Numpy(넘파이)

<https://numpy.org/>

-----머신러닝 완변 가이드 5장 회귀-----

# np.random.seed( )

난수 생성

# np.random.rand( )

0부터 1 사이의 균일 분포에서 난수 matrix array 생성

# np.random.randn( )

가우시안 표준 정규 분포에서 난수 matrix array 생성

# np.random.randint( )

균일 분포의 정수 난수 1개 생성

# np.zeros\_like( )

()와 동일하거나 비슷한 shape 크기인 0으로 채워진 array 생성

# np.zeros( )

0으로 채워진 array 생성

# np.ones( )

1로 채워진 array 생성

# np.dot(a, b)

내적 연산 array a \* array b

# np.random.permutation( )

array 복사 후 셔플 = 원본 유지

# np.random.shuffle( )

기존 데이터 셔플