**Weekly report**

날짜 : **2022-08-11**

연구원 : **최윤석**

* **수행결과**
* **차량 이미지 분류** : 트라콤에서 준 데이터로 SSD 모델 생성
  + Epoch 340 -> 소요시간 약 30분
  + 모델을 사용해서 추론할 때 객체를 잡아내지 못하는 것을 확인   
    텍스트, 상점이(가) 표시된 사진

    자동 생성된 설명

Figure 1. Test 이미지에서 객체를 잡아내지 못하는 모습

* + Evaluation 결과 모델이 매우 낮은 MAP 값을 가지는 것을 확인



* + 너무 적은 Epoch로 인해 발생한 문제일 수 있다고 판단하여, Epoch를 늘려서 재학습중
* **관계형 테이블 임베딩** : 이산화 알고리즘에 대해 학습하고, 기존 윤종찬 연구원 코드에 이산화 관련 코드를 어떻게 추가할지 구상중
* **수행계획**
* **차량 이미지 분류** : Epoch를 늘려 생성한 SSD 모델의 성능평가
* **관계형 테이블 임베딩** : 윤종찬 연구원의 코드에 추가적으로 이산화하는 코드를 추가해 성능 확인
* **기타사항**

▶