

Veb Programiranje, praktični deo, 9.6.2022.

Na desktopu napravite direktorijum sa nazivom oblika VEBP_ImePrezime_indeks (npr. VEBP_MikaMikic_ml17098). Sve datoteke vezane za ispit **moraju** da budu prekopirane u napravljeni direktorijum. Na ispitu se koristi LAMPP. Datoteke vezane za zadatke možete da čuvate u direktorijumu `/opt/lampp/htdocs/` radi testiranja. Datotekama se putem pregledača može pristupiti uz pomoć adrese `http://localhost/`.

Zadatak 1 [25]

Datoteke **zad1.html**, **style.css**, **script.js** sadrže kosture za redom html, css i js delove stranice. Potrebno je dopuniti te kosture kako bi se dobio interfejs kao na slici Slika 1(a).

- Svi div elementi html stranice imaju zajedničko svojstvo **box-sizing: border-box** (svojstvo koje se uključuje kako bi se u veličinu elementa uključili punjenje (unutrašnje margine) i ivica elementa). Potrebno je postaviti visinu elementa na **520px** a dužinu na **600px**. Svi div elementi treba da su pozicionirani **relativno** sa gornjom marginom od **10px**, levu i desnu marginu postaviti na **auto** i punjenjem od **20px**. Boja pozadine treba biti postavljena na **(118, 118, 149)** a boja slova na **(191, 191, 217)**. Zarubiti div elemente za **10%**. Ova svojstva treba upisati u style.css. (5 poena)
- U html datoteku je potrebno uključiti style.css. (1 poen)
- Datoteka sadrži dve nenumerisane liste čiji se stilovi nalaze u style.css i njihove stilove ne treba dirati. Potrebno je obaviti dve liste u jedan div element. (1 poen)
- Kreirati niz radio dugmića čije će labele biti slike koje se nalaze u direktorijumu **slike**. Potrebno je da vrednosti tih dugmića budu redom *maroko*, *zanzibar* i *jordan* (nazivi slika odgovaraju ovim vrednostima). Dugmiće postaviti da budu stavke druge liste dok njihove labele treba da budu stavke prve liste. Raspored dugmića i slika će nalikovati rasporedu na slici. (5 poena)
- Slike treba da budu dimenzija **150x150** piksela. (1 poen)
- Kada korisnik klikne na sliku, šalje se AJAX zahtev GET metodom ka već pripremljenoj stranici destinacije.php. Ovaj fajl vraća tekst koji je vezan za odabranu destinaciju. Potrebno je ispod opcija ispisati dobijene informacije kao na slici Slika 1(b). Potrebno je poslati informaciju o izabranoj destinaciji pod nazivom *dest* kako bi se na serverskoj strani dohvatio podatak iz GET superglobalne promenljive. (10 poena)
- Uključiti (po potrebi) jquery biblioteku i izdvojiti js kod u datoteku script.js. (2 poen)
- **NAPOMENA:** Ukoliko niste sigurni kako da nameštate dugmiće i njihove labele moguće je i ručno pozicioniranje pojedinih elemenata.



(a) Početno stanje


(b) Ajax poziv

Slika 1: Zadatak 1

Zadatak 2 [22]

Potrebno je napisati datoteke **zad2_a.php**, **zad2_b.php** i **zad2_c.php** čiji interfejsi se mogu videti na slici Slika 2 (a, b, i c).

- U datoteku **zad2_a.php** je potrebno kreirati niz radio dugmića kao na slici Slika 2(a). Dugmići predstavljaju destinacije **Maroko**, **Zanzibar** i **Jordan**. Klikom na dugme Posalji informacije šalju se informacije ka datoteci **zad2_b.php** **GET** metodom. (2 poena)
- U datoteci **zad2_b.php** je potrebno proveriti da li je štiklirano neko polje. Ukoliko jeste prikazuje se interfejs kao na slici Slika 2(b). (1.5 poen)
- Potrebno je napraviti dva polja za unos teksta i još jedan niz radio dugmića koji predstavljaju valute dinar, dolar i euro. Klikom na dugme Pošalji informacije šalju se informacije ka datoteci **zad2_c.php** **POST** metodom. (4 poena)
- U datoteci **zad2_c.php** je potrebno proveriti da li korisnik odabrao valutu i da li je uneo ime i prezime. Ukoliko jeste prikazuje se interfejs kao na slici Slika 2(c). (3 poena)
- Potrebno je ispisati cenu putovanja koje je korisnik odabrao u valuti koju je korisnik odabrao. Cena u dinarima za Maroko je 40000, za Zanzibar 48000 dok je za Petru cena 34000. Kurs evra iznosi 118.5 dinara a dolara 101.65 dinara. (7 poena)
- Stilizovati sve stranice po izboru. Na primer, na slici se formular nalazi u div elementu (prvi i treći su dimenzija 300x200 piksela dok je drugi dimenzije 300x350 piksela). Boja pozadine je sandybrown a boja slova indigo. Margine su podešene na auto, dok je punjenje 30px. (4.5 poen)



Odaberite destinaciju:

☐ Maroko

☐ Zanzibar

☐ Petra

Posalji informacije

(a) Prva strana



Unesite informacije:

Unesite ime:

Mika

Unesite prezime:

Mikic

Odaberite valutu:

☐ Dinar

☐ Dolar

☒ Eur

Posalji informacije

(b) Druga strana



Unete informacije

Ime i prezime: Mika Mikic

Destinacija: Zanzibar

Cena: 405.06329113924

(c) Treća strana

Slika 2: Zadatak 2

Zadatak 3 [18]

Potrebno je napisati datoteke **baza.php** i **zad3.php**.

- Datoteka **baza.php** treba da sadrži dve funkcije koje će praviti vezu sa bazom i raskidati vezu sa bazom. Potrebno je uspostaviti vezu sa bazom *bolnica* koristeći *localhost* i korisničko ime *root* bez šifre. (2 poena)
- Uključiti datoteku **baza.php** u **zad3.php** i napraviti interfejs kao na slici Slika 3. (2 poen)
- Korisnik unosi ime i prezime doktora pa samim tim ta polja ne smeju da budu prazna. Klikom na dugme Pretraži pretražuje se baza podataka za pacijente koji su imali makar jedan pregled kod doktora sa tim imenom i prezimenom. U bazi podataka, više doktora mogu da imaju ista imena ili prezimena. (7 poena)
- Potrebno je izdvojiti imena i prezimena pacijenata i smestiti ih u html tabelu. (5 poena)
- Stilizovati tabelu po uzoru na tabelu u slici, ali je moguće dodatno stilizovanje. (2 poena)

Doktori i pacijenti

Unesite ime:

Petar

Unesite prezime:

Petrovic

Pretraži

Ime Prezime	
Ana	Anic
Mika	Mikic

(a) Izgled stanice nakon dohvatanja podataka

Slika 3: Zadatak 3