

## 영상처리 기말 고사 대체 프로젝트

1. 제목 : AI HUB 제공 빅데이터를 이용한 객체 탐지 프로젝트 및 LMM 활용
2. 데이터 선정 : aihub.or.kr이 제공하는 영상데이터 중 가치 있는 데이터를 본인이 선정  
예: AI기반 아동 미술심리 진단을 위한 그림 데이터...  
전북 새만금 방조제 유입 하천 쓰레기 데이터  
OCR 데이터 (공공)  
기타....
3. 제출기한 : 2023년,12.15 오후 10시
4. 제출내용 : aihub에서 제공하는 데이터 중 본인이 선택한 데이터에 대한 프로젝트를 진행하고, 자신이 수행한 내용을 기준으로 아래 내용에 대하여 기록한 아래한글 파일 제출
  - 4.1 객체 탐지 진행 및 설명
    1. 데이터 세트 준비한 내용
    2. 학습 파라미터 조정한 내용과 이유
    3. 학습과정 중 매 epoch 진행 중 출력되는 내용을 보고 판단한 내용
    4. 학습과정중에 TrainResult 폴더 아래에 출력되는 파일들에 대한 설명
    5. 학습중인 장면 스크린 샷 (캡춰후 반드시 이미지 색상 반전할 것)
    6. detect 장면 스크린 샷 (캡춰후 반드시 이미지 색상 반전할 것)
  - 4.2 이 학습 결과를 어떻게 활용(상업화 등)할 수 있을지에 대한 아이디어 제시 및 설명
    1. 아이디어 설명
    2. 실제 구현시 얻는 이익
    3. 실제 구현시 가장 큰 문제점
    4. 기타 언급하고 싶은 내용
5. 프로젝트 진행 중, LLM(LMM) 모델의 사용 경험
  - 5.1 LMM을 사용한 부분과 도움이 된 점
  - 5.2 LMM이 부족한 부분에 대하여 느낀 점
6. 제출 방법 : 아래 방법을 준수하여 이메일 첨부파일로 전송
  - 파일명 : 영상처리-aihub프로젝트-학번-이름.hwp
  - email 제목 : 영상처리-aihub프로젝트-학번-이름 과제제출
  - 수신주소 : pkkim@silla.ac.kr
7. 주의사항 :
  - 반드시 제출방법과 제출기한을 지키세요