



KDT 5기 김한슬, 권솔이, 홍정명

Contents

01

프로젝트소개

02

개발환경

03

구현기능

“01.Pick Nutrition”

사용자의 균형잡힌 영양소 섭취를 위한 서비스

- 1.사용자의 키,몸무게,성별에 따른 권장 영양소를 보여준다.
- 2.음식 이미지 업로드를 통해 이미지에 대한 영양소를 보여준다.
- 3.설정한 기간에 따른 섭취 영양 정도에 따라 사용자의 영양상태를 분석하여,
균형잡힌 영양소를 섭취 할 수 있도록 음식을 추천해준다.
또한, 질병 노출 수준을 알려준다.

“02.개발환경”

- 운영체제: windows 10, AWS, Linux(Ubuntu)
- 개발도구: Visual Studio code, IntelliJ IDEA, Google Colab,Pycharm
- Frontend
 - TypeScript,React,Redux toolkit
- Backend
 - Spring boot, spring security, JPA, MariaDB, Docker, HeidSQL ,JWT
- AI
 - Matplotlib, Opencv, Tensorflow, Keras, yolov5
- 버전관리 :Github

“03.구현기능”

1.메인 페이지

- 로그인하지 않을 시 네비바가 보이지 않는다.

2.회원가입/로그인

- 회원가입시 입력받은 정보로 사용자에게 대한 권장 영양소를 계산하여 저장한다.
- 로그인시 네비바가 보인다

3.Check

- 사용자가 음식 이미지를 업로드하면 음식에 대한 영양소가 차트에 보여진다.(권장 영양소와 함께)
- 사용자가 올린 이미지의 음식이 인식되는 과정을 바운딩박스로 보여준다.

4.Foods

- 사용자가 업로드한 음식 이미지를 기반으로, 균형잡힌 영양소를 섭취 할 수 있도록 음식을 추천해준다. 또한 질병에 노출됨을 판단하여 알려준다.

5.History

- 사용자가 지정한 날짜들의 히스토리를 보여준다. 기간에 따라 분석 결과도 달라진다.

Live a healthy life

Check Your Nutrients



JOIN



아래 내용을 입력해주세요!

User ID

영문자로 시작하는 영문 또는 숫자의 6 ~ 20자로 만들어주세요

ID 중복확인

ID Check

Password

Password를 확인해주세요

gender

Name

2자 이상 10자 미만의 올바른 이름을 입력해주세요.

NickName

E-Mail

Phone Number

weight

height

Sign Up

나의 영양소 확인하러 가기

Register

User ID
kwonsol2ID 중복확인
kwonsol2

ID Check

Password

안전한 비밀번호예요.

Password를 확인해주세요.

'일치'

gender
여성Name
권슬이NickName
파인트리E-Mail
kwonsol2@naver.com

올바른 이메일 형식입니다.

Phone Number
01056596233weight
57height
167

Sign Up

☒ 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

LOGIN



로그인 후 이용 가능합니다.


User ID
kwonsol2

Password
••••••••

☒ Remember me

Sign in

© Pick Nutrition 2022

 Google 계정으로 로그인

나의 영양소 확인하러

COSTA
SINCE 1961

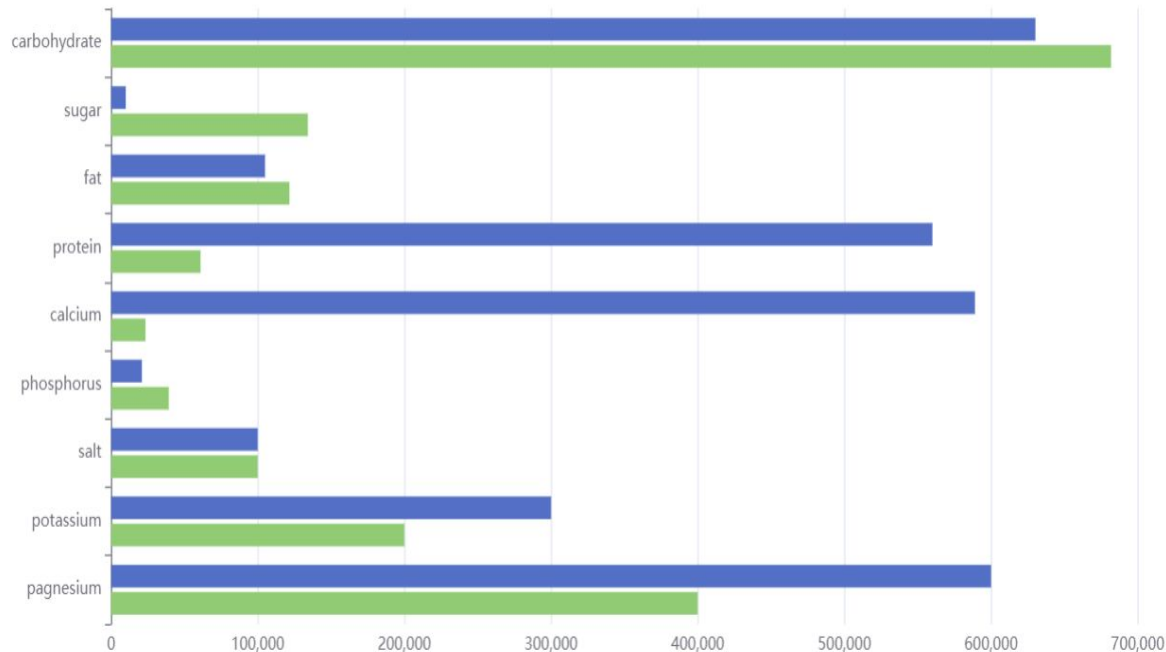
이미지 한장으로 나의 건강상태를 확인

100만 건의 영양 데이터를 통해 정확한 분석과 조



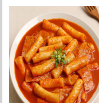
Check my nutrition

■ 권장 영양소 ■ 섭취 영양소



일일 섭취 이미지

1 new food



떡볶이 1인분

+ 이미지 추가





칼슘과 단백질이 부족하고, 당이 과다합니다. 3개의 음식을 추천드립니다. 다양한 영양소가 들어간 비빔밥
단백질이 풍부한 고등어 칼슘이 가득한 치즈,계란,우유 등을 섭취해주세요. 당이 계속 높을 경우 당뇨병에
걸릴 수 있습니다.



○ pagnesium
○ potassium
○ salt
○ phosphorus
calcium
protein
fat
sugar
carbohydrate

