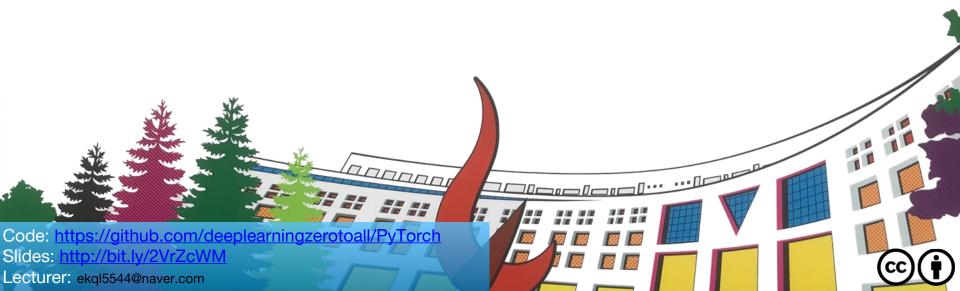
ML/DL for Everyone Season2

with PYTORCH

10-4-1 ImageFolder



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.

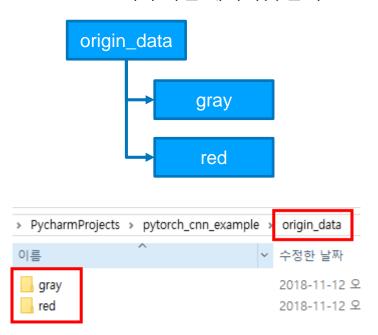
무슨 사진?

328장 223장 328_1.jpeg 329_1.jpeg 330_1.jpeq 331_1.jpeg 332_1.jpeg 333_1.jpeg 0_0.jpeg 1_0.jpeg 2_0.jpeg 3_0.jpeg 4_0.jpeg 5_0.jpeg 334_1.jpeg 335_1.jpeg 336_1.jpeg 337_1.jpeg 338_1.jpeg 339_1.jpeg 6_0.jpeg 7_0.jpeg 8_0.jpeg 10_0.jpeg 9_0.jpeg 11_0.jpeg 342_1.jpeg 340_1.jpeg 341_1.jpeg 343_1.jpeg 344_1.jpeg 345_1.jpeg 12_0.jpeg 13_0.jpeg 14_0.jpeg 15_0.jpeg 16_0.jpeg 17_0.jpeg 346_1.jpeg 347_1.jpeg 348_1.jpeg 349_1.jpeg 350_1.jpeg 351_1.jpeg 18_0.jpeg 19_0.jpeg 20_0.jpeg 21_0.jpeg 22_0.jpeg 23_0.jpeg 355_1.jpeg 356_1.jpeg 352_1.jpeg 353_1.jpeg 354_1.jpeg 357_1.jpeg 24_0.jpeg 25_0.jpeg 26_0.jpeg 27_0.jpeg 28_0.jpeg 29_0.jpeg 358_1.jpeg 359_1.jpeg 360_1.jpeg 361_1.jpeg 362_1.jpeg 363_1.jpeg 30_0.jpeg 31_0.jpeg 32_0.jpeg 33_0.jpeg 34_0.jpeg 35_0.jpeg 365_1.jpeg 366_1.jpeg 367_1.jpeg 368_1.jpeg 369_1.jpeg 364_1.jpeg 36_0.jpeg 37_0.jpeg 39_0.jpeg 40_0.jpeg 41_0.jpeg 38_0.jpeg 373_1.jpeg 370_1.jpeg 371_1.jpeg 372_1.jpeg 374_1.jpeg 375_1.jpeg 42_0.jpeg 43_0.jpeg 44_0.jpeg 45_0.jpeg 46_0.jpeg 47_0.jpeg

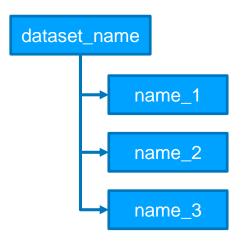
저는 Connect 재단 사무실의 의자 사진을 사용 하겠습니다

데이터 셋 준비방법

Connect 의자 사진 데이터셋 준비



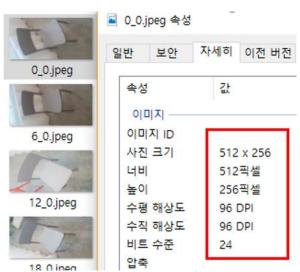
ex) 3개의 class를 구분할거라면?



내 데이터 셋의 형태

connect에 있는 의자





너무 크다 크기를 줄여보자

직접해보기

• jupyter notebook으로~

오늘 같이 해본 것들은?

내가 가진 사진을 이용해서 dataset을 만드는 법

What's Next?

• CNN training