

밀땅 주간 업무 보고서

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

주간 업무 보고서 1주차 (2023.12.26 ~ 2023.12.29)

구분	2주차 업무 계획	1주차 업무 실적
주 업무	1. 추가 아이디어 및 최종 주제 리스트 선정	1. 큰 그림의 아이디어 회의
보조업무		
특이사항		
건의사항		

주간 업무 보고서 2주차 (2024.01.02 ~ 2024.01.05)		
구분	3주차 업무 계획	2주차 업무 실적
주 업무	<div>1. 마음에 드는 주제 관련한 인사이트 조사</div> <div>2. 데이터 수집이 얼마나 가능한지 파악</div> <div>3. 최종 주제 정하기</div>	<div>1. 추가 아이디어 회의</div> <div>2. 최종 주제 리스트 선정</div>
보조업무		
특이사항		<div>1. 2가지 방식 중 선택 필요</div> <div>- 방대한 데이터를 가지고와서 활요하는 방법</div> <div>- 유저가 많을수록 성능이 올라가는 방식</div>
건의사항		

주간 업무 보고서 3주차 (2024.01.08 ~ 2024.01.12)

구분	4주차 업무 계획	3주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> 1. 팀명 정하기 2. 대략적인 계획 잡기 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 최종 주제 선정 => 급식 업체 2. 문서작성 (큰틀) <ul style="list-style-type: none"> - WBS - 상세설계서 - 상세요구사항명세서 - 주간 & 일간 보고서
보조업무		
특이사항		<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용 예정 기술 <ul style="list-style-type: none"> - ML - MySQL - Hadoop - Java / Python
건의사항		

주간 업무 보고서 4주차 (2024.01.15 ~ 2024.01.19)

구분	5주차 업무 계획	4주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mini Project 진행 2. 크롤링 3. 이미지 최대한 많이 모으기 <ul style="list-style-type: none"> - 음식 & 비음식 분류 - 음식 내 분류 4. 모델 찾기 <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 분류모델 - 학습방법, 예시, 적용방법 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 중간 Mini Project 주제 정하기 2. Mini Project 진행 방식 정하기 3. 크롤링 방식 정하기 <ul style="list-style-type: none"> - 가지고 올 수 있는 컬럼명 전체 4. 음식이 있는 사진 전부 <ul style="list-style-type: none"> - 음식이 아닌 사진도 포함 -> 음식, 비음식 구분 5. 모델 리스트 확인 6. 분석 방향 공유 <ul style="list-style-type: none"> - 조화로운 식단 - 음식점 추천 키워드 - 바이럴 분석 - 성별 & 연령대 선호도 - SNS 트렌드 분석
보조업무		
특이사항		
건의사항		

주간 업무 보고서 5주차 (2024.01.22 ~ 2024.01.26)

구분	6주차 업무 계획	5주차 업무 실적
주 업무	<p>※ Mini Project V2 설계</p> <ol style="list-style-type: none"> 음식 분류 모델을 활용한 데이터 활용 회의 label 30개 정도로 새로 학습해서 우리 필요에 맞춰 재학습 Data 정제 필요 (필요없는 image를 crawling 했음) <p>※ Final Project 구체화</p>	<p>※ Mini Project 진행</p> <ol style="list-style-type: none"> 크롤링 <ul style="list-style-type: none"> - selenium - bs4 이미지 최대한 많이 모으기 <ul style="list-style-type: none"> - 음식 & 비음식 분류 - 음식 내 분류 모델 찾기 <ul style="list-style-type: none"> - 이미지 분류모델 - 학습방법, 예시, 적용방법 Yolo 모델 시도 <ul style="list-style-type: none"> - Yolo v5 - Yolo v8
보조업무		
특이사항	<ol style="list-style-type: none"> 여러 종류의 음식을 한번에 학습하니 오류가 많았음 개인 pc로 충분히 돌릴 수 있으므로 종식별 한식별로 나눠서 각각으로 train해봐도 될거같음 	
건의사항		

주간 업무 보고서 6주차 (2024.01.29 ~ 2024.02.02)		
구분	7주차 업무 계획	6주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> 1. 웹 사이트 Reference 찾아보기 2. 각자 하고 싶은 것 & 기능 선택 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Final Project 회의 <ol style="list-style-type: none"> a. 2024.01.29 b. 2024.01.31
보조업무		
특이사항		<ol style="list-style-type: none"> 1. git 관리 <ol style="list-style-type: none"> a. main : 버전관리용 b. dev : 매일 merge를 통해 통일성 유지 c. 개인 branch : 개인개발 2. 이슈관리 <ol style="list-style-type: none"> a. git 프로젝트 이슈에 적기 3. 분업 <ol style="list-style-type: none"> a. 모듈 구조화를 통해 단계별 개발 b. 분할 작업 <ol style="list-style-type: none"> i. 아침마다 작업 내용 Pull Request를 통해 다같이 확인하고 merge 진행 ii. 이슈 확인
건의사항		

주간 업무 보고서 7주차 (2024.02.05 ~ 2024.02.08)		
구분	8주차 업무 계획	7주차 업무 실적
주 업무	<div>1. 크롤링</div> <div>a. 네이버, 다음, 구글 등에서 음식점 정보</div> <div>b. 되도록 BeautifulSoup으로만 할 수 있도록 작성</div>	<div>1. FinalProject 회의</div> <div>a. 2024.02.05</div>
보조업무	<div>1. 어떻게 코드를 짤 것인지 구상</div> <div>2. 사용할 수 있는 기술 스택 목록 알아보기</div>	
특이사항		<div>1. 희망 멘토 => 분석 전문가</div> <div>2. 개인공부 시간 확보</div> <div>3. 매니저 찬스</div>
건의사항		

주간 업무 보고서 8주차 (2024.02.13 ~ 2024.02.16)

구분	9주차 업무 계획	8주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 합치기 <ol style="list-style-type: none"> 전부 합쳐서 NULL 처리로 전처리 시작 각 사이트의 데이터에서 같은 음식점 판단 처리 방법 고안 각자 맡은 역할 수행 <ol style="list-style-type: none"> 20240213 회의록 참고 딥러닝 모델 선정 및 테스트 (이미지, 텍스트) 지도 API 활용 <ol style="list-style-type: none"> 위치정보(좌표)를 통해 지도 마커 표기 	<ol style="list-style-type: none"> 크롤링 <ol style="list-style-type: none"> 데이터 수집 <ol style="list-style-type: none"> 네이버 요기요 카카오 구글 블루리본 다이닝코드 캐치테이블 에어플로우 환경구성 DB설정 <ol style="list-style-type: none"> DB 데이터 쌓기
보조업무		
특이사항		<ol style="list-style-type: none"> 에어플로우 사용에 대한 회의 필요 <ol style="list-style-type: none"> crontab으로도 충분히 가능 에어플로우자체만으로 미니프로젝트 격으로 기능임 <ol style="list-style-type: none"> Docker + Airflow
건의사항		<ol style="list-style-type: none"> 식당 리뷰에서 빈도 높은 단어 & 관련도 높은 단어일수록 크게 보여지는 시각화 => WordCloud 에어플로우 사용회의

주간 업무 보고서 9주차 (2024.02.19 ~ 2024.02.23)

구분	10주차 업무 계획	9주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 수집 <ol style="list-style-type: none"> Airflow를 이용한 자동화 딥러닝 <ol style="list-style-type: none"> 이미지 정제 학습진행 Chatbot <ol style="list-style-type: none"> 기능 구현 Web <ol style="list-style-type: none"> DB 설계(ERD) 회원가입 시 이메일 인증 워드 클라우드 지도 <ol style="list-style-type: none"> 지도 상세창 식당 대표 이미지 넣어주기 실시간 내위치 	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 수집 <ol style="list-style-type: none"> 크롤링을 통해 각 사이트에서 정보 받아와 정제 csv 대신 db에 직접 insert 이미 존재하는 데이터와 비교하여 갱신된 부분만 다운 데이터 수집 자동화 진행 딥러닝 모델 <ol style="list-style-type: none"> 이미지 <ol style="list-style-type: none"> 학습 & 검증 이미지 수집 Web <ol style="list-style-type: none"> 로그인, 회원가입 기능 구현 DB 설계(테이블정의 완) 지도(메인페이지) <ol style="list-style-type: none"> 네이버 지도 마커 표기 상세설명 창 구축
보조업무	<ol style="list-style-type: none"> 문서작성 <ol style="list-style-type: none"> 상세설계서 상세요구사항설계서 	
특이사항		
건의사항		

주간 업무 보고서 10주차 (2024.02.25 ~ 2024.02.29)

구분	11주차 업무 계획	10주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> Web <ol style="list-style-type: none"> 웹 화면 정교화 식단관리 페이지 상세 구축 지도 상세 구축 Model <ol style="list-style-type: none"> 학습진행 학습 모델 평가 review 분석 및 기능 정의 Chatbot 구현 	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 수집 Model <ol style="list-style-type: none"> Image Dataset 업로드 Chatbot 구현 (~11주) Web <ol style="list-style-type: none"> 목업페이지 구현 <ol style="list-style-type: none"> 웹 서비스 전체 플로우 지도 <ol style="list-style-type: none"> 상세창 내 음식점 대표 이미지 넣기 실시간 나의 위치 확인
보조업무	<ol style="list-style-type: none"> 문서작업 <ol style="list-style-type: none"> 발표자료 내용 추가 상세설계서 정리 	
특이사항	<ol style="list-style-type: none"> 팀원 시험 준비 팀원 1 병가 	<ol style="list-style-type: none"> 팀원 시험 준비 팀원 1 병가
건의사항		

주간 업무 보고서 **11주차 (2024.03.04 ~ 2024.03.08)**

구분	12주차 업무 계획	11주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 <ol style="list-style-type: none"> 추가 사이트 정보 수집 테이블 정규화 Model <ol style="list-style-type: none"> 웹-모델 통신 환경 구축 리뷰 데이터 DB구축 모델 평가(이미지, 감성분석) Web <ol style="list-style-type: none"> 웹 화면 정교화 식단관리 페이지 기능 및 시각화 추가 지도에 들어갈 필터링 기능 추가 프로젝트 최종 마무리 	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 수집 <ol style="list-style-type: none"> 데이터 시각화 마스터 테이블 구축 Model <ol style="list-style-type: none"> 이미지 <ol style="list-style-type: none"> Yolo Dataset 업로드 마무리 Yolo 버전별 성능 비교 감성분석(GRU) <ol style="list-style-type: none"> 리뷰 분석 및 기능 정의 Web <ol style="list-style-type: none"> CSS 적용 식단관리 페이지 시각화 식단별 영양정보, 영양기준 DB 구축 이미지 업로드 검색기능 <ol style="list-style-type: none"> 식당명, 리뷰 검색에 따른 마커 구현 프로젝트 로고
보조업무	<ol style="list-style-type: none"> 문서작성 마무리 프로젝트 정리 	<ol style="list-style-type: none"> 문서작업 <ol style="list-style-type: none"> 발표자료 Update
특이사항	1.	<ol style="list-style-type: none"> 지도 현재 위치 중복생성 정적 리소스 경로 문제
건의사항		

주간 업무 보고서 **12주차 (2024.03.11 ~ 2024.03.15)**

구분	13주차 업무 계획	12주차 업무 실적
주 업무	<ol style="list-style-type: none"> 문서작성 마무리 프로젝트 정리 발표 준비 	<ol style="list-style-type: none"> 데이터 <ol style="list-style-type: none"> 추가 사이트 정보 수집 테이블 정규화 Model <ol style="list-style-type: none"> 웹-모델 통신 환경 구축 리뷰 데이터 DB구축 모델 평가(이미지, 감성분석) Web <ol style="list-style-type: none"> 웹 화면 정교화 식단관리 페이지 기능 및 시각화 추가 지도에 들어갈 필터링 기능 추가 프로젝트 최종 마무리
보조업무		<ol style="list-style-type: none"> 문서작업 <ol style="list-style-type: none"> 발표자료 Update
특이사항		
건의사항		