

13. septembar 2016. god.

Internet programiranje - oktobar 2015/2016.

1. (30) Koristeći *HTML*, napraviti stranicu *Zadatak1.html* sa sledećim izgledom aplikacije za konferenciju:



Stranica treba da bude podeljena u odeljke: gornje zaglavlje (header), levi meni, desni meni i sadržaj. U okviru sadržaja nalazi se forma. Forma izgleda ovako:

First name:

Last name:

Birthday: Day: Month: Year:

Age:

E-mail:

Password:

Sex: Male Female

Languages:

Checkbox: I am a MSc student I am a PHD student I am a teaching assistant

Submit Button: Reset Button:

U padajućoj listi za rođendan staviti sledeće opcije: za dan [1-31], za mesec [1-12] i za godinu [1985-1995]. Polje za unos godina (*Age*) treba da bude zabranjeno (*disabled*). Polje za e-poštu mora biti u formatu: najmanje 6 karaktera, zatim @, pa domen.rs ili domen.poddomen.rs, gde poddomena može biti više, a umesto rs može biti i nacionalni domen me. Domen i poddomen su reči od najmanje 3 bilo koja karaktera, osim specijalnih znakova. Šifra treba da ima najmanje 3 mala slova, 1 veliko slovo, 3 cifre i 1 specijalni karakter. Proveru šifre realizovati korišćenjem regularnih izraza u *JavaScript*-u.

Prilikom izbora jezika treba omogućiti izbor više jezika istovremeno, a neophodno je čekirati bar jedan jezik. Kod checkbox-ova moguće je čekirati samo jedan checkbox, prvi + treći ili drugi + treći checkbox. Kada se klikne na *Submit Form*, treba otvoriti novi prozor sa porukom uspešno ste uneli podatke, ukoliko su svi podaci korektno uneti, prema opisanim pravilima.

Datum treba da bude u ispravnom formatu i neophodno ga je validirati korišćenjem *JavaScript*-a. Za nepostojeći datum, potrebno je prijaviti grešku (u polju godine ispisati „Greška u datumu!“). Bilo kakva promena datuma rođenja, menja automatski i polje gde su unešene godine (polje *Age*), tako da i to ažuriranje treba realizovati *JavaScript* tehnologijom.

Slike su date uz tekst zadatka. Klikom na neku od slika u levom meniju treba da nas odvede na veb stranicu: <http://www.slovenia.info>, koju treba otvoriti gde je sadržaj postojeće stranice (centralni deo), a klikom na sliku u desnom meniju treba u novom prozoru otvoriti veb stranicu: <http://www.ieee.org>.

Korišćenjem CSS fajla, napraviti da širina odeljaka (div-ova) bude u skladu sa priloženim ekranom, da boja pozadine u menijima bude plava, a u gornjem zaglavlju zelena, i da font bude Verdana u celom telu HTML strane.

2. (30) Pomoću PHP-a realizovati mini aplikaciju „Lekarska ordinacija“. Korisnici sistema su pacijenti koji mogu da zakazuju/otkazuju termine i biraju lekare i lekari koji primaju pacijente. Na početnoj strani aplikacije, korisnik treba da ima mogućnost unošenja korisničkog imena i lozinke i u slučaju ispravno unetih podataka, omogućava 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.

Pacijent treba da ima svog izabranog lekara. Lekari se biraju na svakih godinu dana od datuma odabira. Nakon logovanja, ukoliko korisnik nema trenutno izabranog lekara, prvo se vodi na stranu za odabir lekara. Dok ne odabere lekara, ne može da nastavi rad sa sistemom. Svaki lekar može da ima najviše 3 pacijenta u svakom trenutku. Nakon uspešnog izbora (ili ukoliko već ima izabranog lekara), nastavlja ka svojoj početnoj stranici. Pacijent može da zakazuje termine kod svog izabranog lekara. Na stranici za zakazivanje treba prikazati ili zauzetost ili slobodne termine za zakazivanje kod izabranog lekara, za odabrani datum, nakon čega korisnik može da odabere vreme i tip pregleda. Tipovi pregleda i njihova vremena trajanja (u minutima) nalaze se u bazi sistema. Ukoliko korisnik odabere loš termin (postoji preklapanje sa drugim zakazanim terminima), treba mu prikazati grešku i zabraniti zakazivanje dok se ne unese korektan termin. Po uspešnom zakazivanju, korisniku prikazati odgovarajuću poruku. Pacijent treba da ima i mogućnost tabelarnog pregleda svojih termina. Budući termini treba da budu prikazani plavom bojom. Pored svakog termina treba prikazati i ime lekara kod kojeg je zakazan termin.

Lekaru se nakon uspešnog logovanja prikazuje spisak zakazanih termina za današnji (trenutni) datum. Radno vreme ordinacije se nalazi u bazi sistema. Podrazumeva se da se radno vreme deli u dve smene, koje podjednako dugo traju (npr. od 8:00 do 20:00 znači da imamo dve smene: od 8:00 do 14:00 i od 14:00 do 20:00). Smena kojoj pripada lekar takođe je sačuvana u bazi sistema.

Svaka veb stranica kod kupca treba da ima link/dugme kojim bi se izlogovali iz sistema (opcija *Logout*).

Prilikom realizacije ovog zadatka neophodno je koristiti relacionu MySQL bazu podataka *ordinacija2016.sql* (priloženu uz zadatak).

**Ispit traje 3 sata, ako se radi samo prvi deo
ili samo drugi deo, ispit tada traje 2 sata.**

Zadatak 1 zamenjuju prvi kolokvijum.