pre>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);</pre>							

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							
<pre>CREATE TABLE tblOrderResult (seq number NOT NULL PRIMARY KEY, name varchar2(30) NOT NULL); CREATE SEQUENCE seqOrder;</pre>							

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


```
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	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 (


```
ALTER TABLE tblReview ADD CONSTRAINT FK_tblOrderItem_TO_tblReview FOREIGN KEY(orderSeq, optionSeq) REFERENCES tblOrderItem(orderSeq, optionSeq);
```

```
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
6	secret	CHAR(1)	NN		N	Y 또는 N	비밀글
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, secret char(1) DEFAULT 'N' NOT NULL); alter table tblQuestion add constraint tblQuestion_secret_ck check(secret in ('Y', 'N'));							

테이블명	tblAnswer				작성일		2022-06-05
	Q&A 답변				작성자		고민지

