

NALOGA 1

Da bi zagovili likvidnost banke, so začeli zbirati podatke o posojilojemalcih in o tem, ali je bilo posojilo vrnjeno. Zbrali so podatke v spodnji tabeli.

Posojilo vrnjeno	Spol	Prejšnji krediti	Znesek > 100K	V kazenskem postopku
DA	ŽENSKA	VRNJENI	NE	NE
DA	MOŠKI	ODPRTI	NE	NE
DA	ŽENSKA	VRNJENI	DA	NE
DA	MOŠKI	VRNJENI	DA	NE
DA	ŽENSKA	BREZ	NE	NE
DA	MOŠKI	ODPRTI	NE	NE
NE	MOŠKI	BREZ	DA	NE
NE	MOŠKI	BREZ	DA	DA
NE	MOŠKI	ODPRTI	DA	NE
NE	ŽENSKA	ODPRTI	DA	DA

Direktor banke se je odločil, da bo napovedoval, ali bo posojilo vrnjeno, kar s pomočjo odločitvenega drevesa, ki ga je zgradil z uporabo informacijskega prispevka iz zgornje podatkovne baze o posojilojemalcih.

- Nariši direktorjevo odločitveno drevo.
- Kakšna je napoved za direktorjevo ženo, ki ni v kazenskem postopku, nikoli ni imela kreditov in bi si sposodila 20 000 evrov?

NALOGA 2

Podano je odločitveno drevo za klasifikacijo v razrede z naslednjimi apriornimi verjetnostmi razredov: $p_a(R_1)=0.6$ in $p_a(R_2)=0.4$. Obreži podano odločitveno drevo s postopkom minimizacije napake in vrednostjo $m = 10$.

