**Weekly report**

날짜 : 2022-07-14

연구원 : 최윤석

* 수행결과
* 윤종찬 연구원의 석사논문 코드 실행
  + Embedding, case study 1 실행확인, case study 2는 윤종찬 연구원의 결과와 다르게 나와 다시 돌리는 중
* A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning 자료 읽기
  + 데이터 증강의 이점과 데이터 증강 방법 소개
  + 트라콤 이미지 데이터는 집게차 커버형 / 적재불량 덤프 / 견인차 / 적재불량 집게형 이미지 데이터가 매우 부족함
  + 부족한 이미지를 증강하여 모델의 성능을 높이는 방향.
* Single Shot Detector(SSD) 관련 학습.
* 수행계획
* 윤종찬 연구원의 실험 코드를 실행하면서 관계형 테이블 임베딩 방식 이해(코드 돌려보면서 확인, 입력 데이터와 출력 데이터 이해, 7월 중순부터 8월까지는 새로운 연구 아이디어를 찾아야 함. 업그레이드 or 새로운 방향) 향후 연구해 볼 아이템을 구체화할 수 있게 윤종찬 연구원과 회의 다음주 월,화 정도
* SSD 코드 찾고 트라콤 이미지 데이터로 학습해 모델 생성 및 추론
* 기타사항

▶ 트라콤 미팅 매주 금요일 10시