

Internet programiranje 1 - II kolokvijum -

3.(15) Napisati Java program koji čita tekstualni fajl *registracije.txt* sa novim registarskim tablicama u Srbiji, na teritoriji Grada Beograda. Tekstualni fajl treba da bude napravljen tako da se svaka nova registracija nalazi u novom redu. Svaka registracija u tekstualnom fajlu ima sledeći format: 10 binarnih cifara, crtica i 2 slova. Potrebno je pročitati svaku registraciju, binarne brojeve pretvoriti u decimalne brojeve pomoću metode *parseInt(,1010“,2)*, i na izlazu ispisati ispravne i neispravne registarske tablice.



Primer:

Fajl <i>registracije.txt</i>	Izlaz (stdout)
0001111011-EC	123-EC
1001100000-AB	608-AB
1110011100-MN	924-MN
1111101001-XY	Nije ispravna registracija!
0011001100-89	Nije ispravna registracija!

Napomena: Ispravne oznake treba da uzimaju vrednosti iz skupa brojeva 100-999 i iz skupa slova AA-ZZ. Smatrati da su binarni brojevi u tekstualnom fajlu popunjeni vodećim nulama, tj. broj 100 se prikazuje kao 0001100100. Za parsiranje karaktera u okviru Stringa možete koristiti metodu *substring(pocetnaPozicija, krajnjaPozicija+1)*.

4.(15) Napisati JSP stranicu koja od korisnika preko forme prihvata dva podatka: broj indeksa nekog studenta i njegovu/njenu lozinku, a zatim pomoću servleta generiše rezultat - ispisuje ocene na svim predmetima i izračunava prosek tog studenta. U slučaju greške prilikom logovanja, prikazati poruku na drugoj JSP stranici.

Baza podataka sa nazivom »Korisnik« treba da bude napravljena u Netbeans-u (Java DB Derby database) i treba da ima sledeću strukturu:

tabela <i>Student</i>	tabela <i>Predmet</i>	tabela <i>Ocena</i>
String <u>indeks</u> int godupis String password String ime String prezime	String <u>sifrapredmeta</u> String naziv String predavac	String <u>indeks</u> String <u>sifrapredmeta</u> int ocena

=====

Drugi kolokvijum traje 120 min. Na kolokvijumu nije dozvoljena upotreba literature i Interneta. Kao rešenje zadataka treba priložiti Java kod zad3.java za zadatak 3 i ceo folder sa JSP aplikacijom za zadatak 4 i zipovati u arhivu sa brojem indeksa, imenom i prezimenom studenta.