

Read an image file and identify the resolution and resample it to a specified resolution.

Opencv python을 사용해 이미지를 읽고 원 이미지의 resolution을 알아냈다. 본인이 구현한 bilinear interpolation 함수로 resize한 것과 opencv의 resize()로 스케일한 것을 다음과 같이 비교할 수 있었다. 작은 사이즈로 스케일하는 것은 문제없었지만, 사이즈를 키우는 것은 가장자리에서 인덱싱 에러가 발생해, 패딩 처리했다.

```
$ python main.py image/sample-2048_1536.jpg 400 300  
img shape: (1536, 2048, 3)  
img shape: (300, 400, 3)  
img shape: (300, 400, 3)
```



```
$ python main.py image/sample-400_300.jpg 1000 800  
img shape: (300, 400, 3)  
img shape: (800, 1000, 3)  
img shape: (800, 1000, 3)
```

