

COMENTO

직무부트캠프

[부천대] 실제 현업 WEB 개발자와 함께 SW 포트폴리오 제작까지!

위승빈

1. 프론트엔드 언어를 활용해 Template 구현

가장 기본적인 html, css를 이용하고 Django Template 언어를 활용하여 구현하였습니다.

2. DB와 Django 환경설정

기획한 요구사항의 양에 비해 구현기간이 짧아 요구사항을 줄였습니다.

● DB 설계

중요 요구사항 - 음식 영양성분 제공 : 음식의 기본 정보와 영양성분의 컬럼의 양이 많고 따로 관리하기에 용이하다고 생각되어 분리하였습니다.

음식 기본정보 : Food

| 컬럼명 | 설명 |
|--------------|--------------------|
| id | 고유번호, sqlite 자동 |
| name | 음식명 |
| manufacturer | 음식 제조사 (null 가능) |
| pic | 음식 사진 링크 (null 가능) |
| food_unit | 음식 단위 (ml, g, 개 등) |
| food_ex | 음식 추가 설명 (null 가능) |
| created_date | 음식 작성일 (관리 용이) |
| update_date | 음식 수정일 (관리 용이) |

음식 영양성분 : NutritionFacts

| 컬럼명 | 설명 |
|---------|---------------------------|
| id | 고유번호, sqlite 자동 |
| food | food FK |
| 각종 영양성분 | 영양성분의 영어명 (모두 default는 0) |

| | |
|-------------------|-----------------------|
| nutritionFacts_ex | 영양성분 추가 설명 (인공 감미료 등) |
|-------------------|-----------------------|

주요 요구사항 - 사용자 계정 사용 : Django의 User model을 이용하려 했으나 활용에 어려움을 겪어 프로젝트에 추가하지는 못 했습니다.

사용자 정보 : User Account

| 컬럼명 | 설명 |
|--------------------|--------------------|
| id | 고유번호, sqlite 자동 |
| account_id (email) | 사용자 아이디 |
| password | 비밀번호 |
| name | 사용자명 |
| height | 사용자 키 |
| weight | 사용자 몸무게 |
| fat | 사용자 체지방률 |
| created_date | 사용자 생성일 (관리 용이) |
| update_date | 사용자 정보 수정일 (관리 용이) |

부가 요구사항 - 건강 뉴스 : 크롤링 하여 바로 보여줄 예정이기 때문에 DB가 필요없다고 느꼈습니다.

● DB 구축

Django의 기본 SQLite를 사용하였습니다.

settings.py

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.sqlite3',
        'NAME': BASE_DIR / 'db.sqlite3',
    }
}
```

3. Repository 생성

1주차부터 Repository를 이용해 작업을 진행하였기 때문에 같은 Repository에 이어서 진행하였습니다.

[깃허브 링크](#)

4. 개발 진행

pyCharm IDE를 이용하여 'lets_do_healthy' 이름으로 프로젝트를 시작하여 개발을 진행하였습니다.

주로 [시작하기 | Django 문서](#) 해당 링크의 튜토리얼을 참고하여 개발 진행하였습니다.

5. 페이지 캡처



운동과 관련된 부분이 빠지고 음식과 건강 뉴스를 주요 요구사항으로 채택하여 프로젝트 분위기가 많이 바뀌었습니다. 기획 부분의 전문적인 느낌보다는 좀 더 친근하고 건강한 느낌으로 디자인을 바꿔서 제작했습니다.

기획단계의 피드백을 반영하여 페이지 양을 줄이고 원페이지 형태로 갈 예정으로, 헤더부분을 제외하고 콘텐츠 부분은 개발을 진행하며 늘려가야 할 것으로 보입니다.