

## Četvrti čas

1. Komanda *ls* sa opcijom *-l* ispisuje informacije vezane za fajlove u tekućem direktorijumu. Za svaki fajl izdvojiti njegovu veličinu, datum, vreme kreiranja i naziv korišćenjem alata komandne linije a zatim:

- (a) prebrojati koliko linija ima rezultat,
- (b) prebrojati koliko reči ima rezultat.

2. Lozinka je validna ukoliko sadrži:

- (a) bar 8 karaktera,
- (b) bar jedno veliko slovo,
- (c) bar jedno malo slovo,
- (d) bar jednu cifru.

Korišćenjem alata *grep* ispitati da li je lozinka validna.

3. Korišćenjem alata komandne linije u svim *.txt* datotekama tekućeg direktorijuma naći 3 najfrekventnija datuma, zajedno sa njihovim brojem pojavljivanja u obliku:

### **broj\_pojavljivanja datum**

Datum se obavezno sastoji od 2 cifre koje označavaju dan, 2 cifre za mesec, 4 za godinu i validni separatori su . i -. Dan može biti bilo koji broj od 01 do 31, mesec od 01 do 12 dok za godinu ne postoji ograničenje.

(domaći: krajnji ispis da bude oblika **datum broj\_pojavljivanja**)

4. Date su html datoteke koje između ostalog sadrže tabelu u kojoj su dati ime i prezime, broj indeksa i broj poena koje su studenti ostvojili na ispitu.

- (a) Pročitati informacije vezane za studente korišćenjem alata *grep* iz svih *html* datoteka čiji naziv počinje sa 'studenti' tako da se ne ispisuje naziv datoteke kao prefiks.
- (b) Ispis transformisati tako da bude u obliku:

**Marko Marković mr19100 50**

Pretpostaviti da su svi studenti sa R smeru.

- (c) Sortirati studente po broju poena rastuće.