



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 21.:	Strukture - ponavljanje

Cilj vježbe: *Ponoviti upotrebu strukturnih varijabli u funkciji.*

ZADACI

1. Za svakog od 6 učenika upisati prezime učenika te broj sati izostanaka sa nastave. U funkciji ispisati podatke o učenicima koji su izostali više od prosječnog broja izostanaka svih učenika.
2. Za svaki od 6 razreda upisati oznaku razreda i broj negativno ocijenjenih učenika na kraju školske godine. U funkciji ispisati podatke o razredu sa najviše učenika koji ne prolaze razred.
3. Za svakog od 6 učenika upisati prezime učenika te broj neopravdanih sati izostanaka sa nastave. U funkciji ispisati podatke o svakom učeniku te njegovu ocjenu iz vladanja. Kriteriji za ocjenu iz vladanja su: manje od 6 sati neopravdanih izostanaka – vladanje uzorno, manje od 14 sati neopravdanih izostanaka – vladanje dobro, a više od 14 sati neopravdanih izostanaka – vladanje loše.
4. Za svakog od 6 učenika upisati upisati prezime učenika, te broj odličnih, vrlo dobrih, dobrih, dovoljnih i nedovoljnih ocjena na kraju školske godine. U funkciji z asvakog učenika ispisati podatke učeniku te srednju ocjenu općeg uspjeha ako prolazi razred, broj popravnih ispita ako ima manje od 3 negativne ocjene ili ispisati "Pada razred." ako je broj negativnih ocjena veći od 2.
5. Za svako od 6 vozila upisati marku vozila, potrošnju goriva na 100 km te kapacitet rezervoara u litrama. U funkciji sortirati podatke o vozilima po potrošnji goriva. (Ako više vozila imaju istu potrošnju, nakon toga sortirati podatke po kapacitetu rezervoara.). Ispisati podatke o vozilu koje će sa punim rezervoarom goriva prijeći najdulji put.