



TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 27.:	Datoteke - ponavljanje

Cilj vježbe: *Utvrditi znanja i upotrebu datoteka.*

ZADACI

1. Učitati imena, prezimena i bodove sa natjecanja za 5 učenika i upisati ih u datoteku. Pročitati podatke iz datoteke i sortirati ih po bodovima od najvećeg do najmanjeg.
2. Učitati imena, prezimena i brojeve telefona za 5 osoba i upisati ih u datoteku. Učitati još jedno prezime, pročitati podatke iz datoteke i ispitati da li su u datoteku upisani podaci o osobi sa naknadno učitanim prezimenom.
3. Učitati x i y koordinate za 5 točaka i upisati ih u datoteku. Pročitati podatke iz datoteke i za svaku točku izračunati udaljenost od ishodišta i ispisati u kojem se kvadrantu točka nalazi.
4. Učitati 5 riječi i upisati ih u datoteku. Pročitati riječi iz datoteke i ispisati riječi koje počinju slovom 'P' ili 'p'.
5. Učitati 5 cijelih brojeva iz intervala [0, 255] i upisati ih u datoteku. (Brojevi predstavljaju ASCII kôdove znakova.) Pročitati kôdove iz datoteke od zadnjeg upisanog i ispisati tablično - u prvom retku kôdovi a u drugom retku, odvojenom crtkanom linijom od prvog retka, znakovi kôdova iz prvog retka. Na početku svakog retka ispisati opis podataka u retku: na početku prvog retka "ASCII kod: ", a na početku retka sa zakovima "Znak: ".
6. Učitati rečenicu i upisati ju u datoteku. Pročitati rečenicu iz datoteke od zadnjeg znaka i svalo malo slovo zamijeniti velikim i obratno.