

# Narzędzie eksploracji danych

**Kornel Lewandowski, Małgorzata Napieraj**

**Proste** w obsłudze narzędzie do **eksploracji danych** medycznych, które umożliwia tworzenie **klasyfikatorów** dla zawartych w danych wzorców, wstępne **przetwarzanie** danych i atrybutów, import i eksport danych do popularnych **formatów** plików oraz **łatwy** w obsłudze i **przyjazny** (dla osób nie związanych z eksploracją danych) **interfejs**.



**Normalizacja i dyskretyzacja** danych

**Selekcja** atrybutów

Budowa **klasyfikatorów** (Naive Bayes, J48, Ibk, ...)

**Klasyfikacja** na zbudowanym modelu

**Pomoc** kontekstowa

**Import i eksport** danych do formatów **CSV, ARFF, XLS**



**Aplikacja** działająca na wielu **platformach**

Przejrzysty **interfejs** oparty o **przeglądarkę**

Nie chcemy **odkrywać koła** na nowo

Java

Maven

Weka

HTML + CSS

JavaScript

jQuery

Jetty



<http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/documentation.html>

<http://api.jquery.com/>

[https://wiki.eclipse.org/Jetty/Tutorial/Embedding\\_Jetty](https://wiki.eclipse.org/Jetty/Tutorial/Embedding_Jetty)

<http://www.cs.put.poznan.pl/jstefanowski/aed/preprocessing1.pdf>

<http://www.cs.put.poznan.pl/jstefanowski/aed/TPDocenaklasyfikatorow.pdf>

<http://www.cs.put.poznan.pl/jstefanowski/aed/TPD-grupowanie2011.pdf>

<http://www.cs.put.poznan.pl/jstefanowski/ml/W2drzewaJS2010.pdf>



Pytania?