

Preprocessing

Zadanie Categorical data

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 **categorical.py**

Znenie zadania:

importuj pandas a LabelEncoder

pomenuj stĺpce: size, price a class

použi metódu mapovania pre nahradenie textov v stĺpci size, pričom použi nasledovné mapovanie
'XXL': 5, 'XL': 4, 'L': 3, 'M': 2, 'S': 1

pomocou Label Encoder nahraď hodnoty v stĺpci class číslami

vytvor premennú **X**, ktorá predstavuje dataset zložený zo stĺpcov size a price z datasetu

vytvor premennú **y**, ktorá predstavuje dataset vytvorený pomocou stĺpca class z datasetu

vytvor maticu **a**, ktorá je výsledkom násobenia premennej **X** s premennou **y** po prvkoch

vytvor premennú **b**, ktorá predstavuje maximálnu hodnotu matice **a**