

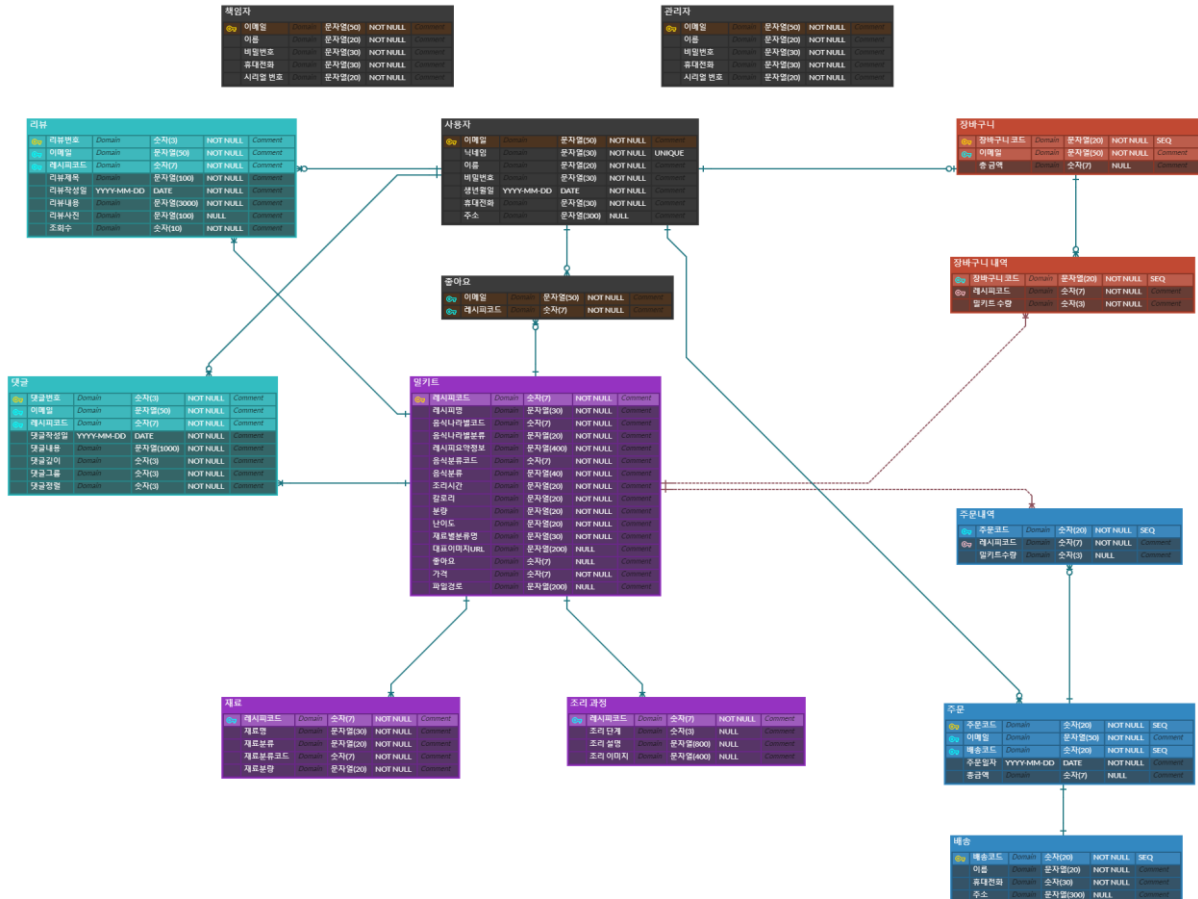
테이블 정의서

작성 일자 : 2021년 05월 17일

〈목 차〉

1. ‘쿠킹덤’ 시스템 논리 테이블 정의
2. ‘쿠킹덤’ 시스템 물리 테이블 정의
3. ‘쿠킹덤’ 시스템 테이블 스키마

‘쿠킹덤’ 시스템 구축을 위해 논리 테이블을 정의하면 다음 표와 같습니다.



(책임자) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	문자열	50		PK		
2	이름	NAME	문자열	20				
3	비밀번호	PASSWORD	문자열	30				
4	휴대전화	PHONE	문자열	30				
5	시리얼 번호	SERIAL	문자열	20				

(관리자) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	문자열	50		PK		
2	이름	NAME	문자열	20				
3	비밀번호	PASSWORD	문자열	30				
4	휴대전화	PHONE	문자열	30				
5	시리얼 번호	SERIAL	문자열	20				

(사용자) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	문자열	50		PK		
2	닉네임	NICKNAME	문자열	30				UNIQUE
3	이름	NAME	문자열	20				
4	비밀번호	PASSWORD	문자열	30				
5	생년월일	BIRTH	날짜					YYYY-MM-DD
6	휴대전화	PHONE	문자열	30				
7	주소	ADDRESS	문자열	300	○			

(밀키트) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		PK		
2	레시피 명	RECIPE_NAME	문자열	30				
3	음식 나라별 코드	TYPE_CODE	숫자	7				
4	음식 나라별 분류	TYPE_CAG	문자열	20				
5	레시피 요약 정보	RECIPE_INFO	문자열	400				
6	음식 분류 코드	RECIPE_TYPE_CODE	숫자	7				
7	음식 분류	RECIPE_CAG	문자열	40				
8	조리 시간	COOKING_TIME	문자열	20				
9	칼로리	CALORIE	문자열	20				
10	분량	RECIPE_QTY	문자열	20				
11	난이도	RECIPE_LEVEL	문자열	20				
12	재료 별 분류명	ING_TYPE	문자열	30				
13	대표이미지URL	RECIPE_URL	문자열	200	○			
14	좋아요	LIKES	숫자	7	○		0	
15	가격	PRICE	숫자	7				
16	파일 경로	RFILEPATH	문자열	200				

(재료) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		FK		
2	재료 명	ING_NAME	문자열	30				
3	재료 분류	ING_TY_NM	문자열	20				
4	재료 분류 코드	ING_TY_CODE	숫자	7				
5	재료분량	ING_CPCTY	문자열	20				

(조리과정) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		FK		
2	조리 단계	COOKING_STEP	숫자	3	○			
3	조리 설명	COOKING_DESC	문자열	800	○			
4	조리 이미지	COOKING_IMAGE	문자열	400	○			

(리뷰) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	리뷰 번호	REVIEW_NO	숫자	3		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	문자열	50		FK		
3	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		FK		
4	리뷰 제목	REVIEW_SUBJECT	문자열	100				

5	리뷰 작성일	REVIEW_DATE	날짜					YYYY-MM-DD
6	리뷰 내용	REVIEW_CONTENT	문자열	3000				
7	리뷰 사진	REVIEW_PHOTO	문자열	100	○			
8	조회수	HIT	숫자	10	○		0	

(댓글) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	댓글 번호	COMMENT_NO	숫자	3		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	문자열	50		FK		
3	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		FK		YYYY-MM-DD
4	댓글 작성일	COMMENT_DATE	날짜					
5	댓글 내용	COMMENT_CONTENT	문자열	1000				
6	댓글 깊이	COMMENT_DEPTH	숫자	3			0	
7	댓글 그룹	COMMENT_GROUP	숫자	3				
8	댓글 정렬	COMMENT_SORTS	숫자	3				

(장바구니) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	장바구니 코드	CART_NO	문자열	20		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	문자열	50		FK		
3	총 금액	TOTAL_PRICE	숫자	7	○			

(장바구니 내역) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	장바구니 코드	CART_NO	문자열	20		FK		SEQ
2	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		FK		SEQ
3	밀키트 수량	MEALKIT_QTY	숫자	3	○			

(주문) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	주문코드	ORDER_CODE	문자열	20		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	문자열	50		FK		
3	배송코드	SHIP_CODE	숫자	20		FK		SEQ
4	주문 일자	ORDER_DATE	날짜					YYYY-MM-DD
5	총 금액	TOTAL_PRICE	숫자	7	○			

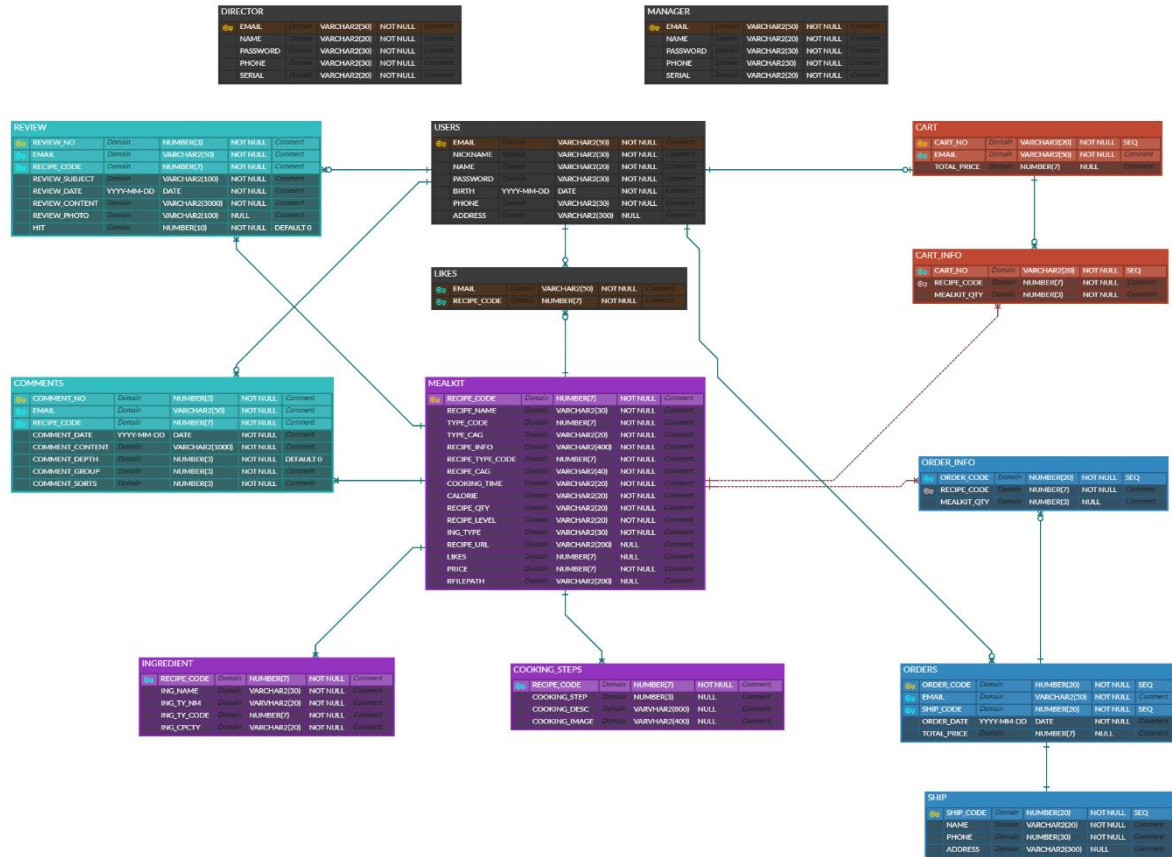
(주문 내역) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	주문코드	ORDER_CODE	숫자	20		FK		SEQ
2	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		FK		
3	밀키트 수량	MEALKIT_QTY	숫자	3	○			

(배송) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	배송 코드	SHIP_CODE	숫자	20		PK		SEQ
2	이름	NAME	문자열	20				
3	휴대전화	PHONE	문자열	30				
4	주소	ADDRESS	문자열	300	○			

(종아요) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	문자열	50		FK		
2	레시피 코드	RECIPE_CODE	숫자	7		FK		

2. 물리 테이블 정의서

‘쿠��텡’ 시스템 구축을 위해 물리 테이블을 정의하면 다음 표와 같습니다.



(DIRECTOR) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		PK		
2	이름	NAME	VARCHAR2	20				
3	비밀번호	PASSWORD	VARCHAR2	30				
4	휴대전화	PHONE	VARCHAR2	30				
5	시리얼 번호	SERIAL	VARCHAR2	20				

(MANAGER) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		PK		
2	이름	NAME	VARCHAR2	20				
3	비밀번호	PASSWORD	VARCHAR2	30				
4	휴대전화	PHONE	VARCHAR2	30				
5	시리얼 번호	SERIAL	VARCHAR2	20				

(USERS) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		PK		
2	닉네임	NICKNAME	VARCHAR2	30				
3	이름	NAME	VARCHAR2	20				
4	비밀번호	PASSWORD	VARCHAR2	30				
5	생년월일	BIRTH	DATE					YYYY-MM-DD
6	휴대전화	PHONE	VARCHAR2	30				
7	주소	ADDRESS	VARCHAR2	300	O			

(MEALKIT) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		PK		
2	레시피 명	RECIPE_NAME	VARCHAR2	30				
3	음식 나라별 코드	TYPE_CODE	NUMBER	7				
4	음식 나라별 분류	TYPE_CAG	VARCHAR2	20				
5	레시피 요약 정보	RECIPE_INFO	VARCHAR2	400				
6	음식 분류 코드	RECIPE_TYPE_CODE	NUMBER	7				
7	음식 분류	RECIPE_CAG	VARCHAR2	40				
8	조리 시간	COOKING_TIME	VARCHAR2	20				
9	칼로리	CALORIE	VARCHAR2	20				
10	분량	RECIPE_QTY	VARCHAR2	20				
11	난이도	RECIPE_LEVEL	VARCHAR2	20				
12	재료 별 분류명	ING_TYPE	VARCHAR2	30				
13	대표이미지URL	RECIPE_URL	VARCHAR2	200	O			
14	좋아요	LIKES	NUMBER	7	O		0	
15	가격	PRICE	NUMBER	7				
16	파일 경로	RFILEPATH	VARCHAR2	200				

(INGREDIENT) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		FK		
2	재료 명	ING_NAME	VARCHAR2	30				
3	재료 분류	ING_TY_NM	VARCHAR2	20				
4	재료분류코드	ING_TY_CODE	NUMBER	7				
5	재료 분량	ING_CPCTY	VARCHAR2	20				

(COOKING_STEPS) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		FK		
2	조리 단계	COOKING_STEP	NUMBER	3	O			
3	조리 설명	COOKING_DESC	VARCHAR2	800				
4	조리 이미지	COOKING_IMAGE	VARCHAR2	400				

(REVIEW) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	리뷰 번호	REVIEW_NO	NUMBER	3		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		FK		

3	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		FK		
4	리뷰 제목	REVIEW_SUBJECT	VARCHAR2	100				
5	리뷰 작성일	REVIEW_DATE	DATE					YYYY-MM-DD
6	리뷰 내용	REVIEW_CONTENT	VARCHAR2	3000				
7	리뷰 사진	REVIEW_PHOTO	VARCHAR2	100	○			
8	조회수	HIT	NUMBER	10	○		0	

(COMMENTS) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	댓글 번호	COMMENT_NO	NUMBER	3		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		FK		
3	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		FK		
4	댓글 작성일	COMMENT_DATE	DATE					YYYY-MM-DD
5	댓글 내용	COMMENT_CONTENT	VARCHAR2	1000				
6	댓글 깊이	COMMENT_DEPTH	NUMBER	3			0	
7	댓글 그룹	COMMENT_GROUP	NUMBER	3				
8	댓글 정렬	COMMENT_SORTS	NUMBER	3				

(CART) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	장바구니 코드	CART_NO	VARCHAR2	20		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		FK		
3	총 금액	TOTAL_PRICE	NUMBER	7	○			

(CART_INFO) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	장바구니 코드	CART_NO	VARCHAR2	20		FK		SEQ
2	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		FK		SEQ
3	밀키트 수량	MEALKIT_QTY	NUMBER	3	○			

(ORDERS) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	주문 코드	ORDER_CODE	NUMBER	20		PK		SEQ
2	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		FK		
3	배송코드	SHIP_CODE	NUMBER	20		FK		SEQ
4	주문 일자	ORDER_DATE	DATE					YYYY-MM-DD
5	총 금액	TOTAL_PRICE	NUMBER	7	○			

(ORDER_INFO) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	주문코드	ORDER_CODE	NUMBER	20		FK		SEQ
2	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		FK		
3	밀키트 수량	MEALKIT_QTY	NUMBER	3	○			

(SHIP) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	배송 코드	SHIP_CODE	NUMBER	20		PK		SEQ
2	이름	NAME	VARCHAR2	20				

3	휴대전화	PHONE	VARCHAR2	30				
4	주소	ADDRESS	VARCHAR2	300	○			

(LIKES) 테이블								
번호	컬럼명	컬럼 영문명	데이터 타입	길이	널허용	키구분	초기값	비고
1	이메일	EMAIL	VARCHAR2	50		FK		
2	레시피 코드	RECIPE_CODE	NUMBER	7		FK		

4. '지능형 실습실 관리' 시스템 테이블 스키마

```
/* DROP 테이블 */
DROP TABLE COOKING_STEPS CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE LIKES CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE ORDER_INFO CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE ORDERS CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE SHIP CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE CART_INFO CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE CART CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE COMMENTS CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE REVIEW CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE INGREDIENT CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE MEALKIT CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE USERS;
DROP TABLE MANAGER;
DROP TABLE DIRECTOR;
```

```
DROP SEQUENCE SEQ_REVIEW;
DROP SEQUENCE SEQ_COMMENTS;
DROP SEQUENCE SEQ_ORDERS;
DROP SEQUENCE SEQ_CART_NO
DROP SEQUENCE SEQ_SHIP;
DROP SEQUENCE SEQ_MEALKIT;
```

```
-----
-----

/* SEQUENCE */
CREATE SEQUENCE SEQ_REVIEW
    INCREMENT BY 1
    START WITH 1
    NOMAXVALUE
    NOMINVALUE
    NOCYCLE
    NOCACHE;

CREATE SEQUENCE SEQ_COMMENTS
    INCREMENT BY 1
    START WITH 1
    NOMAXVALUE
    NOMINVALUE
    NOCYCLE
    NOCACHE;

CREATE SEQUENCE SEQ_ORDERS
    INCREMENT BY 1
    START WITH 1
    NOMAXVALUE
    NOMINVALUE
    NOCYCLE
    NOCACHE;
```

```
CREATE SEQUENCE SEQ_CART_NO
  INCREMENT BY 1
  START WITH 1
  NOMAXVALUE
  NOMINVALUE
  NOCYCLE
  NOCACHE;
```

```
CREATE SEQUENCE SEQ_SHIP
  INCREMENT BY 1
  START WITH 1
  NOMAXVALUE
  NOMINVALUE
  NOCYCLE
  NOCACHE;
```

```
CREATE SEQUENCE SEQ_MEALKIT
  INCREMENT BY 1
  START WITH 500
  NOMAXVALUE
  NOMINVALUE
  NOCYCLE
  NOCACHE;
```


/* DIRECTOR 테이블 */

```
CREATE TABLE DIRECTOR (
  EMAIL VARCHAR2(50) CONSTRAINT DIRECTOR_EMAIL_PK PRIMARY KEY,
  NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,
  PASSWORD VARCHAR2(30) NOT NULL,
  PHONE VARCHAR2(30) NOT NULL,
  SERIAL VARCHAR2(20) NOT NULL
);
```

/* MANAGER 테이블 */

```
CREATE TABLE MANAGER (
  EMAIL VARCHAR2(50) CONSTRAINT MANAGER_EMAIL_PK PRIMARY KEY,
  NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,
  PASSWORD VARCHAR2(30) NOT NULL,
  PHONE VARCHAR2(30) NOT NULL,
  SERIAL VARCHAR2(20) NOT NULL
);
```

/* USERS 테이블 */

```
CREATE TABLE USERS (
  EMAIL VARCHAR2(50) CONSTRAINT USER_EMAIL_PK PRIMARY KEY,
  NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,
  NICKNAME VARCHAR2(30) UNIQUE NOT NULL,
  BIRTH DATE NOT NULL,
  PASSWORD VARCHAR2(30) NOT NULL,
```

```
PHONE VARCHAR2 (30) NOT NULL,  
ADDRESS VARCHAR2(300)  
);
```

/* MEALKIT 테이블 */

```
CREATE TABLE MEALKIT (  
  RECIPE_CODE NUMBER(7) CONSTRAINT RECIPE_RECIPE_CODE_PK PRIMARY KEY,  
  RECIPE_NAME VARCHAR2(30) NOT NULL,  
  TYPE_CODE NUMBER(7) NOT NULL,  
  TYPE_CAG VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  RECIPE_INFO VARCHAR2(400) NOT NULL,  
  RECIPE_TYPE_CODE NUMBER(7) NOT NULL,  
  RECIPE_CAG VARCHAR2(40) NOT NULL,  
  COOKING_TIME VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  CALORIE VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  RECIPE_QTY VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  RECIPE_LEVEL VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  ING_TYPE VARCHAR2(30) NOT NULL,  
  RECIPE_URL VARCHAR2(200),  
  LIKES NUMBER(7) DEFAULT 0,  
  PRICE NUMBER(7) NOT NULL,  
  RFILEPATH VARCHAR2(200)  
);
```

/* INGREDIENT 테이블 */

```
CREATE TABLE INGREDIENT (  
  RECIPE_CODE NUMBER(7) CONSTRAINT INGREDIENT_RECIPE_CODE_FK REFERENCES RECIPE  
  ON DELETE CASCADE,  
  ING_NAME VARCHAR2(30) NOT NULL,  
  ING_TY_NM VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  ING_TY_CODE NUMBER(7) NOT NULL,  
  ING_CPCTY VARCHAR2(20) NOT NULL  
);
```

/* COOKING_STEPS 테이블 */

```
CREATE TABLE COOKING_STEPS (  
  RECIPE_CODE NUMBER(7) CONSTRAINT COOKING_STEP_RECIPE_CODE_FK REFERENCES RECIPE  
  ON DELETE CASCADE NOT NULL,  
  COOKING_STEP NUMBER(3),  
  COOKING_DESC VARCHAR2(800),  
  COOKING_IMAGE VARCHAR2(400)  
);;
```

/* REVIEW 테이블 */

```
CREATE TABLE REVIEW (  
  REVIEW_NO NUMBER(3) CONSTRAINT REVIEW_REVIEW_NO_PK PRIMARY KEY,  
  EMAIL VARCHAR2(50) NOT NULL CONSTRAINT REVIEW_EMAIL_FK REFERENCES USERS,  
  RECIPE_CODE NUMBER(7) NOT NULL CONSTRAINT REVIEW_RECIPE_CODE_FK REFERENCES RECIPE,  
  REVIEW_SUBJECT VARCHAR2(100) NOT NULL,  
  REVIEW_DATE DATE NOT NULL,  
  REVIEW_CONTENT VARCHAR2(3000) NOT NULL,  
  REVIEW_PHOTO VARCHAR2(100),
```

```
HIT NUMBER(10) DEFAULT 0
);
```

```
/* COMMENTS 테이블 */
```

```
CREATE TABLE COMMENTS (
  COMMENT_NO NUMBER(3) CONSTRAINT COMMENTS_COMMENT_NO_PK PRIMARY KEY,
  EMAIL VARCHAR2(50) NOT NULL CONSTRAINT COMMENT_EMAIL_FK REFERENCES USERS,
  RECIPE_CODE NUMBER(7) NOT NULL CONSTRAINT COMMENT_RECIPE_CODE_FK REFERENCES
  RECIPE,
  COMMENT_DATE DATE NOT NULL,
  COMMENT_CONTENT VARCHAR2(1000) NOT NULL,
  COMMENT_DEPTH NUMBER(3) DEFAULT 0 NOT NULL,
  COMMENT_GROUP NUMBER(3) NOT NULL,
  COMMENT_SORTS NUMBER(3) NOT NULL
);
```

```
/* CART 테이블 */
```

```
CREATE TABLE CART (
  CART_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT CART_CART_NO_PK PRIMARY KEY,
  EMAIL VARCHAR2(50) NOT NULL CONSTRAINT CART_EMAIL_FK REFERENCES USERS,
  TOTAL_PRICE NUMBER(7)
);
```

```
/* CART_INFO 테이블 */
```

```
CREATE TABLE CART_INFO (
  CART_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT CART_INFO_CART_NO_FK REFERENCES CART NOT NULL,
  RECIPE_CODE NUMBER(7) CONSTRAINT CART_INFO_RECIPE_CODE_FK REFERENCES RECIPE NOT
  NULL,
  MEALKIT_QTY NUMBER(3) NOT NULL
);
```

```
/* SHIP 테이블 */
```

```
CREATE TABLE SHIP (
  SHIP_CODE NUMBER(20) CONSTRAINT SHIP_SHIP_CODE_PK PRIMARY KEY,
  NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,
  PHONE VARCHAR2(30) NOT NULL,
  ADDRESS VARCHAR2(300)
);
```

```
/* ORDERS 테이블 */
```

```
CREATE TABLE ORDERS (
  ORDER_CODE NUMBER(20) CONSTRAINT ORDERS_ORDER_CODE_PK PRIMARY KEY,
  EMAIL VARCHAR2(50) NOT NULL CONSTRAINT ORDER_EMAIL_FK REFERENCES USERS,
  SHIP_CODE NUMBER(20) NOT NULL CONSTRAINT ORDER_SHIP_CODE_FK REFERENCES SHIP,
  ORDER_DATE DATE NOT NULL,
  TOTAL_PRICE NUMBER(7)
);
```

```
/* ORDER_INFO 테이블 */
```

```
CREATE TABLE ORDER_INFO (
  ORDER_CODE NUMBER(20) NOT NULL CONSTRAINT ORDER_INFO_ORDER_CODE_FK
  REFERENCES ORDERS,
```

```
RECIPE_CODE NUMBER(7) NOT NULL CONSTRAINT ORDER_INFO_RECIPE_CODE_FK
REFERENCES RECIPE,
MEALKIT_QTY NUMBER(3)
);

/* LIKES 테이블 */
CREATE TABLE LIKES (
  EMAIL VARCHAR2(50) NOT NULL CONSTRAINT LIKES_EMAIL_FK REFERENCES USERS,
  RECIPE_CODE NUMBER(7) NOT NULL CONSTRAINT LIKES_RECIPE_CODE_FK REFERENCES RECIPE
);

--INSERT TEMPORARY USER INFORMATION
INSERT INTO USERS VALUES('kimttobi@ttobi.com', 'KIM TTOBI', 'TTOBI', '2019-03-01', '1234ttobi',
01012345678, 'JONGRO, SEOUL, REPUBLIC OF KOREA');

COMMIT;
```