

3주차 실습 과제 #1

(데이터 처리)

2022144007 김의진

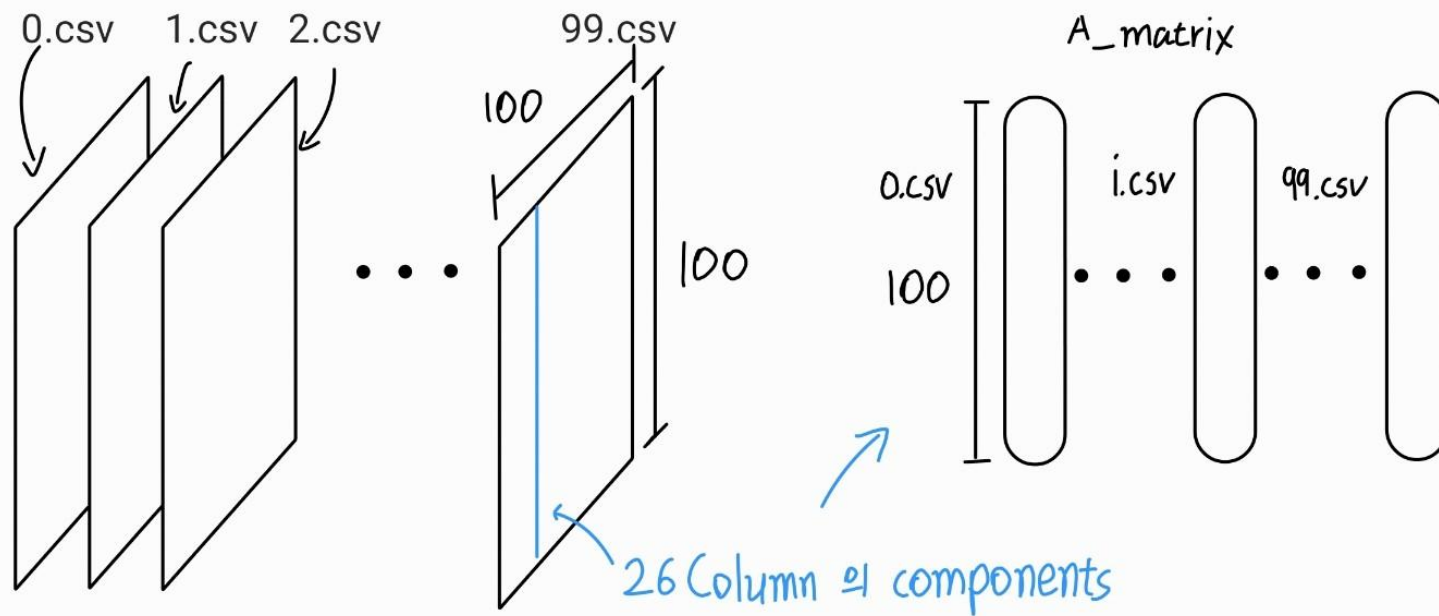
2025.03.21

이용한 Library, method, Algorithm

Library	Method
numpy	np.zeros() A.to_numpy()
pandas	pd.read()
matplotlib.pyplot	plt.imshow() plt.axis() plt.show() *spyder에서는 imshow()만 써도 출력됨.

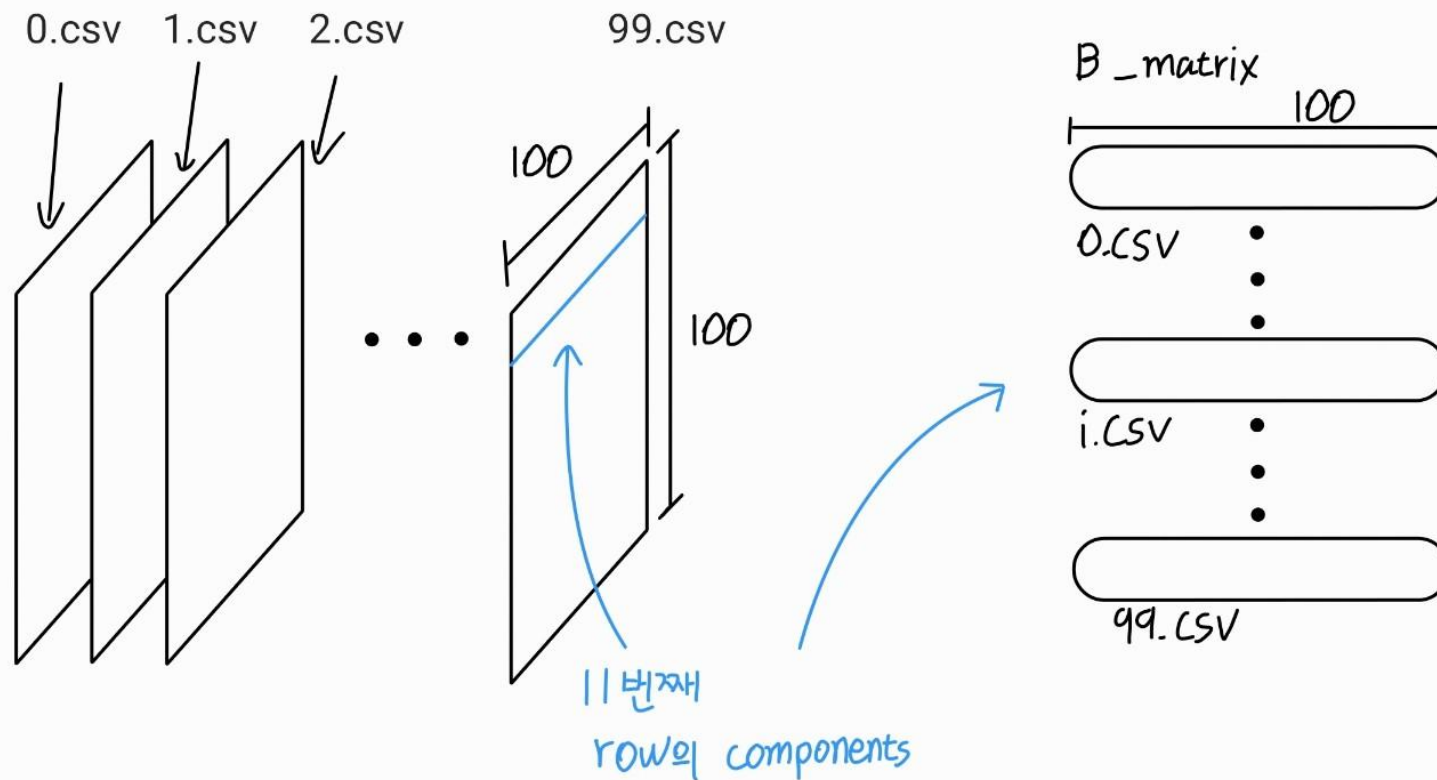
Algorithm 구동 방식(A_matrix)

10000개의 데이터가 들어있는 100 by 100matrix파일 100개



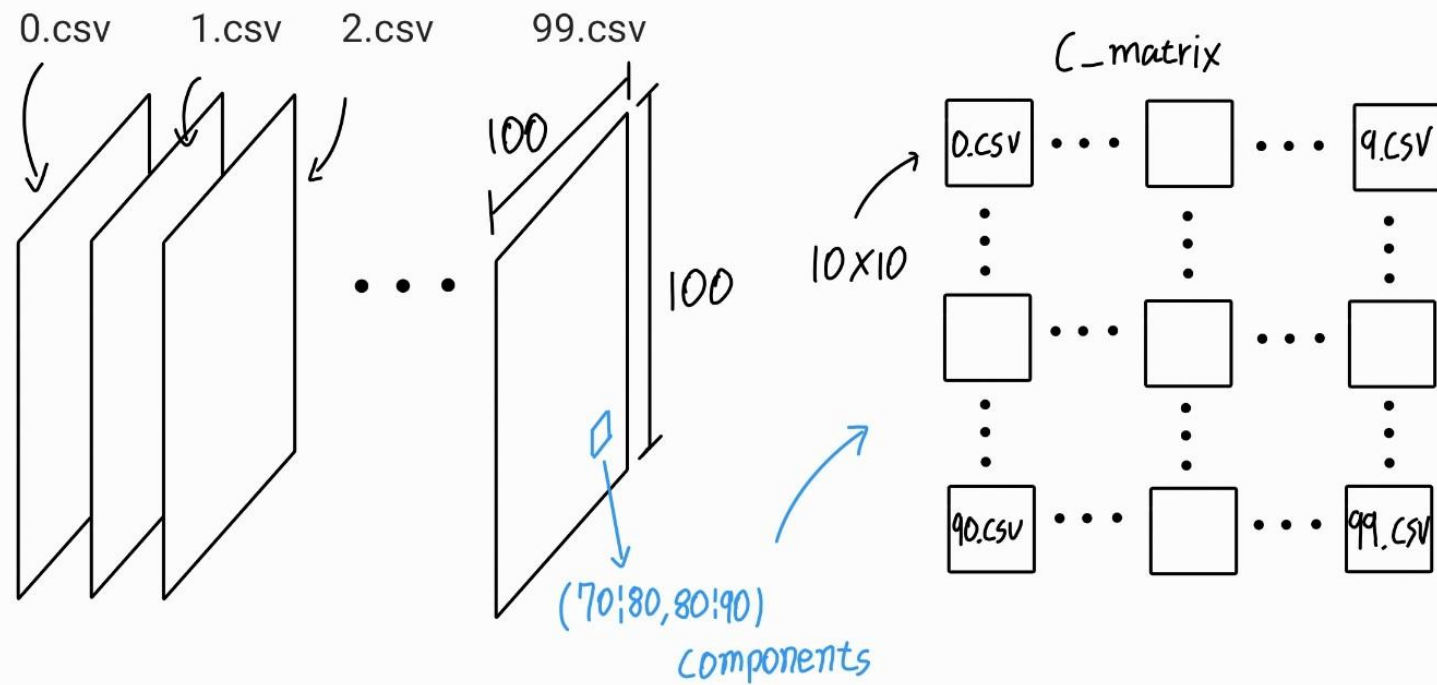
Algorithm 구동 방식(B_matrix)

10000개의 데이터가 들어있는 100 by 100matrix파일 100개

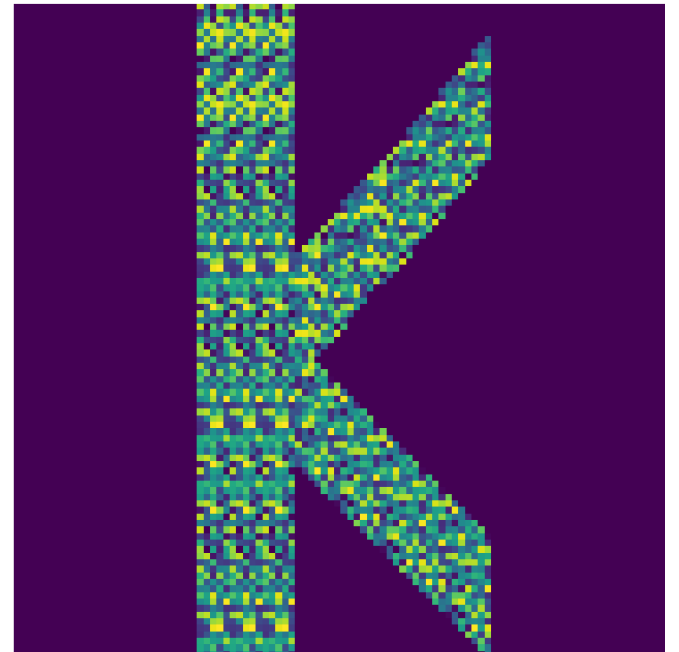
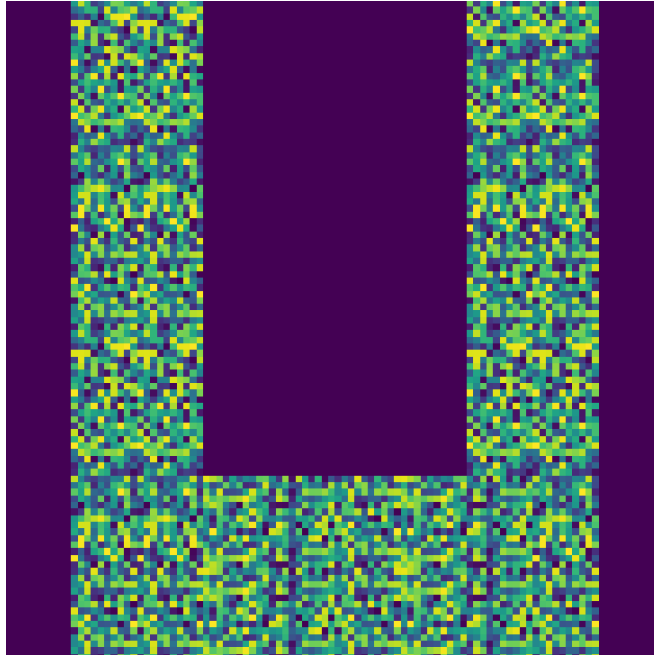
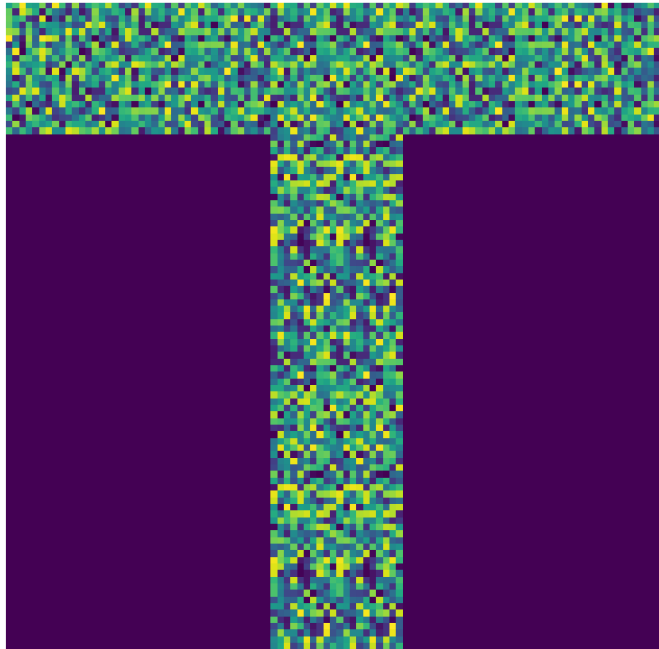


Algorithm 구동 방식(C_matrix)

10000개의 데이터가 들어있는 100 by 100matrix파일 100개



결과



정리

plt.imshow() method는
matrix의 component가
0이면 어둡게 출력함

for문을 통해 일련의
파일을 차례대로
불러올 수 있음

matrix의 특정 부분을
다른 matrix에 넣을때
사이즈가 같아야 함