



SERVERSKE TEHNOLOGIJE

Prvi kolokvijum

13.11.2024.

Zadatak: Web forma za prijavu na kurs borilačkih veština

Cilj zadatka je kreiranje web forme za prijavu u školu borilačkih veština koja će omogućiti korisnicima da unesu potrebne podatke. Forma treba da ispunjava sledeće zahteve:

Osnovni zahtevi:

1. Korisnici unose sledeće podatke:
 - **Ime i prezime kontakt osobe**
 - **Kontakt telefon**
 - **Email**
 - **Broj polaznika** (od 1 do 5 polaznika, na primer jedna cela porodica hoće obuku)
 - **Datum početka obuke**
 - **Vrsta borilačke veštine** - padajuća lista sa podacima učitanim iz JSON fajla (primer: karate, džudo, aikido, taekwondo)
 - **Dodatni sadržaji** - izbor više opcija (checkbox), npr. zaštitna oprema, privatni trener, medicinska podrška.
 - **Trajanje kursa** - radio dugmići (opcije: 1 mesec, 3 meseca, 6 meseci).
2. **AJAX** treba koristiti za:
 - Učitavanje liste vrsta borilačkih veština iz JSON fajla za padajuću listu.
 - Slanje korisničkih podataka u JSON fajl.
3. **Izračunavanje cene:**
 - Cena kursa zavisi od broja učesnika, vrste borilačke veštine, dodatnih sadržaja i trajanja kursa. Svaka borilačka veština ima svoju cenu (mogu dve ili tri borilačke veštine koštati isto na primer), svako trajanje kursa ima svoju cenu kao i svaki dodatni sadržaj. Ne zaboravite da pomnožite osnovnu cenu sa brojem polaznika.
4. **Validacija podataka:**
 - Sva polja moraju biti popunjena i ispravnog formata. Za email takođe proverite da li sadrži domen i @ symbol. Možete koristiti i **regex** ako ste radili sa tim.

5. Struktura stranice:

- Forma treba da se nalazi unutar osnovne HTML strukture koja sadrži header, footer, horizontalni navigacioni meni sa pet linkova, i centralni deo za formu. Linkovi sa menija nisu aktivni, već samo služe za prikaz.

Koraci za izradu:

1. Kreirajte **HTML fajl** sa osnovnom strukturom i nazovite ga index.html, stavite favicon i poziv za stil u <head> delu. Favicon možete preuzeti ovde: <https://imgur.com/a/siLhSPY>
2. **Header:**
 - Stavljate slideshow od baner slika koje možete preuzeti sa istog linka gde i favicon.
 - Ispod toga dolazi navigacioni meni koji treba da sadrži linkove: **Početna, O nama, Turniri, Galerija, Kontakt.**
 - Primenite osnovne stilove za preglednost forme i uskladite boje sa priloženim fotografijama. Dugmići forme i linkovi menija treba da menjaju boju na hover.
3. **Centralni kontejner:**
 - Forma sa opisanim poljima za unos i dugmićima za **Submit i Reset.**
 - Polje za prikaz cene kursa nakon izračunavanja. Naglasite ovaj tekst nekim stilom.
4. **Footer:**
 - U footer-u stavite osnovne podatke o sebi i obojite ga u boju vašeg tima ili sivu boju ako radite samostalno.
5. **Funkcionalnost:**
 - Popunjavanje padajuće liste podacima iz JSON fajla (sami pravite JSON fajl i tu može biti i cena kursa iz te veštine, pa onda kasnije to iskoristite u JavaScript kodu, jedan primer je dat u nasvku)

```
[  
  { "name": "Karate", "price": 5000 },  
  { "name": "Džudo", "price": 5500 },  
  { "name": "Aikido", "price": 6000 },  
]
```
 - Inicijalizacija JavaScript konstanti za ostale neophodne cene.
 - Uzimanje podataka iz polja za unos i smeštanje u promenljive.
 - Provera validnosti podataka (da li su ispravnog formata i da nisu polja prazna).
 - Ispisivanje poruke (u tekst polju ili preko alert-a) ukoliko nešto nije ispravno.
 - Izračunavanje cene kursa na osnovu unetih parametara i definisanih konstanti.
 - Ispisivanje konačne cene na ekranu (u tekst polju ili može isto preko alert-a)
 - Snimanje unetih podataka u JSON fajl, format može biti sličan onom sa vežbi.