

Internet programiranje 1 - junski 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)

a) [12] Napraviti stranicu *zadatak1.html* sa sledećim izgledom forme:

The image shows a web form with the following elements:

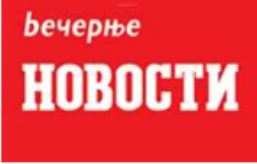
- First Name:** A text input field.
- Last Name:** A text input field.
- Gender:** Radio buttons for **Male** and **Female**.
- Favorite Food:** Checkboxes for **Steak**, **Pizza**, and **Chicken**.
- Select a Level of Education:** A dropdown menu with **Jr.High** selected.
- Enter your favorite quote!** A large text area for a quote.
- Select your favorite time of day:** A dropdown menu with **Morning**, **Day**, and **Night** options.
- Submit** and **Reset** buttons at the bottom.

Ova forma treba da šalje email na viser_ip1@gmail.com. Napomena: #E3E3E3.

korišćene boje su

b) [18] Napisati JavaScript funkciju koja za svaki link na HTML stranici mediji.html (sa slike), kada se pride dugmetu sa nazivom medijske kuće, promeni to dugme u dugme neke druge boje (primer za Večernje Novosti).

Napisati i funkciju koja upisuje kolačić (cookie) čije ime je „prosloVreme“, a vrednost tog kolačića je broj sekundi od poslednjeg pristupa datoj stranici.

		
Политика	Новости	Блиц
		
РТС	Прва ТВ	Студио Б

Последњи приступ овој страници пре 396 секунди.

=====

Kao rešenje zadatka treba priložiti html fajl zadatak1a.html i zadatak1.html 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 sistema za slanje SMS poruka - 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 dve mogućnosti:

- 1) da pošalje SMS poruku nekom drugom kolegi studentu, iz tabele Student u maksimalnoj dužini od 140 karaktera;
- 2) da pregleda inbox (primljene poruke) i da mu se poruka pojavi kao nepročitana, kada mu neki kolega student pošalje sms.

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

tabela Student	tabela Poruke
String <u>username</u> (PK)	String <u>idPoruke</u> (PK)
String password	String Posiljalac (FK)
String ime	String Primalac (FK)
String telefon	String tekst_poruke
	DateTime vreme
	boolean primljena

=====

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