Specifikacija zahteva

Potrebno je da se napravi aplikacija koja će omogućiti olakšan proces treniranja veštačkih neuronskih mreža, prvenstveno namenjena za korisnike sa manje znanja, ali i korisnicima sa većim iskustvom iz neuronskih mreža. Dakle, mora imati mogućnost da provede korisnika kroz proces sa što manje podešavanja, ali isto tako korisnik mora imati opcije kojima može podešavati sam parametre koje su od značaja.

Potrebne funkcionalnosti:

* unos podataka putem neke datoteke (csv,excel)
* prikaz unetih podataka u tabelarnom obliku, osnovni statistički pokazatelji o podacima
* prikaz izuzetaka u podacima
* mogućnost automatskog i ručnog menjanja podataka u tabeli u slučaju nedostajući vrednosti, izuzetaka, štamparskih grešaka itd.
* Odabir ulaznih i izlaznih kolona u tabeli
* Odabir načina podele skupa podataka na trening,validacioni i testni skup
* Podesavanje parametara same neuronske mreže
* Vizuelizacija procesa treninga
* Provera modela na testnom skupu
* Odabir načina ocenjivanja modela ( preciynost,tacnost,matrica konfuzije,ROC...)
* Vizuelizacija ocene
* Sistem registrovanja i prijavljivanja korisnika
* Mogućnost čuvanja modela (ukoliko je korisnik prijavljen) i ućitavanja saćuvanog u novoj sesiji