

```
-- Drop tables if they exist
```

```
DROP TABLE EMEMBER;
```

```
DROP TABLE EXTYPES;
```

```
DROP TABLE ERECORDS;
```

```
DROP TABLE EGOALS;
```

```
DROP TABLE MENU;
```

```
DROP TABLE BMI;
```

```
DROP TABLE FOOD;
```

```
-- Create EMEMBER table
```

```
CREATE TABLE EMEMBER (  
    EID          NVARCHAR2(10) PRIMARY KEY, -- 회원 아이디  
    EPW          NVARCHAR2(20),             -- 회원 비번  
    ENAME        NVARCHAR2(5),              -- 회원 이름  
    EAGE         NUMBER,                    -- 회원 나이  
    EGENDER      NVARCHAR2(2),              -- 회원 성별  
    EEMAIL       NVARCHAR2(30),             -- 회원 이메일  
    EPHONE       NVARCHAR2(20),             -- 회원 전화번호  
    EHEIGHT      NUMBER,                    -- 회원 키  
    EWEIGHT      NUMBER                     -- 회원 몸무게  
);
```

```
-- Create EXTYPES table
```

```
CREATE TABLE EXTYPES (  
    EXNUM        NUMBER PRIMARY KEY,        -- 운동 번호 (PK)  
    EXNAME       NVARCHAR2(20),             -- 운동 이름  
    EXCATEGORY   NVARCHAR2(20),             -- 운동 카테고리  
    EXCALORIES   NUMBER                     -- 칼로리 소모량 (분당)  
);
```

```
-- Create EGOALS table
```

```
CREATE TABLE EGOALS (  
    EGNUM        NUMBER PRIMARY KEY,        -- 목표 번호
```

```
    ECNUM      NUMBER,           -- 운동 번호 (FK)
    ETEX       NVARCHAR2(20),    -- 운동 이름
    ETEXTIME   NUMBER,           -- 목표 운동 시간
    ESDATE     DATE,             -- 목표 시작일
    EEDATE     DATE,             -- 목표 종료일
    CONSTRAINT fk_egid FOREIGN KEY (EGID) REFERENCES EMEMBER (EID),
    CONSTRAINT fk_exnum_goal FOREIGN KEY (ECNUM) REFERENCES EXTYPES (EXNUM)
);
```

-- Create BMI table

```
CREATE TABLE BMI (
    EBMINUM    NUMBER PRIMARY KEY,
    EBMICODE   NUMBER,
    EBMINAME   NVARCHAR2(10) NOT NULL,
    EBMIID     NVARCHAR2(10),      -- FK
    EBMISCALE  NVARCHAR2(10),
    CONSTRAINT fk_EBMIID FOREIGN KEY (EBMIID) REFERENCES EMEMBER (EID)
);
```

-- Create ERECORDS table

```
CREATE TABLE ERECORDS (
    ERNUM      NUMBER PRIMARY KEY,           -- 기록 번호
    ERID       NVARCHAR2(10),                -- 회원 아이디 (FK)
    ERHNUM     NUMBER,                       -- 운동 번호 (FK)
    EEXTYPE    NVARCHAR2(20),
    EDATE      DATE,                         -- 운동 시작 날짜
    ETIME      NUMBER,                       -- 운동 시간
    ECALORIES  NUMBER,                       -- 운동으로 소모한 칼로리
    CONSTRAINT fk_erid FOREIGN KEY (ERID) REFERENCES EMEMBER (EID),
    CONSTRAINT fk_exnum FOREIGN KEY (ERHNUM) REFERENCES EXTYPES (EXNUM)
);
```

-- Create MENU table

```
EMNUM      NUMBER PRIMARY KEY,      -- 식단 번호
EMID       NVARCHAR2(10),           -- 회원 아이디 (FK)
EDATE      DATE,                    -- 날짜
ECALORIES  NUMBER,                  -- 칼로리
EPROTEIN   NUMBER,                  -- 단백질
ECARBOHYDRATES NUMBER,              -- 탄수화물
EFATS      NUMBER,                  -- 지방
EFNUM      NUMBER,                  -- 음식 번호 (FK)
CONSTRAINT fk_emid FOREIGN KEY (EMID) REFERENCES EMEMBER (EID),
CONSTRAINT fk_fonum FOREIGN KEY (EFNUM) REFERENCES FOOD (FONUM)
);

-- Create FOOD table
CREATE TABLE FOOD (
    FONUM      NUMBER PRIMARY KEY,      -- 음식 번호
    FONAME     NVARCHAR2(20),           -- 음식 이름
    FOGRAMS    NVARCHAR2(10),           -- 그램 수
    FOCALS     NUMBER,                  -- 칼로리
    FOPROTEIN  NUMBER,                  -- 단백질
    FOCARBOHYDRATES NUMBER,              -- 탄수화물
    FOFATS     NUMBER                   -- 지방
);

-- Insert data into FOOD table
INSERT INTO FOOD VALUES (1, '현미밥', '100g', 100, 2.5, 22.0, 0.9);
INSERT INTO FOOD VALUES (2, '현미밥(오뚜기)', '130g', 150, 3.3, 32.0, 1.2);
INSERT INTO FOOD VALUES (3, '현미밥(CJ)', '150g', 180, 3.8, 36.0, 1.5);
INSERT INTO FOOD VALUES (4, '닭가슴살(아임닭)', '100g', 85, 19.5, 1.0, 1.0);
INSERT INTO FOOD VALUES (5, '닭가슴살(허닭)', '80g', 90, 18.0, 1.2, 1.2);
INSERT INTO FOOD VALUES (6, '닭가슴살(홍플러스)', '100g', 110, 22.0, 1.0, 1.0);
INSERT INTO FOOD VALUES (7, '과일 샐러드', '280g', 198, 2.0, 45.0, 0.5);
INSERT INTO FOOD VALUES (8, '로스트치킨샐러드(샐러디)', '240g', 288, 28.0, 1.0, 1.0);
INSERT INTO FOOD VALUES (9, '혼합채소샐러드', '100g', 16, 1.0, 3.0, 0.1);
```

-- Insert data into EXTYPES table

-- 유산소 운동

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (1, '러닝', '유산소', 300)

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (2, '자전거', '유산소', 400)

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (3, '수영', '유산소', 250)

-- 근력 강화 운동

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (4, '팔굽혀펴기', '근력', 150)

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (5, '데드리프트', '근력', 350)

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (6, '벤치프레스', '근력', 300)

-- 뼈 강화 운동

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (7, '줄넘기', '뼈강화', 100)

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (8, '등산', '뼈강화', 200)

-- 균형 운동

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (9, '요가', '균형', 50)

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (10, '필라테스', '균형', 100)

-- 다중 복합 운동

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (11, '크로스핏', '복합', 450)

INSERT INTO EXTYPES (EXNUM, EXNAME, EXCATEGORY, EXCALORIES) VALUES (12, '서킷 트레이닝', '복합', 350)

COMMIT;