



Univerzitet Singidunum Tehnički fakultet

PROJEKTNI RAD

DVOSLOJNA APLIKACIJA

*Jelisaveta Đukanović
Stefan Matić*

Beograd, 2022. godine

SADRŽAJ:

1. UVOD	3
2. TEHNOLOGIJA I FUNKCIONALNOSTI	3
2.1. Naslovna stranica	3
2.2. Stranica 'Specijaliteti'	4
2.3. Stranica 'O nama', 'Meni' i 'Ko kuva za vas?'	4
2.4. Stranica 'Kontakt'	6
3. IMPLEMENTACIJA	7
3.1. HTML (izdvojeno)	7
3.2. CSS (izdvojeno)	7
3.3. PHP kontakt forma	8
4. ZAKLJUČAK	9

1. UVOD

U dokumentaciji je prikazana funkcionalnost dvoslojne veb aplikacije, koja predstavlja sajt restorana Babin lonac. Sajt je namenjen informisanju posetilaca o lokaciji restorana, radnom vremenu i specijalitetima . U okviru aplikacije postoji kontakt forma i mala galerija. *Footer* se nalazi na samom dnu sajta i u njemu je uneta godina pravljenja sajta, kao i ko su autori.

U radu su prikazane sve tehnologije korišćene za izradu, a projekat je napravljen u sklopu kursa veb programiranje, u vidu dvoslojne aplikacije.

2. TEHNOLOGIJA I FUNKCIONALNOSTI

Korišćen alat za upravljanje projektom:

- Trello

Tehnologije korišćene u projektu:

- Notepad++ (okruženje u kom je projekat pisan)
- XAMPP platforma
- HTML, CSS, JavaScript
- Bootstrap
- PHP

2.1. Naslovna stranica

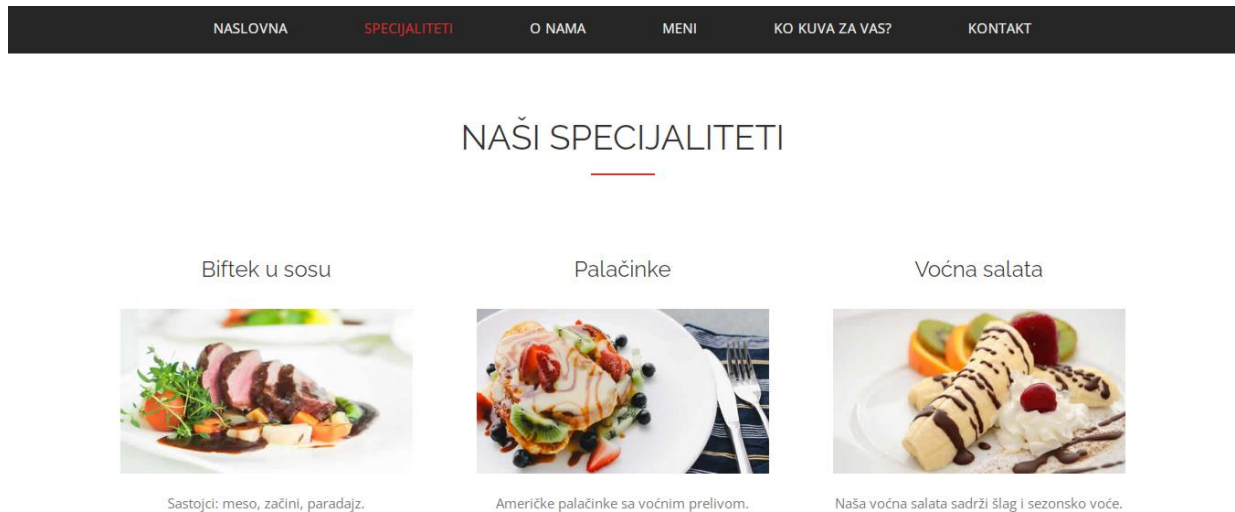
Kada korisnik pristupi aplikaciji, na samom vrhu je centriran horizontalan meni na kom se nalazi pet stranica koje čine veb aplikaciju. Velika fotografija se preklapa sa menijem, imenom restorana i tekstem na dnu fotografije.



Slika 1: Naslovna strana sa linijom horizontalnog menija

2.2. Stranica 'Specijaliteti'

Stranica na kojoj su prikazani specijaliteti restorana se sastoji iz tri izabrana jela gde je svako jelo prikazano tako što sadrži naslov, fotografiju jela i tekst u kom je specijalitet šire opisan ili su navedeni sastojci. Fotografije su postavljene jedna do druge, horizontalno.



Slika 2: Stranica 'Specijaliteti'

2.3. Stranica 'O nama', 'Meni' i 'Ko kuva za vas?'

Stranice 'O nama' i 'Ko kuva za vas?' se sastoje od fotografije, naslova i teksta. Dok se na stranici 'O nama' fotografija nalazi sa leve strane, a tekst o istoriji restorana sa desne strane, kod stranice 'Ko kuva za vas?' redosled je obrnut, fotografija glavnog kuvara se nalazi sa desne strane, dok se tekst sa naslovom nalazi sa leve strane. Odeljak o glavnom kuvaru ističe pažnju koju restoran poklanja kvalitetu hrane i tome ko sprema jela gostima.



Slika 3: Stranica 'O nama'

Stranica 'Meni' služi da posetiocima veb stranice prikaže jelovnik restorana podeljen u četiri kategorije: doručak, glavno jelo, večera i dezerti. Svaka kategorija se sastoji od naslova kategorije i jela koja sadrže naziv, sastojke i cenu.

NASLOVNA SPECIJALITETI O NAMA MENI KO KUVA ZA VAS? KONTAKT			
MENI			
DORUČAK		GLAVNO JELO	
Tortilje	600 RSD	Pečena punjena piletina	1600 RSD
Sastojci:		Sastojci:	
Prženi Ravioli	500 RSD	Pasta sa piletinom i pečurkama	1800 RSD
Sastojci:		Sastojci:	
Pohovane pečurke	650 RSD	Lazanje sa mesom	1000 RSD
Sastojci:		Sastojci:	
Hrskava pržena piletina	850 RSD	Knedle sa čokoladom i višnjama	950 RSD
Sastojci:		Sastojci:	
Mongolski škampi i brokoli	900 RSD	Voćni kolač	750 RSD
Sastojci:		Sastojci:	
Začinjeni losos sa kokosom	1000 RSD	Cheesecake sa vanilom	560 RSD
Sastojci:		Sastojci:	



Slika 4: Stranica 'Meni'

UPOZNAJTE NAŠEG GLAVNOG KUVARA

Kuvar Milan Jović otkrio je interesovanje za hranu dok je provodio vreme u kuhinji sa svojom bakom. Kao kuvar, voli da pravi uzvišene verzije jela koje ga podsećaju na iskustva kuvanja sa njom. Nastavio je da usavršava svoje veštine pohađajući program kulinarske umetnosti na Umetničkom institutu, klasa 2006.

Milan je započeo svoju profesionalnu karijeru u našem restoranu kao linijski kuvar. Za samo nekoliko godina postao je izvršni kuvar, a pored svog stalnog posla, konsultant je i za nekoliko drugih restorana u Beogradu.



Slika 5: Stranica: ‘Ko kuva za vas?’

2.4. Stranica ‘Kontakt’

Stranica ‘Kontakt’ sadrži tri odeljka: rezervacije, adresa i radno vreme; poređana horizontalno. Ispod se nalazi PHP kontakt forma koja se sastoji od imena pošiljaoca, mejla pošiljaoca, tela poruke i dugmeta za slanje poruke.

NASLOVNA

SPECIJALITETI

O NAMA

MENI

KO KUVA ZA VAS?

KONTAKT

REZERVACIJE

Pozovite nas

(381) 66 654-321

ADRESA

Sarajevska 23

Beograd, Srbija 11000

RADNO VREME

Ponedeljak - Cetvrtak: 10:00h - 23:00h

Petak - Nedelja: 11:00h - 23:00h

POŠALJITE NAM PORUKU

Ime

Mejl

Poruka

POŠALJI PORUKU

Slika 6: Stranica ‘Kontakt’

3. IMPLEMENTACIJA

3.1. HTML (izdvojeno)

```
29 <!-- Nav links -->
30 <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
31   <ul class="nav navbar-nav">
32     <li><a href="#header" class="page-scroll">Naslovna</a></li>
33     <li><a href="#features" class="page-scroll">Specijaliteti</a></li>
34     <li><a href="#about" class="page-scroll">O nama</a></li>
35     <li><a href="#restaurant-menu" class="page-scroll">Meni</a></li>
36     <li><a href="#team" class="page-scroll">Ko kuva za vas?</a></li>
37     <li><a href="#contact" class="page-scroll">Kontakt</a></li>
38   </ul>
39 </div>

218 <!-- Gallery/Fotografije Sekcija -->
219 <div id="gallery">
220   <div class="container-fluid">
221     <div class="row">
222       <div class="col-xs-6 col-md-3">
223         <div class="gallery-item"> </div>
224       </div>
225       <div class="col-xs-6 col-md-3">
226         <div class="gallery-item"> </div>
227       </div>
228       <div class="col-xs-6 col-md-3">
229         <div class="gallery-item"> </div>
230       </div>
231       <div class="col-xs-6 col-md-3">
232         <div class="gallery-item"> </div>
233       </div>
234     </div>
235   </div>
236 </div>
```

3.2. CSS (izdvojeno)

```
52 p.intro {
53   margin: 12px 0 0;
54   line-height: 24px;
55 }
56 a {
57   color: #8eb640;
58 }
59 a:hover, a:focus {
60   text-decoration: none;
61   color: #222;
62 }
63 ul, ol {
64   list-style: none;
65 }
66 ul, ol {
67   padding: 0;
68   webkit-padding: 0;
69   moz-padding: 0;
70 }
71 .btn:active, .btn.active {
72   background-image: none;
73   outline: 0;
74   -webkit-box-shadow: none;
75   box-shadow: none;
76 }
77 a:focus, .btn:focus, .btn:active:focus, .btn.active:focus, .btn.focus, .btn.active.focus, .btn.active.focus {
78   outline: none;
79   outline-offset: none;
80 }
```



```

166  /* Header Section */
167  .intro {
168      display: table;
169      width: 100%;
170      padding: 0;
171      background: url(../img/intro-bg.jpg) center center no-repeat;
172      background-color: #e5e5e5;
173      -webkit-background-size: cover;
174      -moz-background-size: cover;
175      background-size: cover;
176      -o-background-size: cover;
177  }
178  .intro .overlay {
179      background: rgba(0,0,0,0.4);
180  }
181  .intro h1 {
182      font-family: 'Rochester', cursive;
183      color: #fff;
184      font-size: 10em;
185      font-weight: 400;
186      margin-top: 0;
187  }
188  .intro span {
189      color: #a7c44c;
190      font-weight: 600;
191  }
192  .intro p {
193      color: #fff;
194      font-size: 24px;
195      font-weight: 400;
196      margin-top: 150px;
197  }
198  header .intro-text {
199      padding-top: 200px;
200      padding-bottom: 50px;
201      text-align: center;
202  }

```

3.3. PHP kontakt forma

```

281  <div class="container">
282      <div class="section-title text-center">
283          <h3>Pošaljite nam poruku</h3>
284      </div>
285      <div class="col-md-8 col-md-offset-2">
286          <form name="sendMessage" id="contactForm" novalidate>
287              <div class="row">
288                  <div class="col-md-6">
289                      <div class="form-group">
290                          <input type="text" id="name" class="form-control" placeholder="Ime" required="required">
291                          <p class="help-block text-danger"></p>
292                      </div>
293                  </div>
294                  <div class="col-md-6">
295                      <div class="form-group">
296                          <input type="email" id="email" class="form-control" placeholder="Mejl" required="required">
297                          <p class="help-block text-danger"></p>
298                      </div>
299                  </div>
300              </div>
301              <div class="form-group">
302                  <textarea name="message" id="message" class="form-control" rows="4" placeholder="Poruka" required></textarea>
303                  <p class="help-block text-danger"></p>
304              </div>
305              <div id="success"></div>
306              <button type="submit" class="btn btn-custom btn-lg">Pošalji poruku</button>
307          </form>
308      </div>
309  </div>
310 </div>

```

```

1  <?php
2  // Check for empty fields
3  if(empty($_POST['name']) ||
4     empty($_POST['email']) ||
5     empty($_POST['message']) ||
6     !filter_var($_POST['email'],FILTER_VALIDATE_EMAIL))
7  {
8      echo "No arguments Provided!";
9      return false;
10 }
11
12 $name = $_POST['name'];
13 $email_address = $_POST['email'];
14 $message = $_POST['message'];
15
16 // Create the email and send the message
17 $to = 'jelisaveta.stefan@gmail.com'; // Add your email address inbetween the '' replacing yourname@yourdomain.com - This is where the form will send a message to
18 $email_subject = "Website Kontakt Forma: $name";
19 $email_body = "Primili ste novu poruku sa obrasca za kontakt sa sajta.\n\n"."Detalji poruke:\n\nName: $name\n\nEmail: $email_address\n\nMessage:\n\n$message";
20 $headers = "From: noreply@yourdomain.com\n"; // This is the email address the generated message will be from. We recommend using something like noreply@yourdomain.com
21 $headers .= "Reply-To: $email_address";
22 mail($to,$email_subject,$email_body,$headers);
23 return true;
24 <?>

```


4. ZAKLJUČAK

U dokumentaciji je detaljno objašnjena svrha i funkcionisanje aplikacije. Istaknuti su bitni delovi koda i prikazane su fotografije najbitnijih opcija koje aplikacija nudi.

Aplikacija ima dosta mogućnosti za dalje unapređivanje, na primer kroz pravljenje *Newsletter*-a čime bi se u bazi podataka skupljali mejlovi zainteresovanih, koje bi zatim putem mejla informisali o novostima i događajima koji se organizuju u restoranu, kao i mogućim pogodnostima koje restoran nudi.

Može se proširiti galerija fotografija iz restorana, kao i dodati widget Instagram stranice na kojoj bi se marketing tim restorana bavio promocijom enterijera, atmosfere i usluga.

Trenutna funkcionalnost aplikacije je takva da pruža pre svega najbitnije informacije i predstavlja prezentaciju restorana sa mogućnošću kontaktiranja. Međutim, skalabilna je i kao takva se može dalje širiti i unapređivati.