

PRIMENJENO SOFTVERSKO INŽENJERSTVO

PRIMENJENI ALGORITMI

Projekat

Grupa 3

Random Forest

Random forest predstavlja model za klasifikaciju podataka u klase.

Zadatak svakog studenta je da:

1. Prouči kako funkcioniše zadati algoritam.
2. Kreira implementaciju kojom se podaci klasifikuju u jednu od dve grupe (dozvoljeno je koristiti biblioteku sa već gotovom implementacijom klasifikacije).
3. Obezbedi ulazni fajl za treniranje i testiranje modela sa najmanje 100 ulaznih podataka.
4. Analizira kvalitet modela pomoću tehnika naučenih na vežbama. Pri analizama, obavezno je korišćenje KFOLD kros validacije, radi obezbeđivanja pouzdanijih podataka