

Makers' Day 팀 활동 일지

작성자 :

일 자	2023년 7월 26,28일 화,목요일 3주차		팀명/ 활동 시간	일이삼사 팀 / 4 시간
참가자	하승아, 전유진		장소	동아리방 (대면 / 비대면)
회의 내용	주제	CNN 모델 구축 및 향상		
	<p>1. 데이터셋 현재 8000개 수집 완료.</p> <p>2. 수집한 Raw 데이터셋을 Keras에서 사용하기 위해 tf.keras.preprocessing.image_dataset_from_directory () 함수를 이용해 봄.</p> <p>3. 그 과정에서 생긴 Error를 디버깅하기 위해, Data set을 train, validation set으로 수동 분리해보거나 다른 파라미터를 사용하는 등의 시도를 하여 해결함. (데이터셋 split 완료)</p> <p>4. CNN 기본 모델으로 훈련 완료</p> <p>5. CNN 성능 향상을 위해 ResNet 구조 사용하여 정확도 60%로 향상시킴.</p> <p>6. 1차적으로 ResNet 버전의 모델을 웹팀으로 넘긴 상황.</p> <p>예정</p> <p>훈련 데이터 더 수집하고</p> <p>CNN 성능 향상을 위해 하이퍼 파라미터 수정 및 CNN 아키텍처 다양하게 시도해볼 예정</p>			
활동 사진 (팀원, 활동 사진)				