

Preprocessing

Zadanie Imputer

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. Adresár je potrebné pomenovať **priezviskom študenta** napr. Veselý
2. Zdrojový kód (vypracovanie úlohy) -> python script s názvom **imputer.py**

Znenie zadania:

importuj numpy a imputer

vytvor maticu A s rozmerom 15x15 s hodnotami 0-225

pomocou cyklu nahraď každý piaty riadok hodnotou 0 začínajúc riadkom číslo 0

všetky hodnoty 0 nahraď stringom NaN

použi nástroj imputer pre nahradenie 'NaN' hodnotami - využi stratégiu prostrednej hodnoty

vytvor maticu A2, ktorá vznikne aplikáciou nástroja imputer na maticu A

vytvor premennú **Amean**, ktorá obsahuje priemernú hodnotu matice A2

do premennej **v** ulož výsledok násobenia Amean a Amax