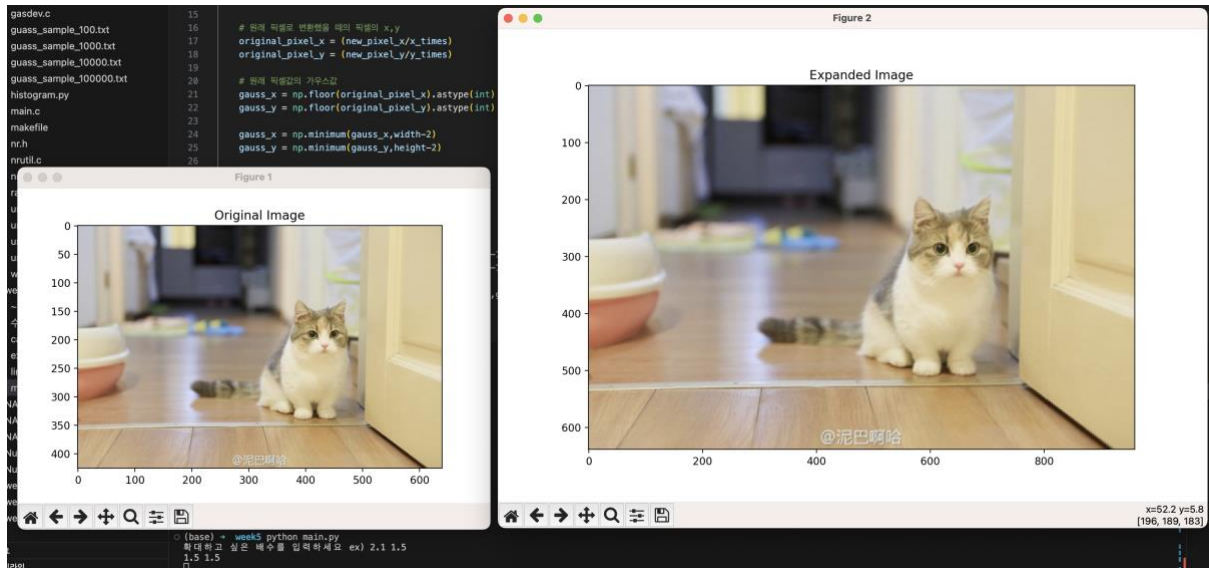


Resampling 하기 위해 이미지 관련 함수들이 내장되어있는 파이썬을 활용했습니다.

cat.jpg 이라는 고양이 그림을 확대하는데 사용했습니다.

main.py이라는 파이썬 파일을 사용해 구현했습니다.

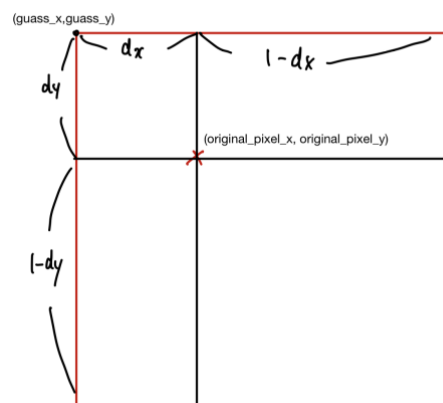


위와 같이 확대를 원하는 배수를 입력해주면 확대된 이미지와 원본 이미지를 출력해줍니다.

입력 순서대로 가로, 세로에 배수를 지정해줍니다.

또, 배수를 통해 확대한 이미지를 expanded_image.jpg 이미지라는 이름으로 main.py가 들어있는 폴더에 저장해준다.

Interpolation 방법으로는 linear_interpolation을 사용했습니다.



그림과 같이 변수들을 지정해 계산했습니다.