

파이썬 과제 #04

1. PIL 라이브러리를 이용하여 이미지를 회전하는 프로그램 작성

제출파일: hw04_image_class.py

클래스 ImageProcess의 내부 메소드로 아래의 각 기능들을 구현하세요.

- getpixel((x, y)), putpixel((x, y), pixel) 사용

1) 과제5처럼 이미지를 반시계 방향으로 90도 회전시키는 메소드 구현

- newyork-ccw90.jpg 파일 저장 및 화면 출력



2) 거울에 비친 이미지(mirror image)를 만드는 메소드 구현

- Image.FLIP_LEFT_RIGHT와 동일 기능의 함수 구현

- newyork-mirror.jpg 파일 저장 및 화면 출력



3) 아래, 위가 바뀐 이미지(mirror image)를 만드는 메소드 구현

- Image.FLIP_TOP_BOTTOM과 동일 기능의 함수 구현

- newyork-flipy.jpg 파일 저장 및 화면 출력

