

멘토링 일지

일시	2023년 10월 23일 (14시 ~16시)		장소	알파시티 코드알파 7층 1회의실	
학과(전공)명	컴퓨터공학		팀명	라온KM	
작품명	AI기반의 영상(객체) 처리기술을 통한 인식·분석시스템 개발				
멘토 정보					
성명	이동식		소속	라온에이치씨	
참여명단	성명	소속		성명	소속
	최승환	계명대 컴퓨터공학			
	김아름	계명대 컴퓨터공학			
	이도경	계명대 컴퓨터공학			
	이동식	(주)라온에이치씨			
멘토링 목적	목적 1. 2023.10.11. ~ 2023.10.22. 수행한 과제 발표 2. 프로젝트 방향 결정				
멘토링 내용	멘토링 내용 1. 2023.10.11. ~ 2023.10.22. 수행한 과제 발표 a. 차종 분류의 새로운 접근 - 발표자 : 최승환 I. Image Retrieval II. Unicom+ViT b. 분류 모델 조사 발표 - 발표자 : 이도경 I. Object Detection II. Deep Learning Network, Features of Model c. 분류 모델 조사 발표 - 발표자 : 김아름 I. Object Detection II. TResNet, EfficientNet v8, YOLO v8 2. 차종 분류 알고리즘 선택 a. Object Detection -> YOLO b. Image Retrieval -> ViT c. 알고리즘 성능 파악을 위해 데이터 수집이 우선 3. 차종 분류를 위한 데이터 수집 a. 크롤링 데이터 없이 주차장 데이터로만 이루어진 데이터셋 구축 b. 현대자동차 131종 분류를 위한 데이터 수집 과정 I. 8월 프로젝트에서 사전 학습한 가중치 파일로 원본데이터에 대해 오토라벨링 II. 오토라벨링으로 수집된 차량 데이터 검수 (ex.클래스 불일치) III. I~II 단계를 반복 수행하면서 목표 데이터 개수 달성. (클래스당 100장)				

작 성 자(멘 토) : 이동식 (서명 또는 날인)