

밀땅 프로젝트 기획서

팀명	Port8090
팀장	서다슬
팀원	남다예, 변영은, 이준혁, 정세홍, 정슬

작성일자	2024.02.06	작성자	이준혁, 서다슬
프로젝트명	밀땅(Mealddang)		
프로젝트 목적	소중한 한 끼 식사와 건강을 책임져주는 서비스 개발 (식사의 처음과 끝을 우리가 책임지겠다)		
프로젝트 개요 및 추진방향	<ol style="list-style-type: none"> 1. 이미지로 음식 판별 2. 리뷰 분석을 통해 취향 분석 3. 영양 분석을 통해 균형잡힌 식단 제공 4. 상황에 맞추어 식단 및 음식점 추천 		
프로젝트 구성 기능	<ol style="list-style-type: none"> 1. 음식 사진에 대한 정보(칼로리, 영양소 등)를 통해 식단 구성 2. 사용자에게 부족한 영양소 파악해 필요 영양소가 들어간 음식 추천 (탄단지) 3. 비슷한 음식 & 식당 추천 4. 리뷰 분석 <ol style="list-style-type: none"> a. 긍정 & 부정 b. 리뷰를 통해 나이대, 성별 예측 5. 지도 <ol style="list-style-type: none"> a. 최저가, 가성비, 상황에 따른 식당 추천 b. 카테고리별 <ol style="list-style-type: none"> i. 한식/중식/일식 등 ii. 모임/데이트 등 iii. 노키즈존/반려동물존 등 c. 개인지도 표시 <ol style="list-style-type: none"> i. 오늘 찍은 사진 중 음식사진만 선별해서 지도에 표시 d. 여행지에 따른 음식점 추천 <ol style="list-style-type: none"> i. 음식 리스트만 주어졌을 때 식당 및 루트 추천 6. Database <ol style="list-style-type: none"> a. 크롤링 수집데이터 DB 저장 b. 통합 식품영양성분 데이터 DB 저장 		
프로젝트 요구 기술	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model (예정) <ol style="list-style-type: none"> a. 이미지 분류 모델 (Yolo etc) b. 추천모델 c. 감성분석 모델 2. Crawling <ol style="list-style-type: none"> a. 데이터 확보 		

	<ul style="list-style-type: none"> 3. Web <ul style="list-style-type: none"> a. SpringBoot b. Gradle / Thymeleaf c. Django <ul style="list-style-type: none"> i. API ii. 학습모델 4. Database <ul style="list-style-type: none"> a. MySQL 5. 시각화 <ul style="list-style-type: none"> a. 추세 b. 리뷰 빈도 6. 분석 <ul style="list-style-type: none"> a. pandas 7. 스케줄링 <ul style="list-style-type: none"> a. Airflow
프로젝트 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 1. 이미지 및 텍스트 데이터를 수집/분석을 통해 트렌드 파악 2. 고객 니즈에 맞는 추천 서비스 제공 3. 고객 맞춤형 건강관리 서비스 제공
프로젝트 기간	2024.02.19 - 2024.03.21