

Osnovi računarske inteligencije 2024

Priprema za drugi kolokvijum

Napomena: Na kolokvijumu dobijate JEDAN ovakav zadatak. Pored navednih zadataka u nastavku, na kolokvijumu može biti bilo koji tip zadatak sličan onima rađenim na vežbama.

Zadatke možete rešiti u *python* skripti ili kao *jupyter notebook*.

Računarski zadaci

Zadatak 1:

Kreirati najbolji model mašinskog učenja koji na osnovu podataka iz `data/train.csv` predviđa kolonu zvanje. Skup podataka podeliti na trening i validacioni (test) u odnosu 70:30.

Zadatak 2:

Kreirati najbolji model mašinskog učenja koji na osnovu podataka iz `data/south_park_train.csv` predviđa karaktera/osobu koji izgovara datu liniju.

Teorijski zadaci

1. Objasniti šta je tempo učenja (*learning rate*)
2. Koje su prednosti i mane K-sredina (*K-means*) algoritma