

## Семінари 1-2. Робота з Weka

1. Встановити середовище Weka з сайту <https://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>. Запустити програму.
2. Здійснити редагування датасету weather.nominal.arff. Визначити, як міняється гістограма атрибутів, порахувати числові характеристики атрибутів.
3. Здійснити класифікацію за двома підходами (split 90% та cross-validation folds 10) у датасеті glass.arff за допомогою класифікаторів:
  - a. ZeroR
  - b. NaiveBayes
  - c. J48 (C4.5)
  - d. IBk
  - e. OneRПорівняти результати. Визначити найкращий класифікатор для даного датасету.
4. Застосувати різноманітні фільтри для модифікації даних датасету glass.arff.
5. За допомогою датасету iris2D.arff провести візуалізацію класифікації даних. Побудувати дерево прийняття рішень. Порівняти дерева, побудовані з та без обрізки.
6. Використовуючи датасет sru.arff, провести побудову дерева рішень за допомогою лінійної регресії та M5P. Порівняти результати.
7. Використовуючи датасет diabetes.arff, провести навчання за допомогою логістичної регресії.
8. Імпортуйте дані cvs файлу, використовуючи сервіс <https://ikuz.eu/csv2arff/>