

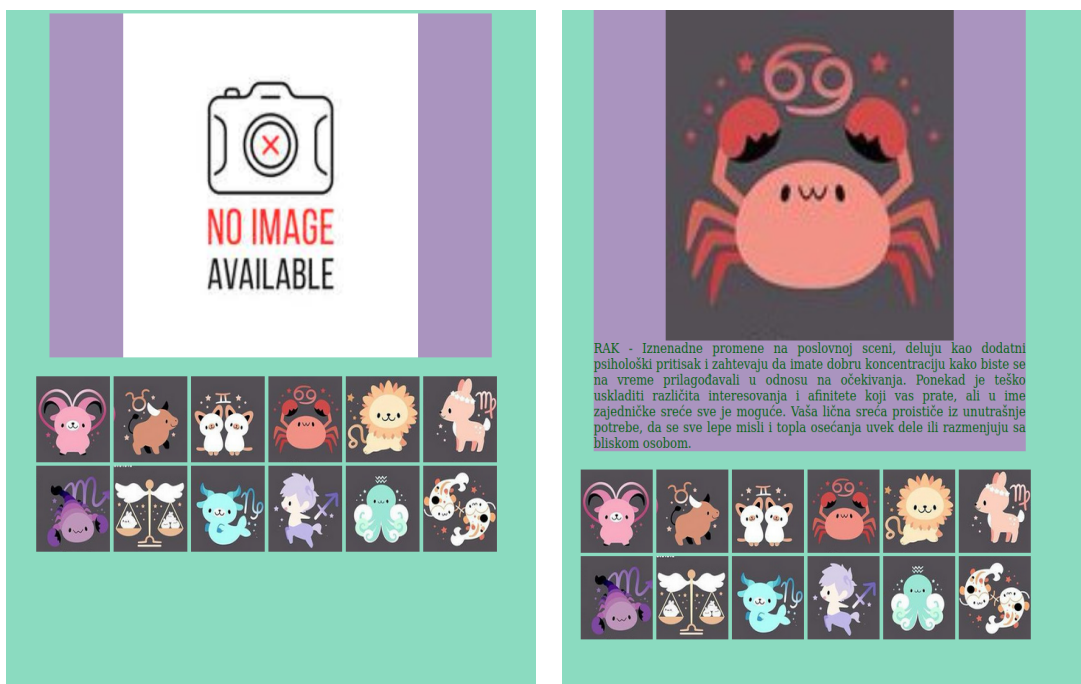
## Veb Programiranje, praktični deo, 24.6.2023.

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. Datotekama se putem pregledača može pristupiti uz pomoć adrese **http://localhost:3000/**.

### 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 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 boju pozadine tela stranice na **(139, 219, 192)** i napraviti dva div elementa, jedan ispod drugog, sa identifikatorima **veliki** i **galerija**. (3 poena)
- Neka svojstva div elemenata su nameštena i njih ne treba dirati.
- Div sa identifikatorom **veliki** ima širinu **600px** i njegova boja pozadine je **(170, 148, 19)**. Boju slova postaviti na **(5, 98, 19)** i svojstvo **text-align** postaviti na **justify**. Div treba da sadrži element **img** koja na početku čuva sliku **ne-ma\_slike.jpeg** i ima identifikator **velika**. Ispod slike postaviti još jedan div element sa identifikatorom **tekst**. Dimenzije slike su **550x550**. (5 poena)
- Div sa identifikatorom **galerija** ima širinu **660px**, punjenje **12px** i potrebno ga je pomeriti za 10px nadole. Galerija sadrži sličice koje se nalaze u direktorijumu **slike** i njihova svojstva su već podešena. Potrebno je napraviti dvanaest sličica sa klasom **izbor** i podesiti njihove identifikatore da odgovaraju nazivima slika iz direktorijuma (bez ekstenzije .jpg). (6 poena)
- U html datoteku je potrebno uključiti **style.css**. (1 poen)
- Klikom na bilo koju sličicu, dohvata se identifikator kliknute sličice i šalje se AJAX poziv ka datoteci **proricanje.php** GET metodom. Identifikator se šalje pod nazivom **znak**. Datoteka vraća nisku koju treba ispisati u div element sa identifikatorom **tekst**. Pored toga potrebno je promeniti atribut **src** slici sa identifikatorom **velika** da bude ona sličica koja je kliknuta (Slika 1b) (8 poena)
- Uključiti (po potrebi) jquery biblioteku i izdvojiti js kod u datoteku **script.js**. (2 poen)



(a) Početno stanje

(b) Odabir slike

Slika 1: Zadatak 1

### Zadatak 2 [24]

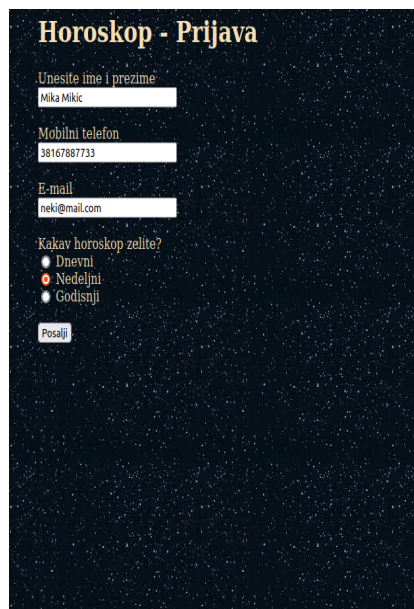
Potrebno je napisati datoteke **zad2\_a.php**, **zad2\_b.php** i **zad2\_c.php** čiji interfejsi se mogu videti na slici Slika 2 (a, b, i c).

- U datoteku `zad2_a.php` je potrebno kreirati tabelu čijoj je sadržaj svake ćelije radio dugme sa labelom koja predstavlja sliku. Numeracija ćelija počinje od gornjeg levog ugla i potrebno je staviti redom vrednosti dugmića na `1.jpg, 2.jpg ... 12.jpg`. Klikom na dugme *Posalji*, koje se nalazi u naslovu, informacije šalju se informacije ka datoteci `zad2_b.php` **POST** metodom. (6 poena)
- U datoteci `zad2_b.php` je potrebno proveriti da li je nešto označeno. Ukoliko jeste prikazuje se interfejs kao na slici Slika 2(b). Polja ne smeju da budu prazna ili neoznačena. Ime i prezime treba da sadrži najmanje 2 reči čija početna slova su velika. Broj telefona mora da sadrži sve brojeve i mora početi kombinacijom **381**. Email adresa sadrži jedan **@** i jednu tačku sa njegove desne strane. Sve ovo proveriti u `zad2_c.php` i podatke poslati **POST** metodom. (4 poena)
- Datoteka `zad2_c.php` proverava ispravnost ulaza i pravi interfejs po uzoru na sliku (Slika 2c). Tekst je proizvoljnog karaktera i može se koristiti asocijativni niz iz datoteke **proricanje.php**. Slika odgovara vrednosti koja se poslala iz datoteke `zad2_a.php`. (7 poena)
- Stilizovati stranice na sledeći način: Svim stranama postaviti pozadinsku sliku **stars.jpeg** i boju slova na **wheat**. Oko formulara postaviti omotač širine **800px** i postaviti margine na **auto**. Punjenje formulara postaviti na **10px**. Svi elementi treba da poseduju svojstvo **box-sizing** i vrednost **border-box**.
  - Na prvoj strani dimenzija slika su **200x200** piksela, dok je dugme širine **70%** roditeljskog elementa i tekst dugmeta je centriran.
  - Na trećoj strani dimenzije slike su **500x500** piksela.

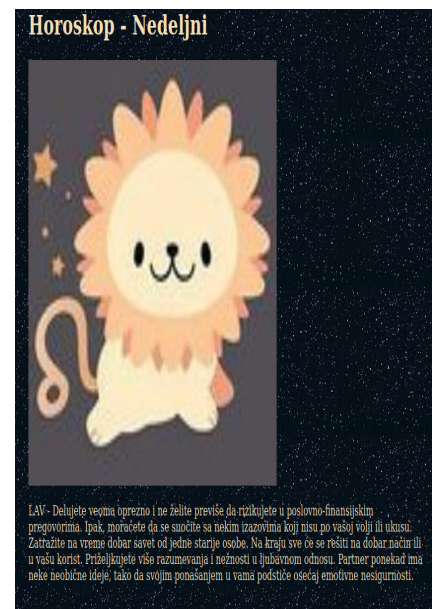
(7 poena)



(a) Prva strana



(b) Druga strana



(c) Treća strana

Slika 2: Zadatak 2

### Zadatak 3 [16]

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. (1 poen)
- Korisnik unosi oznaku roka i ocenu pa samim tim ta polja ne smeju da budu prazna. Klikom na dugme Pretraži pretražuje se baza podataka i ispisuju se predmeti i studenti koji su u odgovarajućem roku dobili odgovarajuću ocenu. (7 poena)
- Potrebno je izdvojiti naziv predmeta, ime i prezime studenta koju su dobili traženu ocenu u traženom toku i smestiti ih u html tabelu. (3 poena)
- Stilizovati tabelu po uzoru na tabelu u slici, ali je moguće dodatno stilizovanje. (3 poena)

# Upit

Naziv roka:

Ocena:

Naziv	Ime	Prezime
Analiza 1	Sanja	Terzic
Programiranje 1	Sanja	Terzic
Analiza 1	Milena	Stankovic
Analiza 1	Marijana	Savkovic

(a) Izgled stanice nakon dohvatanja podataka

Slika 3: Zadatak 3