	영상정보처리
ALL THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE	LAB 06
학번	1814965
이름	김현주

실습 문제 1

#1 소스코드(원본 서식 유지로 복사 or 코드 화면 캡쳐)

```
def min(arr, size):
def max(arr):
def dilation(img):
   dst = np.zeros((H, W), src.dtype)
```

```
img_dilation = dilation(src)
cv.imshow("dilation", img_dilation)
cv.imwrite("1814965_dilation.jpg", img_dilation)

# 참시
img_erosion = erosion(src)
cv.imshow("erosion", img_erosion)
cv.imwrite("1814965_erosion.jpg", img_erosion)

# 淋용
img_closing = closing(src)
cv.imshow("closing", img_closing)
cv.imwrite("1814965_closing.jpg", img_closing)
cv.imwrite("1814965_closing.jpg", img_closing)
cv.imwrite("1814965_closing.jpg", img_closing)
```

- 1. Dilation(팽창): 그레이 영상 모폴로지 연산에서 구조요소 범위의 max 값 사용
- 2. Erosion(침식): 그레이 영상 모폴로지 연산에서 구조요소 범위의 min값 사용
- 3. Closing(채움): Dilation 연산 후 Erosion 연산 수행
- 4. (L9) min(arr, size): (L44) if 절에 의해 array에 지정되지 않은 인덱스(값: 0) 가 min 범위에 포함되지 않도록 size를 사용

2 실행 화면

