# 1. 테이블 정의서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 엔티티 타입명 | 회원 | 작성일 | 2018. 07. 02 |
| 테이블명 |  | 작성자 | 이학성 |
| 테이블 설명 |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 컬럼명 | 속성명 | 도메인 | 데이터 타입 | NULL 여부 | 기본값 | KEY |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DDL | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 2. DDL

|  |
| --- |
| --테이블 생성  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) --회원 프로필 사진  );  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) NOT NULL,--댓글작성자  C\_REF INTEGER NOT NULL,--댓글  C\_RE\_STEP INTEGER NOT NULL,--댓글STEP  C\_RE\_LEVEL INTEGER NOT NULL,--댓글LEVEL  C\_IP VARCHAR2(20) NOT NULL,--아이피주소  C\_DEL VARCHAR2(2) NOT NULL--삭제여부  );  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,--URL주소  A\_UPLOAD 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) NOT NULL,--댓글 작성자  A\_REF INTEGER ,--댓글  A\_RE\_STEP INTEGER ,--댓글 등급  A\_RE\_LEVEL INTEGER ,--몇단계 댓글인지  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,  );  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  );  CREATE TABLE ADS\_LIKE(  L\_NO INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL, --좋아요번호  L\_MID VARCHAR2(20) NOT NULL,--회원 아이디  L\_LNO INTEGER NOT NULL-- 게시글번호  );  --SEQUENCE 생성  CREATE SEQUENCE A\_SEQ -- ADS 시퀀스  START WITH 1  INCREMENT BY 1  NOMAXVALUE;  CREATE SEQUENCE C\_SEQ --CUSTOMER 시퀀스  START WITH 1  INCREMENT BY 1  NOMAXVALUE;  CREATE SEQUENCE N\_SEQ -- NOTICE 시퀀스  START WITH 1  INCREMENT BY 1  NOMAXVALUE;  CREATE SEQUENCE L\_SEQ --ADS\_LIKE 시퀀스  START WITH 1  INCREMENT BY 1  NOMAXVALUE;  --외래키 제약조건  --ADS 게시판 - MEMBER 게시판 (M\_ID=A\_RE\_ID) 제약  ALTER TABLE ADS  ADD CONSTRAINT FK\_ADS  FOREIGN KEY(A\_RE\_ID) REFERENCES ADS\_MEMBER(M\_ID)  ON DELETE SET NULL; --삭제 시 관련 된 외래키 속성 NULL로 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;  ALTER TABLE ADS\_LIKE  ADD CONSTRAINT FK\_LLNO  FOREIGN KEY (L\_LNO) REFERENCES ADS(A\_NO)  ON DELETE SET NULL; |

# 3. DML

// 더미 데이터 및 검증 SQL문을 작성한다.

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM ALL\_CONSTRAINTS WHERE CONSTRAINT\_NAME LIKE 'FK%' AND OWNER='ADPOOL';  SELECT \* FROM AD\_MEMBER;  INSERT INTO AD\_MEMBER VALUES('TEST\_ID','TEST\_PASSWORD','TEST\_NAME','TEST\_ADDRESS','TEST\_EMAIL',SYSDATE,'N',0,'TEST\_IP');  SELECT \* FROM DBA\_TABLES WHERE OWNER='ADPOOL';  SELECT \* FROM USER\_SEQUENCES; |