

# Veb Programiranje, praktični deo, 7.6.2024.

Na desktopu napravite direktorijum sa nazivom oblika VEBP\_ImePrezime\_indeks (npr. VEBP\_MikaMikic\_ml20098). Sve datoteke vezane za ispit **moraju** da budu prekopirane u napravljeni direktorijum. Datotekama se putem pregledača može pristupiti uz pomoć adrese **http://localhost:3000/**.

## Zadatak 1 [21]

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).. Svi div elementi treba da su pozicionirani **relativno** a levu i desnu marginu postaviti na **auto**. Potrebno je postaviti dužinu elementa sa klasom *omotac* na **750px**. Boja pozadine ovog div elementa treba biti postavljena na **(186, 186, 231, 0.4)** a boja slova na **(226, 151, 11)**. (5 poena)
- U html datoteku je potrebno uključiti style.css. (1 poen)
- Postaviti pozadinu tela na sliku *stars.jpg* iz direktorijuma **slike**. Ostala svojstva ne treba dirati. Potrebno je u div elementu sa klasom *omotac* dodati dva div elementa. U prvom div elementu postaviti div element sa identifikatorom *slika* i div element sa identifikatorom *tekst*. U drugom div elementu napraviti tabelu po uzoru na sliku (Slika 1). Čelije u tabeli imaju punjenje 10px i postaviti svojstvo *align-content* na center. (4 poen)
- Slike u tabeli su dimenzija 200x200 piksela dok je slika u elementu sa identifikatorom *slika* dimenzija 300x300 piksela. Slikama u tabeli postaviti slike koje se nalaze u direktorijumu **slike** i postaviti ih redom počev od gornjeg levog ugla. Takođe postaviti atribut *id* na ime slike (tj. ako je 1.png postaviti id='1'). Slika iz div elementa sa identifikatorom *slika* se nalazi u direktorijumu **slike** pod nazivom *pozadina.png*. (3 poena)
- Kada korisnik klikne na neku sliku u tabeli, šalje se AJAX zahtev GET metodom ka već pripremljenoj stranici **upit.php**. Ovaj fajl vraća tekst koji je vezan za odabranu sliku. Potrebno je u div elementu sa identifikatorom *tekst* ispisati dobijene informacije kao na slici Slika 1(b). Potrebno je poslati informaciju o izabranoj slici pod nazivom *slicica* kako bi se na serverskoj strani dohvatio podatak iz GET superglobalne promenljive. *Napomena:* iskoristiti identifikator slike kao vrednost koju treba poslati serveru. (6 poena)
- Uključiti (po potrebi) jquery biblioteku i izdvojiti js kod u datoteku script.js. (1 poen)
- Na sajtu se nalazi i jedan div element sa identifikatorom *hedvig* potrebno je animirati ovaj element tako da se nakon klika kreće po ivicama ekrana dok se ne vrati na početnu poziciju. (4 poena)



(a) Početno stanje



(b) Ajax poziv

Slika 1: Zadatak 1

## Zadatak 2 [24]

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).

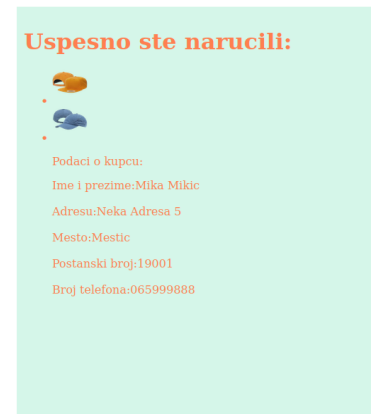
- U datoteku **zad2\_a.php** je potrebno kreirati niz čekboks dugmića kao na slici Slika 2(a). Dugmići predstavljaju proizvode čija je vrednost ime slike koja se nalazi u direktorijumu **slike**. Slike koje treba iskoristiti počinju rečju *kapa*. Postaviti ime grupe dugmića na *proizvodi* kako bi se poslao niz izabranih vrednosti. Klikom na dugme *Naruci* šalju se informacije ka datoteci **zad2\_b.php** **POST** metodom. *Napomena:* radi lakšeg pozicioniranja postaviti dugmiće unutar ćelija tabele i centrirati sadržaj. (4 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). Prilikom dohvaćanja niza vrednosti koristiti *proizvodi*. (2 poen)
- Potrebno je napraviti polja za unos teksta kao na slici. Klikom na dugme *Potvrdi* šalju se informacije ka datoteci **zad2\_c.php** **POST** metodom. (4 poena)
- U datoteci **zad2\_c.php** je potrebno proveriti da li korisnik popunio sva polja. Dodatno potrebno je utvrditi da su vrednosti u polju *postanski broj* i *telefon* sačinjeni od cifara. Ukoliko jeste prikazuje se interfejs kao na slici Slika 2(c). (6 poena)
- Potrebno je prikazati sve proizvode koje je korisnik odabrao u vidu liste. I ispisati podatke o korisniku. (3 poena)
- Stilizovati sve stranice po izboru. Na primer, na slici se formular nalazi u div elementu dimenzija 500x600 piksela dok su slike u prvom zadatku dimenzija 150x150 piksela a u trećem 50px. Boja pozadine div elementa je (213, 246, 233) a boja slova *colar*. Margine su podešene na auto, dok je punjenje 30px. Dugmiće tipa *submit* obojiti u (248, 236, 200) i postaviti dužinu na 150px sa punjenjem od 5px.(5 poen)



(a) Prva strana

The screenshot shows a light green background with a registration form. The form has the following fields: "Unesite ime:" with a text input containing "Mika"; "Unesite prezime:" with a text input containing "Mikic"; "Unesite adresu:" with a text input containing "Neka Adresa 5"; "Unesite mesto:" with a text input containing "Mestic"; "Unesti postanski broj:" with a text input containing "19001"; and "Unesite broj telefona:" with a text input containing "065999888". Below the last field is an orange button labeled "Potvrdi".

(b) Druga strana



(c) Treća strana

Slika 2: Zadatak 2

## Zadatak 3 [20]

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 *StudentskaBaza* 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 oznaku roka i godinu roka pa samim tim ta polja ne smeju da budu prazna. Klikom na dugme *Prikazi* pretražuje se baza podataka sve studente koji su u tom roku i te godine polagali neki predmet i ispisuje se najmanja ocena koju su dobili, indeks, ime i prezime studenta. *Napomena:* potrebno je grupisati određene redove kako bi se našla najniža ocena za nekog studenta. (7 poena)
- Potrebno je izdvojiti studente i smestiti ih u html tabelu. (5 poena)
- Stilizovati tabelu po uzoru na tabelu u slici, ali je moguće dodatno stilizovanje. (4 poena)

Unesite sifru roka:

Unesite godinu roka:

Najmanja ocena	Indeks	Ime	Prezime
7	20130027	Milena	Stankovic
6	20140025	Marijana	Savkovic
7	20140026	Zorica	Miladinovic

(a) Izgled stanice nakon dohvatanja podataka

Slika 3: Zadatak 3