

테이블 정의서

엔티티타입명	회원	작성일	2018. 07. 02
테이블명	MEMBER	작성자	이학성
테이블 설명	회원에 대한 정보		

번호	속성명	컬럼명	도메인	데이터 타입	NULL 여부	기본값	KEY
1	아이디	M_ID		VARCHAR2(20)	NOT NULL		PRIMARY
2	비밀번호	M_PASSWORD		VARCHAR2(20)	NOT NULL		
3.	이름	M_NAME		VARCHAR2(10)	NOT NULL		
4.	주소	M_ADDRESS		VARCHAR2(50)	NOT NULL		
5.	이메일	M_EMAIL		VARCHAR2(30)	NOT NULL		
6.	가입날짜	M_DATE		DATE	NOT NULL		
7.	탈퇴여부	M_DEL		VARCHAR2(2)	NOT NULL		
8.	등급	M_GRADE		INTEGER	NOT NULL		
9.	IP 주소	M_IP		VARCHAR2(20)	NOT NULL		
10.	프로필 사진	M_PICTURE		VARCHAR2(500)			

DDL	
1	<pre>CREATE TABLE ADS_MEMBER(     M_ID      VARCHAR2(20)          PRIMARY KEY NOT NULL,--아이디     M_PASSWORD VARCHAR2(20)          NOT NULL,--비밀번호     M_NAME    VARCHAR2(20)          NOT NULL,--이름     M_ADDRESS VARCHAR2(50)          NOT NULL,--주소     M_EMAIL   VARCHAR2(30)          NOT NULL,--이메일     M_DATE    DATE                  NOT NULL,--가입날짜     M_DEL     VARCHAR2(2)            NOT NULL,--탈퇴여부     M_GRADE   INTEGER               NOT NULL,--등급     M_IP      VARCHAR2(20)          NOT NULL,--IP주소     M_PICTURE VARCHAR2(500) --회원프로필사진 );</pre>
2	<pre>ALTER TABLE ADS ADD CONSTRAINT FK_ADS FOREIGN KEY(A_RE_ID) REFERENCES ADS_MEMBER(M_ID)</pre>

```
ON DELETE SET NULL; --삭제 시 관련 된 외래키 속성 NULL 로 변경
--ON UPDATE CASCADE :수정시 관련 된 외래키 속성 수정
--NOTICE 게시판 - MEMBER 게시판 (M_ID=N_NAME) 제약
ALTER TABLE NOTICE
ADD CONSTRAINT FK_NOTICE
FOREIGN KEY (N_NAME) REFERENCES ADS_MEMBER(M_ID)
ON DELETE SET NULL;
--CUSTOMER 게시판 - MEMBER 게시판 (M_ID=C_NAME && M_ID=C_MID)제약
ALTER TABLE CUSTOMER
ADD CONSTRAINT FK_CNAME
FOREIGN KEY (C_NAME) REFERENCES ADS_MEMBER(M_ID)
ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE CUSTOMER
ADD CONSTRAINT FK_CMID
FOREIGN KEY (C_MID) REFERENCES ADS_MEMBER(M_ID)
ON DELETE SET NULL;
--ADS_LIKE 게시판 -ADS 게시판 / MEMBER 게시판 (M_ID=L_MID && A_NO =L_LNO) 제약
ALTER TABLE ADS_LIKE
ADD CONSTRAINT FK_LMID
FOREIGN KEY (L_MID) REFERENCES ADS_MEMBER(M_ID)
ON DELETE SET NULL;
```

엔티티타입명	메인광고	작성일	2018. 07. 02
테이블명	ADS	작성자	이학성
테이블 설명	광고에 대한 정보		

번호	속성명	컬럼명	도메인	데이터 타입	NULL 여부	기본값	KEY
1.	광고번호	A_NO		INTEGER	NOT NULL		PRIMARY
2.	제목	A_SUBJECT		VARCHAR2(20)	NOT NULL		
3.	내용	A_CONTENT		VARCHAR2(500)	NOT NULL		
4.	URL 주소	A_URL		VARCHAR2(50)			
5.	UPLOAD	A_FILENAME		VARCHAR2(50)			
6.	생성일	A_DATE		DATE	NOT NULL		
7.	제작자명	A_NAME		VARCHAR2(20)	NOT NULL		
8.	좋아요수	A_GOODCOUNT		INTEGER	NOT NULL		
9.	조회수	A_VIEWCOUNT		INTEGER	NOT NULL		
10.	댓글작성자	A_RE_ID		VARCHAR2(20)			
11.	댓글	A_REF		INTEGER			
12.	댓글등급	A_RE_STEP		INTEGER			
13.	몇번째댓글인지	A_RE_LEVEL		INTEGER			
14.	삭제여부	A_DEL		VARCHAR2(2)	NOT NULL		
15.	시청 등급	A_GRADE		INTEGER			
16.	카테고리	A_CATEGORY		VARCHAR2(20)			
17.	등록나라	A_COUNTRY		VARCHAR2(20)			
18.	등록종류	A_KIND		VARCHAR2(20)			
19.	저장위치	A_LOC		VARCHAR2(500)			

DDL	
1.	<pre> CREATE TABLE ADS(   A_NO INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,--광고번호   A_SUBJECT VARCHAR2(20) NOT NULL,--제목   A_CONTENT VARCHAR2(500) NOT NULL,--내용   A_URL VARCHAR2(50) NOT NULL,--URL 주소   A_FILENAME VARCHAR2(50) NOT NULL,--UPLOAD   A_DATE DATE NOT NULL,--생성일   A_NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,--제작자명   A_GOODCOUNT INTEGER NOT NULL,--좋아요   A_VIEWCOUNT INTEGER NOT NULL,--조회수   A_RE_ID VARCHAR2(20),--댓글 작성자 </pre>

	A_REF INTEGER ,--댓글 A_RE_STEP INTEGER ,--댓글 등급 A_RE_LEVEL INTEGER ,--몇단계댓글인지 A_DEL VARCHAR2(2) NOT NULL,--삭제여부 A_GRADE INTEGER,--시청등급 A_CATEGORY VARCHAR2(20),--카테고리 A_COUNTRY VARCHAR2(20),--나라 A_KIND VARCHAR2(20),--기업인지 개인인지, A_LOC VARCHAR2(500) );
2.	CREATE SEQUENCE A_SEQ -- ADS 시퀀스 START WITH 1 INCREMENT BY 1 NOMAXVALUE;
3.	ALTER TABLE ADS_LIKE ADD CONSTRAINT FK_LLNO FOREIGN KEY (L_LNO) REFERENCES ADS(A_NO) ON DELETE SET NULL;

엔티티타입명	고객센터	작성일	2018. 07. 02
테이블명	CUSTOMER	작성자	이학성
테이블 설명	고객의 FAQ 에 대한 정보		

번호	속성명	컬럼명	도메인	데이터 타입	NULL 여부	기본값	KEY
1.	고객센터번호	C_NO		INTEGER	NOT NULL		PRIMARY
2.	제목	C_SUBJECT		VARCHAR2(20)	NOT NULL		
3.	내용	C_CONTENT		VARCHAR2(20)	NOT NULL		
4.	날짜	C_DATE		DATE	NOT NULL		
5.	작성자	C_NAME		VARCHAR2(20)	NOT NULL		
6.	조회수	C_COUNT		INTEGER	NOT NULL		
7.	댓글작성자	C_MID		VARCHAR2(20)			
8.	댓글	C_REF		INTEGER			
9.	댓글 STEP	C_RE_STEP		INTEGER			
10.	댓글 LEVEL	C_RE_LEVEL		INTEGER			
11.	아이피주소	C_IP		VARCHAR2(20)			
12.	삭제여부	C_DEL		VARCHAR2(2)	NOT NULL		

DDL	
1.	<pre> CREATE TABLE CUSTOMER(     C_NO INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,--고객센터번호     C_SUBJECT VARCHAR2(20) NOT NULL,--제목     C_CONTENT VARCHAR2(20) NOT NULL,--내용     C_DATE DATE NOT NULL,--날짜     C_NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,--이름     C_COUNT INTEGER NOT NULL,--조회수     C_MID VARCHAR2(20) ,--댓글작성자     C_REF INTEGER ,--댓글     C_RE_STEP INTEGER ,--댓글 STEP     C_RE_LEVEL INTEGER,--댓글 LEVEL     C_IP VARCHAR2(20),--아이피주소     C_DEL VARCHAR2(2) not null--삭제여부 ); </pre>
2.	<pre> ALTER TABLE CUSTOMER ADD CONSTRAINT FK_CMID FOREIGN KEY (C_MID) REFERENCES ADS_MEMBER(M_ID) ON DELETE SET NULL; </pre>
3.	<pre> CREATE SEQUENCE C_SEQ --CUSTOMER 시퀀스 START WITH 1 </pre>

	INCREMENT BY 1 NOMAXVALUE;
--	-------------------------------

엔티티타입명	공지사항	작성일	2018. 07. 02
테이블명	NOTICE	작성자	이학성
테이블 설명	사용자에게 공지할 정보		

번호	속성명	컬럼명	도메인	데이터 타입	NULL 여부	기본값	KEY
1.	좋아요번호	L_NO		INTEGER	NOT NULL		PRIMARY
2.	회원아이디	L_MID		VARCHAR2(20)	NOT NULL		FOREIGN
3.	게시글번호	L_LNO		INTEGER	NOT NULL		FOREIGN

DDL	
1.	CREATE TABLE NOTICE ( N_NO VARCHAR2(20) NOT NULL, --게시글번호 N_NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,--작성자 N_SUBJECT VARCHAR2(20) NOT NULL,--제목 N_CONTENT VARCHAR2(500) NOT NULL,--내용 N_DATE DATE NOT NULL,--게시글 날짜 N_COUNT INTEGER NOT NULL--조회수 );
2.	CREATE SEQUENCE N_SEQ -- NOTICE 시퀀스 START WITH 1 INCREMENT BY 1 NOMAXVALUE;
3.	ALTER TABLE NOTICE ADD CONSTRAINT FK_NOTICE FOREIGN KEY (N_NAME) REFERENCES ADS_MEMBER(M_ID) ON DELETE SET NULL;

엔티티타입명	좋아요	작성일	2018. 07. 02
테이블명	ADS_LIKE	작성자	이학성
테이블 설명	좋아요 기능을 위한 정보		

번호	속성명	컬럼명	도메인	데이터 타입	NULL 여부	기본값	KEY
1.	좋아요번호	L_NO		INTEGER	NOT NULL		PRIMARY

