

Classification with Classifiers

Zadanie KNeighborsClassifier

Zadanie je potrebné vypracovať podľa definovaných pokynov.

Súbory na odovzdanie:

Je potrebné odovzdať balík **Priezvisko_Študenta.zip** ktorý bude obsahovať:

1. adresár v ktorom bude uložený zdrojový kód, pričom adresár je potrebné pomenovať **priezviskom študenta** napr. Veselý
2. Zdrojový kód (vypracovanie úlohy) -> python script s názvom **kns.py**

Znenie zadania:

importuj databázu load_digits

použi metódu train_test_split pre rozdelenie dát na trénovacie a testovacie

importuj a použij RandomForrest klasifikátor pre vytvorenie predikcie

do premennej **v** ulož výsledok predikcie

pomocou metódy pyplot (plt) nakresli graf závislosti skutočných hodnôt od predpovedaných hodnôt