

Internet programiranje 1 - oktobarski rok školske 2011/2012.

Napomena:

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 1. (30 poena)

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

PRIJAVA ZA KONFERENCIJU	
Prezime:	
Ime:	
Adresa:	
Broj mobilnog:	
Institucija:	Visoka škola elektrotehnike i računarstva
Pol:	☒ muški ☐ ženski
Datum rođenja:	4 - avgust - 1981
Prijava za konferenciju:	☐ YU Info ☐ Telfor ☐ Etran
Dodatni komentar:	Ovde mozete napisati neki tekst...
Potvrdi Ponisti	

a) [10] Napraviti HTML formu i tabelu, kao na slici (podrazumevani početni podaci treba da budu kao na slici!).

b) [5] Napraviti CSS fajl *zad1.css* koji:

- prikazuje tabelu širine 60% ekrana
- prikazuje kolone širine po 50%
- pozadinu ispod header-a 1 prikazuje plavom bojom (#69EFEC)
- stil svih podataka u prvoj koloni u tabeli prikazuje kao *italic*, osim poslednjeg reda koji treba da bude fonta **Comic Sans MS**
- svako drugo polje u prvoj koloni prikazuje sa zelenom pozadinom (#7CFC5C)

c) [15]

Kada se pritisne dugme **POTVRDI** poziva se JavaScript funkcija *potvrdi()*. Napisati kod ove JavaScript funkcije *potvrdi()* koja treba da:

- proveriti da li postoji bar jedan karakter u tekstualnom polju za unos imena;
- proveriti da li je broj mobilnog u formatu srpskih operatera: + 381 6x xxx xxx(x) (dozvoljeni su prefiksi za operatera 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69) i nakon toga broj sa 6 ili 7 cifara)

Ako nešto od traženih zahteva nije u redu, funkcija treba da izbací pojedinačna upozorenja "Niste uneli ... u traženom formatu". Kada se pritisne **POTVRDI**, poziva se JavaScript funkcija koja otvara upozorenje (alert) sa naslovom "Dobrodošli, ime-korisnika." (gde je ime-korisnika podatak koji će pročitati iz HTML forme)

=====

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

Zadatak 2. (15 poena)

Napisati Java program koji čita niz dvocifrenih brojeva (šifara) sa ulaza, a zatim uz pomoć tekstualnog fajla *sifrovanje.txt* koji u svakom zasebnom redu sadrži podatak DVOCIFRENI_BROJ KARAKTER konvertuje svaki taj dvocifreni broj u karakter koji mu odgovara. Pretpostaviti da postoje samo regularni redovi u tekstualnom ulaznom fajlu i da broj '00' predstavlja blanko znak.

Primer:

Ulaz (stdin)	Fajl sifrovanje.txt	Izlaz (stdout)
04 01 14 01 18 00 10 05 00 12 05 16 15 00 03 17 05 13 05 20	01 A 02 B 03 V 04 D 05 E 14 N 18 S 10 J 12 L 16 P 15 O 17 R 13 M 20 !	Danas je lepo vreme!

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 školske biblioteke - studenta, preko forme prihvata dva podatka: korisničko ime studenta i njegovu/njenu lozinku, i u slučaju ispravno unetih podataka omogućava studentu da se uloguje na sistem, a u slučaju pogrešno unetih podataka, ispisuje poruku o grešci na drugoj JSP stranici.

Kada se student uloguje, treba da ima mogućnost da vidi spisak svih knjiga koje trenutno čita (takve knjige nalaze se u tabeli Rezervacija) i da vrši pretragu knjiga po naslovu.

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

tabela <i>Student</i>	tabela <i>Knjiga</i>	tabela <i>Rezervacija</i>
String <u>username</u> (PK)	String <u>sifraKnjige</u> (PK)	String <u>sifraRezervacije</u> (PK)
String password	String imeAutora	String sifraKnjige (FK)
String ime	String naslov	String username (FK)

=====

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