

MPP 2

Dane wejściowe:

Dane treningowe – plik iris_training.txt

Dane testowe – plik iris_test.txt

Program musi wczytać dane z podanego pliku tekstowego. Zakładamy, że:

- Atrybut decyzyjny znajduje się w ostatniej kolumnie.
- Wszystkie atrybuty poza decyzyjnym są numeryczne.

Następnie algorytmem delty trenujemy perceptron, który rozróżnia klasę Iris-setosa od dwóch pozostałych klas.

Testujemy go potem na danych ze zbioru testowego.

Jako wynik ma wypisać liczbę prawidłowo zaklasyfikowanych przykładów oraz dokładność eksperymentu wyrażoną w procentach.

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

Nie można używać żadnych bibliotek ML, wszystko ma być zaimplementowane od zera w pętlach, if-ach, wyjście perceptronu trzeba liczyć za pomocą działań arytmetycznych, etc.