

Projekti

- Raspodelu projekata mozete pronaci [ovde](#).

Izrada projekta

- Postoji 10 razlicitih tema projekata, gde se 6 odnosi na klasifikaciju i 4 na regresiju.
- U svakom od foldera se nalazi opis skupa podataka, kao i sami podaci
- Generalni koraci projekta su:
 - **Početno preprocesiranje podataka**
 - Proveriti da li postoje nedostajuće vrednosti ili anomalije
 - Izvršiti enkodiranje podataka
 - Ukloniti attribute koji očigledno ne utiču na formiranje izlaza
 - ...
 - **Eksplorativna analiza skupa**
 - Ispitati postojanje jakih korelacija između atributa
 - Uočiti anomalije, ekstremne ili čudne vrednosti
 - Na osnovu rezultata analize obraditi podatke
 - **Odabir i treniranje modela**
 - Izabrati odgovarajući algoritam u odnosu na prirodu podataka i problema
 - Isprobati više modela i uporediti performanse
 - **Podešavanje hiperparametara kreiranog modela**
 - **Unakrsna validacija modela**
 - **Analiza rezultata predikcije**
 - Prikazati metrike modela
 - Na osnovu metrika dati zaključke o kvalitetu modela
 - **Odabir najbitnijih atributa**
 - Primeniti metode za pronalaženje značajnih atributa
 - Uporediti rezultate modela kada se koriste svi atributi i kada se koriste samo najbitniji
 - **Dokumentacija:**
 - opisati odradjeni postupak
 - navestikoji algoritme koji su korišćeni
 - prikazati rezultate i prodiskutovati ih
- Skupovi podataka se razliku u veličini i kompleksnosti podataka. Krajnje performanse modela će se verovatno razlikovati od projekta do projekta i nisu najbitniji parametar ocenjivanja. Ono što je bitno, jeste jasno proći sve korake potrebne za obuku modela.

Predaja

- Rok za predaju je 30.9.
- Projekat se predaje slanjem linka ka otvorenom github repozitorijumu na mejl:
 - Projekti 1-5 - kacanski.ra26.2020@gmail.com

- Projekti 6-10 - *i.radman@uns.ac.rs*