

readArff

Funkcja wczytuje dane w formacie programu Weka,

[result]=readArff(fname)

result{1} - macierz numeryczna zawierająca dane:

- dla danych nominalnych - indeksy do wartości, które są w result{2},
- dla danych numerycznych - wartości,
- wartości brakujące reprezentowane są przez NaN

result{2} - macierz unikalnych wartości poszczególnych atrybutów

result{3} - nazwy zmiennych

result{4} - nazwa tablicy danych

infoData

Funkcja wyświetla informację o danych

infoData(A)

A - struktura danych (macierz komórkowa)

infoAttribute

Funkcja wyświetla informację o atrybucie

infoAttribute(A, n)

A - struktura danych (macierz komórkowa)

n - numer atrybutu ('all' - informacja dla wszystkich atrybutów)

removeAttributes

Funkcja usuwa atrybuty z danych

R = removeAttributes(A, v)

A - struktura danych (macierz komórkowa)

v - numer atrybutu lub wektor atrybutów do usunięcia

R - nowa struktura danych (macierz komórkowa)

Przykładowo: function R = removeAttributes(A, 2)

lub: function R = removeAttributes(A, [2 5])

leaveAttributes

Funkcja pozostawia wskazane atrybuty w danych (pozostałe są usuwane)

$R = \text{leaveAttributes}(A, v)$

A - struktura danych (macierz komórkowa)

v - numer atrybutu lub wektor atrybutów jakie mają pozostać

R - nowa struktura danych (macierz komórkowa)

Przykładowo: $R = \text{leaveAttributes}(A, 2)$

lub: $R = \text{leaveAttributes}(A, [2\ 5])$

roughInfo

Wyznacza jakość rodziny conceptów decyzyjnych.

$[jakość] = \text{roughInfo}(A, \text{widok})$

Parametry:

A - macierz komórkowa danych

widok - czy wyświetlać informacje w konsoli (1 - tak, 0 - nie)

Zwraca jakość przybliżenia rodziny conceptów decyzyjnych.
