

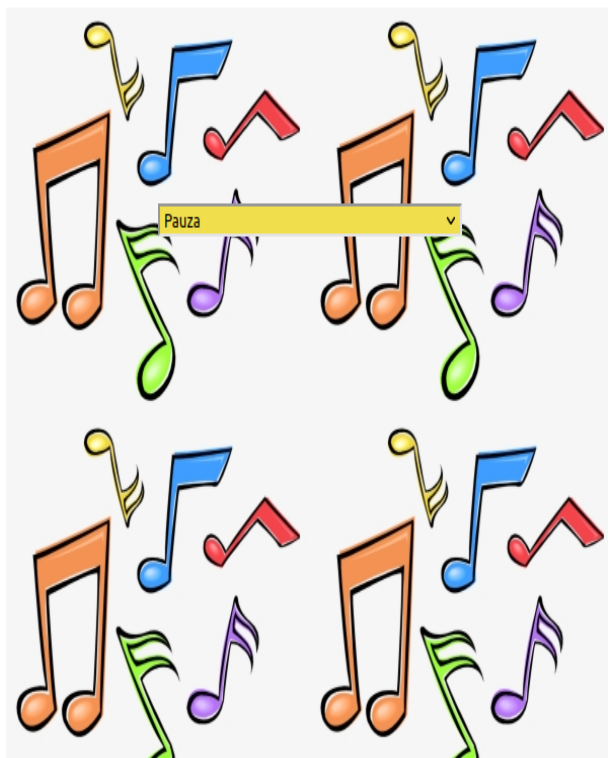
Veb Programiranje, praktični deo, 29.6.2022.

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) i pozicionirani su relativno. Potrebno je postaviti visinu glavnog div elementa na **500px** a dužinu na **600px**. Pozadina ovog elementa je slika koja se nalazi u direktorijumu **slike** i potrebno je postaviti **background-repeat** svojstvo na **repeat**. Desna i leva margina su podešena na automatski. Ova svojstva treba upisati u **style.css**. (5 poena)
- U html datoteku je potrebno uključiti **style.css**. (1 poen)
- Datoteka sadrži dva unutrašnja div elementa čiji će se stilovi nalaze u **style.css**. Potrebno je postaviti njihove visine na 200px a dužine na 500px. Pozicionirati ih 30px od vrha spoljašnjeg div elementa i postaviti donju marginu na 50px. Donji div element je obojen belom bojom. (4 poen)
- U gornjem div elementu potrebno je napraviti select listu koja će sadržati sledeće opcije: Pauza, Filmska muzika, Klasična muzika i Slučajan izbor (vrednosti opcija *pauza*, *filmska_muzika*, *klasicna_muzika* i *slucajan_izbor*). Lista je već stilizovana i ne treba je menjati. (2 poena)
- Kada korisnik promeni opciju, šalje se AJAX zahtev GET metodom ka već pripremljenoj stranici **muzika.php**. Ovaj fajl vraća tekst koji je vezan za odabranu muziku. Potrebno je u donjem div elementu ispisati dobijene informacije kao na slici Slika 1(b). Potrebno je poslati informaciju o izabranoj muzici pod nazivom *muzika* kako bi se na serverskoj strani dohvatio podatak iz GET superglobalne promenljive. Ukoliko je odabrana opcija Pauza potrebno je sakriti donji element. (7 poena)
- U html datoteci se nalaze i 3 audio elementa. Ukoliko je izabrana neka vrsta muzike, potrebno je pustiti muziku. Elementi su već dohvaćeni i potrebno je pozvati metod `play()`. Prilikom odabira opcije Pauza, poziva se metoda `pause()` nad svim elementima. (4 poena)
- Uključiti (po potrebi) jquery biblioteku i izdvojiti js kod u datoteku **script.js**. (2 poen)



(a) Početno stanje



(b) Ajax poziv

Slika 1: Zadatak 1

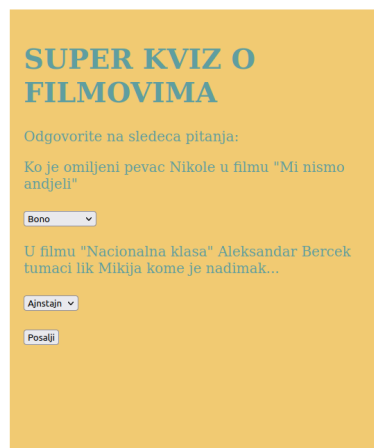
Zadatak 2 [19]

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 select liste kao na slici Slika 2(a). Opcije predstavljaju odgovore na pitanja koja se nalaze iznad select liste. Prva select lista sadrži opcije **Otpisani**, **Vruc vetar**, **Grlom u jagode**, druga lista sadrži opcije **Tirion**, **Sersei**, **Deneris**, **Dzejmi**, treća lista sadrži opcije **Dejl Kuper**, **Foks Molder** i **Gordon Kol**. Klikom na dugme Posalji informacije šalju se informacije ka datoteci **zad2_b.php** **POST** metodom. (5 poena)
- U datoteci **zad2_b.php** je potrebno kreirati select liste po uzoru na **zad2_b.php**. Prva select lista sadrži odgovore **Bono**, **Frenk Zapa** i **Dejvid Bouvi**. Druga select lista sadrži odgovore **Ajnstajn**, **Zilijen**, **Bunjuel**, **Mrki**. (2 poena)
- Klikom na dugme Pošalji informacije šalju se informacije ka datoteci **zad2_c.php** **POST** metodom. (1 poena)
- U datoteci **zad2_c.php** je potrebno odrediti ukupan broj poena koje korisnik dobio. Svaki tačan odgovor je jedan poen. Ukoliko je korisnik dao manje od 3 tačna odgovora potrebno je ispisati "Ne gledate filmove, zar ne?", ukoliko je dao 3 tačna odgovora ispisati "Volute filmove ali imate i drugih stvari na umu", ukoliko je dao 4 tačna odgovora ispisati Škoro pa savršeno" inace ispisati "Vi ste najbolji" i prikazuje se interfejs kao na slici Slika 2(c). (6 poena)
- Stilizovati sve stranice po izboru. Primeri sajta na slikama imaju sledeća svojstva, div element je dimenzija 500×600 piksela obojen u boju `rgb(241, 202, 114)`. Leva i desna margina su podešene automatski i postoji punjenje od 20px. Boja slova je `cadetblue` dok je njihova veličina 20px. Div element na slici Slika 2(c) je dimenzija 500×200 piksela. (5 poen)
- **NAPOMENA:** Tačni odgovori su u tekstu označeni zelenom bojom.



(a) Prva strana



(b) Druga strana



(c) Treća strana

Slika 2: Zadatak 2

Zadatak 3 [21]

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 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. (8 poena)
- Potrebno je izdvojiti imena i prezimena doktora i smestiti ih u html tabelu. (6 poena)
- Stilizovati tabelu po uzoru na tabelu u slici, ali je moguće dodatno stilizovanje. Forma je dimenzije 500×200 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:

Unesite prezime
pacijenta:

Prikaži

Ime	Prezime
Petar	Petrovic

(a) Izgled stanice nakon dohvaćanja podataka

Slika 3: Zadatak 3