**Weekly report**

날짜 : 2022-07-21

연구원 : 최윤석

* 수행결과
* Single Shot Detector(SSD) 코드를 돌려 모델 학습 중
  + 기존의 에러는 참고했던 사이트에서 명령어 오타가 난 것으로 추측됨
  + 오타 수정 + TensorFlow를 2.9 -> 1.15 버전으로 다운그레이드로 에러 해결 후 학습 중(카드 이미지 데이터)
* 윤종찬 연구원과 회의 진행.
  + 논문의 깊은 이해를 위해서는 Attention 매커니즘과 BERT Meets Relational DB: Contextual Representations of Relational Databases논문을 이해하는 것이 좋음
  + 연구에서 임베딩 모듈의 성능 측정 부분은 보완이 필요함
  + 각 컬럼의 독립적인 의미적 정보를 살리는 방향으로 추가 연구가능성
* 어텐션 메커니즘에 대해 공부
* 수행계획
* 윤종찬 연구원의 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)
* Single Shot Detector 트라콤 이미지 데이터로 학습해 모델 생성 및 추론
* 윤종찬 연구원과 회의 7/21 목요일
* 기타사항

▶ 트라콤 미팅 매주 금요일 10시