쇼핑몰 시스템 구축

데이터베이스 설계서데이터베이스 설계서

V0.1

문서번호 : XXX

제 개 정 이 력

| NO | 버전 | 작성일 | 변경내용 | 작성자 | 승인자 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | V0.1 | 2022-06-29 | 최초작성 | 남건우 |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 테이블 목록

| **시스템 명** | 쇼핑몰 시스템 구축 | | | | | **작성자** | 남건우 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **테이블 ID** | **테이블 논리 명** | **테이블 물리 명** | **사이즈** | **증가율** | **보존기간** | **설명** |
| 1 | T2\_001 | 회원 | MEMBER |  |  | 1년 | 회원정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 2 | T2\_002 | 관리자 | ADMIN |  |  | 1년 | 관리자정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 3 | T2\_003 | 주문정보 | ORDER |  |  | 1년 | 주문정보 저장, 삭제 관리 |
| 4 | T2\_004 | 주문정보 상세 | ORDER\_DETAIL |  |  | 1년 | 주문정보 상세 저장, 삭제, 수정 관리 |
| 5 | T2\_005 | 배송지 | SHIPPING |  |  | 1년 | 배송지정보 저장, 수정 관리 |
| 6 | T2\_006 | 장바구니\_상품 | CART |  |  | X | 장바구니정보 저장, 삭제 관리 |
| 7 | T2\_007 | 상품 | PRODUCT |  |  | X | 상품정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 8 | T2\_008 | QNA 사용자 | QNA\_USER |  |  | 1년 | 사용자가 등록한 QNA 질문정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 9 | T2\_009 | QNA 관리자 | QNA\_ADMIN |  |  | 1년 | 관리자가 등록된 QNA 질문에 답변한 답변정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 10 | T2\_010 | 공지사항 | NOTICE |  |  | 1년 | 공지사항 정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 11 | T2\_011 | 상품사진 | IMAGE |  |  | X | 상품의 사진 정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 12 | T2\_012 | 상품평 | REVIEW |  |  | X | 상품의 평가정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 13 | T2\_013 | 상품평 계산 | REVIEW\_CAL |  |  | X | 상품평 정보 계산(평균, 평갯수, 총점) |
| 14 | T2\_014 | 공통코드 | COMMONCODE |  |  | X | 공통코드(카테고리, 관리자 등) 저장, 수정, 사용유무 관리 |

# 인덱스 목록

| **시스템 명** | 쇼핑몰 시스템 구축 | | | **Table Space** | DCSONEPASS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **테이블 명** | **인덱스 명** | **인덱스 구성 칼럼** | | **설 명** |
| 1 | MEMBER | PK\_MEMBER | MEMBER\_NO | | 회원번호 |
| 2 | ADMIN | PK\_ADMIN | ADMIN\_NO | | 관리자 번호 |
| 3 | ORDER | PK\_ORDER | ORDER\_NO | | 주문번호 |
| 4 | QNA\_USER | PK\_QNA\_USER | QUESTION\_NO | | 질문글 번호 |
| 5 | QNA\_ADMIN | PK\_QNA\_ADMIN | ANSWER\_NO | | 답변글 번호 |
| 6 | NOTICE | PK\_NOTICE | NOTICE\_NO | | 공지사항 번호 |
| 7 | PRODUCT | PK\_PRODUCT | PRODUCT\_NO | | 상품번호 |
| 8 | COMMONCODE | PK\_COMMONCODE | CODE1, CODE2 | | 공통코드 코드1, 코드2 |
| 9 | REVIEW | PK\_REVIEW | REVIEW\_NO | | 상품평 번호 |
| 10 | CART | PK\_CART | CART\_NO | | 장바구니 번호 |

# ERD

## 논리 ERD

|  |
| --- |
|  |

## 물리 ERD

|  |
| --- |
|  |

# 테이블 상세 정의서

## 영화 정보

| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 회원 정보 | | **물리 테이블 명** | MEMBER |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 회원번호 | MEMBER\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | SEQUENCE |
| 2 | 회원아이디 | MEMBER\_ID |  | VARCHAR2 | 50 | NOT NULL |  |
| 3 | 패스워드 | PASS |  | VARCHAR2 | 50 | NOT NULL |  |
| 4 | 이름 | NAME |  | VARCHAR2 | 50 | NOT NULL |  |
| 5 | 주소 | ADDRESS |  | VARCHAR2 | 50 | NOT NULL |  |
| 6 | 연락처 | PHONE |  | VARCHAR2 | 50 | NOT NULL |  |
| 7 | 이메일 | EMAIL |  | VARCHAR2 | 50 | NOT NULL |  |
| 8 | 성별 | GENDER |  | NUMBER | 2 | NOT NULL | Default '0', '0' 여자 , '1'남자 |
| 9 | 적립금 | BUDGET |  | NUMBER | 50 | NOT NULL |  |
| 10 | 가입일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | default sysdate |
| 11 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | default sysdate |

## 공통코드 정보

| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 공통 코드 | | **물리 테이블 명** | COMMONCODE |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 코드1 | CODE1 | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 2 | 코드1명 | CODE1\_NAME |  | VARCHAR2 | 20 | NOT NULL |  |
| 3 | 코드2 | CODE2 | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 4 | 코드2명 | CODE2\_NAME |  | VARCHAR2 | 20 | NOT NULL |  |
| 5 | 코드3 | CODE3 |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 6 | 코드3명 | CODE3\_NAME |  | VARCHAR2 | 20 | NOT NULL |  |
| 7 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL |  |
| 8 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL |  |
| 9 | 사용유무 | ACTIVE |  | NUMBER | 5 | NOT NULL |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 상품 정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** |  |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 상품 정보 | | **물리 테이블 명** | PRODUCT |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 상품번호 | PRODUCT\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 카테고리 번호 | CODE2 | FK(공통코드) | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 3 | 상품설명 | EXPLAIN |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 4 | 상품명 | NAME |  | CHAR | 1 | NOT NULL |  |
| 5 | 할인률 | DISCOUNT |  | NUMBER | 10 | NOT NULL |  |
| 6 | 단가 | SELL\_PRICE |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 7 | 판매가 | REAL\_PRICE |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 8 | 총판매량 | TOTAL\_OUPUT |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 9 | 총판매가 | TOTAL\_SALES |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 10 | 입고량 | INPUT |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 11 | 재고량 | STOCK |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 12 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
| 13 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |

## 관리자 정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 관리자 정보 | | **물리 테이블 명** | ADMIN |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 관리자번호 | ADMIN\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 관리자권한 | CODE2 | FK(COMMONCODE) | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 3 | 아이디 | ADMIN\_ID |  | VARCHAR2 | 20 | NOT NULL |  |
| 4 | 비밀번호 | PASS |  | VARCHAR2 | 20 | NOT NULL |  |
| 5 | 이름 | NAME |  | VARCHAR2 | 10 | NOT NULL |  |
| 6 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL |  |
| 7 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL |  |
| 8 | 사용유무 | ACTIVE |  | NUMBER | 5 | NOT NULL |  |

## 배송지 정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 배송지 정보 | | **물리 테이블 명** | SHIPPING |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 배송지 아이디 | SHIPPING\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 회원 번호 | MEMBER\_NO | FK(MEMBER) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 주소 | ADDRESS |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 4 | 우편번호 | ZIPCODE |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 5 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
| 6 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 상품사진

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 상품 사진정보 | | **물리 테이블 명** | IMAGE |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 상품번호 | PRODUCT\_NO | FK(PRODUCT) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | UUID | UUID |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 3 | 업로드경로 | UPLOADPATH |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 4 | 파일명 | FILENAME |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 장바구니 상품

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 장바구니 | | **물리 테이블 명** | CART |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 장바구니 번호 | CART\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 상품번호 | PRODUCT\_NO | FK(PRODUCT) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 회원번호 | MEMBER\_NO | FK(MEMBER) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 4 | 판매수량 | SALES |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 5 | 총 금액 | TOTAL\_PRICE |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 6 | 장바구니 상태 | STATE |  | NUMBER | 2 | NOT NULL |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 주문정보

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 주문 정보 | | **물리 테이블 명** | ORDER |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 주문번호 | ORDER\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | 공통코드를 통해 생성 |
| 2 | 회원번호 | MEMBER\_NO | FK(MEMBER) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 주문날짜 | INDATE |  | DATE |  | NOT NULL |  |
| 4 | 주문자명 | BUYER\_NAME |  | VARCHAR2 | 20 | NOT NULL |  |
| 5 | 수신인 | RECIEVER |  | VARCHAR2 | 20 | NOT NULL |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 주문정보 상세

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 주문 정보 상세 | | **물리 테이블 명** | ORDER\_DETAIL |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 주문번호 | ORDER\_NO | FK(ORDER) | NUMBER | 100 | NOT NULL | 공통코드를 통해 생성 |
| 2 | 상품번호 | MEMBER\_NO | FK(PRODUCT) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 장바구니 번호 | CART\_NO | FK(CART) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 4 | 배송상태 | DELIVERY |  | NUMBER | 2 | NOT NULL |  |
| 5 | 배송완료 날짜 | RECIEVE\_DATE |  | DATE |  | NOT NULL |  |
| 6 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
| 7 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 공지사항

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 공지사항 | | **물리 테이블 명** | NOTICE |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 공지사항 번호 | NOTICE\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 관리자 번호 | ADMIN\_NO | FK(ADMIN) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 공지사항 제목 | TITLE |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 4 | 내용 | CONTENT |  | VARCHAR2 | 1000 | NOT NULL |  |
| 5 | 사용여부 | ACTIVE |  | NUMBER | 2 | NOT NULL |  |
| 6 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
| 7 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 상품평

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 상품평 | | **물리 테이블 명** | REVIEW |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 상품평 번호 | REVIEW\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 상품 번호 | PRODUCT\_NO | FK(PRODUCT) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 회원 번호 | MEMBER\_NO | FK(MEMBER) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 4 | 댓글 | REPLY |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 5 | 상품평 점수 | SCORE |  | NUMBER | 5 | NOT NULL | 최대 5 |
| 6 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
| 7 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 상품평 계산

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | 상품평 계산 | | **물리 테이블 명** | REVIEW\_CAL |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 상품평 번호 | REVIEW\_NO | FK(REVIEW) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 상품 총점수 | TOTAL\_SOCRE |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 3 | 상품평 갯수 | TOTAL\_COUNT |  | NUMBER | 100 | NOT NULL |  |
| 4 | 상품 평균점수 | AVG\_SCORE |  | NUMBER | 5 | NOT NULL |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.13 QNA 사용자**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | QNA 사용자 | | **물리 테이블 명** | QNA\_USER |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 게시글 번호 | QNA\_NO | PK | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 회원 번호 | MEMBER\_NO | FK(MEMBER) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 제목 | TITLE |  | VARCHAR2 | 100 | NOT NULL |  |
| 4 | 내용 | CONTENT |  | VARCHAR2 | 1000 | NOT NULL |  |
| 5 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
| 6 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.14 QNA 관리자**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시스템 명** | | 쇼핑몰 시스템 구축 | **데이터베이스** |  | | **작성자** | 남건우 |
| **Table Space** | | T2Project | **논리 테이블 명** | QNA 관리자 | | **물리 테이블 명** | QNA\_ADMIN |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 관리자 번호 | ADMIN\_NO | FK(ADMIN) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 2 | 게시글 번호 | QNA\_NO | FK(MEMBER) | NUMBER | 100 | NOT NULL | Sequence |
| 3 | 내용 | CONTENT |  | VARCHAR2 | 1000 | NOT NULL |  |
| 4 | 등록일 | REGDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
| 5 | 업데이트 날짜 | UPDATEDATE |  | DATE |  | NOT NULL | Default sysdate |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |