

12. jun 2015. god.

## Internet programiranje - jun 2014/2015.

1. (30) a) Koristeći *HTML*, napraviti stranicu *Zadatak1.html* sa sledećim izgledom forme za apliciranje za posao:

What cities have you visited?  New York  
 Montreal  
 Los Angeles  
 Hong Kong  
 London

Choose One of the Following Options: Red

Name:

Address:

City:

Country:

Email Address:

What kind of people person are you?

Please send us a copy of your resume (file upload):  No file chosen

Can you start working immediately?  Yes  
 No

U padajućoj listi staviti sledeće opcije: Red, Green, Blue, Yellow, Violet. Kada korisnik odabere jednu od ponuđenih opcija, boja pozadine se menja u izabranu. Polja ime, adresa, grad i država staviti na unos maksimalno 32 karaktera. Kada se klikne na *Submit Form*, treba otvoriti novi prozor sa porukom uspešno ste uneli podatke.

Korišćenjem CSS fajla, napraviti da okvir oko tabele bude debljine 8px i crvene boje, da tekst u prvoj koloni tabele bude boldovan i da inicijalna boja pozadine bude narandžasta.

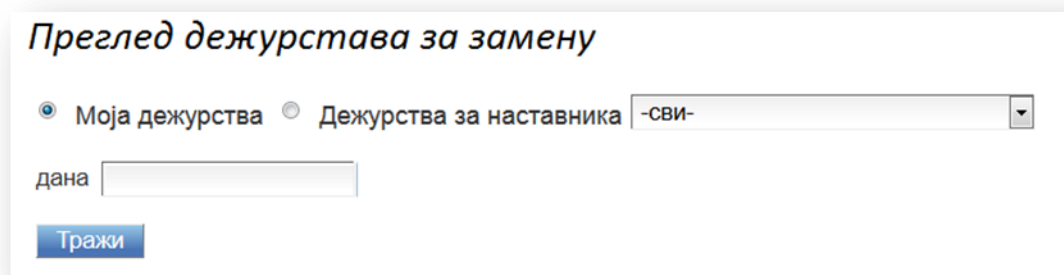
b) Koristeći *HTML* i *JavaScript* napisati funkciju koja za unetu reč ili rečenicu daje istu tu reč/rečenicu u obrnutom redosledu karaktera i proverava da li je ta reč/rečenica palindrom. Npr. palindromi su: Ana voli Milovana, Oni vide med i vino,...

Enter a word:	<input type="text" value="Ana"/>
<input type="button" value="Reverse String"/>	<input type="text" value="anA"/>
Is the word a palindrom?	<input type="text" value="true"/>

2. (30) Pomoću PHP-a realizovati mini aplikaciju „Zamena dežurstava“. Korisnici aplikacije su administrator i asistenti. Na početnoj strani korisnik treba da ima mogućnost unosa korisničkog imena i lozinke i u slučaju ispravno unetih podataka, treba omogućiti rad sa ostatkom sistema. Ukoliko korisnik ne unese neki od podataka ili unese pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuće poruke crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške, uz zadržavanje korektno unetog korisničkog imena. Nakon prijave, svaki tip korisnika dobija istu stranicu, sa različitim funkcionalnostima.

Asistent, kada se uspešno uloguje na sistem, može videti svoje lične podatke i liste svojih dežurstava (razdvojiti u dve liste: ona koja su prošla i ona koja tek treba da budu).

Asistent može svako svoje dežurstvo, koje nije prošlo, da proglasi da je "za zamenu". Takođe, asistent u posebnoj formi može da pretraži dežurstva drugih asistenata, koja su oni proglasili za zamenu. Pretraga se radi u jednoj formi i treba da obuhvati: sva svoja dežurstava za zamenu, sva dežurstva drugih za zamenu, dežurstva tačno određenog datuma i dežurstva određene osobe (iz padajuće liste koja sadrži asistente, odnosno njihovo ime i prezime). Izgled forme za pretragu dat je u prilogu:



Преглед дежурстава за замену

Моја дежурства  Дежурства за наставника

дана

Тражи

Rezultat izvršavanja ove forme treba da bude lista dežurstava koja zadovoljavaju pretragu. Kada asistent pronade tuđe dežurstvo (dežurstvo koje drugi asistent hoće da menja), ako mu odgovara on može da ga upari sa jednim svojim dežurstvom, koje je odabrao za zamenu, i tada on šalje ponudu drugom asistentu o zameni. Zamena je uspešna tek kada drugi asistent potvrdi tu zamenu, da i njemu odgovara (menja se vrednost polja "Potvrđeno" sa FALSE na TRUE, u tabeli "zamena\_ponude").

Lista dežurstava koja se vidi kada se asistent uloguje na sistem u svakom trenutku treba da bude ažurirana, odnosno ukoliko je neko dežurstvo zamenjeno i uspešno potvrđeno od strane drugog asistenta, pored tog dežurstva treba da stoji: **ZAMENJENO SA** + ime i prezime asistenta (sa kojim je izvršena zamena) + naziv ispita, datum i vreme tog drugog ispita. Ta dva dežurstva onda više nisu za zamenu, jer je izvršena zamena, i ne treba ih više prikazivati prilikom pretraživanja.

Zamene su moguće samo 1:1, odnosno dežurstvo za dežurstvo. Asistent može jedno svoje dežurstvo da inicijalno ponudi za zamenu kod više drugih asistenata, ali kada prvi prihvati, sve ostale ponude istog dežurstva drugim asistentima treba obrisati iz tabele „zamena\_ponude“.

Administrator je osoba sa posebnim privilegijama, koja može da unosi dežurstva asistenata u tabelu "Dežurstvo". Asistenti, odnosno predmeti, već postoje u tabeli "Asistent", odnosno "Predmet" i nije potrebno omogućiti da to administrator unosi.

Svaka stranica aplikacija treba da ima uniformni izgled. Treba da postoji meni (linkovi sa vezama) do odgovarajućih funkcionalnosti i na svakoj stranici mogućnost da se korisnik izloguje iz sistema.

Koristiti bazu „dezurstva.sql“ koja se nalazi u prilogu zadatka.

**Ispit traje 3h, ako se radi samo prvi deo ispit traje 2h.**

**Zadatak 1 zamenjuju prvi kolokvijum.**