

캡스톤 디자인 ‘딥페이크 탐지’

#16. model 생성 및 inference

김지수, 김민지, 민지민

이전 모델과 바뀐 점

저희 코드에서는 데이터 로드 과정에서
이미지의 경로와 **label**을 **txt** 파일에 저장한 후 **txt**
파일에서 경로를 읽어와 **real/fake**를 판단함.

커리큘럼 러닝을 적용하려면, 이미지 저장없이
epoch마다 학습하는 방식임.

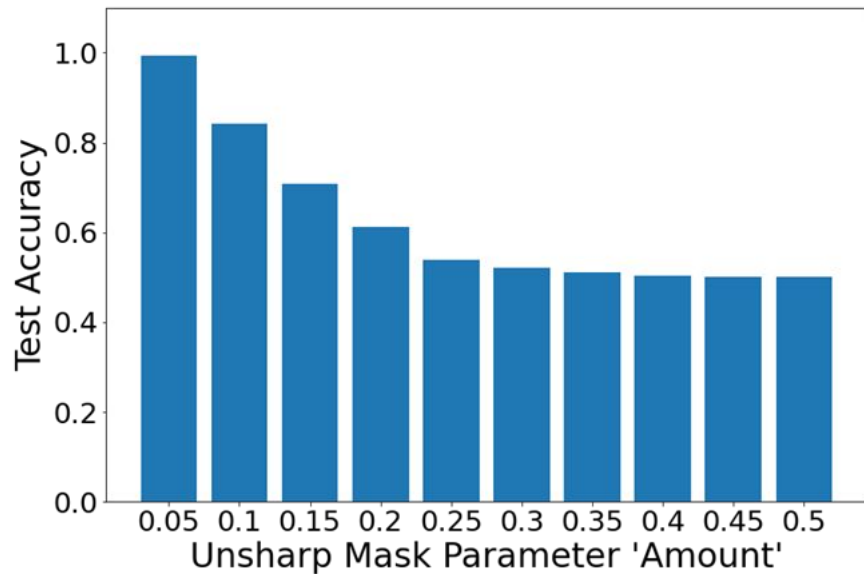
=> 따라서 커리큘럼 러닝을 하려면 코드를 다시
짜야할 것 같음.

이번 주에는 **sharpening**의 **parameter** 설정하는
과정에서 실수를 발견하여 재설정후 모델을
다시 생성하여 **inference** 진행함.

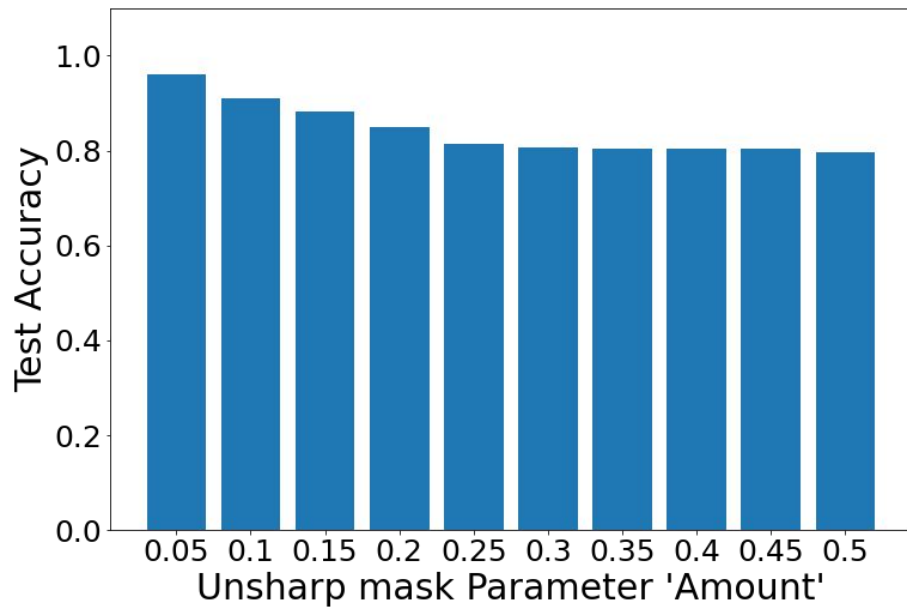
```
gaussian/medium/real/test/image_00002_real_4484.jpg 0  
gaussian/medium/real/test/image_00001_real_4489.jpg 0  
gaussian/medium/fake/test/image_00001_dffs_3580.jpg 1  
gaussian/medium/fake/test/image_00001_dffs_3572.jpg 1  
gaussian/medium/fake/test/image_00001_dffs_3581.jpg 1
```

unsharp

<이전 모델>

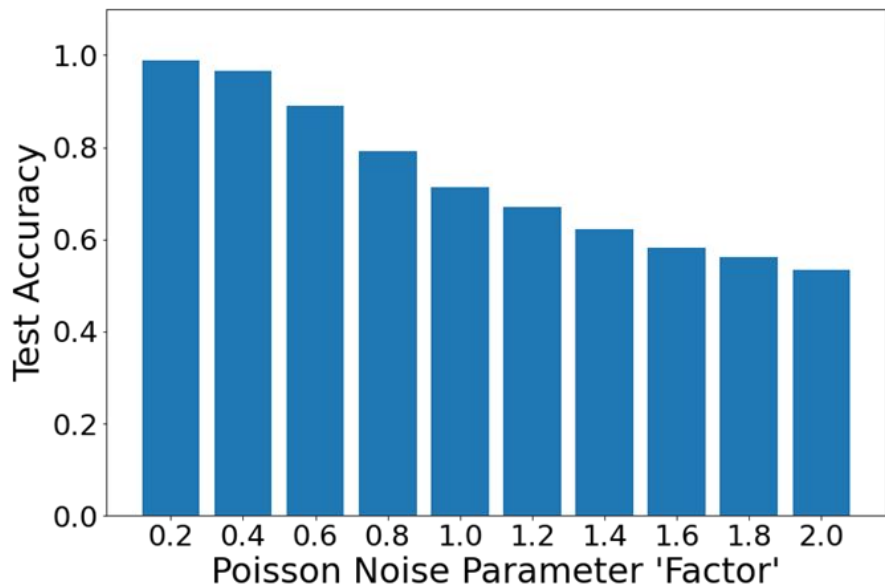


<new 모델>

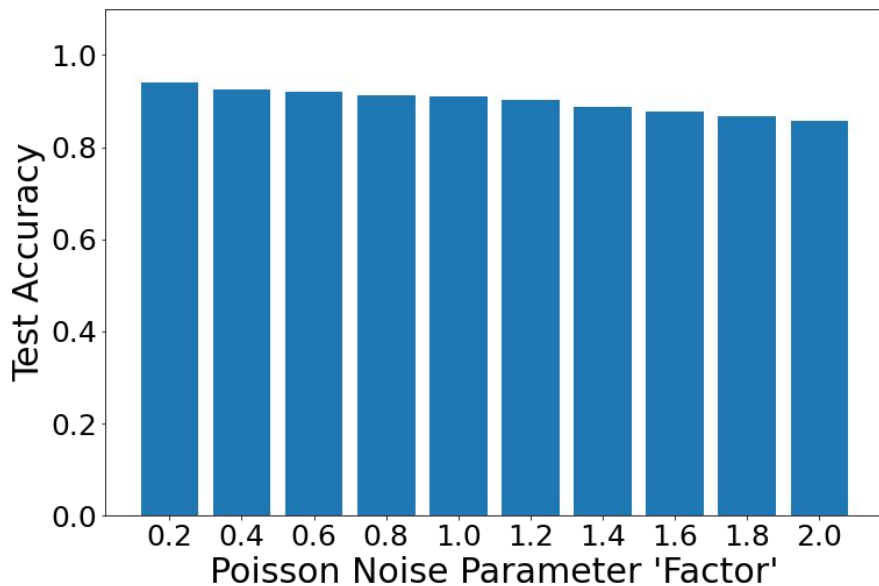


poisson

<이전 모델>

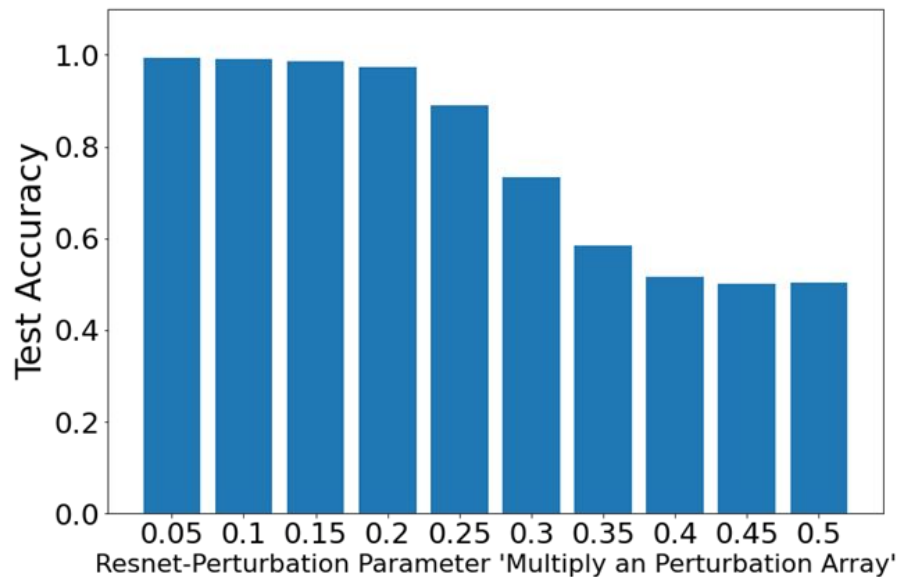


<new 모델>

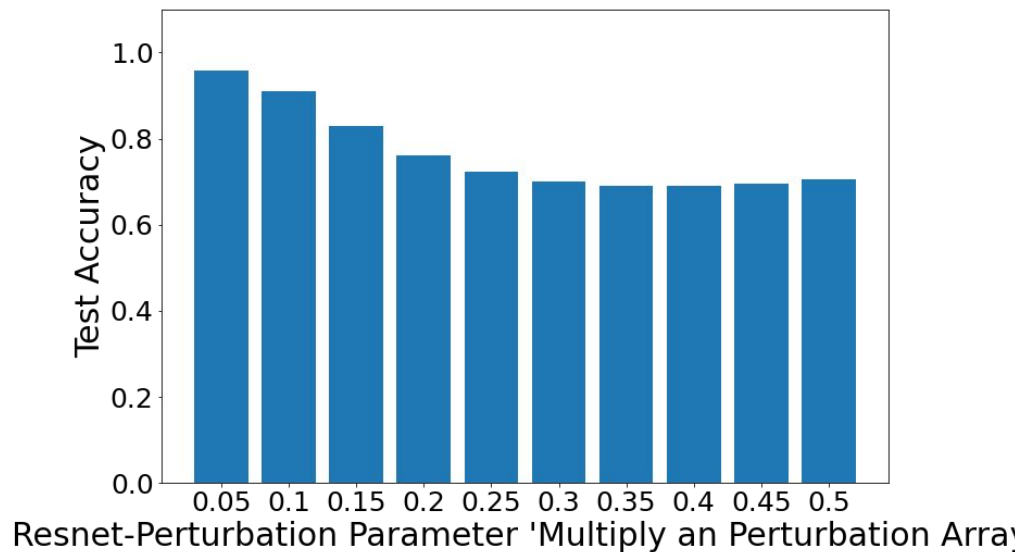


resnet perturbation

<이전 모델>

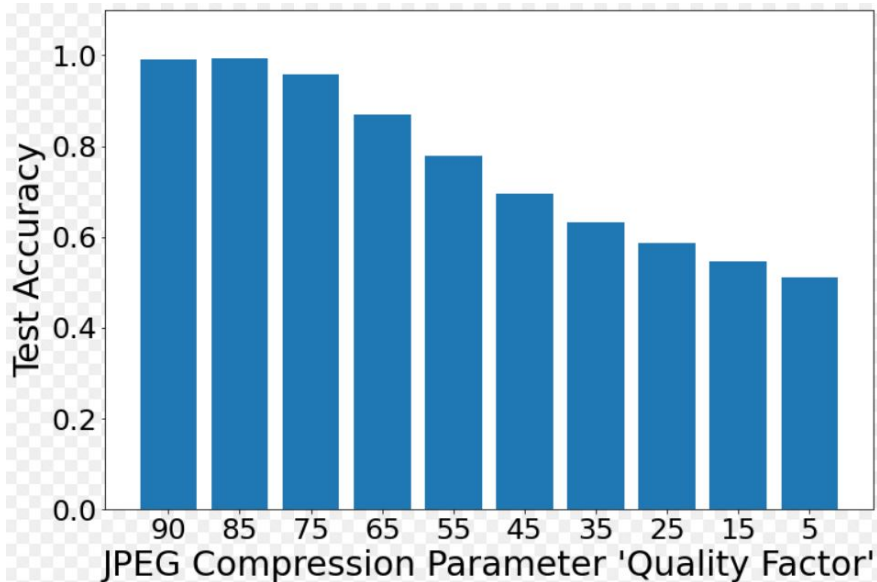


<new 모델>

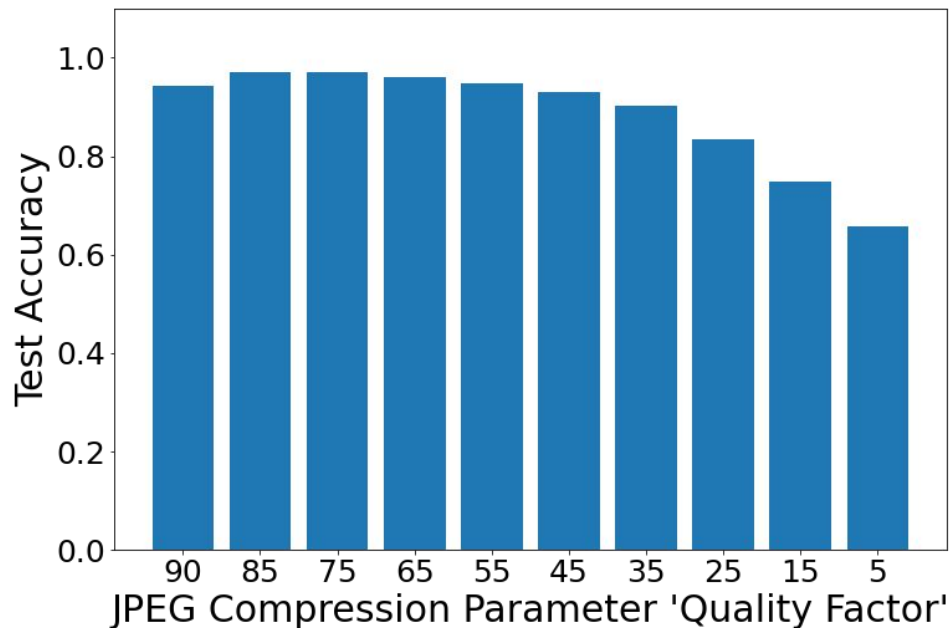


jpeg compression

<이전 모델>

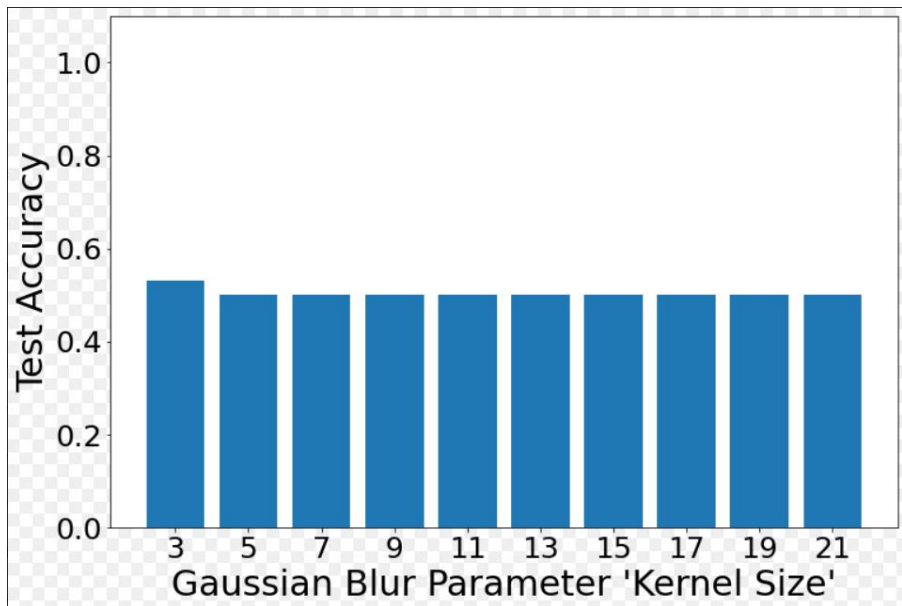


<new 모델>



gaussian blur

<이전 모델>



<new 모델>

