

Zadania dzień 4 – implementacja algorytmu k-nn

Piotr Pasza Storożenko

1. Wczytaj ramkę danych `iris`.
2. Zamień kolumnę z gatunkiem na zmienną typu categorical.
3. Oddziel zmienne opisujące od zmiennej opisywanej i zamień powstałą macierz oraz wektor na `ndarray` z `numpy`'a.
4. Podziel zbiór na treningowy i testowy w stosunku 3:1.
5. Zaimplementuj klasyfikator 3-nn.
6. Sprawdź jakość `accuracy` napisanego klasyfikatora (wykorzystaj funkcję z poprzednich zajęć).
7. Przedstaw wyniki na wykresach.
8. Porównaj wyniki 1-nn, 3-nn, 5-nn, 7-nn.