2019년 인공지능

- HW 01 -

제출일자	2019.11.06
이 름	장수훈
학 번	201402414
분 반	00

1. Bayesian Classifier

설명

Class 1과 2의 평균을 기존의 예시와 다르게 설정하여 numpy의 random함수로 각각 평균 근처에서 가상 데이터를 생성하고 label까지 생성하였다. 이후 모양을 확인 하고 각각 class 별로 생성된 데이터를 합치고 확인을 하였다(그림으로). 6:4로 데이터를 학습/평가 하였고 분할이 잘 되어있는지 확인후에 SKlearn의 GaussianNB 함수를 이용하여 확인을 하였다. prior를 추가 했더니 prior의 역할 때문에 예측되는 영역이 바뀐걸 확인 할 수 있다.