

## **Treći dio projektnog zadatka – Bayesove mreže**

Koristeći dodijeljeni set podataka i temeljem prethodnih IV, WoE izračuna kreirajte Bayesovu mrežu.

Prediktori sa jakim IV moraju imati direktnu vezu na ciljnu varijablu, a kategorije moraju pratiti izračunate vrijednosti WoE.

Ostale attribute koji nisu jaki prediktori također koristite u izgradnji Bayesove mreže na način da im ne definirate forsirane čvorove za učenje, nego algoritam prepozna veze.

Nakon što kreirate model, skorirajte cjelokupni set podataka, izračunajte ROC krivulju, konfuzijsku matricu.

Objasnite u Word dokumentu najbitnije karakteristike modela Bayesovih mreža, napravite nekoliko scenarija osjetljivosti i objasnite ih. Objasnite najznačajnije karakteristike vašeg modela, tablice uvjetnih vjerojatnosti, uočene veze koje su se stvorile i slično.