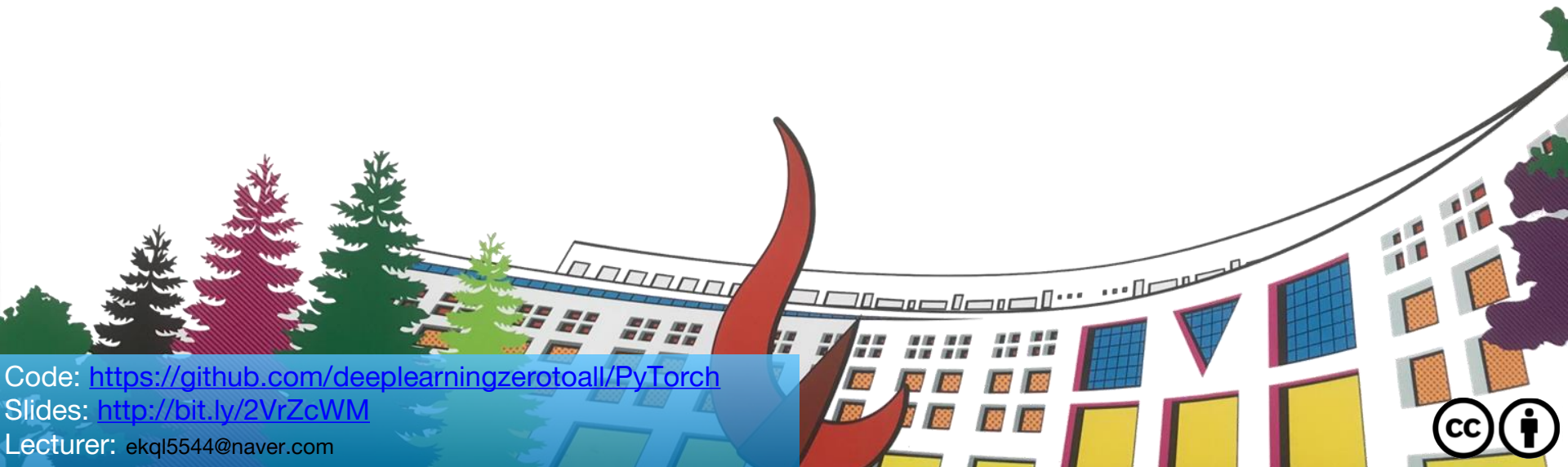


ML/DL for Everyone Season2

with PYTORCH

10-4-1 ImageFolder



Code: <https://github.com/deeplearningzerotoall/PyTorch>

Slides: <http://bit.ly/2VrZcWM>

Lecturer: ekql5544@naver.com



지난시간에는

Visdom 사용법 및 적용

오늘은!

- 내가 가진 사진을 이용해서 딥러닝 모델 학습해보기

진행순서

1. 나만의 데이터 셋 준비하기
2. torchvision.datasets.ImageFolder으로 불러오기
3. transforms 적용하여 저장 하기 origin_data -> train_data

나만의 데이터 셋 준비하기

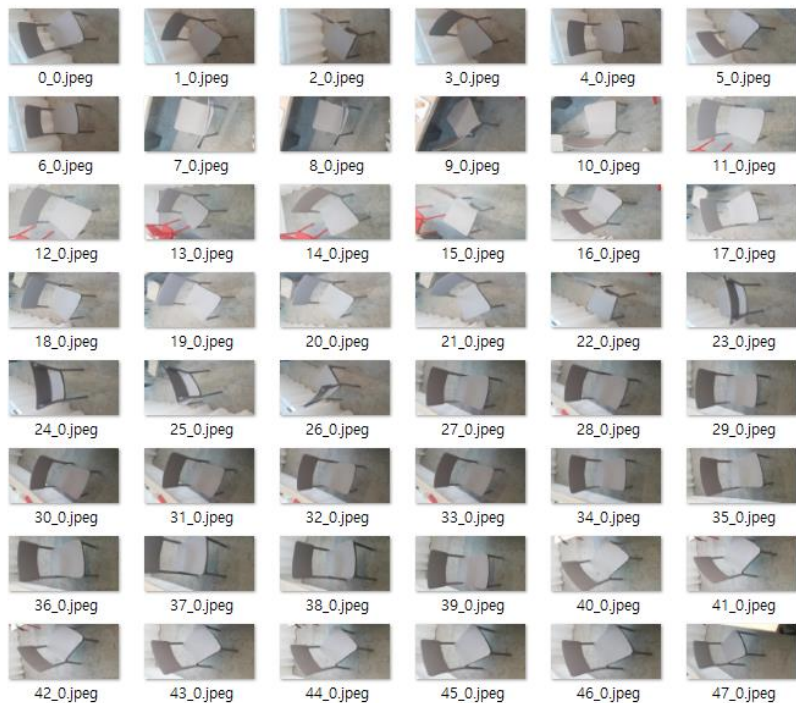
저는 connect에 있던 의자를 딥러닝 모델로
구분해보려고 해요

여러분도 여러분의 사진을 준비해보세요!

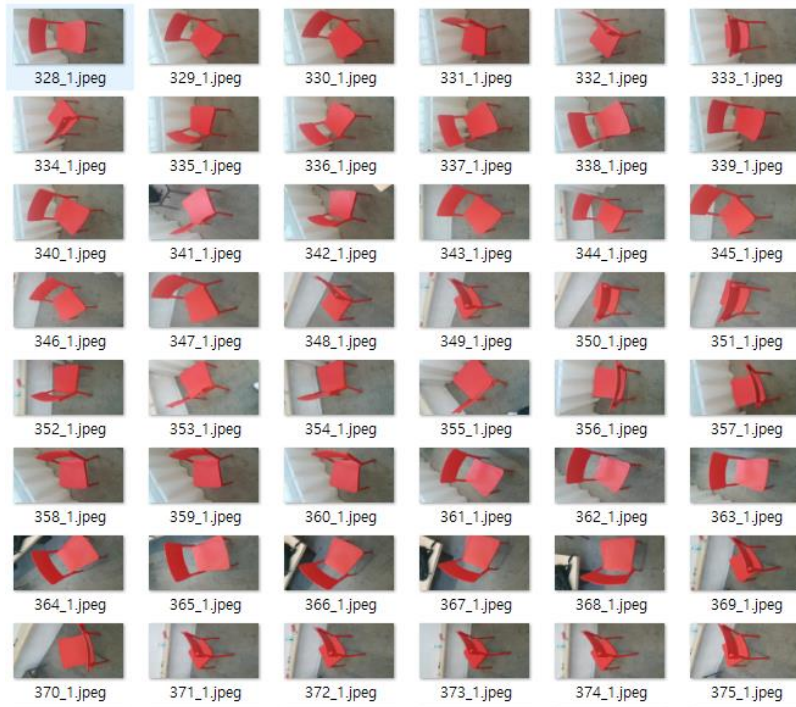
연습이니까 시각적으로 명확하게 구분되는 사진을
사용하시는 걸 추천 드립니다.

무슨 사진?

328장



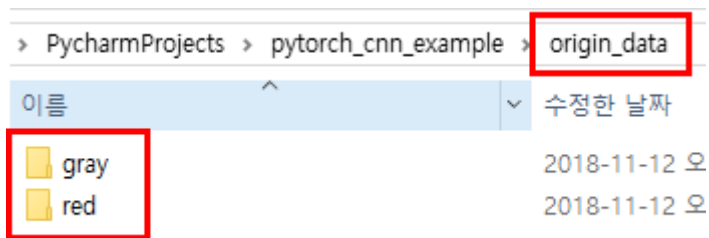
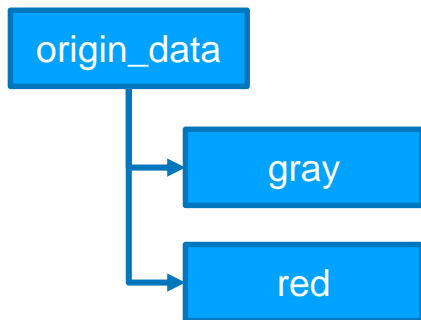
223장



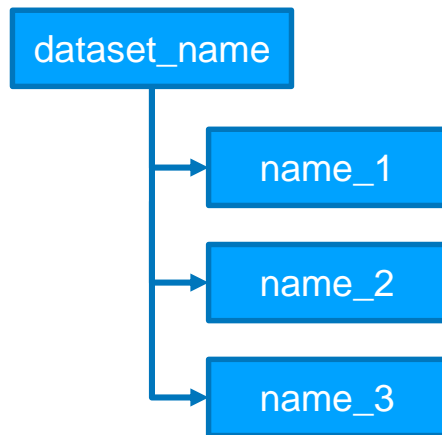
저는 Connect 재단 사무실의 의자 사진을 사용 하겠습니다

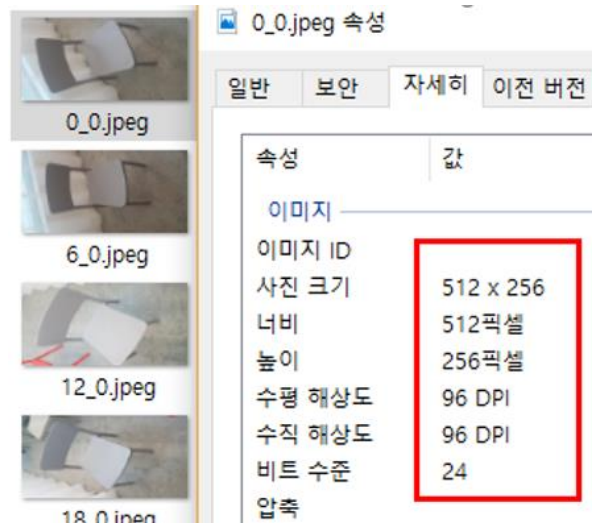
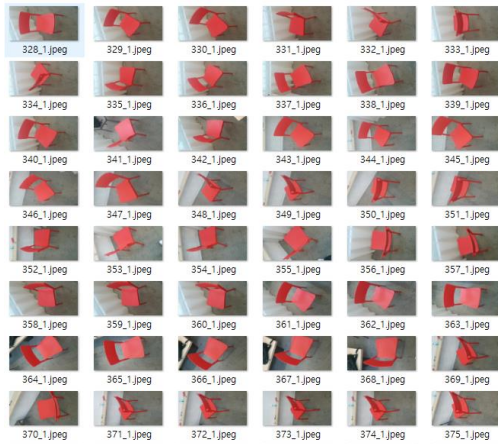
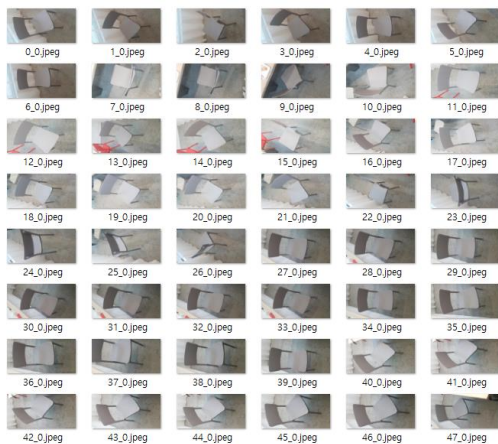
데이터 셋 준비방법

Connect 의자 사진 데이터셋 준비



ex) 3개의 class를 구분할거라면?





너무 크다
크기를 줄여보자

직접해보기

- jupyter notebook으로~

오늘 같이 해본 것들은?

내가 가진 사진을 이용해서 dataset을 만드는 법

What's Next?

- CNN training