



데이터베이스 실무 기말 과제

데이터베이스 설계



2501110203

김호석

2025.12.03



목차

1. 과제 개요	1
1-1. 과제 요구사항	1
1-2. 과제 개요	1
2. 요구사항분석 명세서	3
2-1. 요구사항분석 명세서	3
3. 개념적 설계	5
3-1. Entity	5
3-2. 개념 ERD	8
4. 논리적 설계	9
4-1. 논리 ERD	9
4-2. 테이블 명세서	10
5. 구현	13
5-1. 테이블 생성 SQL 문	13
5-2. 구현 테스트	16

1. 과제 개요

1-1. 과제 요구사항

1-1-1. 데이터베이스를 아래의 단계를 따라 설계하시오

- 1 단계 : 요구사항분석 명세서 (개별 주제)
- 2 단계 : 개념적설계 (draw.io(E-R Diagram))
- 3 단계 : 논리적설계 (draw.io(릴레이션 스키마), 테이블 명세서(draw.io 또는 PPT))
- 5 단계 : 구현 (테이블 생성한 sql 문)

1-2. 과제 개요

1-2-1. 과제 주제



["오늘의 학식" 로고]

본 데이터베이스는 학식 메뉴 열람 및 평가 프로그램 "오늘의 학식" 을 설계하여, 해당 프로그램에 필요한 데이터를 저장하기 위한 데이터베이스입니다. "오늘의 학식"은 학생들에게 금주 메뉴 목록, 금일 메뉴 목록을 학생들에게 제공합니다. 학생들은 평가를 위한 계정을 생성하여 그날의 학식 메뉴를 평가하고 코멘트를 등록할 수 있습니다.

1-2-2. 과제 수행 목표

	A	B	C	D	E
1	날짜	요일	조식	중식	석식
2	2025-09-29	월요일	쌀밥, 김치어묵국, 대패삼겹살청경채볶음, 콩조림, 잡곡밥, 쇠고기근대국, 제육노타리볶음, 잡채, 콩나물무침, 김밥, 버섯계란국, 닭갈비, 스크램블에그, 호박맛살볶음, 김치		
3	2025-09-30	화요일	잡곡밥, 쇠고기우육국, 톨케오리볶음, 어묵야채볶음 쌀밥, 스팸감자찌개, 닭도리탕, 해물볶음우동, 우말랭이무침, 콩비지찌개, 가라아게, 미트볼야채볶음, 단호박샐러드, 김치		
4	2025-10-01	수요일	닭죽, 감자베이컨볶음, 지짐만두, 양념겔리, (추가)쌀밥, 옥수수크림소프, 토마토파스타, 면지까스, 쉐리스, 김치계란라면, 김밥, 단무지, 야쿠르트, 김치		
5	2025-10-02	목요일	쌀밥, 북어해장국, 치킨너겟&머스타드, 햄김자볶음	쌀밥, 통합미역국, 대패삼겹살제육볶음, 오징어튀김, 아삭이케이준샌드위치, 음료	
6	2025-10-03	금요일			
7	2025-10-13	월요일	쌀밥, 아육새우국, 떡갈비&소스, 해쉬브라운/김구이	쌀밥, 버섯사브국, 삼겹살제육볶음, 찐만두, 콩나물무침, 김치	쌀밥, 미소장국, 닭도리탕, 들기름막국수, 마늘쫀무침, 김치
8	2025-10-14	화요일	잡곡밥, 매운콩나물국, 제육볶음, 우말랭이무침, 바	쌀밥, 통상새우까스, 숙주굴소스볶	잡곡밥, 동태매운탕, 탕수육&소스, 두부구이, 부추겔리, 김치
9	2025-10-15	수요일	잡곡밥, 된장국, 닭살데리야끼볶음, 고구마고로케, 잡곡밥, 쇠고기근대국, 제육노타리볶음, 오징어콩나물찜, 연두	쌀밥, 김치우육국, 닭가슴살구이, 그린빈메일조림, 양념겔리, 김치	
10	2025-10-16	목요일	쌀밥, 애호박된장찌개, 연양식박박불고기, 비엔나	참치마요덮밥, 콩나물김치국, 국물떡볶이, 고구마맛탕, 마늘쫀잡곡밥, 김치찌개, 쇠고기야채볶음, 계란찜, 오징어젓무무침, 김치	
11	2025-10-17	금요일	잡곡밥, 홍합우육국, 닭갈비, 어묵볶음, 계란후라이	쌀밥, 사과배추된장국, 순살치킨가스&소스, 도토리묵무침, 코	쌀밥, 오징어국, 탕수육, 김치전, 그린샐러드, 김치
12	2025-10-20	월요일	쌀밥, 쇠고기다파국, 육참미트볼볶음, 멸치견과볶음	잡곡밥, 쇠고기미역국, 제육볶음, 동그란전, 부추무침, 김치	쌀밥, 고지어묵탕, 안동닭찜, 꽃맛살샐러드, 양념겔리, 김치
13	2025-10-21	화요일	후리카케밥, 쌀국수, 짜조&카레고로케, 가공커피우	잡곡밥, 김치유부국, 파인애플&치즈함박스테이크, 토마토면	쌀밥, 콩나물국, 대패삼겹살볶음, 계란찜, 상추쌈&저염명장, 김치
14	2025-10-22	수요일	잡곡밥, 쇠고기떡만두국, 닭다리살볶음, 에그린	쌀 여왕가지&쇠고기알밥, 게살소프, 남작지짐만두, 연두부샐러드, 잡	곡밥, 콩비지찌개, 닭배추구이, 계란만두, 부추겔리, 김치
15	2025-10-23	목요일	쌀밥, 순두부찌개, 돈육볶음우동, 꼬마돈까스, 풍동	잡곡밥, 김치두부국, 닭장각박배추구이, 오이양파무침, 스위트각두기	돈육볶음밥, 미트볼야채볶음, 참치사라다빵, 짜사이무침, 주시콜
16	2025-10-24	금요일	잡곡밥, 매콤시금치국, 닭볶음탕, 어묵볶음, 그린	샐 캐러라이스, 홍합우국, 고추잡채&도피야, 단호박샐러드, 야쿠	쌀밥, 열무된장국, 돈까스, 미트볼야채볶음, 오이피클, 김치
17	2025-10-27	월요일	쌀밥, 쇠고기우육국, 제육볶음, 휴게소버터감자, 무말	잡곡밥, 부대찌개, 삼겹살새송이구이, 실곤약무침, 숙주나물, 쇠고기야채	죽, 우동국물, 너비아니구이, 모듬플라워&초장, 야쿠르트, 김
18	2025-10-28	화요일	새우야채볶음밥, 두부팽이버섯국, 치즈함박스테이크	밥, 유채열갈이국, 면지까스, 두부돈육조림, 오이양파무침, 잡	곡밥, 쇠고기미역국, 제육떡조림, 옛날소시지전, 콩나물무침, 김치
19	2025-10-29	수요일	쌀밥, 쇠고기배추국, 닭살데리야끼볶음, 스크램블	에 베이컨갈릭볶음밥, 우동국물, 치킨가스, 들깨양배추샐러드, 오	잡곡밥, 얼큰콩나물국, 소불바삭불고기, 어묵계란전, 양상추샐러드, 김
20	2025-10-30	목요일	잡곡밥, 자른버섯국, 김치삼겹살볶음, 그린샐러드, 잡	곡밥, 북어콩나물국, 톨케오리볶음, 볶음짬뽕, 무비트무침, 야채	볶음밥, 옥수수소프, 바게트빵, 순살돈까스, 그린샐러드, 김치
21	2025-10-31	금요일	쌀밥, 쇠고기미역국, 돈육국밥볶음, 베이컨감자채	볶 잡곡밥, 계란버섯국, 불맛박박불고기볶음, 도토리묵무침, 상추	쌀밥, 콩나물국, 깐풍기, 동그란전, 열갈이무침, 김치
22	2025-11-03	월요일	쌀밥, 얼큰쇠고기근대국, 떡갈비구이, 감자채	볶음, 하이라이스, 매콤콩나물국, 생선까스, 참나물무침, 봉어	찜, 김잡곡밥, 돼지찌개, 오징어가스, 계란찜, 상추겔리, 김치
23	2025-11-04	화요일	잡곡밥, 꽃게찌개, 쇠고기볶음, 부추양파무침, 연두	잡곡밥, 육개장, 돈육간장볶음, 양배추쌈&쌈장, 열갈이된장무	쌀밥, 어묵우육국, 너비아니구이, 오징어튀김, 오이양파무침, 김치
24	2025-11-05	수요일	닭죽, 치킨너겟야채볶음, 김구이, 삼은계란, 요플레	청양마요치킨덮밥, 얼큰쇠고기장국, 타코야게, 맛살칼리	볶음, 잡곡밥, 김치두부국, 탕수육, 잡채, 양념겔리, 김치

[기존 학식 메뉴 저장 방식]

위 이미지는 데이터를 엑셀파일로 저장했던 기존의 형식입니다. 본 과제에서는 해당 형식을 데이터베이스의 테이블 형식으로 변환하고 정규화하며, 기능을 확장하여 학생, 계정, 리부 테이블을 설계하고 구현하는 것을 목표로 합니다.

2. 요구사항분석 명세서

2-1. 요구사항분석 명세서

2-1-1. 학식

번호	요구사항
1	학식 정보는 매주 등록되며 (학식번호, 날짜, 구분, 메뉴) 정보를 유지해야 합니다.
2	구분에 들어가는 데이터는 "조식", "중식", "석식" 중 하나입니다.
3	동일 날짜에 구분이 같은 학식 정보는 등록할 수 없습니다.
4	학식은 학식번호로 식별합니다.

2-1-2. 학생

번호	요구사항
1	학생은 (학번, 이름, 성별, 생년월일) 정보를 유지해야 합니다.
2	학생은 학번으로 식별합니다.

2-1-3. 계정

번호	요구사항
1	학생은 "오늘의 학식"을 이용하기 위해 계정을 등록해야 합니다.
2	계정 생성 시 (학번, 비밀번호)를 등록해야 합니다.
3	계정은 (학번, 비밀번호, 생성날짜, 최근 접속일) 정보를 유지해야 합니다.
4	계정의 비밀번호는 데이터베이스에 암호화하여 저장해야 합니다.
5	학생 데이터가 삭제되면 계정도 함께 삭제되어야 합니다.
6	계정은 학번으로 식별합니다.

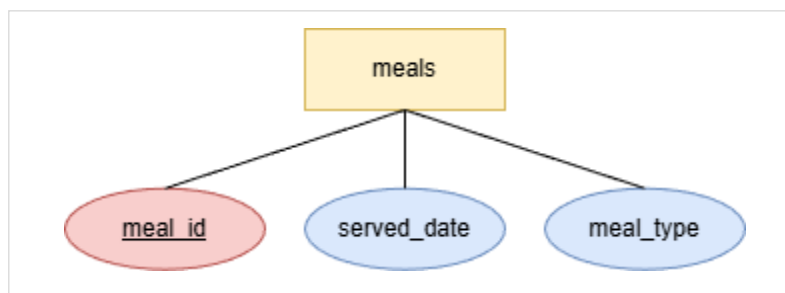
2-1-4. 평가

번호	요구사항
1	여러 학생은 여러 학식을 평가할 수 있습니다.
2	한 명의 학생이 하나의 학식을 여러 번 평가할 수 없습니다.
3	학식이 평가되면 (평가번호, 학식번호, 학생학번, 평점, 코멘트, 평가날짜) 정보를 기록해야 합니다.
4	평점은 1~10 사이의 값으로 기록합니다.
5	학생과 학식 데이터가 삭제되어도 평가 정보는 유지되어야 합니다.
6	평가는 평가번호로 식별합니다.

3. 개념적 설계

3-1. Entity

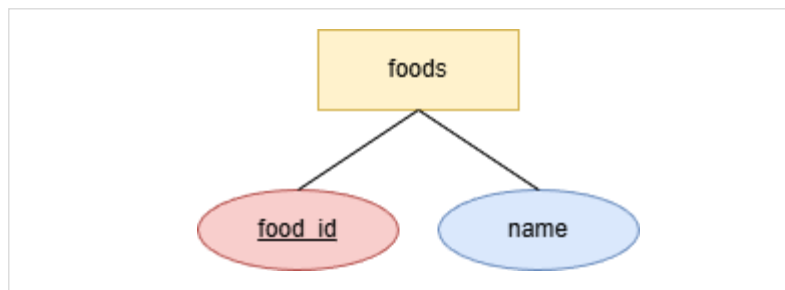
3-1-1. meals 테이블



[meals 테이블]

meals 테이블은 학식번호와 날짜, 구분 속성을 갖고 있습니다. meal_foods 테이블을 통해 foods 테이블과 연결하여 각 날짜별 학식 메뉴를 표시하고자 합니다. 구분 속성의 도메인은 "조식", "중식", "석식"입니다.

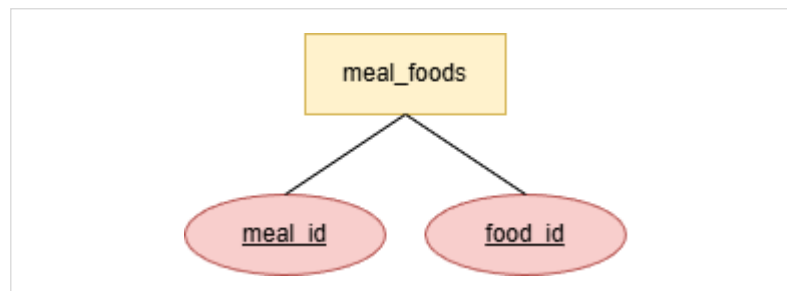
3-1-2. foods 테이블



[foods 테이블]

foods 테이블은 음식에 대한 데이터를 저장하는 테이블입니다. 음식 정보를 따로 저장하여 중복되는 음식 정보가 없도록 유지하려 하며, meal_foods 테이블을 통해 meals 테이블과 연결하여 각 날짜별 학식 메뉴를 표시하고자 합니다.

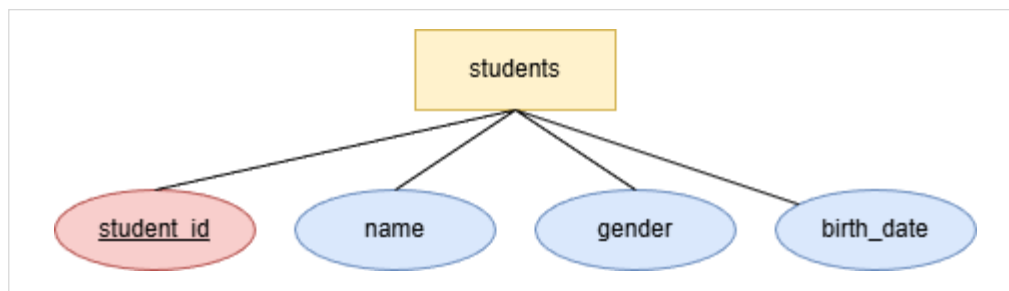
3-1-3. meal_foods 테이블



[meal_foods 테이블]

meal_foods 테이블은 기존에 설계한 테이블을 정규화하는 과정에서 분해된 테이블로 meals 테이블과 foods 테이블을 연결하기 위한 테이블입니다.

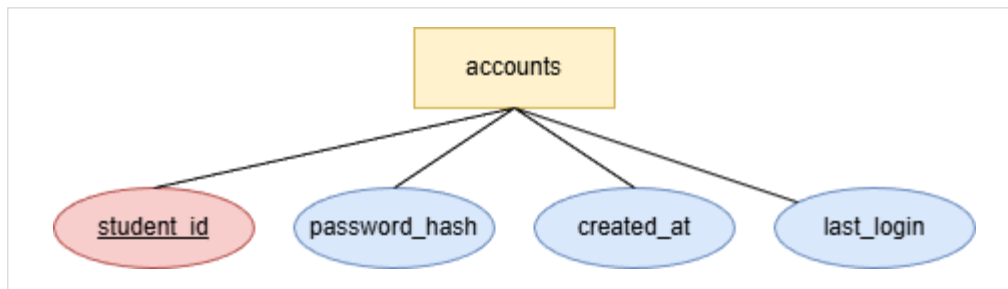
3-1-4. students 테이블



[students 테이블]

students 테이블은 학생에 대한 정보를 저장하는 테이블입니다. 학번, 이름, 성별, 생년월일을 속성으로 가집니다. 나이를 속성으로 설정하면 매년 나이를 증가시켜줘야 하므로 생년월일을 속성으로 설정하였습니다.

3-1-5. accounts 테이블

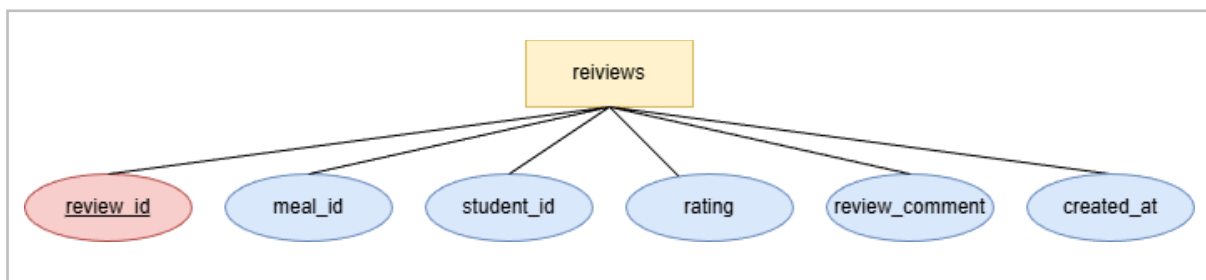


[accounts 테이블]

accounts 테이블은 학생이 학식 메뉴 프로그램을 사용하기 위해 등록하는 계정 정보를 저장하는 테이블입니다. 기존에는 students 테이블 안에 비밀번호까지 속성으로 설정하여 하나의 테이블로 사용하려 했습니다. 하지만 학생 정보가 존재해야만 계정을 생성할 수 있도록 하고 역할을 명확히 구분하기 위해 테이블을 분리하였습니다.

계정 등록 시 학번을 ID로 사용하고 비밀번호를 설정하도록 하고, 비밀번호는 해싱을 적용하여 암호화할 계획입니다.

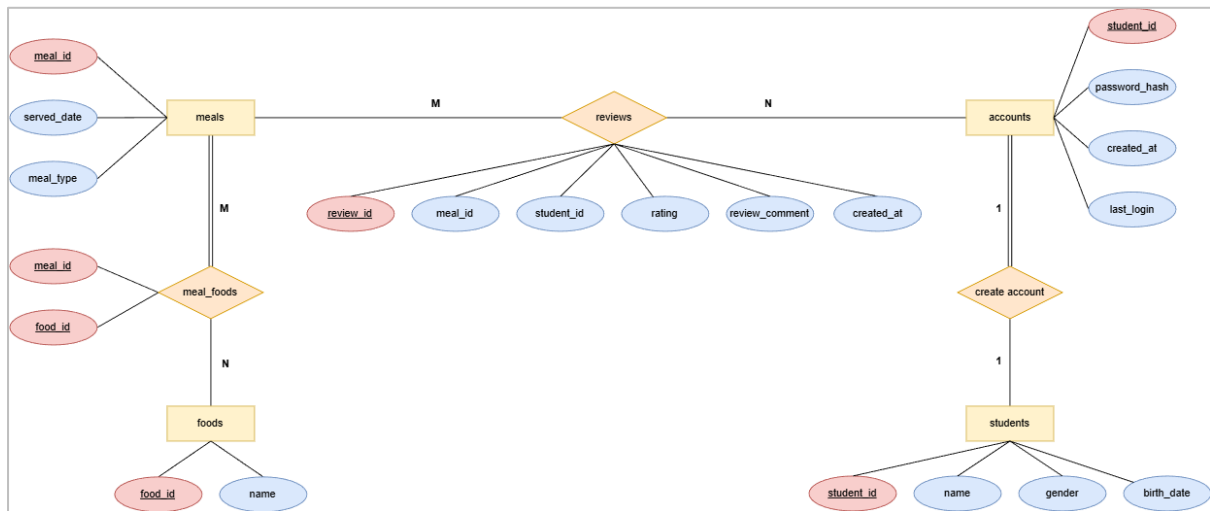
3-1-6. reviews 테이블



[reviews 테이블]

review 테이블은 학생이 학식을 평가한 정보를 저장하는 테이블입니다. 리뷰번호, 평가한 학생의 학번, 평가된 학식의 번호, 평점, 코멘트, 평가 일시를 속성으로 가지고 있습니다.

3-2. 개념 ERD



[개념 ERD]

위 다이어그램은 각 테이블의 관계를 나타낸 E-R 다이어그램입니다. 정규화로 인해 분해된 학식 관련 테이블들을 연결하고 학생과 계정 테이블을 연결하였으며, "리뷰" 행위를 기준으로 학식 테이블과 계정 테이블을 연결하였습니다.

4. 논리적 설계

4-1. 논리 ERD

meals 테이블 릴레이션 스키마	<u>meal_id</u>	served_date	meal_type			
foods 테이블 릴레이션 스키마	<u>food_id</u>	name				
meal_foods 테이블 릴레이션 스키마	<u>meal_id</u> *외래키	<u>food_id</u> *외래키				
students 테이블 릴레이션 스키마	<u>student_id</u>	name	gender	birth_date		
accounts 테이블 릴레이션 스키마	<u>student_id</u> *외래키	password_hash	created_at	last_login		
reviews 테이블 릴레이션 스키마	<u>review_id</u>	<u>meal_id</u> *외래키	<u>student_id</u> *외래키	rating	review_comment	created_at

[논리 ERD]

개념 ERD 에 근거하여 논리 ERD 를 작성하였습니다. 각 테이블의 PK 와 FK 를 표시하였습니다.

4-2. 테이블 명세서

4-2-1. meals 테이블

테이블 명세서						
테이블 이름			meals			
속성이름	데이터타입	널 허용 여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
meal_id	Int	N		PK		
served_date	Date	N				
meal_type	Varchar(10)	N				"조식" "중식" "석식"

UNIQUE

[meals 테이블 명세서]

meals 테이블은 날짜와 구분("조식","중식","석식") 컬럼을 묶어 UNIQUE 로 설정하였습니다.
하루에 같은 구분의 학식이 존재하면 안 되기 때문입니다. (ex. 하루에 조식 두번)

4-2-2. foods 테이블

테이블 명세서						
테이블 이름			foods			
속성이름	데이터타입	널 허용 여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
food_id	Int	N		PK		
name	Varchar(30)	N				UNIQUE

[foods 테이블 명세서]

4-2-3. meal_foods 테이블

테이블 명세서						
테이블 이름			meal_foods			
속성이름	데이터타입	널 허용 여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
meal_id	Int	N		PK	FK	ON DELETE CASCADE
food_id	Int	N		PK	FK	ON DELETE CASCADE

[meal_foods 테이블 명세서]

meal_foods 테이블은 meals 테이블의 meal_id와 foods 테이블의 food_id를 외래키로 설정하여 두 테이블을 연결하는 역할을 합니다. 참조한 외래키가 부모 테이블에서 삭제될 경우 meal_foods 테이블에서도 데이터를 삭제하도록 ON DELETE CASCADE 제약조건을 설정하였습니다.

4-2-4. students 테이블

테이블 명세서						
테이블 이름			students			
속성이름	데이터타입	널 허용 여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
student_id	Varchar(10)	N		PK		
name	Varchar(20)	N				
gender	Varchar(1)	Y				"F" "M"
birth_date	Date	Y				

[students 테이블 명세서]

4-2-5. accounts 테이블

테이블 명세서						
테이블 이름			accounts			
속성이름	데이터타입	널 허용 여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
student_id	Varchar(10)	N		PK	FK	ON DELETE CASCADE
password_hash	Varchar(255)	N				
created_at	Date	N				
last_login	Date	N				

[accounts 테이블 명세서]

accounts 테이블은 students 테이블의 student_id 를 외래키로 설정하여, 학생 정보가 없을 경우 계정을 등록할 수 없도록 설정했습니다. students 테이블에서 학생정보가 삭제될 경우 계정 정보도 삭제되도록 ON DELETE CASCADE 제약조건을 설정하였습니다.

4-2-6. reviews 테이블

테이블 명세서						
테이블 이름			reviews			
속성이름	데이터타입	널 허용 여부	기본값	기본키	외래키	제약조건
review_id	Int	N		PK		
meal_id	Int	Y			FK	ON DELETE SET NULL
student_id	Varchar(10)	Y			FK	ON DELETE SET NULL
rating	Int	N				1 이상 10 이하
review_comment	Varchar(500)	Y				
created_at	Date	N				

UNIQUE

[reviews 테이블 명세서]

reviews 테이블은 students 테이블의 student_id 와 meals 테이블의 meal_id 를 외래키로 설정하였으며, 한 학생이 하나의 학식을 여러 번 평가하는 것을 방지하기 위해 두 컬럼을 묶어 UNIQUE 설정을 하였습니다. rating(평점)은 1~10 의 범위를 가지도록 설정했습니다.

meals 테이블과 accounts 테이블이 삭제되어도 리뷰 데이터를 유지하기 위해 ON DELETE SET NULL 제약조건을 설정하였습니다.

5. 구현

5-1. 테이블 생성 SQL 문

5-1-1. meals 테이블

```
CREATE TABLE meals (  
    meal_id INT NOT NULL,  
    served_date DATE NOT NULL,  
    meal_type VARCHAR2(10) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(meal_id),  
    UNIQUE(served_date, meal_type),  
    CONSTRAINT check_type CHECK(meal_type in ('조식', '중식', '석식'))  
);
```

[meals 테이블 생성 SQL문]

served_date 컬럼과 meal_type 컬럼을 묶어 UNIQUE 제약조건을 설정하였습니다. 또한 meal_type 컬럼에 "조식", "중식", "석식"만 입력이 가능하도록 CHECK 옵션을 설정하였습니다.

5-1-2. foods 테이블

```
CREATE TABLE foods (  
    food_id INT NOT NULL,  
    name VARCHAR2(30) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(food_id),  
    UNIQUE(name)  
);
```

[foods 테이블 생성 SQL문]

같은 이름의 음식이 등록되지 않도록 name 컬럼에 UNIQUE 제약조건을 설정하였습니다.

5-1-3. meal_foods 테이블

```
CREATE TABLE meal_food (  
    meal_id INT NOT NULL,  
    food_id INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(meal_id, food_id),  
    FOREIGN KEY(meal_id) REFERENCES meals(meal_id) ON DELETE CASCADE,  
    FOREIGN KEY(food_id) REFERENCES foods(food_id) ON DELETE CASCADE  
);
```

[meal_foods 테이블 생성 SQL문]

meals 테이블과 foods 테이블의 데이터가 삭제될 경우 두 테이블을 연결하는 데이터까지 함께 삭제하기 위해 ON DELETE CASCADE 옵션을 적용하였습니다.

5-1-4. students 테이블

```
CREATE TABLE students (  
    student_id VARCHAR2(10) NOT NULL,  
    name VARCHAR2(20) NOT NULL,  
    gender VARCHAR2(1),  
    birth_date DATE,  
    PRIMARY KEY(student_id),  
    CONSTRAINT check_gender CHECK(gender IN ('F', 'M') OR gender IS NULL)  
);
```

[students 테이블 생성 SQL문]

성별이 'F' or 'M'만 입력되거나 아예 입력되지 않도록 CHECK 옵션을 설정하였습니다.

5-1-5. accounts 테이블

```
CREATE TABLE accounts (  
    student_id VARCHAR2(10) NOT NULL,  
    password_hash VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    created_at DATE NOT NULL,  
    last_login DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(student_id),  
    FOREIGN KEY(student_id) REFERENCES students(student_id) ON DELETE CASCADE  
);
```

[accounts 테이블 생성 SQL문]

외래키인 student_id 가 부모 테이블인 students 테이블에서 삭제될 경우 accounts 테이블에서도 삭제되도록 ON DELETE CASCADE 옵션을 설정하였습니다.

5-1-6. reviews 테이블

```
CREATE TABLE reviews (  
    review_id INT NOT NULL,  
    meal_id INT,  
    student_id VARCHAR2(10),  
    rating INT NOT NULL,  
    review_comment VARCHAR2(500),  
    created_at DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(review_id),  
    FOREIGN KEY(meal_id) REFERENCES meals(meal_id) ON DELETE SET NULL,  
    FOREIGN KEY(student_id) REFERENCES students(student_id) ON DELETE SET NULL,  
    UNIQUE(meal_id, student_id),  
    CONSTRAINT check_rating CHECK(rating BETWEEN 1 AND 10)  
);
```

[reviews 테이블 생성 SQL문]

한 학생이 같은 학식을 여러 번 리뷰할 수 없도록 meal_id 컬럼과 student_id 컬럼을 묶어 UNIQUE 제약조건을 설정하였으며, 외래키를 참조한 테이블에서 데이터가 삭제되어도 리뷰 데이터를 유지할 수 있도록 ON DELETE NULL 옵션을 설정하였습니다. 평점이 1~10 범위를 벗어나지 않도록 CHECK 옵션을 설정하였습니다.

5-2. 구현 테스트

더미 데이터를 Insert하여 의도한 대로 동작하는지 테스트했습니다.

5-2-1. 학식 SELECT 테스트

```
SELECT m.served_date, m.meal_type, f.name  
FROM meals m, foods f, meal_foods mf  
WHERE m.meal_id = mf.meal_id AND mf.food_id = f.food_id;
```

[학식 데이터 SELECT문]

위 SELECT문을 사용하여 meals 테이블과 foods 테이블을 meal_foods 테이블을 통해 연결한 결과를 테스트 하였으며 결과는 아래와 같습니다.

	SERVED_DATE	MEAL_TYPE	NAME
1	25/09/29	조식	김치
2	25/09/29	조식	잡곡밥
3	25/09/29	조식	콩나물국
4	25/09/29	조식	훈제오리고기
5	25/09/29	중식	감자샐러드
6	25/09/29	중식	상추쌈
7	25/09/29	중식	영양보쌈
8	25/09/29	중식	현쌀밥
9	25/09/29	중식	감자찌개
10	25/09/29	석식	김치
11	25/09/29	석식	잡곡밥
12	25/09/29	석식	콩나물국
13	25/09/29	석식	닭도리탕

[학식 데이터 SELECT 결과]

5-2-2. 학식 GROUP SELECT 테스트

```
SELECT
    m.served_date,
    m.meal_type,
    LISTAGG(f.name, ', ') WITHIN GROUP (ORDER BY f.name) AS food_list
FROM meals m
JOIN meal_foods mf ON m.meal_id = mf.meal_id
JOIN foods f ON mf.food_id = f.food_id
GROUP BY
    m.served_date,
    m.meal_type
ORDER BY
    m.served_date,
    m.meal_type;
```

[학식 데이터 GROUP SELECT문]

5-1-1의 SELECT문의 결과로는 학식 메뉴를 한눈에 파악하기 어렵습니다. 사용자 편의성을 고려하여 학식별로 메뉴를 한눈에 볼 수 있도록 SELECT문을 구성하였으며, 실행결과는 아래와 같습니다.

	⚡ SERVED_DATE	⚡ MEAL_TYPE	⚡ FOOD_LIST
1	25/09/29	석식	김치, 닭도리탕, 잡곡밥, 콩나물국
2	25/09/29	조식	김치, 잡곡밥, 콩나물국, 훈제오리고기
3	25/09/29	중식	감자샐러드, 감자찌개, 상추쌈, 영양보쌈, 흰쌀밥

[학식 데이터 GROUP SELECT 결과]

5-2-3. 리뷰 SELECT 테스트

```
SELECT r.review_id, m.served_date, m.meal_type, r.student_id, r.rating, r.review_comment
FROM meals m, reviews r
WHERE m.meal_id = r.meal_id
ORDER BY r.review_id;
```

[리뷰 데이터 SELECT문]

학생이 학식을 평가한 내용을 확인할 수 있도록 SELECT문을 구성하여 실행 결과를 테스트했습니다. 결과는 아래와 같습니다.

	REVIEW_ID	SERVED_DATE	MEAL_TYPE	STUDENT_ID	RATING	REVIEW_COMMENT
1	1	25/09/29	조식	2501110203	10	밥 맛있어요!
2	2	25/09/29	중식	2501110200	1	최악
3	3	25/09/29	석식	2501110202	5	굿굿
4	4	25/09/29	조식	2501110199	6	고기 많이 주세요.

[리뷰 데이터 SELECT 결과]