

II domaći zadatak iz predmeta Sistemi za podršku odlučivanju

Implementirati klasifikacione algoritme sa nadgledanim učenjem na primeru *Social_Network_Ads.csv*:

- Logistic Regression
- Decision Tree
- Random Forest
- Naive Bayes Classifier
- Support Vector Machine
- K Nearest Neighbour (KNN)

Dataset opisuje problem klasifikacije za utvrđivanje da li je korisnik kupio određeni proizvod (target klasa *purchased*). U okviru zadatka treba da se izvrši vizuelizacija podataka, analiziraju ulazni/izlazni podaci, izvrši implementacija samih algoritama, testiraju različite vrednosti hiperparametara za svaki od algoritama, kao i diskutuju dobijeni rezultati.

Rok za predaju domaćeg zadatka je **05.11.2022. godine do 23:59**, slanjem svih potrebnih fajlova predmetnom saradniku na mail. Konsultacije oko domaćeg zadatka moguće je obaviti **svakog četvrtka od 12-13h** u kancelariji A-I-28A kod predmetnog saradnika.

U Kragujevcu, 22.10.2022. godine