



8/25(수) 회의록

🕒 작성일시	@2021년 8월 19일 오전 9:06
👤 작성자	 이하람
👥 참석자	
🕒 최종 편집일시	@2021년 8월 25일 오후 4:55
📌 회의 유형	일일 회의

👉 학습 내용 공유

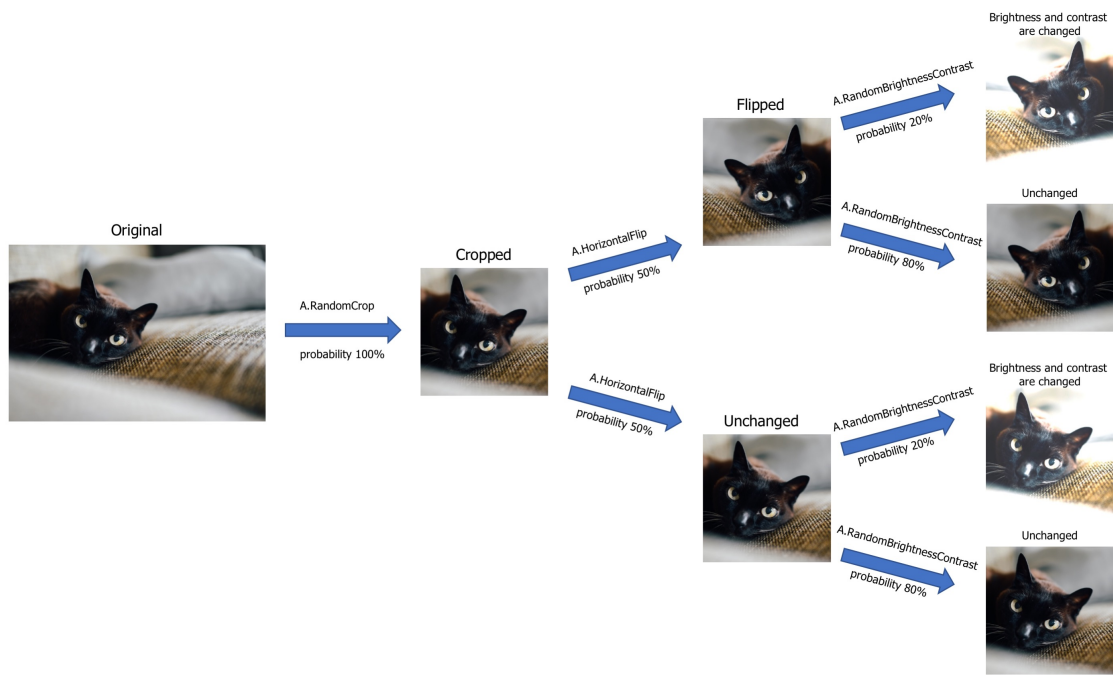
1. Augmentation 기법 🧑

2. 그 외 내용 🤖

- 저희 대회의 task는 imagenet task 하고 유사할까요 유사하지 않은 걸까요?
 - Pretrained model을 Freeze 해야할까요, 말아야할까요?
- Albumentations 코드 예시 : https://github.com/albumentations-team/albumentations_examples/blob/master/notebooks/migrating_from_torchvision_to_albumentations.ipynb

```
albumentations_transform = A.Compose([
    A.Resize(256, 256),
    A.RandomCrop(224, 224),
    A.HorizontalFlip(),
    A.Normalize(
        mean=[0.485, 0.456, 0.406],
        std=[0.229, 0.224, 0.225],
    ),
    ToTensorV2()
])
```

- imbalanced-learn : <https://imbalanced-learn.org/stable/>
- torchsampler : <https://github.com/ufoym/imbalanced-dataset-sampler>
https://albumentations.ai/docs/getting_started/image_augmentation/



sklearn train_test_split (stratify)

RandomAugmentation : <https://arxiv.org/abs/1909.13719>

<https://github.com/ildoonet/pytorch-randaugment/blob/master/RandAugment/data.py>

3. 건의사항