# 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. | IP주소 | M\_IP |  | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 10. | 프로필사진 | M\_PICTURE |  | VARCHAR2(500) |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DDL | |
| 1 | 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  ); |
| 2 | 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; |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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. | URL주소 | 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. | 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\_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  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 FAQ에 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. | 댓글STEP | C\_RE\_STEP |  | INTEGER |  |  |  |
| 10. | 댓글LEVEL | C\_RE\_LEVEL |  | INTEGER |  |  |  |
| 11. | 아이피주소 | C\_IP |  | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 12. | 삭제여부 | C\_DEL |  | VARCHAR2(2) | NOT NULL |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DDL | |
| 1. | 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 ,--댓글STEP  C\_RE\_LEVEL INTEGER,--댓글LEVEL  C\_IP VARCHAR2(20),--아이피주소  C\_DEL VARCHAR2(2) not null--삭제여부  ); |
| 2. | ALTER TABLE CUSTOMER  ADD CONSTRAINT FK\_CMID  FOREIGN KEY (C\_MID) REFERENCES ADS\_MEMBER(M\_ID)  ON DELETE SET NULL; |
| 3. | CREATE SEQUENCE C\_SEQ --CUSTOMER 시퀀스  START WITH 1  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 |
| 2. | 회원아이디 | L\_MID |  | VARCHAR2(20) | NOT NULL |  |  |
| 3. | 게시글번호 | L\_LNO |  | INTEGER | NOT NULL |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| DDL | |
| 1. | 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  ); |
| 2. | CREATE SEQUENCE L\_SEQ --ADS\_LIKE 시퀀스  START WITH 1  INCREMENT BY 1  NOMAXVALUE; |
| 3. | 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; |