

MPP 4

Implementować klasyfikator naiwny bayesowski na irysach.

Dane wejściowe:

Dane treningowe – plik iris_training.txt

Dane testowe – plik iris_test.txt

Jako wynik ma wypisać dokładność eksperymentu wyrażoną w procentach i macierz omyłek.

Jeśli nie występują przesłanki do wygładzania – przeprowadzić wygładzanie dla pierwszego atrybutu.

Wydrukować prawdopodobieństwa przed i po każdym wygładzaniu.

Program musi umożliwiać wielokrotne ręczne wpisanie wektora atrybutów i wypisać dla takiego wektora jego wynik klasyfikacji.

Nie można używać żadnych bibliotek ML, wszystko (w tym zliczanie) ma być zaimplementowane od zera w pętlach, if-ach, etc.