

Problem predikcije konačne ocene (**Grade**) na osnovu 26 atributa. Za svaki atribut dat je opis, opseg vrednosti i opis vrednosti.

Atribut	Opis	Vrednosti
sex	pol (ž, m)	binarne: F, M
age	godine	numeričke: [15, 22]
address	adresa (urbana, ruralna)	binarne: U, R
famsize	broj članova porodice (≤ 3 ili > 3)	binarne: LE3, GT3
Pstatus	zajednički život roditelja (zajedno, razdvojeni)	binarne: T, A
Medu	majčino obrazovanje (0 – bez, 1 – 4 razreda osnovne škole, 2 – osnovna škola, 3 – srednja škola, 4 – visoko obrazovanje)	numeričke: [0, 4]
Fedu	očevo obrazovanje (0 – bez, 1 – 4 razreda osnovne škole, 2 – osnovna škola, 3 – srednja škola, 4 – visoko obrazovanje)	numeričke: [0, 4]
reason	razlog upisa škole (blizu kući, reputacija, kursevi, ostalo)	nominalne: home, reputation, course, other
guardian	staratelj (otac, majka, drugo)	nominalne: mother, father, other
traveltime	trajanje putovanja do škole (1 - <15min, 2 – 15 do 30 min, 3 – 30 do 60 min, 4 - > 1h)	numeričke: [1, 4]
studytime	broj sati nedeljno provedenih u učenju (1 - <2h, 2 – 2 do 5h, 3 – 5 do 10h, 4 - > 10h)	numeričke:[1, 4]
failures	broj ponovnog slušanja predmeta (n if $1 \leq n < 3$, else 4)	numerički: [1, 4]
schoolsup	dodatna nastava	binarni: yes, no
famsup	podrška porodice	binarni: yes, no
paid	plaćeni dodatni časovi	binarni: yes, no
activities	vannastavne aktivnosti	binarni: yes, no
higher	želi upisati fakultet	binarni: yes, no
internet	pristup internetu kod kuće	binarni: yes, no
romantic	u ljubavnoj vezi	binarni: yes, no
famrel	kvalitet odnosa u porodici (od 1 – veoma loši do 5 – odlični)	numerički: [1, 5]
freetime	količina slobodnog vremena (od 1 – jako malo do 5 – jako puno)	numerički: [1, 5]
goout	učestalost izlaska sa prijateljima (od 1 – jako retko do 5 – jako često)	numerički: [1, 5]
Dalc	dnevna količina unosa alkohola (od 1 – jako mala do 5 – jako velika)	numerički: [1, 5]
Walc	količina unosa alkohola vikendom (od 1 – jako mala do 5 – jako velika)	numerički: [1, 5]
health	trenutno zdravstveno stanje(od 1 – jako loše do 5 – jako dobro)	numerički: [1, 5]
absences	broj izostanaka sa nastave	numerički: [0, 93]
Grade	zaključna ocena iz maternjeg jezika	numerički: [0, 20]