

09. februar 2017. god.

Internet programiranje - februar 2016/2017.

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

Ime i prezime:

Mejl adresa:

Telefon:

Nivo:

Tip casova: Individualni Grupni

Želim da dobijam obaveštenja o promocijama.

Copyright © februar 2017

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

U padajućoj listi za nivo staviti sledeće opcije: „Pocetni (0-1 godina iskustva)“, „Srednji (2-3 godine iskustva)“, „Napredni (4 ili vise godine iskustva)“, „Skijas koji je pravio pauzu od 3 ili vise godina“. 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. Broj telefona ima znak „+“ koga prati pozivni broj za državu (381 za Srbiju i 382 za Crnu Goru), zatim broj operatera (dve cifre) i šestocifren ili sedmocifren broj telefona. Proveru e-pošte i telefona realizovati korišćenjem regularnih izraza u *JavaScript*-u.

Korisnik mora da odabere da li želi individualni ili grupni čas. Ukoliko je korisnik početnik, on mora da odabere individualni čas. Kada se klikne na *Submit Form*, ukoliko nisu svi podaci korektno uneti, korisniku treba prikazati poruku o grešci.

Slike su date uz tekst zadatka. Klik na logo u gornjem meniju treba da nas odvede na veb stranicu: <http://www.skijalistasrbije.rs/sr>, koju treba otvoriti gde je sadržaj postojeće stranice (centralni deo), a klikom na link „Info Kop“ treba u novom prozoru otvoriti veb stranicu: <http://www.infokop.net/>. U centralnom delu takođe treba prikazati formu koja je data na slici, klikom na link „Časovi skijanja“. Ostali linkovi ne rade ništa.

Korišćenjem CSS fajla, napraviti da boja pozadine gornjeg i donjeg zaglavlja bude RGB(66, 217, 244), boja pozadine za prikaz sadržaja je RGB(230, 250, 250), boja linkova u gornjem meniju je crna i prelazi u boju #F8F8F8 prelaskom preko njih, širina centralnog odeljaka treba da je 550px, font treba da bude Georgia na celoj HTML stranici, osim za padajući meni, koji je ispisan fontom Verdana i ima boju pozadine #F9F9EA. Boja dugmeta je #2020D6, sa belim tekstom. Prelaskom miša preko dugmeta dugme postaje crveno, i ikonica miša se menja u ikonicu sa rukom.

2. (30) Pomoću PHP-a realizovati mini aplikaciju „Ski školica“. Korisnici sistema su skijaši koji mogu da iznajmljuju opremu i pohađaju časove i instruktori koji drže časove skijanja zainteresovanim skijašima. 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.

Kada se uspešno uloguje na sistem, skijaš može videti svoje osnovne podatke i može izvršiti:

- pretragu ski opreme po nazivu i/ili vrsti (za opremu koje nema na stanju, treba pored takve opreme crvenim fontom ispisati „Trenutno nema na stanju“);
- iznajmljivanje odabrane ski opreme;
- razduživanje ski opreme (nakon čega se obračunava račun za naplatu za tu ski opremu);
- ažuriranje informacije (flega) da li skijaš želi časove skijanja (DA/NE).

Prilikom iznajmljivanja treba omogućiti iznajmljivanje jedne ili više stavki. Ukoliko skijaš odabere istovremeno 3 ili više stavki ski opreme, on dobija popust od 20% na iznajmljivanje, odnosno prilikom obračuna treba mu računati iznos po formuli: broj_dana x cena_po_danu x popust. Pretragu ski opreme je potrebno realizovati korišćenjem GET parametra.

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

Prilikom realizacije ovog zadatka neophodno je koristiti relacionu MySQL bazu podataka *skiskolica.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 zamenjuje prvi kolokvijum.