

## Mini-projekt: k-NN

Klasyfikuj zbiór Iris za pomocą k-NN. W pliku **iris.data.normalized.txt** znajdują się znormalizowane dane treningowe, a w pliku **iris.data.normalized.test.txt** znajduje się zbiór testowy.

Wymagania programu:

- Program powinien wczytać dane treningowe z pliku (format csv, ostatnia kolumna to atrybut decyzyjny) i prosić o podanie wartości k.
- Następnie klasyfikować dane testowe z pliku i wypisać liczbę poprawnie zaklasyfikowanych (accuracy).
- Interfejs programu powinien pozwalać na manualne podanie wektora atrybutów do zaklasyfikowania.
- Uwaga: Powinien działać dla danych wejściowych o różnych liczbach atrybutów (nie tylko tych z wyżej wymienionego pliku).
- Uwaga: Nie używamy bibliotek ML. Wszystkie operacje (liczenie dystansu, etc.) powinny być zaimplementowane manualnie.