| **테이블 정의서** |
| --- |

|  |
| --- |
| Version 0.1 |
| 최종 작성일 : 2021년 08월 01일 |

**< 테이블 리스트>**

| **번호** | **테이블명** | **테이블 설명** | **작성자** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | YOMUL\_MEMBERS | 회원 | 이창민 |
| 2 | YOMUL\_PRODUCT\_CATEGORIES | 물건 카테고리 | 이창민 |
| 3 | YOMUL\_PRODUCTS | 물건 정보 | 이창민 |
| 4 | YOMUL\_FAVORITE\_LISTS | 찜 목록 | 강진슬 |
| 5 | YOMUL\_TRADE\_HISTORY | 물건 거래 내역 | 이창민 |
| 6 | YOMUL\_CHATS | 채팅 | 박준성 |
| 7 | YOMUL\_NEAR\_ARTICLES | 내근처 게시글 | 홍준수 |
| 8 | YOMUL\_VENDORS | 업체 정보 | 오다빈 |
| 9 | YOMUL\_VENDOR\_CUSTOMERS | 업체 단골 | 오다빈 |
| 10 | YOMUL\_VENDOR\_REVIEWS | 업체 후기 | 오다빈 |
| 11 | YOMUL\_NOTICES | 공지사항 | 주동성 |
| 12 | YOMUL\_FAQ\_CATEGORIES | FAQ 카테고리 | 주동성 |
| 13 | YOMUL\_FAQ\_ARTICLES | FAQ 게시글 | 주동성 |
| 14 | YOMUL\_QNA\_CATEGORIES | QNA 카테고리 | 주동성 |
| 15 | YOMUL\_QNA\_ARTICLES | QNA 게시글 | 주동성 |
| 16 | YOMUL\_FILES | 업로드된 파일 | 박준성 |
| 17 | YOMUL\_COMMENTS | 댓글 | 홍준수 |
| 18 | YOMUL\_LIKES | 게시글 댓글 좋아요 | 이창민 |
| 19 | YOMUL\_REPORTS | 신고 | 이창민 |

1. 데이터베이스 설계 개요

1.1 데이터베이스 자원

| **구분** | **TYPE** | **Spec** |
| --- | --- | --- |
| DBMS Server | Name & License | Oracle & Expression |
| Version | 11g R2 |
| Connection | 70 |

**[표1-1] 데이터베이스 자원**

1.2 ERD

2. 테이블 명세서

2.1 YOMUL\_MEMBERS 테이블

-*YOMUL\_MEMBERS 테이블에 대한 설명*

|  | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) |  | NN, U |  |  | 회원번호 |
| EMAIL | VARCHAR2(100) | PK | NN, U |  |  | 이메일 |
| PW | VARCHAR2(50) |  | NN |  |  | 패스워드 |
| NICKNAME | VARCHAR2(50) |  | NN, U |  |  | 별명 |
| HASHSALT | VARCHAR2(100) |  |  |  |  | 해쉬솔트 |
| PHONE | VARCHAR2(30) |  |  |  |  | 전화번호 |
| GENDER | VARCHAR2(5) |  | C |  |  | 성별 |
| INTRO | VARCHAR2(500) |  |  |  |  | 자기소개 |
| KAKAO\_ID | VARCHAR2(100) |  | U |  |  | 카카오아이디 |
| AUTHORITY | VARCHAR2(30) |  | NN,C |  |  | 권환 |
| WITHDRAWAL | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  | 탈퇴여부 |
| MDATE | DATE DEFAULT |  | NN |  |  | 가입일자 |
| SUBSCRIBE | VARCHAR2(3) |  | NN,C |  |  | 구독,  OFF: 구독안함, ON: 구독함 |

- EMP 테이블 스크립트

2.2 YOMUL\_PRODUCT\_CATEGORIES테이블

- YOMUL\_PRODUCT\_CATEGORIES *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | NUMBER(5) |  |  |  |  | 카테고리 번호 |
| CONTENT | VARCHAR2(100) | PK | NN, U |  |  | 카테고리 내용 |

- EMP 테이블 스크립트

2.3 YOMUL\_PRODUCTS 테이블

- *YOMUL\_PRODUCTS 테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) |  |  |  |  | 번호 |
| CATEGORY\_NO | NUMBER(5) |  | NN |  |  | 카테고리 번호 |
| SELLER | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  | 등록자 |
| TITLE | VARCHAR2(30) |  | NN, U |  |  | 글제목 |
| CONTENT | VARCHAR2(2000 |  | NN |  |  | 글내용 |
| PRICE | NUMBER(20) |  | NN,C |  |  | 가격 |
| STATE | VARCHAR2(20) |  | NN,C |  |  | 물건상태 |
| HITS | NUMBER(10) |  | NN,C |  |  | 조회수 |
| PDATE | DATE DEFAULT |  | NN |  |  | 판매일자 |
| LOCATION | VARCHAR2(200) |  |  |  |  | 판매지역 |

- EMP 테이블 스크립트

2.4 YOMUL\_FAVORITE\_LISTS 테이블

- YOMUL\_FAVORITE\_LISTS  *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MEMBER\_NO | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 찜한 회원번호 |
| PRODUCT\_NO | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  PRODUCTS | NO | 찜한 물건번호 |
| FDATE | DATE |  | NN |  |  | 찜한 날짜 |

- EMP 테이블 스크립트

2.5 YOMUL\_TRADE\_HISTORY 테이블

- YOMUL\_TRADE\_HISTORY *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 거래번호 |
| PRODUCT\_NO | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  PRODUCTS | NO | 물건번호 |
| BUYER | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 구매자 |
| TRADE\_DATE | DATE |  | NN |  |  | 거래일시 |

- EMP 테이블 스크립트

2.6 YOMUL\_CHATS 테이블

- YOMUL\_CHATS *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 채팅 번호 |
| CHAT\_FROM | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 채팅 발신자 |
| CHAT\_TO | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 채팅 수신자 |
| CONTENT | VARCHAR2(3000) |  | NN |  |  | 채팅 내용 |
| CDATE | DATE |  | NN |  |  | 채팅 전송 시간 |
| IMG | VARCHAR2(100) |  |  |  |  | 전송 이미지 |

- EMP 테이블 스크립트

2.7 YOMUL\_NEAR\_ARTICLES 테이블

- YOMUL\_NEAR\_ARTICLES *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 상품 게시글 번호 |
| WRITER | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  VENDORS | NO | 작성자 |
| WRITER\_  NICKNAME | VARCHAR2(50) | FK | NN |  |  | 작성자 닉네임 |
| VENDOR | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  | 작성 업체 |
| TITLE | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 상품 제목 |
| CATEGORY | VARCHAR2(20) |  | NN |  |  | 카테고리 |
| PRICE | NUMBER(30) |  | C |  |  | 가격(선택) |
| HP | VARCHAR(50) |  |  |  |  | 핸드폰 번호(선택) |
| CONTENT | VARCHAR2(2000) |  | NN |  |  | 본문 내용 |
| NDATE | DATE |  | NN |  |  | 작성 일자 |
| MAINFILE | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 메인 이미지 |
| CHATCHECK | NUMBER(1) |  | NN,C |  |  | 채팅 금지 여부 DEFAULT 0 |
| HITS | NUMBER(10) |  | NN,C |  |  | 조회수 |

- EMP 테이블 스크립트

2.8 YOMUL\_VENDORS 테이블

- YOMUL\_VENDORS *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 업체 번호 |
| OWNER | VARCHAR2(10) | FK | NN,U | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 회원번호 |
| NAME | VARCHAR2(50) |  | NN,U |  |  | 업체명 |
| CATEGORY | VARCHAR2(20) |  | NN |  |  | 카테고리 |
| INFO | VARCHAR2(400) |  | NN |  |  | 정보 |
| TEL | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  | 전화번호 |
| ADDR | VARCHAR2(50) |  | NN |  |  | 주소 |
| WITHDRAWAL | NUMBER(1) |  | NN,C |  |  | 탈퇴 요청 여부 |

- EMP 테이블 스크립트

2.9 YOMUL\_VENDOR\_CUSTOMERS 테이블

- YOMUL\_VENDOR\_CUSTOMERS *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VENDOR\_NO | VARCHAR2(10) | FK |  | YOMUL\_  VENDORS | NO | 업체번호 |
| CUSTOMER\_NO | VARCHAR2(10) | FK |  | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 회원번호 |

- EMP 테이블 스크립트

2.10 YOMUL\_VENDOR\_REVIEWS 테이블

- YOMUL\_VENDOR\_REVIEWS *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 회원번호 |
| VENDOR\_NO | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  VENDORS | NO | 업체번호 |
| CUSTOMER\_NO | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 회원번호 |
| CONTENT | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  | 후기 내용 |
| HITS | VARCHAR2(30) |  | NN,C |  |  | 조회수 |
| VDATE | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  | 날짜 |

- EMP 테이블 스크립트

2.11 YOMUL\_NOTICES 테이블

- YOMUL\_NOTICES *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 글 번호 |
| WRITER | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 작성자 |
| TITLE | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 제목 |
| CONTENT | VARCHAR2(400) |  | NN |  |  | 내용 |
| NDATE | DATE |  | NN |  |  | 작성일자 |
| HITS | NUMBER(10) |  | NN,C |  |  | 조회수 |

- EMP 테이블 스크립트

2.12 YOMUL\_FAQ\_CATEGORIES 테이블

- YOMUL\_FAQ\_CATEGORIES *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | NUMBER(4) | PK |  |  |  | 카테고리 코드 |
| CONTENT | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 카테고리 내용 |

- EMP 테이블 스크립트

2.13 YOMUL\_FAQ\_ARTICLES 테이블

- YOMUL\_FAQ\_ARTICLES *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 글 번호 |
| CATEGORY | NUMBER(4) | FK | NN | YOMUL\_  FAQ\_  CATEGORIES | NO | 카테고리 |
| WRITER | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 작성자 |
| TITLE | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 제목 |
| CONTENT | VARCHAR2(4000) |  | NN |  |  | 내용 |

- EMP 테이블 스크립트

2.14 YOMUL\_QNA\_CATEGORIES 테이블

- YOMUL\_QNA\_CATEGORIES *테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | NUMBER(4) | PK |  |  |  | 카테고리 코드 |
| CONTENT | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 카테고리 내용 |

- EMP 테이블 스크립트

2.15 YOMUL\_QNA\_ARTICLES 테이블

- *YOMUL\_QNA\_ARTICLES 테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | NUMBER(30) | PK |  |  |  | 글 번호 |
| NAME | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  | 작성자 이름 |
| EMAIL | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 작성자 회원번호 |
| PW | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  | 비밀번호 |
| HASHSALT | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  | 해쉬 솔트 |
| WDATE | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  | 작성 일자 |
| CATEGORY | DATE | FK | NN |  |  | 작성 글 카테고리 |
| TITLE | VARCHAR(30) |  | NN |  |  | 제목 |
| CONTENT | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 내용 |
| HITS | VARCHAR2(30) |  | NN,C |  |  | 조회수 |
| REPLY | VARCHAR2(30) |  | NN,C |  |  | 답변 유무,  0 이면 답변 없음 |
| RDATE | NUMBER(30) |  |  |  |  | 답변 날짜 |
| RWRITER | VARCHAR2(100) | FK |  |  |  | 답변 작성자 회원번호 |
| RTITLE | VARCHAR2(64) |  |  |  |  | 답변 작성 제목 |
| RCONTENT | NUMBER(30) |  |  |  |  | 답변 작성 내용 |
| SECRET | VARCHAR2(100) |  | NN,C |  |  | 구독,  OFF: 구독안함,  ON: 구독함 |

- EMP 테이블 스크립트

2.16 YOMUL\_FILES 테이블

- *YOMUL\_FILES 테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ARTICLE\_NO | VARCHAR2(50) | PK | NN |  |  | 작성된 게시글 번호 |
| NO | NUMBER(10) |  |  |  |  | 파일 번호 |
| FILENAME | VARCHAR2(100) |  | NN |  |  | 파일명 |

- EMP 테이블 스크립트

2.17 YOMUL\_COMMENTS 테이블

- *YOMUL\_COMMENTS 테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 댓글 번호 |
| ARTICLE\_NO | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  | 작성된 게시글 번호 |
| WRITER | VARCHAR2(10) | FK | NN | YOMUL\_  MEMBERS | NO | 작성자 회원번호 |
| CONTENT | VARCHAR2(1000) |  | NN |  |  | 작성 내용 |
| WDATE | DATE |  | NN |  |  | 작성일자 |

- EMP 테이블 스크립트

2.18 YOMUL\_LIKES 테이블

- *YOMUL\_LIKES 테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ARTICLE\_NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 좋아요 눌린  게시글 번호 |
| MEMBER\_NO | VARCHAR2(10) | PK,FK |  | YOMUL\_MEMBERS | NO | 좋아요 누른 사람 |

- EMP 테이블 스크립트

2.19 YOMUL\_REPORTS 테이블

- *YOMUL\_REPORTS 테이블에 대한 설명*

| **컬럼명** | **데이터 타입** | **제약 타입** | **기타제약** | **참조**  **테이블** | **참조컬럼** | **설명** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ARTICLE\_NO | VARCHAR2(10) | PK |  |  |  | 신고 눌린  게시글 번호 |
| MEMBER\_NO | VARCHAR2(10) | PK,FK |  | YOMUL\_MEMBERS | NO | 신고 누른 사람 |

- EMP 테이블 스크립트