

Mini-projekt (opcjonalny): Naive Bayes

Zaimplementuj klasyfikator naiwny bayesowski. Klasyfikuj zbiór testowy z pliku **car.data.test** na podstawie zbioru treningowego w **car.data**. Ostatni atrybut w tabeli to atrybut decyzyjny z czterema możliwymi wartościami: unacc, acc, good, vgood. W wypadku prawdopodobieństwa równego 0, stosujemy wygładzanie zgodnie z Równaniem 7. Program powinien wypisać dla każdego klasyfikowanego przykładu wybraną kategorię oraz prawdopodobieństwa każdej z kategorii. Na końcu powinien wypisać dokładność (accuracy).