

# AI를 이용한 음식의 칼로리 분석

| 팀명(팀원) | 네모의 꿈(곽우진, 류민우, 박상현, 이지선)

| 지도교수 | 이준재

## 개요

AI를 통해 현재 섭취하려는 음식에 대한 다양한 정보를 제공하고 부족한 영양소를 채울 수 있는 음식을 사용자에게 추천해준다.

## 배경 및 목적

- 건강에 대한 관심도가 증가하고, 식단 관리를 추구하는 사람이 많은 현대 사회.
- 간편하게 이에 대한 정보를 제공하는 어플이 필요하다는 관점에서 발안해 AI를 활용하여 현재 음식의 정보 제공 및 부족한 영양 관련 정보를 제공하는 프로그램을 개발하고자 계획했다.

## 내용

- [간단한 조작]  
사진 촬영 한 번 후 업로드만으로 칼로리를 계산하는 간단한 공정을 통해 사용자들의 접근성을 높일 수 있다.
- [영양 불균형 해소]
  - 영양소 불균형에 관한 정보를 제공하여 일상에서 다양한 음식 정보를 학습함으로써 사용자들은 간단하게 정보를 알 수 있다.
  - 이를 적절히 이용해 필수 영양소를 충분히 섭취하지 못한 경우 발생하는 영양 불균형을 미연에 방지하는 효과를 기대할 수 있다.

## 결과 이미지

