

One Day Project	다이어트를 도와줘	이름	
-----------------	-----------	----	--

1. 프로젝트 개요

2021년 다이어트 계획을 세웠으나 벌써 5월이 흘러가고 있다.

다이어트하고자 하는 마음과 달리 매일 매일 새로운 군것질 거리를 찾고 있는 나

하루에 얼마만큼의 군것질 거리로 칼로리를 채우고 있는지 알면 다이어트 결심을 새롭게 할 수 있지 않을까

요구사항

※ Java project를 먼저 생성한 후 프로젝트 폴더에 DBMS 폴더를 만들고 DB작업

1. 오라클 DB

가. TableSpace : FoodDB

- . DataFile 'C:/oraclexe/data/food.dbf'
- . Size 1MB, 자동증가 1K

나. User : food, Password : food

- . Default TableSpace FoodDB
- . DBA 권한 부여

다. Table 생성

- . 가공식품 영양정보 엑셀 파일을 참조하여 테이블 생성
- . 식품정보 : tbl_foods
- . 제조사정보 : tbl_company
- . 식품분류 : tbl_items

. 테이블의 칼럼이름, 데이터타입, 기본키, 외래키는 데이터를 참조하여 작성

- . tbl_foods 테이블의 제조사코드와 tbl_company 간에 외래키 관계 선언
- . tbl_foods 테이블의 분류코드와 tbl_items 간에 외래키 관계 선언

. 식품정보, 제조사정보, 식품분류 테이블을 JOIN하여 VIEW를 생성 : view_식품정보

2. Java project : OneDay_Server_Food

- . base package : com.com.food
- . 화면 UI는 자유롭게 구현한다.

가. 일일 가공식품 섭취정보를 저장할 Table 설계 : tbl_myfoods

- . 다음과 같이 날짜별로 식품을 섭취하며 섭취한 정보를 테이블에 INSERT 할수 있어야 한다.

날짜	식품코드	섭취량
2021-05-09	PD00017	1
2021-05-09	PD00102	2
2021-05-09	PD00222	1
2021-05-09	PD01001	1

- . Table 에 저장된 데이터와 상품정보 데이터와 JOIN하여 날짜별 섭취한 칼로리, 단백질, 지방, 당류 등의 양을 조회해야 한다.
- . 칼로리, 단백질, 지방, 당류는 식품정보 테이블의 해당 항목의 칼럼 데이터와 섭취정보의 섭취량을 곱하여 표시

나. 서버가 시작되면 섭취한 칼로리 정보를 다음과 같이 리스트로 보여준다.

날짜	식품명	섭취량	총내용량...	당류
2021-05-01	1,000원의 행복 토스트 식빵	1	142	2

- . 계산하여 보여줄 항목은 다음 항목이며 섭취량을 곱하여 보여준다.
총내용량(g), 에너지(kcal), 단백질(g), 지방(g), 탄수화물(g), 총당류(g)

다. “섭취정보 등록” 을 클릭하면

- 날짜를 입력받고
- 식품명을 검색하여 선택하고
- 섭취량을 입력한 후 등록을 한다

라. “섭취정보 등록” 이 완료되면 처음 화면으로 Redirect 한다.

마. 처음 시작화면에서 날짜를 입력하고 조회를 클릭하면 날짜별로 리스트를 조회할 수 있다.

날짜