멀캠 세끼

Introduction

최근 현대인들의 식습관이 배달음식과 외식을 주로 함에따라 달고 짠 음식에 많이 노출되어 건강에 영향을 미치고있다. 균형있는 식단을 위해 전에 먹었던 음식 영양소를 분석하여 음식 추천을 통해 음식을 집에서 직접 만들 수 있도록 자연스럽게 도와주거나, 음식을 만들 재료를 사진으로 이미지 인식 또는 Speech to Text(STT)를 이용하여 어떤 음식을 만들 수 있는지 추천을 받는 프로젝트로 기획되었습니다.

**Business opportunity**

◎ 배달음식 어플과 연동을 통해 먹었던 음식을 공유하고, 이것을 바탕으로 다음 식단 추천을 받을 수 있을 것으로 예상한다.

**Proposed Solution**

- **기능적**

◎ 가지고 있는 식재료를 사진과 Speech to Text(STT)를 통해 식재료 파악

◎ 식재료 파악한 것을 토대로 만들 수 있는 음식 추천

◎ 전에 먹었던 음식을 사진이나 검색기록을 통해 부족한 영양소를 기반으로 다음 식단 추천

◎ 회원가입 및 로그인 기능

- **비 기능적**

◎ 자유 게시판 기능을 통해 회원들끼리 의사 소통

◎ 메뉴 선정 시간 단축

◎ 항시 사용 가능한 System 구축

유즈케이스

요구사항 명세서

| Use Case Name | Priority | Number | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| 회원 가입 | E | E01 | 회원가입을 통해 고객 정보 입력 |
| 로그인 | E | E02 | 로그인하여 회원들의 식단 정보 수집 및 게시판 이용 |
| 식단 저장 | E | E03 | 먹었던 식단을 입력하여 이전에 먹었던 식단 정보를 수집 |
| 식단 추천 | E | E04 | 이전의 식단 및 현재 가지고있는 재료를 통해 다음 식단을 추천 |
| 사진 기능 | H | H01 | 사진으로 식단을 찍어 식단을 빠르게 입력하거나 가지고 있는 식재료를 빠르게 입력 |
| 음성 인식 기능 | H | H02 | 음성을 Text로 변환하여 STT를 이용하여 식단을 빠르게 입력하거나 가지고 있는 식재료를 빠르게 입력 |
| 장바구니 기능 | H | H03 | 추후에 원하는 식단을 저장할 수 있는 형식의 장바구니 |
| 게시판 기능 | F | F01 | 회원들끼리 자유롭게 의사소통을 하는 자유 게시판 |
| 회원 정보 수정 기능 | F | F02 | 정보가 바뀐 회원들을 위해 정보 수정 기능 |

요구사항 상세 명세서

| 항목 | 아이디 | 내용 |
| --- | --- | --- |
| 회원가입 | E01-01 | 사용자는 회원과 비회원으로 나뉜다. |
| E01-02 | 비회원은 회원가입을 할 수 있다. |
| E01-03 | 이름, 아이디, 비밀번호, 전화번호, 이메일주소를 등록할 수 있다. |
|  |  |  |
|  |  |  |

