

## 4조 DB정의서

테이블명	회원		테이블 ID	USER		
No	컬럼명	설명	데이터 타입	크기	제약조건	추가설명
1	ID	아이디	VARCHAR2	20	PK	영문소문자/숫자, 4~16자
2	PW	비밀번호	VARCHAR2	50	NOT NULL	영문 대소문자/숫자/ 특수문자 중 3가지 상 조합, 8~16자
3	NAME	이름	VARCHAR2	40	NOT NULL	한글, 2~6자
4	ZIPCODE	우편번호	VARCHAR2	20		
5	ADDRESS1	기본주소	VARCHAR2	100		
6	ADDRESS2	상세주소	VARCHAR2	100		
7	PHONE	연락처	VARCHAR2	50	NOT NULL	전화번호 형식으로 검증
8	EMAIL	이메일	VARCHAR2	100	NOT NULL	이메일 형식으로 검 증
9	BIRTHDAY	생년월일	DATE	50		
10	JOINDATE	가입일	DATE		NOT NULL	SYSDATE
11	LASTLOGIN	마지막 로그인 날짜	DATE		NOT NULL	로그인할 때 SYSDATE 로 자동 저장
12	STATUS	회원 상태 (관리자 여부)	NUMBER	1	NOT NULL	0 (탈퇴회원), 1 (일반회원), 9 (관리자)

테이블명	게시판(공지사항)		테이블 ID	NOTICE		
No	컬럼명	설명	데이터 타입	크기	제약조건	추가설명
1	nno	공지사항 글번호	NUMBER	10	PK	시퀀스 부여
2	ntitle	공지사항 제목	VARCHAR2	50	NOT NULL	
3	nwriter	공지사항 작성자	VARCHAR2	20		관리자만 작성
4	ndate	공지사항 작성일	DATE		NOT NULL	
5	ncontent	공지내용	VARCHAR2	1000	NOT NULL	
6	nimg	공지 이미지	VARCHAR2	500		

테이블명	게시판(Q&A)		테이블 ID	QUESTION		
No	컬럼명	설명	데이터 타입	크기	제약조건	추가설명
1	qno	문의 글번호	NUMBER	10	PK	시퀀스 부여
2	qpno	문의 상품번호	NUMBER	30	FK	상품테이블의 상품번호 참조
3	qtitle	문의 제목	VARCHAR2	50	NOT NULL	
4	qwriter	문의 작성자	VARCHAR2	20	FK	회원테이블의 ID 참조
5	qdate	문의 작성일	DATE		NOT NULL	
6	qcontent	문의 내용	VARCHAR2	1000	NOT NULL	
7	qimg	문의 이미지	VARCHAR2	500		
8	qanswer	답변	VARCHAR2	1000	NOT NULL	
9	qstatus	문의 상태	NUMBER	5		공개글 = 0 비밀글 = 1

테이블명	상품		테이블 ID	PRODUCT		
No	컬럼명	설명	데이터 타입	크기	제약조건	추가설명
1	SNO	상품번호	NUMBER	10	PK	
2	SNAME	상품명	VARCHAR2	100	NOT NULL	
3	SIMG	상품이미지	VARCHAR2	10	-	
4	SINFO	상품설명	VARCHAR2	1000	-	
5	SAMOUNT	상품수량	NUMBER	4	NOT NULL	
6	SPRICE	상품가격	VARCHAR2	20	NOT NULL	
7	SOPTION_1	상품옵션_1	VARCHAR2	500		
8	SOPTION_2	상품옵션_2	VARCHAR2	500		

테이블명	리뷰		테이블 ID	REVIEW		
No	컬럼명	설명	데이터 타입	크기	제약조건	추가설명
1	RNO	리뷰번호	NUMBER	20	PK	
2	RNAME	리뷰작성자	VARCHAR2	20	FK	회원테이블의 회원번호 참조
3	RTITLE	리뷰제목	VARCHAR2	1000	NOT NULL	
4	RCONTENT	리뷰내용	VARCHAR2	2000	NOT NULL	
5	RDATE	리뷰날짜	DATE		NOT NULL	SYSDATE
6	SNO	상품번호	NUMBER	10	FK	상품테이블의 상품번호 참조

테이블명	장바구니		테이블 ID	CART		
No	컬럼명	설명	데이터 타입	크기	제약조건	추가설명
1	CART_NO	장바구니 번호	NUMBER	10	PK	
2	USR_ID	회원 아이디	VARCHAR2	20	FK	회원 테이블 참조
3	PRD_NO	상품번호	VARCHAR2	100	FK	상품 테이블 참조
4	QNTY	수량	NUMBER	5	NOT NULL	default : 1
5	PRICE	가격	NUMBER	10	NOT NULL	

테이블명	주문		테이블 ID	ORDER		
No	컬럼명	설명	데이터 타입	크기	제약조건	추가설명
1	ORD_NO	주문 번호	NUMBER	10	PK	
2	ORD_DATE	주문 일자	DATE		NOT NULL	SYSDATE
3	USR_ID	주문자 아이디	VARCHAR2	20	FK	회원 테이블 참조
4	PRD_NO	상품 번호	NUMBER	10	FK	상품 테이블 참조
5	ZIPCODE	우편 번호	NUMBER	10	NOT NULL	
6	ADDR1	기본 주소	VARCHAR2	100	NOT NULL	
7	ADDR2	상세 주소	VARCHAR2	100	NOT NULL	
8	PHONE	전화 번호	NUMBER	20	NOT NULL	
9	MESSAGE	요청 사항	VARCHAR2	200		
10	DLVFEE	배송비	NUMBER	5	NOT NULL	0 : 무료 배송 1 : 배송비 부가
11	QNTY	수량	NUMBER	5	NOT NULL	default : 1
12	PRICE	가격	NUMBER	10	NOT NULL	
13	PAYMETHOD	결제수단	VARCHAR2	20	NOT NULL	
14	OSTAT	주문 상태	NUMBER	2	NOT NULL	0 : 입금 전 1 : 입금 확인 2 : 배송 준비 3 : 배송 중 4 : 배송 완료