

# Veb Programiranje, praktični deo, 31.08.2022.

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.

## Zadatak 1 [28]

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) i pozicionirani su relativno. Na slici se nalaze dva glavna div elementa (klase `veliki`) čije pozadine treba biti podešene sa odnosom boja (66, 176, 66) i oivičena granicom debljine 5px sa odnosom boja (145, 224, 145). Dimenzija elemenata treba da bude  $600 \times 500$  piksela. Margine i zaobljene ivice su podešene i ne treba dirati. (5 poena)
- U html datoteku je potrebno uključiti `style.css`. (1 poen)
- Gornji div element sadrži tri div elementa sa klasom `red` i potrebno je podesiti dimenziju div elementa na  $450 \times 100$ , pozicionirati ga za 50px nadole i 90px udesno. Ostala svojstva ne treba dirati. (3 poena)
- Svaki div element klase `red` sadrži još dva div elementa sa klasama `slika` i `tekst`. Njihova svojstva su podešena, potrebno je postaviti pozadinsku sliku za svaki div element sa klasom `slika` (gledano odozgo nadole postaviti `slavuj.jpeg`, `lasta.jpg` i `detlic.jpeg` koje se nalaze u direktorijumu slike). Popuniti div sa klasom `tekst` tekstom koji se nalazi na slici. (5 poena)
- Drugi div element sadrži unutrašnji div element čija su svojstva već podešena. Potrebno je napraviti interfejs kao na Slici 1. Div sadrži listu od 3 radio dugmića koji redom imaju vrednosti `slavuj`, `lasta` i `detlic`. (5 poena)
- Prilikom klika na dugme Glasaj potrebno je iskoristiti AJAX poziv ka skriptu `glasaj.php` POST metodom i poslati vrednost izabranog dugmeta. (4 poena)
- Ukoliko je kliknuto dugme Prikazi trenutne poene šalje se AJAX poziv ka skriptu `prikazi.php` i isisuje se već gotova lista poena ispod dugmeta. (3 poena)
- Uključiti (po potrebi) jquery biblioteku i izdvojiti js kod u datoteku `script.js`. (2 poen)



(a) Izgled stanice nakon dohvatiranja podataka

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 modele mobilnih telefona **ZTE BLADE V30 Vita**, **ZTE nubia Z30 Pro**, **Nokia 8000 4G**, **ASUS ZENFONE 9**. 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 modela koje je korisnik odabrao u valuti koju je korisnik odabrao. Cene u dinarima za modele **ZTE BLADE V30 Vita**, **ZTE nubia Z30 Pro**, **Nokia 8000 4G**, **ASUS ZENFONE 9** su redom 40000, 44000, 32000, 36000. Kurs evra iznosi 118.5 dinara a dolara 115.65 dinara. (7 poena)
- Stilizovati sve stranice po izboru. Na primer, na slici se formular nalazi u div elementu (prvi i drugi su dimenzija 500x500 piksela dok je drugi dimenzije 500x250 piksela). Boja pozadine je u odnosu (123, 123, 212) a boja slova (241, 202, 114). Leva i desna margina su podešene na auto, dok je punjenje 20px. Veličina slova je 20px. (4.5 poen)



(a) Prva strana



(b) Druga strana



(c) Treća strana

Slika 2: Zadatak 2

## Zadatak 3 [15]

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. (1 poen)
- Korisnik unosi ime i prezime pacijenta pa samim tim ta polja ne smeju da budu prazna. Klikom na dugme Pretraži pretražuje se baza podataka i rezultat pretrage je izabrani doktor unetog pacijenta. U bazi podataka, više pacijenata mogu da imaju ista imena ili prezimena. (5 poena)
- Potrebno je izdvojiti imena i prezimena doktora i smestiti ih u html tabelu. (4 poena)
- Stilizovati tabelu po uzoru na tabelu u slici, ali je moguće dodatno stilizovanje. Forma je dimenzije  $500 \times 200$  piksela sa bojom pozadine (142, 209, 225) i punjenjem od 20px sa automatskom levom i desnom marginom. Veličina slova je 20px. Boja pozadine tabele je **pink** dok su ćelije obojene belom bojom sa crvenom granicom. (3 poena)

Unesite ime pacijenta:

Mika

Unesite prezime pacijenta:

Mikić

Prikaži

Ime	Prezime
Petar	Petrovic

(a) Izgled stanice nakon dohvatiranja podataka

Slika 3: Zadatak 3