**Igrannonica  
Softver za izučavanje veštačkih neuronskih mreža**

Zahtevane funkcionalnosti:

* Uvoz podataka za obuku i testiranje u tabelarnom obliku iz .csv fajla, ostali formati su opcioni
* Vizuelizacija podataka, izlistavanje podataka u tabeli nakon unosa
* Izracuvanje statistckih podataka po kolonama(minimum, maksimum, srednja vrednost, medijana korelaciona matrica)
* Izbor ulaznih i izlaznih podatka iz tabele
* Odabir odgovarajuće metode za enkodiranje
* Definisanje arhitekture mreže(broj slojeva, broj neurona, aktivacione funkcije,...)
* Pokretanje proračuna
* Vizuelzacija progresa
* Poređenje rezultata na testnom skupu. Izbor metrike za poređenje

Poželjne funkcionalnosti:

* Kreiranje korisnickog naloga i mogućnost čuvanja prethodno završenih eksperimenata i njihovo ponovno korišćenje
* Upravljanje korisnicima. Deljenje svojih eksperimenata sa drugim korisnicima ili njihovo privatno čuvanje
* Manipulacija testnog skupa podataka, biranje veličine skupa i načina izvlačenja podataka

Opcione funkcionalnosti:

* Korišćenje istog skupa podataka za više različitih modela i njihovo poređenje
* Provera grešaka podataka, odstupanja ili nedostatak istih i mogućnost njihovog otklanjanja
* Rad sa klasifikacionim problemima