캡스톤 회의록

3/13일

필요한 부분 – 실시간 영상 데이터 샘플이 필요 (CCTV에 적용한다고 생각하면 실시간 영상 데이터를 바로 모델에 입력하여 분류가 될 수 있도록 해야 된다.)  
사람만 판단할 수 있는 모델을 작성해야 됨

산업체 선정을 위한 이야기를

* 우리 방향 및 가능성 판단 피드백에

현재 한 수준을 이 정도 사람만

원하는 것 사람 판단할 수 있게 class분류를 커스텀 해당

팀미팅 -> 15분 면담 -> 어려운 부분을 답 화요일 발표 -> 오픈소스 활용해서 모델 사용할 수 있다. 앞으로 진행할 방향성을 말하면 사람만 판단할 수 있게 모델을 커스텀 할 것이다.

80개 -> yaml 학습 지도 교수님 -> 조언 -> 주제 화욜일 -> 발표 -> 발전

내일 화요일: **주제 한 번 더 말하면서 우리가 할 수 있는지 가능 여부 및 현재 하고 있는데 어려운 점 말씀드리면 될 듯**

**+ 지도 교수님의 역할이 어느 정도인지? Ex) 어려운 부분이 생기면 계속 여쭤봐도 되는 것인지**

**+ 전체적인 cctv 형태로 AI모델 서비스 제공을 하는데 AI 모델 값을 웹에 연동하는 역할을 모르는데 어느 부분을 공부해야 되는지**

**+ 시연을 카메라 영상을 찍어서 해도 되는지**

**+ 또한 우리가 프로젝트를 진행하면서 어느 부분을 공부하면 좋을지**

**+ 거리를 계산 및 사람을 카운트하여 한계점을 지정하는 방법을 알기**

**+ yolo만 쓰는 것이 다른 알고리즘 적용하고 찾아보거나 알아내자**

**+ 실시간 데이터, 동영상 데이터를 모델 입력해서 작동시키는 것 + 컴퓨터 사양으로 장비 지원이 가능한지 ( 코랩 프리미엄 사기 )**

카메라 구도 생각해야 될 듯

다음 주: 발표는 지금 어디까지 했는지 + 이제 앞으로 어떻게 해야 될 지

발표 내용 현재 진행 상황 => 앞 진행할 내용을 설명

허종욱 교수님에게

캡스톤 팀이 우리가 하려는 내용을 설명드리고 그 분야에 어려움 어느 부분이다. 그래서 교수님에 해당 부분에 대한 조언을 듣고 싶어 지도 교수님으로 저희에게 도움을 주실 수 있는지 여쭤보고자 메일 드립니다.

해보니까 사람인지 아니지만 학습시키려면 레이블을 하는 데이터 레이블링을 해야 된다.

해당 데이터를 레이블링 하여 학습시켜서 모델을 평가하면 가능할 듯