

Kolokvijum iz Internet programiranja (13E114IP)

Koristeći tehnologije HTML, CSS i JavaScript, napraviti veb stranu sa sledećim izgledom:

The screenshot shows a web form for flight reservations. At the top, there is a header bar with a dark blue background and a small image of an airplane. The header text reads 'easyJet WizzAir Ryanair AirSerbia Rezervacija'. Below the header, the main content area has a light blue background. The title 'Rezervacija letova' is centered at the top of this area. The form fields are as follows: 'Polazni aerodrom:' with a dropdown menu showing 'BEG - Aerodrom Nikola Tesla, Beograd'; 'Dolazni aerodrom:' with a dropdown menu showing 'LTN - London Luton Airport'; 'Sa presedanjem:' with a checkbox; 'Polazak:' and 'Povratak:' with date input fields in the format 'dd-----yyyy'; 'Tip karte:' with radio buttons for 'u jednom pravcu' and 'povratna'; 'Klasa:' with radio buttons for 'biznis', 'prva', and 'ekonomska'; 'Ime i prezime:' with a text input field; 'Broj pasoša:' with a text input field; 'Kontakt telefon:' with a text input field; and 'Dodatne napomene:' with a text area containing the text 'Npr. dijetarna ograničenja i sl.'. A 'Rezerviši' button is located at the bottom of the form. The footer bar is dark blue and contains the text 'Copyright © ETF 2017'.

Sve stranice se sastoje iz gornjeg zaglavlja (*header-a*), sadržaja i donjeg zaglavlja (*footer-a*). Potrebno je omogućiti prelazak sa jedne stranice na drugu, izborom stavki iz menija. Sva formatiranje i dizajn definisati u CSS fajlu.

U centralnom prostoru za prikaz sadržaja realizovati frejms. Klikom na sliku aviona u gornjem levom uglu, u frejmu treba otvoriti link: <https://www.flightradar24.com/>. Klikom na "Rezervacija" u frejmu se prikazuje veb strana *rezervacija.html*, a klikom na bilo koji drugu stavku iz menija u novom prozoru se otvara stranica odgovarajuće aviokompanije (sve kompanije imaju domen *.com*, dakle, <http://www.easyjet.com>, <http://wizzair.com>, itd). Boja pozadine gornjeg i donjeg zaglavlja je: #34056d, boja pozadine celokupne stranice je: RGB(248, 234, 249). Boja linkova je bela, i za posećene, i za neposećene linkove. Font linkova je monospace, veličine 20px.

Strana *rezervacija.html* sadrži formu za rezervisanje avionske karte. Boja pozadine je #efceff, font je Arial. Naslov forme "Rezervacija letova" treba da bude boldovan, veličine 30px i ljubičaste boje. Sve horizontalne linije su takođe ljubičaste boje i širine su 50% stranice. Padajuće liste za aerodrome imaju sledeće opcije: BCN - Barcelona El Prat Airport; BEG - Aerodrom Nikola Tesla, Beograd; BGY - Bergamo Airport, Milano; LTN - London Luton Airport; MLA - Malta International

Airport. Pozadina padajućih listi je svetložute boje (lightyellow) i inicijalno treba da budu odabrane vrednosti kao na slici. Polazni i dolazni aerodrom ne smeju biti isti.

Radio dugmad za odabir tipa karte i klase imaju pridružen tekst ukoso napisan svetložutom bojom, koja prelaskom miša preko njih prelazi u ljubičastu. Mora biti odabrana vrednost za tip karte i klasu. Dugme "Rezerviši" ima istu boju pozadine kao gornje i donje zaglavlje i prelaskom miša preko njega kursor postaje ruka (*pointer*) umesto strelice.

Broj pasoša mora biti devetocifren broj, koji počinje nulom. Telefon mora početi sa +381, +382 ili +387, nakon čega slede dve cifre pozivnog broja, a zatim 6 ili 7 cifara broja telefona. Razmaci između pozivnog broja države i pozivnog broja operatera i broja telefona su opcioni. Datum polaska ne sme biti nakon datuma povratka.

Klikom na dugme "Rezerviši" ukoliko su sve provere ispunjene, formira se kolačić (*cookie*) koji za vrednost ima spojene kodove aerodroma polaska i povratka i broj pasoša (npr. BCNLTN012345678), koji se potom prikazuje korisniku; u suprotnom, treba prikazati poruku o grešci/greškama.

Kolokvijum traje 120 minuta.

Na ispitu je dozvoljeno korišćenje elektronske literature (materijala sa predavanja i vežbi) koja se nalazi na serverskom deljenom disku (Materijali).

Nakon završetka kolokvijuma, potrebno je svoj izvorni kod i sve fajlove prebaciti na disk L:\.