

Internet programiranje 1 - februarski rok školske 2010/2011.

Ime i prezime: _____

Broj indeksa: _____

Da li ste prijavili ispit u ovom roku? **DA** **NE**

Zadatak 1. (30 poena)

Napraviti stranicu *zadatak1.html* sa sledećim izgledom forme:

Ime i prezime:	Drazen Draskovic				
Datum rođenja:	16	-	12	-	1985
E-mail:	username@domain.cc				
POTVRDI PROVERI					

Kada se pritisne dugme **PROVERI** poziva se JavaScript funkcija *proveri()*. Napisati kod ove JavaScript funkcije *proveri()* koja proverava da li postoje tačno 2 odvojene reči u tekst polju za unos imena i prezimena, da li su vrednosti dana i meseca ispravne (ako su jednocifrene dodati nulu ispred), da li je tekst polje godina u formatu 19xx, a e-mail u formatu username@domain.cc (username=korisničko ime, min 8 karaktera; domain=domen, od 2 do 4 karaktera; cc=country code, od 2 do 3 karaktera, ako ne postoji podrazumevati kod za našu zemlju-rs). Polja dan i mesec ograničiti na unos 2 cifre, a godinu na unos maksimalno 4 cifre. Svaka od ovih provera, ako je neuspešna, treba da izbací pojedinačna upozorenja "Niste uneli ... u traženom formatu". Kada se pritisne **POTVRDI**, poziva se JavaScript funkcija koja otvara novi prozor sa naslovom "Dobrodošli, Drazen. Jos **N** dana do Vaseg rođendana.", gde treba prikazati samo ime korisnika (prvu reč) koje ste uneli u tekst polje za ime i prezime i broj dana N do korisnikovog rođendana (ovaj broj izračunati pomoću JavaScripta).

=====

Kao rešenje zadatka treba priložiti html fajl zad1.html u folderu sa Vašim imenom, prezimenom i brojem indeksa.

Ukoliko niste zadovoljni poenima sa prvog ili drugog kolokvijuma, zadatak 1 može zameniti prvi, a zadaci 2 i 3 drugi kolokvijum.

Ispit traje 180 minuta.

Zadatak 2. (15 poena)

Napisati Java program koji čita tekstualni fajl *rezultati.txt* sa rezultatima mečeva jedne grupe Lige šampiona i ispisuje tabelu na izlazu.



Svaki meč predstavljen je u zasebnom redu u tekstualnom fajlu i ima sledeći format: prvi tim crtica drugi tim razmak rezultat1:rezultat2. Smatrati da je tim 1 pobedio pobedio tim 2, kada je rezultat 1 > rezultat 2 i obrnuto. Tabela se izračunava tako što za pobedu tim dobija 3 poena, za nerešen ishod 1, a za poraz 0 poena. Timovi u posmatranoj grupi su MAN, ARS, BAR, INT, a dva rezultata moraju biti odvojena dvotačkom. Osim regularnih postoje i neregularni redovi, i takve neispravne redove u ulaznom fajlu treba preskočiti.

Primer:

Fajl <i>rezultati.txt</i>	Izlaz (stdout)
MAN-BAR 3:2 INT-ARS 0:0 ARS-BAR 2:1 INT-MAN 1:1 BAR-INT 2:2 MAN-ARS 4:1	Tabela: 1.MAN 7 2.ARS 4 3.INT 3 4.BAR 1

Napomena: Za parsiranje karaktera u okviru Stringa možete koristiti metodu `substring(pocetnaPozicija, krajnjaPozicija+1)`.

=====

Kao rešenje zadatka treba priložiti Java kod *zad2.java* u folderu sa Vašim imenom, prezimenom i brojem indeksa.

Zadatak 3. (15 poena)

Napisati JSP stranicu koja od korisnika preko forme prihvata dva podatka: username vozača i njegovu/njenu lozinku, a zatim pomoću servleta generiše rezultat - ispisuje koliko je kilometara taj vozač prešao za nedelju dana. U bazi postoji tabela Vozač, pri čemu vozač GSP vozila ima tip G, a vozač taksija tip T. Ukoliko je vozač GSP-a njegove vožnje potražiti u tabeli GSP, a ukoliko je vozač taksista njegove vožnje potražiti u tabeli Taksij. Dani u nedelji su celi brojevi iz skupa {1,2,...,6,7}. Vozač GSP može voziti na nekoliko linija u toku jednog dana, a vozač taksija može voziti nekoliko različitih vozila u toku jednog dana. Rezultat treba da bude ukupna kilometraža za tog vozača. U slučaju greške prilikom logovanja, prikazati poruku na drugoj JSP stranici.

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

tabela Vozac	tabela GSP	tabela Taksi
String <u>username</u> String password String ime Char [1] tip	String <u>sifravoznje</u> String usernameVozac String broj_linije int dan_u_nedelji int broj_kilometara	String <u>sifravoznje</u> String usernameVozac String vozilo int dan_u_nedelji int broj_kilometara

=====

Kao rešenje zadatka treba priložiti ceo folder Web aplikacije-projekta zadatka 3 i to u okviru foldera sa Vašim imenom, prezimenom i brojem indeksa.