

4/18

~오전

Annotation 직접 해보기 (미프 퍼도 안내)

↳ 내일 Annotation 할 주제 생각하기. + \propto 이미지 수집까지 해오면 더 좋다!

클래스 : 최소 3개 이상.

이미지 : 가급적! 다양한 Object가 있는 이미지를 수집.

- * 안내 1. 학습자료실에서 압축파일 다운로드 최소 10장
- " 2. 강의장의 교안 다운로드 (오후) 최대 ∞

2.5일

1일 : Object Detection

Bounding BOX
 Class classification
 Confidence score

Backbone : 잘 만들어진 CNN 모델을 그대로
 Head : 우리 문제에 맞춰
 변형 or 추가

2일 : CNN 학습 : CIFAR-10.

DNN \rightarrow CNN
 약 45% \rightarrow 80% \uparrow

Feature Representation.

: 연결된 것로부터 새로운 feature를
생성/재표현

CNN의 F.R.

: ~~위치 정보~~를 보존한 채로
Feature를 Represent.

Local에서 Dataset(만들고) YOLO 모델 동작하도록 연습.

↳ Web은 서버 불안정... 위험할 때가 있다.

1. 이미지 수집.
2. 폴더 구조 (YOLO에서 요구하는 형식으로) 만들기.
3. YAML (
 - class 수
 - " 이름
 - 데이터셋 경로
4. YOLO 실행!

바람 1. YOLO 모델을 Local에서 구동시키기.

2. Mobile로 전달하여 Mobile에서 볼 수 있게! (프론트엔드, 웹).