데이터 설계 보고서

<맛집의 민족 4조>

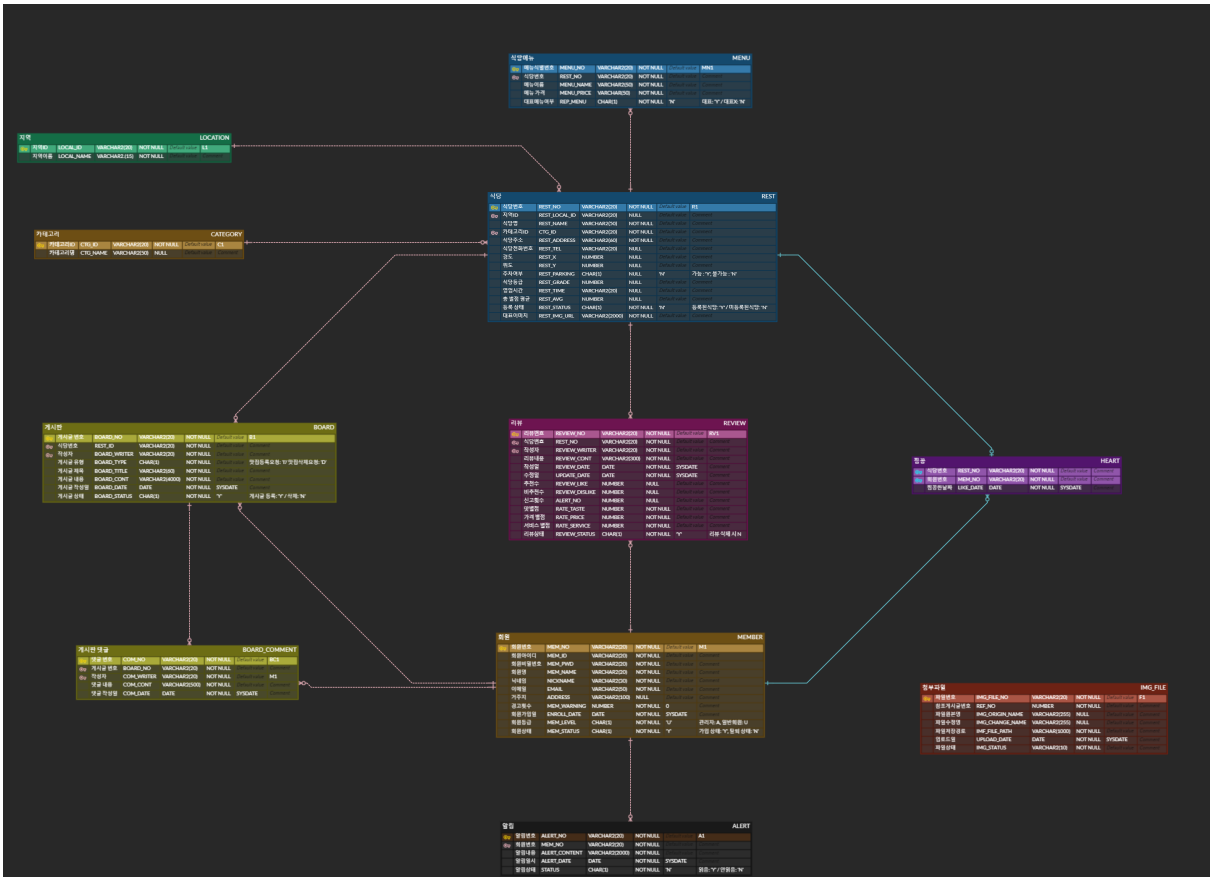
목　　차

1. ERD 작성

2. DB 테이블 설계

3. 샘플 데이터 생성

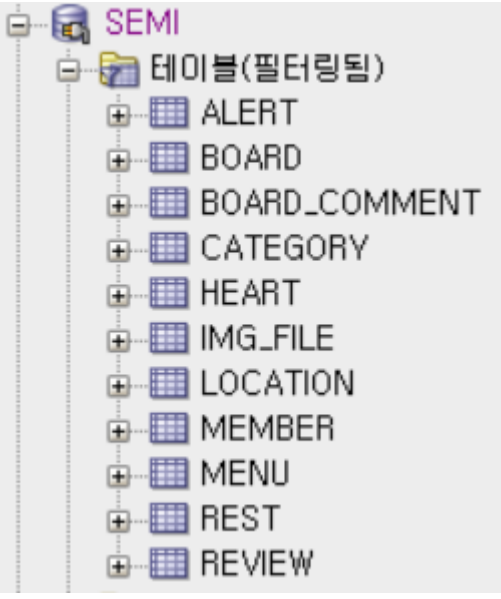
ERD 작성



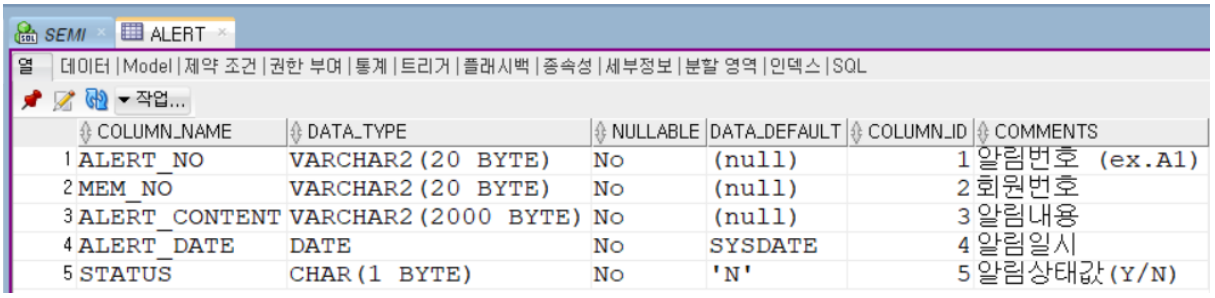
파일 ↓↓↓

[맛집의 민족_ERD.png]

테이블 & 샘플데이터



<ALERT>

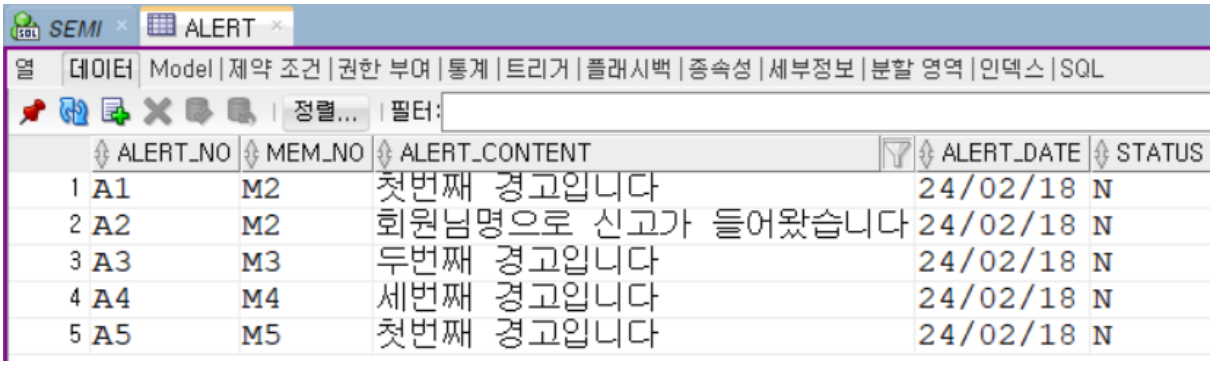


SEMI | ALERT

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	ALERT_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	알림번호 (ex.A1)
2	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	회원번호
3	ALERT_CONTENT	VARCHAR2(2000 BYTE)	No	(null)	3	알림내용
4	ALERT_DATE	DATE	No	SYSDATE	4	알림일시
5	STATUS	CHAR(1 BYTE)	No	'N'	5	알림상태값(Y/N)



SEMI | ALERT

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

정렬... | 필터:

	ALERT_NO	MEM_NO	ALERT_CONTENT	ALERT_DATE	STATUS
1	A1	M2	첫번째 경고입니다	24/02/18	N
2	A2	M2	회원님명으로 신고가 들어왔습니다	24/02/18	N
3	A3	M3	두번째 경고입니다	24/02/18	N
4	A4	M4	세번째 경고입니다	24/02/18	N
5	A5	M5	첫번째 경고입니다	24/02/18	N

<BOARD>

SEMI | BOARD

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	BOARD_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	게시글번호 (ex.B1)
2	REST_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	식당번호
3	BOARD_WRITER	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	3	작성자 (ex.M3)
4	BOARD_TYPE	CHAR(1 BYTE)	No	'I'	4	게시글유형 (등록요청:I, 삭제요청:D)
5	BOARD_TITLE	VARCHAR2(60 BYTE)	No	(null)	5	게시글제목
6	BOARD_CONT	VARCHAR2(4000 BYTE)	No	(null)	6	게시글내용
7	BOARD_DATE	DATE	No	SYSDATE	7	게시글작성일
8	BOARD_STATUS	CHAR(1 BYTE)	No	'Y'	8	게시글상태 (등록상태:Y, 삭제상태:N)

SEMI | BOARD

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

정렬... | 필터:

	BOARD_NO	REST_ID	BOARD_WRITER	BOARD_TYPE	BOARD_TITLE	BOARD_CONT	BOARD_DATE	BOARD_STATUS
1	B1	R1	M1	I	맛집 등록 요청합니다	강남역 멧돌순두부 식당 등록요청합니다~	24/02/18	Y
2	B2	R2	M3	I	맛집 등록 요청합니다	칠보칼국수 식당 등록요청해주세요 맛나요!	24/02/18	Y
3	B3	R5	M2	D	맛집 삭제 요청합니다	역삼역 맥도날드 기계고장나서 폐업했습니다 삭제해주세요	24/02/18	N
4	B4	R3	M5	I	맛집 등록 요청합니다	선릉역 바게트케이 새로 개업했습니다 등록 부탁드려요	24/02/18	Y
5	B5	R4	M4	D	맛집 삭제 요청합니다	요술포차 강남역 사라졌어요 이제 어디가서 술먹죠	24/02/18	N

<BOARD_COMMENT>

SEMI | BOARD_COMMENT

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	COM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	댓글번호(ex.BC1)
2	BOARD_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	게시글번호
3	COM_WRITER	VARCHAR2(20 BYTE)	No	'M1'	3	작성자 (ex.M1)
4	COM_CONT	VARCHAR2(500 BYTE)	No	(null)	4	댓글내용
5	COM_DATE	DATE	No	SYSDATE	5	댓글작성일

SEMI | BOARD_COMMENT

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

정렬... | 필터:

	COM_NO	BOARD_NO	COM_WRITER	COM_CONT	COM_DATE
1	BC1	B1	M1	감사합니다 요청하신 식당이 등록됐습니다!	24/02/18
2	BC2	B2	M1	감사합니다 요청하신 식당이 등록됐습니다!	24/02/18
3	BC3	B3	M1	감사합니다 요청하신 식당이 삭제됐습니다.	24/02/17
4	BC4	B4	M1	감사합니다 요청하신 식당이 등록됐습니다!	24/02/17
5	BC5	B5	M1	감사합니다 요청하신 식당이 삭제됐습니다.	24/02/18

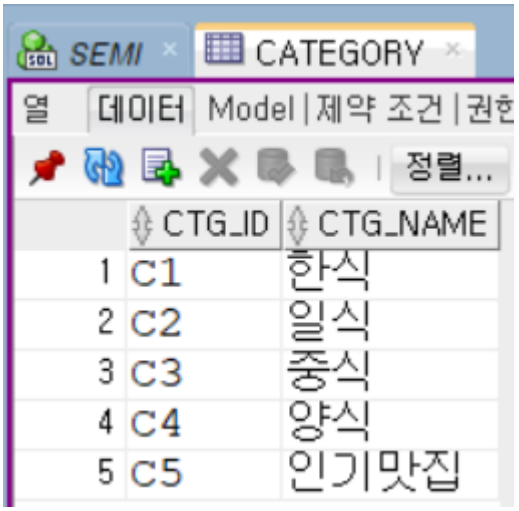
<CATEGORY>

SEMI | CATEGORY

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

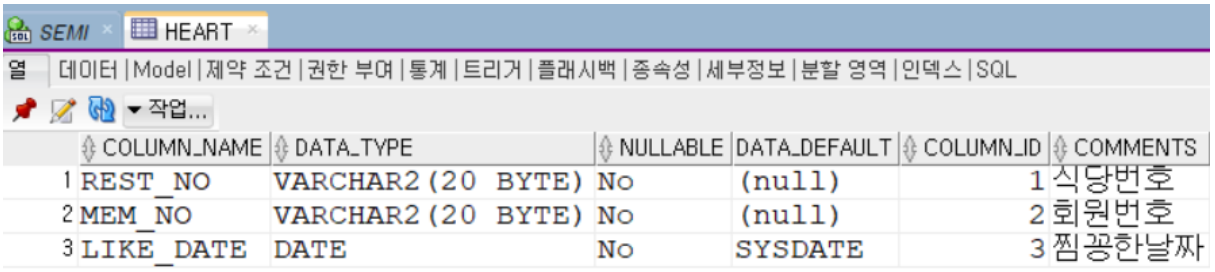
작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	CTG_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	카테고리ID (ex.C1)
2	CTG_NAME	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes	(null)	2	카테고리명

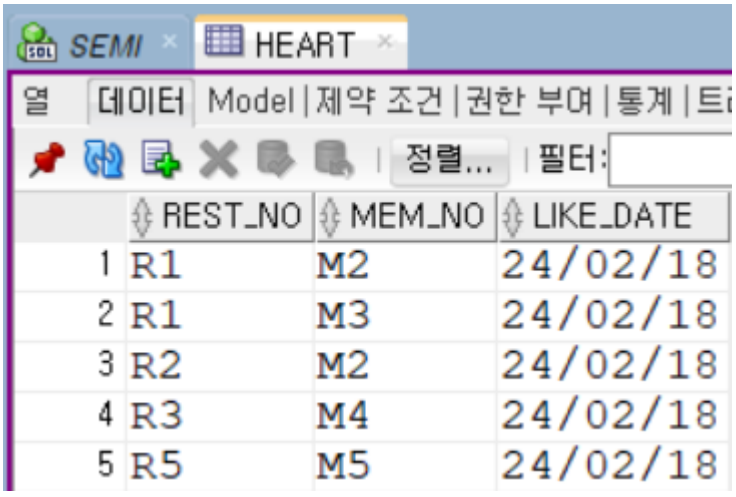


	CTG_ID	CTG_NAME
1	C1	한식
2	C2	일식
3	C3	중식
4	C4	양식
5	C5	인기맛집

<HEART>



	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	식당번호
2	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	회원번호
3	LIKE_DATE	DATE	No	SYSDATE	3	찜꽁한날짜



	REST_NO	MEM_NO	LIKE_DATE
1	R1	M2	24/02/18
2	R1	M3	24/02/18
3	R2	M2	24/02/18
4	R3	M4	24/02/18
5	R5	M5	24/02/18

<IMG_FILE>

SEMI | IMG_FILE

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	IMG_FILE_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	파일번호(ex.F1)
2	REF_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	참조게시글번호
3	IMG_ORIGIN_NAME	VARCHAR2(255 BYTE)	Yes	(null)	3	파일원본명
4	IMG_CHANGE_NAME	VARCHAR2(255 BYTE)	Yes	(null)	4	파일수정명
5	IMG_FILE_PATH	VARCHAR2(1000 BYTE)	No	(null)	5	파일저장경로
6	UPLOAD_DATE	DATE	No	SYSDATE	6	업로드일
7	IMG_STATUS	VARCHAR2(10 BYTE)	No	'Y'	7	파일상태

SEMI | IMG_FILE

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

정렬... | 필터:

	IMG_FILE_NO	REF_NO	IMG_ORIGIN_NAME	IMG_CHANGE_NAME	IMG_FILE_PATH	UPLOAD_DATE	IMG_STATUS
1	F1	B1	파일원본명1	파일수정명1	파일저장경로1	24/02/18	Y
2	F2	B2	파일원본명2	파일수정명2	파일저장경로2	24/02/18	Y
3	F3	RV1	파일원본명3	파일수정명3	파일저장경로3	24/02/18	Y
4	F4	RV2	파일원본명4	파일수정명4	파일저장경로4	24/02/18	Y
5	F5	M2	파일원본명5	파일수정명5	파일저장경로5	24/02/18	Y

<LOCATION>

SEMI | LOCATION

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	LOCAL_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	지역ID (ex.L1)
2	LOCAL_NAME	VARCHAR2(15 BYTE)	No	(null)	2	지역이름

SEMI | LOCATION

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부

정렬... | 필

	LOCAL_ID	LOCAL_NAME
1	L1	강남구
2	L2	강동구
3	L3	강북구
4	L4	강서구
5	L5	관악구

<MEMBER>

SEMI | MEMBER

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	MEM_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	회원번호(ex.M1)
2	MEM_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	회원아이디
3	MEM_PWD	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	3	회원비밀번호
4	MEM_NAME	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	4	회원명
5	NICKNAME	VARCHAR2(30 BYTE)	No	(null)	5	닉네임
6	EMAIL	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	6	이메일
7	ADDRESS	VARCHAR2(100 BYTE)	Yes	(null)	7	거주지
8	MEM_WARNING	NUMBER	No	0	8	경고횟수
9	ENROLL_DATE	DATE	No	SYSDATE	9	회원가입일
10	MEM_LEVEL	CHAR(1 BYTE)	No	'U'	10	회원등급(관리자:A, 일반회원:U)
11	MEM_STATUS	CHAR(1 BYTE)	No	'Y'	11	회원상태(가입상태:Y, 탈퇴상태:N)

SEMI | MEMBER

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

정렬... | 필터:

	MEM_NO	MEM_ID	MEM_PWD	MEM_NAME	NICKNAME	EMAIL	ADDRESS	MEM_WARNING	ENROLL_DATE	MEM_LEVEL	MEM_STATUS
1	M1	admin	admin	관리자	admin	admin@naver.com	(null)	0	24/02/18	A	Y
2	M2	user01	pass01	노정민	njm	njm@naver.com	서울시 강남구	0	24/02/18	U	Y
3	M3	user02	pass02	김도현	kdh	kdh@gmail.com	(null)	0	24/02/18	U	Y
4	M4	user03	pass03	신나리	snr	snr@daum.net	서울시 영등포구	0	24/02/18	U	Y
5	M5	user04	pass04	남지혜	njh	njh@jj.ac.kr	서울시 관악구	0	24/02/18	U	Y

<MENU>

SEMI | MENU

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	MENU_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	메뉴식별번호(MN1)
2	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	식당번호
3	MENU_NAME	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	3	메뉴이름
4	MENU_PRICE	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	4	메뉴가격
5	REP_MENU	CHAR(1 BYTE)	No	'N'	5	대표메뉴여부(대표:Y, 대표X:N)

SEMI | MENU

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분

정렬... | 필터:

	MENU_NO	REST_NO	MENU_NAME	MENU_PRICE	REP_MENU
1	MN1	R1	돼지갈비	18000	Y
2	MN2	R2	에비텐동	15000	N
3	MN3	R3	참치김밥	4000	N
4	MN4	R4	마포갈매기	17000	Y
5	MN5	R5	제육뚝배기	9000	Y

<REST>

SEMI | REST

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	식당번호(R1)
2	REST_LOCAL_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes	(null)	2	지역ID
3	REST_NAME	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	3	식당명
4	CTG_ID	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	4	카테고리ID
5	REST_ADDRESS	VARCHAR2(60 BYTE)	No	(null)	5	식당주소
6	REST_TEL	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes	(null)	6	식당전화번호
7	REST_X	NUMBER	Yes	(null)	7	경도
8	REST_Y	NUMBER	Yes	(null)	8	위도
9	REST_PARKING	CHAR(1 BYTE)	Yes	'N'	9	주차여부(가능:Y, 불가능:N)
10	REST_GRADE	NUMBER	Yes	(null)	10	식당등급
11	REST_TIME	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes	(null)	11	영업시간
12	REST_AVG	NUMBER	Yes	(null)	12	총 별점 평균
13	REST_STATUS	CHAR(1 BYTE)	No	'Y'	13	등록상태(등록:Y, 미등록:N)
14	REST_IMG_URL	VARCHAR2(2000 BYTE)	No	(null)	14	대표이미지

	REST_NO	REST_LOCAL_ID	REST_NAME	CTG_ID	REST_ADDRESS	REST_TEL	REST_X	REST_Y	REST_PARKING	REST_GRADE	REST_TIME	REST_AVG
1	R1	L1	역삼갈비	C1	서울시 강남구 강남대로 64번길 15	02-111-1111	35.11122	48.22333	N	2	12:00-22:00	4.1
2	R2	L2	나이스사퍼	C2	서울시 강북구 강북대로 11길 78	02-222-2222	38.78512	40.15781	N	3	12:00-21:00	4.6
3	R3	L3	노원갈빙	C3	서울시 노원구 노원대로 77번길 20	02-333-3333	11.44521	22.27843	N	1	09:00-20:00	2.2
4	R4	L4	마포갈매기	C4	서울시 마포구 마포대로 12번길 13	02-444-4444	17.75122	48.23557	Y	3	16:00-24:00	4.8
5	R5	L5	삼청냉가	C5	서울시 성북구 성북대로 44번길 10	02-555-5555	25.96335	31.27693	Y	2	11:00-20:00	3.4

REST_STATUS	REST_IMG_URL
Y	https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20231003115336_photo1_8e6b5858a3af.jpg
Y	https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/750_750_20231216120911_photo1_df8d74769f81.jpg
Y	https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20230212040901_photo2_7467b46fb0da.jpg
Y	https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20210401120511281_photo_0c8f0ee03560.jpg
Y	https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20231002092833980_photo_f8089d108807.jpg

<REVIEW>

SEMI | REVIEW

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

작업...

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	REVIEW_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	1	리뷰번호(ex.RV1)
2	REST_NO	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2	식당번호
3	REVIEW_WRITER	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	3	작성자
4	REVIEW_CONT	VARCHAR2(300 BYTE)	No	(null)	4	리뷰내용
5	REVIEW_DATE	DATE	No	SYSDATE	5	작성일
6	UPDATE_DATE	DATE	No	SYSDATE	6	수정일
7	REVIEW_LIKE	NUMBER	No	0	7	추천수
8	REVIEW_DISLIKE	NUMBER	No	0	8	비추천수
9	ALERT_NO	NUMBER	No	0	9	신고횟수
10	RATE_TASTE	NUMBER	No	(null)	10	맛별점
11	RATE_PRICE	NUMBER	No	(null)	11	가격별점
12	RATE_SERVICE	NUMBER	No	(null)	12	서비스별점
13	REVIEW_STATUS	CHAR(1 BYTE)	No	'Y'	13	리뷰상태(리뷰 삭제 시, N)

SEMI | REVIEW

열 | 데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

정렬... | 필터:

	REVIEW_NO	REST_NO	REVIEW_WRITER	REVIEW_CONT	REVIEW_DATE	UPDATE_DATE	REVIEW_LIKE	REVIEW_DISLIKE	ALERT_NO	RATE_TASTE	RATE_PRICE	RATE_SERVICE	REVIEW_STATUS
1	RV1	R1	M2	맛있어요맛있어	24/02/18	24/02/18	0	0	0	4.5	5	4	Y
2	RV2	R2	M2	맛있다	24/02/18	24/02/18	0	0	0	4.5	5	4	Y
3	RV3	R2	M3	오~굿	24/02/18	24/02/18	0	0	0	2.5	2	1	Y
4	RV4	R3	M5	배고파	24/02/18	24/02/18	0	0	0	2.5	2	1	Y
5	RV5	R4	M4	가성비 굿	24/02/18	24/02/18	0	0	0	2.5	2	1	Y

DB 테이블 설계

---------- MEMBER TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE MEMBER(
MEM_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT MNO_PK PRIMARY KEY,
MEM_ID VARCHAR2(20) NOT NULL UNIQUE,
MEM_PWD VARCHAR2(20) NOT NULL,
MEM_NAME VARCHAR2(20) NOT NULL,
NICKNAME VARCHAR2(30) NOT NULL UNIQUE,
EMAIL VARCHAR2(50) NOT NULL UNIQUE,
ADDRESS VARCHAR2(100),
MEM_WARNING NUMBER DEFAULT 0 NOT NULL,
ENROLL_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
MEM_LEVEL CHAR(1) DEFAULT 'U' NOT NULL CHECK (MEM_LEVEL IN('A', 'U')),
MEM_STATUS CHAR(1) DEFAULT 'Y' NOT NULL CHECK (MEM_STATUS IN('Y', 'N'))
);

COMMENT ON COLUMN MEMBER.MEM_NO IS '회원번호(ex.M1)';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.MEM_ID IS '회원아이디';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.MEM_PWD IS '회원비밀번호';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.MEM_NAME IS '회원명';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.NICKNAME IS '닉네임';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.EMAIL IS '이메일';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.ADDRESS IS '거주지';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.MEM_WARNING IS '경고횟수';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.ENROLL_DATE IS '회원가입일';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.MEM_LEVEL IS '회원등급(관리자:A, 일반회원:U)';
COMMENT ON COLUMN MEMBER.MEM_STATUS IS '회원상태(가입상태:Y, 탈퇴상태:N)';

CREATE SEQUENCE SEQ_MNO
NOCACHE;
```

---------- CATEGORY TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE CATEGORY(
CTG_ID VARCHAR2(20) NOT NULL CONSTRAINT CID_PK PRIMARY KEY,
CTG_NAME VARCHAR2(50)
);

COMMENT ON COLUMN CATEGORY.CTG_ID IS '카테고리ID (ex.C1)';
COMMENT ON COLUMN CATEGORY.CTG_NAME IS '카테고리명';

CREATE SEQUENCE SEQ_CNO
NOCACHE;
```

---------- LOCATION TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE LOCATION(
LOCAL_ID VARCHAR2(20) NOT NULL CONSTRAINT LID_PK PRIMARY KEY,
LOCAL_NAME VARCHAR2(15) NOT NULL
);

COMMENT ON COLUMN LOCATION.LOCAL_ID IS '지역ID (ex.L1)';
COMMENT ON COLUMN LOCATION.LOCAL_NAME IS '지역이름';

CREATE SEQUENCE SEQ_LNO
NOCACHE;
```

---------- REST TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE REST(
REST_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT RNO_PK PRIMARY KEY,
REST_LOCAL_ID VARCHAR2(20),
REST_NAME VARCHAR2(50) NOT NULL,
CTG_ID VARCHAR2(20) NOT NULL,
REST_ADDRESS VARCHAR2(60) NOT NULL,
REST_TEL VARCHAR2(20) CONSTRAINT RESTTEL_UQ UNIQUE,
REST_X NUMBER,
REST_Y NUMBER,
REST_PARKING CHAR(1) DEFAULT 'N' CHECK (REST_PARKING IN ('Y','N')),
REST_GRADE NUMBER,
REST_TIME VARCHAR2(20),
REST_AVG NUMBER,
REST_STATUS CHAR(1) DEFAULT 'Y' NOT NULL,
REST_IMG_URL VARCHAR2(2000) NOT NULL,
CONSTRAINT RLID_FK FOREIGN KEY(REST_LOCAL_ID) REFERENCES
LOCATION(LOCAL_ID),
CONSTRAINT CTGID_FK FOREIGN KEY(CTG_ID) REFERENCES CATEGORY(CTG_ID)
);


COMMENT ON COLUMN REST.REST_NO IS '식당번호(R1)';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_LOCAL_ID IS '지역ID';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_NAME IS '식당명';
COMMENT ON COLUMN REST.CTG_ID IS '카테고리ID';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_ADDRESS IS '식당주소';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_TEL IS '식당전화번호';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_X IS '경도';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_Y IS '위도';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_PARKING IS '주차여부(가능:Y, 불가능:N)';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_GRADE IS '식당등급';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_TIME IS '영업시간';
```

```
COMMENT ON COLUMN REST.REST_AVG IS '총 별점 평균';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_STATUS IS '등록상태(등록:Y, 미등록:N)';
COMMENT ON COLUMN REST.REST_IMG_URL IS '대표이미지';

CREATE SEQUENCE SEQ_RNO NOCACHE;
```

---------- MENU TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE MENU(
MENU_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT MNNO_PK PRIMARY KEY,
REST_NO VARCHAR2(20) NOT NULL,
MENU_NAME VARCHAR2(50) NOT NULL,
MENU_PRICE VARCHAR2(50) NOT NULL,
REP_MENU CHAR(1) DEFAULT 'N' CHECK (REP_MENU IN ('Y', 'N')) NOT NULL,
CONSTRAINT RNO_FK FOREIGN KEY(REST_NO) REFERENCES REST(REST_NO)
);

COMMENT ON COLUMN MENU.MENU_NO IS '메뉴식별번호(MN1)';
COMMENT ON COLUMN MENU.REST_NO IS '식당번호';
COMMENT ON COLUMN MENU.MENU_NAME IS '메뉴이름';
COMMENT ON COLUMN MENU.MENU_PRICE IS '메뉴가격';
COMMENT ON COLUMN MENU.REP_MENU IS '대표메뉴여부(대표:Y, 대표X:N)';

CREATE SEQUENCE SEQ_MNNO NOCACHE;
```

---------- HEART TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE HEART(
REST_NO VARCHAR2(20),
MEM_NO VARCHAR2(20),
LIKE_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
CONSTRAINT H_MNO_FK FOREIGN KEY(MEM_NO) REFERENCES MEMBER(MEM_NO),
CONSTRAINT H_RNO_FK FOREIGN KEY(REST_NO) REFERENCES REST(REST_NO),
CONSTRAINT RMNO_PK PRIMARY KEY(REST_NO, MEM_NO)
);

COMMENT ON COLUMN HEART.REST_NO IS '식당번호';
COMMENT ON COLUMN HEART.MEM_NO IS '회원번호';
COMMENT ON COLUMN HEART.LIKE_DATE IS '찜꽁한날짜';
```

---------- ALERT TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE ALERT(
ALERT_NO VARCHAR2(20) NOT NULL PRIMARY KEY,
MEM_NO VARCHAR2(20) NOT NULL,
ALERT_CONTENT VARCHAR2(2000) NOT NULL,
ALERT_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
STATUS CHAR(1) DEFAULT 'N' CHECK (STATUS IN('Y','N')) NOT NULL,
FOREIGN KEY(MEM_NO) REFERENCES MEMBER(MEM_NO)
);

COMMENT ON COLUMN ALERT.ALERT_NO IS '알림번호 (ex.A1)';
COMMENT ON COLUMN ALERT.MEM_NO IS '회원번호';
COMMENT ON COLUMN ALERT.ALERT_CONTENT IS '알림내용';
COMMENT ON COLUMN ALERT.ALERT_DATE IS '알림일시';
COMMENT ON COLUMN ALERT.STATUS IS '알림상태값(Y/N)';

CREATE SEQUENCE SEQ_ANO
NOCACHE;
```

---------- REVIEW TABLE 생성----------

```
CREATE TABLE REVIEW(
REVIEW_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT RVNO_PK PRIMARY KEY,
REST_NO VARCHAR2(20) NOT NULL,
REVIEW_WRITER VARCHAR2(20) NOT NULL,
REVIEW_CONT VARCHAR2(300) NOT NULL,
REVIEW_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
UPDATE_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
REVIEW_LIKE NUMBER DEFAULT 0 NOT NULL,
REVIEW_DISLIKE NUMBER DEFAULT 0 NOT NULL,
ALERT_NO NUMBER DEFAULT 0 NOT NULL,
RATE_TASTE NUMBER NOT NULL,
RATE_PRICE NUMBER NOT NULL,
RATE_SERVICE NUMBER NOT NULL,
REVIEW_STATUS CHAR(1) DEFAULT 'Y' NOT NULL CHECK (REVIEW_STATUS IN('Y', 'N')),
CONSTRAINT RV_RNO_FK FOREIGN KEY (REST_NO) REFERENCES REST(REST_NO),
CONSTRAINT RV_MNO_FK FOREIGN KEY (REVIEW_WRITER) REFERENCES
MEMBER(MEM_NO)
);

COMMENT ON COLUMN REVIEW.REVIEW_NO IS '리뷰번호(ex.RV1)';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.REST_NO IS '식당번호';
```

```
COMMENT ON COLUMN REVIEW.REVIEW_WRITER IS '작성자';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.REVIEW_CONT IS '리뷰내용';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.REVIEW_DATE IS '작성일';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.UPDATE_DATE IS '수정일';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.REVIEW_LIKE IS '추천수';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.REVIEW_DISLIKE IS '비추천수';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.ALERT_NO IS '신고횟수';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.RATE_TASTE IS '맛별점';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.RATE_PRICE IS '가격별점';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.RATE_SERVICE IS '서비스별점';
COMMENT ON COLUMN REVIEW.REVIEW_STATUS IS '리뷰상태(리뷰 삭제 시, N)';

CREATE SEQUENCE SEQ_RVNO
NOCACHE;
```

---------- BOARD TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE BOARD(
BOARD_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT BNO_PK PRIMARY KEY,
REST_ID VARCHAR2(20) NOT NULL,
BOARD_WRITER VARCHAR2(20) NOT NULL,
BOARD_TYPE CHAR(1) DEFAULT 'I' CHECK(BOARD_TYPE IN ('I', 'D')) NOT NULL ,
BOARD_TITLE VARCHAR2(60) NOT NULL,
BOARD_CONT VARCHAR2(4000) NOT NULL,
BOARD_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
BOARD_STATUS CHAR(1) DEFAULT 'Y' NOT NULL CHECK(BOARD_STATUS IN ('Y', 'N')),
CONSTRAINT B_RNO_FK FOREIGN KEY (REST_ID) REFERENCES REST(REST_NO),
CONSTRAINT B_MNO_FK FOREIGN KEY (BOARD_WRITER) REFERENCES
MEMBER(MEM_NO)
);

COMMENT ON COLUMN BOARD.BOARD_NO IS '게시글번호 (ex.B1)';
COMMENT ON COLUMN BOARD.REST_ID IS '식당번호';
COMMENT ON COLUMN BOARD.BOARD_WRITER IS '작성자 (ex.M3)';
COMMENT ON COLUMN BOARD.BOARD_TYPE IS '게시글유형 (등록요청:I, 삭제요청:D)';
COMMENT ON COLUMN BOARD.BOARD_TITLE IS '게시글제목';
COMMENT ON COLUMN BOARD.BOARD_CONT IS '게시글내용';
COMMENT ON COLUMN BOARD.BOARD_DATE IS '게시글작성일';
COMMENT ON COLUMN BOARD.BOARD_STATUS IS '게시글상태 (등록상태:Y, 삭제상태:N)';

CREATE SEQUENCE SEQ_BNO NOCACHE;
```

---------- BOARD_COMMENT TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE BOARD_COMMENT(
COM_NO VARCHAR2(20) CONSTRAINT BCNO_PK PRIMARY KEY,
BOARD_NO VARCHAR2(20) NOT NULL UNIQUE,
COM_WRITER VARCHAR2(20) DEFAULT 'M1' NOT NULL,
COM_CONT VARCHAR2(500) NOT NULL,
COM_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
CONSTRAINT BC_MNO_FK FOREIGN KEY (COM_WRITER) REFERENCES
MEMBER(MEM_NO),
CONSTRAINT BC_BNO_FK FOREIGN KEY (BOARD_NO) REFERENCES BOARD(BOARD_NO)
);
```

```
COMMENT ON COLUMN BOARD_COMMENT.COM_NO IS '댓글번호(ex.BC1)';
COMMENT ON COLUMN BOARD_COMMENT.BOARD_NO IS '게시글번호';
COMMENT ON COLUMN BOARD_COMMENT.COM_WRITER IS '작성자 (ex.M1)';
COMMENT ON COLUMN BOARD_COMMENT.COM_CONT IS '댓글내용';
COMMENT ON COLUMN BOARD_COMMENT.COM_DATE IS '댓글작성일';
```

```
CREATE SEQUENCE SEQ_BCNO NOCACHE;
```

---------- IMG_FILE TABLE 생성 ----------

```
CREATE TABLE IMG_FILE(
IMG_FILE_NO VARCHAR2(20) PRIMARY KEY,
REF_NO VARCHAR2(20) NOT NULL,
IMG_ORIGIN_NAME VARCHAR2(255),
IMG_CHANGE_NAME VARCHAR2(255),
IMG_FILE_PATH VARCHAR2(1000) NOT NULL,
UPLOAD_DATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL,
IMG_STATUS VARCHAR2(10) DEFAULT 'Y' CHECK (IMG_STATUS IN('Y', 'N')) NOT NULL
);
```

```
COMMENT ON COLUMN IMG_FILE.IMG_FILE_NO IS '파일번호(ex.F1)';
COMMENT ON COLUMN IMG_FILE.REF_NO IS '참조게시글번호';
COMMENT ON COLUMN IMG_FILE.IMG_ORIGIN_NAME IS '파일원본명';
COMMENT ON COLUMN IMG_FILE.IMG_CHANGE_NAME IS '파일수정명';
COMMENT ON COLUMN IMG_FILE.IMG_FILE_PATH IS '파일저장경로';
COMMENT ON COLUMN IMG_FILE.UPLOAD_DATE IS '업로드일';
COMMENT ON COLUMN IMG_FILE.IMG_STATUS IS '파일상태';
```

```
CREATE SEQUENCE SEQ_FNO
NOCACHE;
```

- MEMBER TABLE INSERT

```
INSERT INTO MEMBER
VALUES('M'||SEQ_MNO.NEXTVAL, 'admin', 'admin', '관리자', 'admin', 'admin@naver.com',
NULL, DEFAULT, DEFAULT, 'A', DEFAULT);

INSERT INTO MEMBER
VALUES('M'||SEQ_MNO.NEXTVAL, 'user01', 'pass01', '노정민', 'njm', 'njm@naver.com', '서울시
강남구', DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT);

INSERT INTO MEMBER
VALUES('M'||SEQ_MNO.NEXTVAL, 'user02', 'pass02', '김도현', 'kdh', 'kdh@gmail.com',
NULL, DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT);

INSERT INTO MEMBER
VALUES('M'||SEQ_MNO.NEXTVAL, 'user03', 'pass03', '신나리', 'snr', 'snr@daum.net', '서울시
영등포구', DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT);

INSERT INTO MEMBER
VALUES('M'||SEQ_MNO.NEXTVAL, 'user04', 'pass04', '남지혜', 'njh', 'njh@jj.ac.kr', '서울시 관
악구', DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT);
```

- CATEGORY TABLE INSERT

```
INSERT INTO CATEGORY (CTG_ID, CTG_NAME)
VALUES ('C'||SEQ_CNO.NEXTVAL, '한식');

INSERT INTO CATEGORY (CTG_ID, CTG_NAME)
VALUES ('C'||SEQ_CNO.NEXTVAL, '일식');

INSERT INTO CATEGORY (CTG_ID, CTG_NAME)
VALUES ('C'||SEQ_CNO.NEXTVAL, '중식');

INSERT INTO CATEGORY (CTG_ID, CTG_NAME)
VALUES ('C'||SEQ_CNO.NEXTVAL, '양식');

INSERT INTO CATEGORY (CTG_ID, CTG_NAME)
VALUES ('C'||SEQ_CNO.NEXTVAL, '인기맛집');
```

- LOCATION TABLE INSERT

```
INSERT INTO LOCATION (LOCAL_ID, LOCAL_NAME)
VALUES ('L'||SEQ_LNO.NEXTVAL, '강남구');

INSERT INTO LOCATION (LOCAL_ID, LOCAL_NAME)
VALUES ('L'||SEQ_LNO.NEXTVAL, '강동구');
```

```
INSERT INTO LOCATION (LOCAL_ID, LOCAL_NAME)
VALUES ('L'||SEQ_LNO.NEXTVAL, '강북구');

INSERT INTO LOCATION (LOCAL_ID, LOCAL_NAME)
VALUES ('L'||SEQ_LNO.NEXTVAL, '강서구');

INSERT INTO LOCATION (LOCAL_ID, LOCAL_NAME)
VALUES ('L'||SEQ_LNO.NEXTVAL, '관악구');
```

- REST TABLE INSERT

```
INSERT INTO REST
VALUES('R'||SEQ_RNO.NEXTVAL, 'L1', '역삼갈비', 'C1', '서울시 강남구 강남대로 64번길 15',
'02-111-1111', 35.11122, 48.22333, DEFAULT, 2, '12:00~22:00',
4.1, 'Y', '
https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20231003115336_photo1_8e6b5858a3af.jpg');

INSERT INTO REST
VALUES('R'||SEQ_RNO.NEXTVAL, 'L2', '나이스샤워', 'C2', '서울시 강북구 강북대로 11길 78',
'02-222-2222', 38.78512, 40.15781, DEFAULT, 3, '12:00~21:00',
4.6, 'Y', '
https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/750_750_20231216120911_photo1_df8d74769f81.jpg');

INSERT INTO REST
VALUES('R'||SEQ_RNO.NEXTVAL, 'L3', '노원김밥', 'C3', '서울시 노원구 노원대로 77번길 20',
'02-333-3333', 11.44521, 22.27843, DEFAULT, 1, '09:00~20:00',
2.2, 'Y', '
https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20230212040901_photo2_7467b46fb0da.jpg');

INSERT INTO REST
VALUES('R'||SEQ_RNO.NEXTVAL, 'L4', '마포갈매기', 'C4', '서울시 마포구 마포대로 12번길 13',
'02-444-4444', 17.75122, 48.23557, 'Y', 3, '16:00~24:00',
4.8, 'Y', '
https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20210401120511281_photo_0c8f0ee03560.jpg');

INSERT INTO REST
VALUES('R'||SEQ_RNO.NEXTVAL, 'L5', '삼원명가', 'C5', '서울시 성북구 성북대로 44번길 10',
'02-555-5555', 25.96335, 31.27893, 'Y', 2, '11:00~20:00',
3.4, 'Y', '
https://d12zq4w4guyljn.cloudfront.net/20231002092833980_photo_f8089d108807.jpg');
```

- MENU TABLE INSERT

```
INSERT INTO MENU
VALUES('MN'||SEQ_MNNO.NEXTVAL, 'R1', '돼지갈비', 18000, 'Y');

INSERT INTO MENU
VALUES('MN'||SEQ_MNNO.NEXTVAL, 'R2', '에비텐동', 15000, DEFAULT);
```

```
INSERT INTO MENU
VALUES('MN'||SEQ_MNNO.NEXTVAL, 'R3', '참치김밥', 4000, DEFAULT);

INSERT INTO MENU
VALUES('MN'||SEQ_MNNO.NEXTVAL, 'R4', '마포갈매기', 17000, 'Y');

INSERT INTO MENU
VALUES('MN'||SEQ_MNNO.NEXTVAL, 'R5', '제육뚝배기', 9000, 'Y');
```

- HEART TABLE INSERT

```
INSERT INTO HEART
VALUES('R1', 'M2', SYSDATE);

INSERT INTO HEART
VALUES('R1', 'M3', SYSDATE);

INSERT INTO HEART
VALUES('R2', 'M2', SYSDATE);

INSERT INTO HEART
VALUES('R3', 'M4', SYSDATE);

INSERT INTO HEART
VALUES('R5', 'M5', SYSDATE);
```

- ALERT TABLE INSERT

```
INSERT INTO ALERT (ALERT_NO, MEM_NO,ALERT_CONTENT,ALERT_DATE,STATUS)
VALUES ('A'||SEQ_ANO.NEXTVAL,'M2','첫번째 경고입니다',SYSDATE,DEFAULT);

INSERT INTO ALERT (ALERT_NO, MEM_NO,ALERT_CONTENT,ALERT_DATE,STATUS)
VALUES ('A'||SEQ_ANO.NEXTVAL,'M2','회원님명으로 신고가 들어왔습니다',SYSDATE,DEFAULT);

INSERT INTO ALERT (ALERT_NO, MEM_NO,ALERT_CONTENT,ALERT_DATE,STATUS)
VALUES ('A'||SEQ_ANO.NEXTVAL,'M3','두번째 경고입니다',SYSDATE,DEFAULT);

INSERT INTO ALERT (ALERT_NO, MEM_NO,ALERT_CONTENT,ALERT_DATE,STATUS)
VALUES ('A'||SEQ_ANO.NEXTVAL,'M4','세번째 경고입니다',SYSDATE,DEFAULT);

INSERT INTO ALERT (ALERT_NO, MEM_NO,ALERT_CONTENT,ALERT_DATE,STATUS)
VALUES ('A'||SEQ_ANO.NEXTVAL,'M5','첫번째 경고입니다',SYSDATE,DEFAULT);
```

- REVIEW TABLE INSERT

```
INSERT INTO REVIEW
VALUES('RV'||SEQ_RVNO.NEXTVAL, 'R1', 'M2', '맛있어요맛있어', SYSDATE, SYSDATE,
DEFAULT, DEFAULT, DEFAULT, 4.5, 5, 4, DEFAULT);

INSERT INTO REVIEW
VALUES('RV'||SEQ_RVNO.NEXTVAL, 'R2', 'M2', '맛있다', SYSDATE, SYSDATE, DEFAULT,
DEFAULT, DEFAULT, 4.5, 5, 4, DEFAULT);
```

```
INSERT INTO REVIEW
VALUES('RV'||SEQ_RVNO.NEXTVAL, 'R2', 'M3', '오~굿', SYSDATE, SYSDATE, DEFAULT,
DEFAULT, DEFAULT, 2.5, 2, 1, DEFAULT);

INSERT INTO REVIEW
VALUES('RV'||SEQ_RVNO.NEXTVAL, 'R3', 'M5', '배고파', SYSDATE, SYSDATE, DEFAULT,
DEFAULT, DEFAULT, 2.5, 2, 1, DEFAULT);

INSERT INTO REVIEW
VALUES('RV'||SEQ_RVNO.NEXTVAL, 'R4', 'M4', '가성비 굿', SYSDATE, SYSDATE, DEFAULT,
DEFAULT, DEFAULT, 2.5, 2, 1, DEFAULT);
```

- BOARD TABLE INSERT

```
INSERT INTO BOARD
VALUES('B'||SEQ_BNO.NEXTVAL, 'R1', 'M1', DEFAULT, '맛집 등록 요청합니다', '강남역 멧돌순두부
식당 등록요청합니다~', DEFAULT, DEFAULT);
INSERT INTO BOARD
VALUES('B'||SEQ_BNO.NEXTVAL, 'R2', 'M3', DEFAULT, '맛집 등록 요청합니다', '칠보칼국수 식당
등록요청해주세요 맛나요!', DEFAULT, DEFAULT);
INSERT INTO BOARD
VALUES('B'||SEQ_BNO.NEXTVAL, 'R5', 'M2', 'D', '맛집 삭제 요청합니다', '역삼역 맥도날드 기계고
장나서 폐업했습니다 삭제해주세요', DEFAULT, 'N');
INSERT INTO BOARD
VALUES('B'||SEQ_BNO.NEXTVAL, 'R3', 'M5', DEFAULT, '맛집 등록 요청합니다', '선릉역 바게트케
이 새로 개업했습니다 등록 부탁드려요', DEFAULT, DEFAULT);
INSERT INTO BOARD
VALUES('B'||SEQ_BNO.NEXTVAL, 'R4', 'M4', 'D', '맛집 삭제 요청합니다', '요술포차 강남역 사라졌
어요 이제 어디가서 술먹죠', DEFAULT, 'N');
```

- BOARD_COMMENT TABLE INSERT

```
INSERT INTO BOARD_COMMENT
VALUES('BC'||SEQ_BCNO.NEXTVAL, 'B1', 'M1', '감사합니다 요청하신 식당이 등록됐습니다!',
DEFAULT);
INSERT INTO BOARD_COMMENT
VALUES('BC'||SEQ_BCNO.NEXTVAL, 'B2', 'M1', '감사합니다 요청하신 식당이 등록됐습니다!',
DEFAULT);
INSERT INTO BOARD_COMMENT
VALUES('BC'||SEQ_BCNO.NEXTVAL, 'B3', 'M1', '감사합니다 요청하신 식당이 삭제됐습니다.',
'2024-02-17');
INSERT INTO BOARD_COMMENT
VALUES('BC'||SEQ_BCNO.NEXTVAL, 'B4', 'M1', '감사합니다 요청하신 식당이 등록됐습니다!',
'2024-02-17');
INSERT INTO BOARD_COMMENT
```

VALUES('BC'||SEQ_BCNO.NEXTVAL, 'B5', 'M1', '감사합니다 요청하신 식당이 삭제됐습니다.', '2024-02-18');

- IMG_FILE TABLE INSERT

INSERT INTO IMG_FILE
VALUES('F'||SEQ_FNO.NEXTVAL, 'B1', '파일원본명1', '파일수정명1', '파일저장경로1', SYSDATE, 'Y');

INSERT INTO IMG_FILE
VALUES('F'||SEQ_FNO.NEXTVAL, 'B2', '파일원본명2', '파일수정명2', '파일저장경로2', SYSDATE, 'Y');

INSERT INTO IMG_FILE
VALUES('F'||SEQ_FNO.NEXTVAL, 'RV1', '파일원본명3', '파일수정명3', '파일저장경로3', SYSDATE, 'Y');

INSERT INTO IMG_FILE
VALUES('F'||SEQ_FNO.NEXTVAL, 'RV2', '파일원본명4', '파일수정명4', '파일저장경로4', SYSDATE, 'Y');

INSERT INTO IMG_FILE
VALUES('F'||SEQ_FNO.NEXTVAL, 'M2', '파일원본명5', '파일수정명5', '파일저장경로5', SYSDATE, 'Y');

COMMIT;