

Domača naloga 1 pri predmetu ITAP

Anej Rozman

Naloga 1

a)

Glede na to, da so podatki naključni sem pričakoval, da bodo mogoče koeficienti bili decimalna stevila. Dobil pa sem dve celi števili in dve števili, ki sta praktično 0.

Števila: $[1, 5, -4.00027234 \cdot 10^{-15}, -7.21644966 \cdot 10^{-16}]$

b)

Pri tem delu naloge sem samo dodal stolpec enic matriki X , saj glede na to da obravnavamo podatke, ki so popolnoma linearno kolerirani med sabo, je to način, da se bo napovedni model popolnoma prilegal točnemu.

d)

Za preverjanje točnosti modela sem uporabil metodo 5-kratnega stratificiranega prečnega preverjanja, saj je v podatkovni množici 2000 primerov.