

3. jul 2015. god.

Internet programiranje

1. (30) Koristeći HTML, napraviti stranicu Zadatak1.html sa sledećim izgledom forme za apliciranje za putno osiguranje:

Način isporuke	<input checked="" type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> Brzom poštom
Adresa dostave	<input type="checkbox"/> Adresa isporuke ista kao adresa nosioca osiguranja E-mail <input type="text"/>
Adresa dostave	<input type="checkbox"/> Adresa isporuke ista kao adresa nosioca osiguranja Kontakt <input type="text"/> Mobilni telefon <input type="text"/> (u formatu +3816xxxxxxxx) Adresa stanovanja <input type="text"/> Poštanski broj i mesto <input type="text"/> Napomena <input type="text"/>

Stranica treba da bude podeljena u tri sekcije (DIV): levi deo, desni deo i zaglavlje (footer). Boje odrediti da budu slične kao na slici (tamno i svetlo plava), i izdvojiti ih u CSS fajl. Okviri oko sekcija treba da budu sive boje.

Ako se klikne na checkbox „E-mail“, korisniku treba omogućiti da unese prvi deo forme za dostavu gde unosi adresu elektronske pošte, a drugi deo forme treba postaviti da je zabranjen za unos.

Ako se klikne na checkbox „Brzom poštom“, korisniku treba omogućiti da unese drugi deo forme za dostavu, a prvi deo sa elektronskom poštom treba postavi da je zabranjen za unos.

Kada se klikne na dugme „Dalje“, vrši se provera da li je unet e-mail za prvi slučaj ili da li je uneta adresa stanovanja (najmanje 10 karaktera) i telefon u formatu +3816xxxxxxxx{x} za drugi slučaj.

Format telefonskog broja odgovara srpskim provajderima mobilnih usluga sa prefiksom +381 za Srbiju, prefiksom 60-69 za mrežu i brojem telefona od 6 ili 7 cifara, koji ne sme da počinje nulom. Poštanski broj i mesto moraju biti u formatu petocifrenog broja koji počinje sa 1, 2 ili 3, jednog razmaka i nakon toga najmanje 2 slova (primeri: 11000 Beograd, 14210 Ub, 22101 Sremska Mitrovica).

Nakon provere kao upozorenje (pop-up) javljaju se dve moguće poruke „Sve OK“ ili „Greška prilikom unosa adrese/telefona“ ili „Greška prilikom unosa poštanskog broja i grada“.

2. (30) Pomoću PHP-a realizovati mini aplikaciju „Rent in Greece - Summer 2015“ za iznajmljivanje automobila i brodića. Korisnici aplikacije su administrator i turisti.

Na početnoj strani aplikacije, korisnik ima mogućnost unošenja korisničkog imena, lozinke i preko radio dugmeta da odabere tip (turista ili administrator). U slučaju ispravno unetih podataka, korisniku omogućiti rad sa ostatkom sistema (za svaki tip korisnika treba prikazati posebnu početnu stranicu nakon logovanja). Ukoliko turista ili administrator ne unesu neki od podataka ili unesu pogrešne podatke, potrebno je ispisati odgovarajuće poruke crvenim slovima sa mogućnošću ispravljanja greške, uz zadržavanje korektno unetog korisničkog imena.

Turista da bi iznajmio automobil ili brodić mora da ima registrovan korisnički nalog. Kada se uloguje na sistem, turista može videti svoje lične podatke i listu svih svojih rezervacija. Za rezervacije koje su već prošle ($\text{datum_kraja_rezervacije} < \text{danas}$), turista pored takve rezervacije dobija i obračun koliko je uplatio iznajmljivanje.

Turista može da vrši pretragu. Pretraga se radi u jednoj formi i treba da obuhvati: naziv (opciono polje), tip (padajuća lista: automobil ili brodić, ako nije ništa odabrano traži sve), mesto u kome se iznajmljuje (opciono polje), datum od i datum do (obavezna polja). Kao rezultat izvršavanja ove pretrage treba da se pojave svi dostupni automobili/brodići koji zadovoljavaju pretragu, a kod onih koji nisu u tom periodu dostupni, treba da piše „REZERVISANO“. Svaki rezultat pretrage pored osnovnih informacija treba da prikaže i dugme „REZERVACIJA“. Dostupne automobile/brodiće turista može rezervisati, tako što izabere dugme „REZERVACIJA“. Za rezervacije koje su trajanja 3 i više dana, turista dobija popust od 20%. Ako kod iste agencije iznajmi više od tri puta neko drumsko ili plovno vozilo, turista dobija dodatni popust od 10%.

Administrator je predstavnik neke od turističkih agencija, koja iznajmljuje automobile i brodiće. Administrator može da unese novi automobil ili brodić u sistem.

Na svakoj stranici treba da postoji mogućnost da se korisnik izloguje.

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

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

Zadatak 1 zamenjuje prvi kolokvijum.