

## Internet programiranje

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 crne 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:

Is the word a palindrom?

2. (30) Pomoću PHP-a realizovati mini aplikaciju „Parking servis Beograd“. Korisnici aplikacije su dežurni kontrolori, koji aplikaciji pristupaju preko tablet računara (svi korisnici se čuvaju u bazi u tabeli *Korisnik*). Za svakog korisnika pamti se korisničko ime (minimalno 3 karaktera), lozinka, ime i prezime, telefon i e-mail. 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 automobil nema nalepnicu za parkirališta, vozač automobila mora da putem SMS poruke kupi kartu za parking u trajanju od 1h. Kontrolor u sistemu može vršiti PROVERU PARKING KARTE, tako što će uneti određeni registarski broj automobila, nakon čega dobija listu poslednjih pet uplata za to vozilo, brojeve mobilnih telefona sa kojih su uplaćene karte i nazive zona u kojima je vozač automobila uplatio parking karte (1 - CRVENA; 2 - ŽUTA; 3 - ZELENA). Osim provere karte, kontrolor može da naplati i dopunsku kartu (kaznu) za automobil.

Ako je od vremena poslednje karte proteklo više od 1h, u odnosu na trenutno vreme, kontroloru tada treba ponuditi opciju NAPLATI DOPUNSKU KARTU (kaznu). Kontrolor treba izborom te opcije da na posebnoj stranici dopuni još lokaciju (ulicu) na kojoj je naplaćena kazna i da potvrdi kaznu (sve kazne se čuvaju u bazi u tabeli *Kazna*).

Kada se kontrolor uloguje na sistem, osim opcija PROVERA PARKING KARTE i NAPLATA DOPUNSKE KARTE, treba mu prikazati i zbir svih kazni koje je on napisao u tekućem mesecu.

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 „ParkingServis.sql“ koja se nalazi u prilogu zadatka.

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

**Zadatak 1 zamenjuju prvi kolokvijum.**