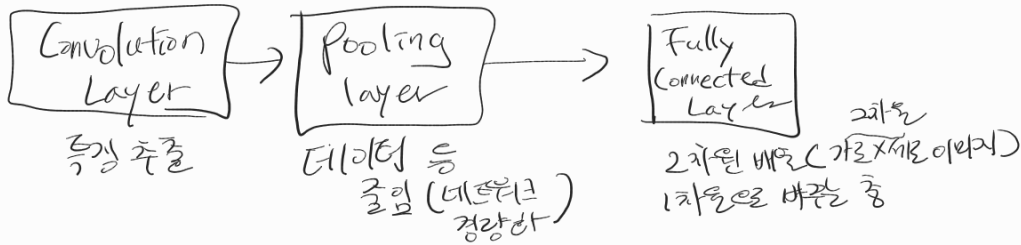


# 객체 검출을 위한 CNN과 YOLO 성능 비교 실험

저자 :이용환, 김영섭

## < \* CNN >



## \* R-CNN (Region-based CNN)

Regression 작업

## \* Fast R-CNN

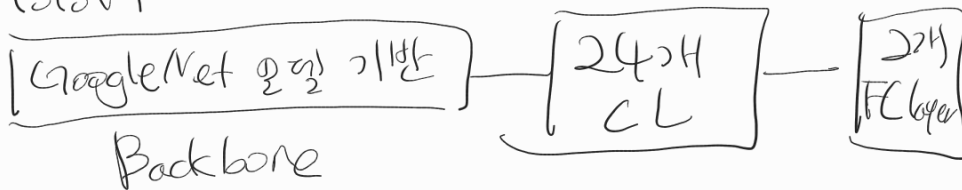
## \* Faster R-CNN (2-stage : 후보영역 추출 → 분류)

## < \* Yolo >

: 후보영역 추출을 위한 빌드 네트워크 X 시간 빠름

C1-stage : 후보영역 추출 & 분류 동시에)

## \* Yolo v1



## \* Yolo v2

: 정규화 계층 추가,

## \* Yolo v3

: Logistic Regression 작업