

Akademija tehničko-umetničkih strukovnih studija
Odsek Visoka škola za informacione i komunikacione tehnologije, Beograd

Omnia Turizam

<https://shiny-queijadas-e7e103.netlify.app/>



Smer: Internet Tehnologije

Modul: Infomacione Tehnologije

Predmet: Web Programiranje 1

1. Uvod

1.1. Korišćene tehnologije

Za izradu ovog sajta su korišćene sledeće tehnologije:

- HTML
- CSS
- Javascript
- JQuery

1.2. Opis funkcionalnosti

- Slajdovi na početku stranice koji se menjaju svake 3,5 sekunde, kao i navigacioni meni radi lakšeg prelaženja sa jedne sekcije na drugu u okviru sajta.
- Sekcija o nama u kojoj je obrazloženo zašto treba koristiti omnia turizam agenciju prilikom odabira putovanja.
- U sekciji destinacije nalazi se jQuery plugin galerija koja je preuređena vizuelno i takođe dinamički ispisana putem javascripta. Galerija ima za cilj da prikaze izlistane destinacije. Klikom na jednu od destinacija otvara se slika u većem formatu sa kratkim opisom.
- Sekcija sa formom koja je dinamički ispisana služi za rezervacije. Korisnik pored osnovnih podataka koje treba da popuni, u obavezi je da popuni i polja za broj osoba, soba, noćenja i lokaciju odmora koje želi da poseti.
- Greške pri unošenju podataka se obrađuju nakon što korisnik klikne na dugme „Potvrdi“, i ispisuju se ispod polja u kome podaci nisu ispravno popunjeni, takođe se i bordura polja dodatno oboji crvenom bojom.

1.3. Template

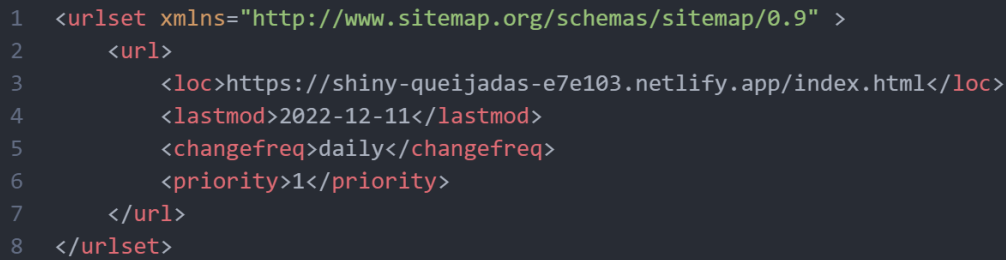
Za izradu sajta nije korišćen nikakav template. Na sajtu postoji jQuery plugin i sav ostali kod je originalan.

2. Oraginzacija

2.1. Organizaciona šema

Sajt ima samo jednu stranu.

2.2. Mapa sajta



```
1 <urlset xmlns="http://www.sitemap.org/schemas/sitemap/0.9" >
2   <url>
3     <loc>https://shiny-queijadas-e7e103.netlify.app/index.html</loc>
4     <lastmod>2022-12-11</lastmod>
5     <changefreq>daily</changefreq>
6     <priority>1</priority>
7   </url>
8 </urlset>
```

2.3. Slike stranica i opis funkcionalnosti

2.3.1. Index.html

Sajt je single page, tako da se sav sadržaj nalazi na ovoj strani. Pri učitavanju stranice, prikazuju se slajder koji sadrži 3 slike koje se menjaju na svake 3,5 skunde. Na vrhu strane se nalazi navigacioni meni koji pri manjim rezolucijama se pretvara u ikonu nalik hamburgeru. Kolikom na njega otvara se navigacioni meni.

Skrolom na dole dolazimo do sekcije o nama u kojoj je obrazloženo zašto treba koristiti omnia turizam agenciju prilikom odabira putovanja.

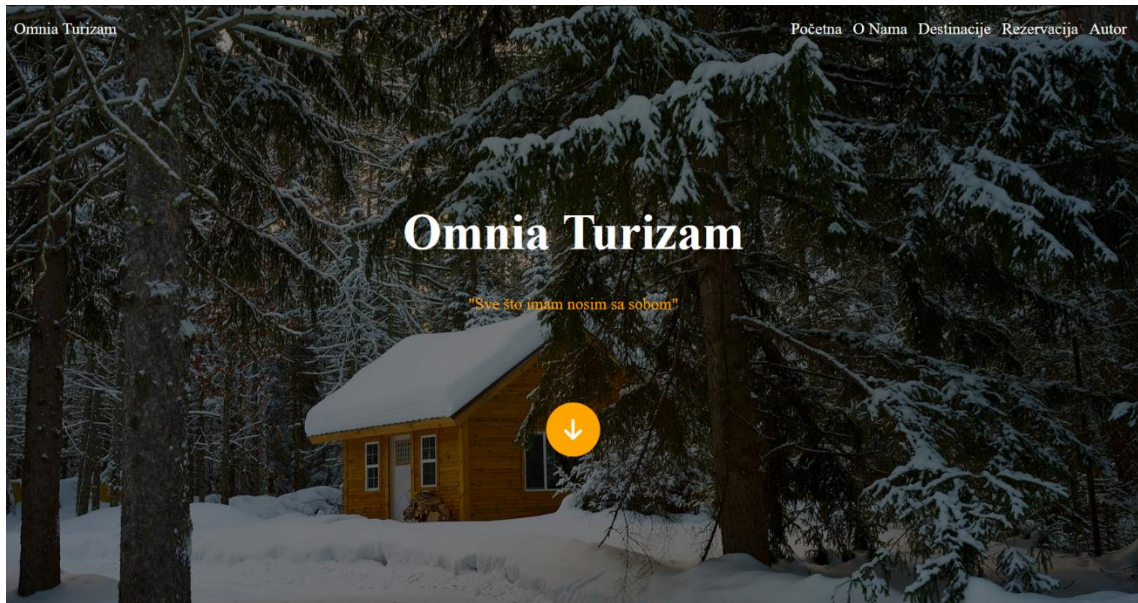
Dalje dolazimo do sekcije destinacije koja predstavlja galeriju sa svim ponudjenim destinacijama koje nudi ova agencija. Galerija predstavlja jQuery plugin koji ima sledeće funkcionalnosti:

- Klikom na neku od slika otvara sa u većoj rezoluciji.
- Moguće je videti na dnu ostale slike
- Na vrhu slike postoje tasteri pomoću kojih je moguće prikazati ili sakriti opis, bar na dnu sa ostalim slikama, kao i taster pomoću kojeg je moguće pokrenuti tajmer koji će na svake 3,5 sekunde promeniti sliku
- Na kraju postoji dugme za izlaz iz slike
- JQuery plugin je preuzet sa linka: <https://www.jqueryscript.net/gallery/Gallery-Popup-With-jQuery-LC-Lightbox.html>

Sekcija sa formom koja je dinamički ispisana služi za rezervacije. Korisnik pored osnovnih podataka koje treba da popuni, u obavezi je da popuni i polja za broj osoba, soba, noćenja i lokaciju odmora koje želi da poseti. Greške pri unošenju podataka se obrađuju nakon što korisnik klikne na dugme „Potvrdi“, i ispisuju se ispod polja u kome podaci nisu ispravno popunjeni, takođe se i bordura polja dodatno oboji crvenom bojom.

Nakon forme nalazi se sekcija o autoru i njegovim informacijama.

Na dnu sajta nalazi se sekcija koja sadrži sve moguće načine za kontakt sa agencijom.



Zašto baš Omnia Turizam?



Ako želite savršeni odmor sa porodicom i prijateljima na pravom ste mestu. Turistička agencija Omnia već dugi niz godina u ponudi ima najbolje turističke destinacije u Srbiji. Za vas smo izdvojili destinacije koje su najaktuelnije za vreme novogodišnjih i božićnih praznika.

Ukoliko želite da saznate nešto više kontaktirajte nas putem emaila ili putem broja telefona

Kontakt

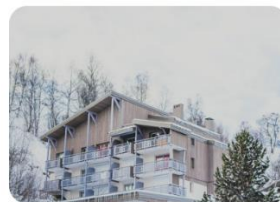
Destinacije



Zlatibor



Tara



Stara Planina



Šar Planina



Golija

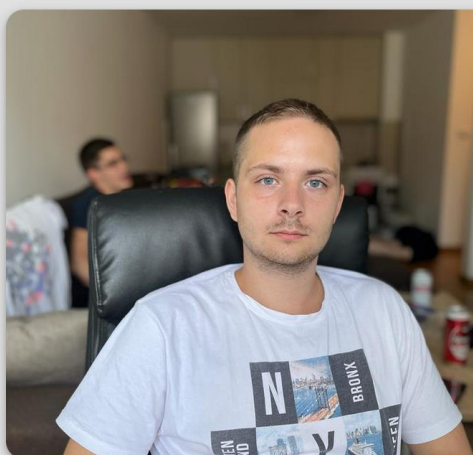


Goč

Rezervišite svoje mesto odmah

Ime		Prezime	
<input type="text" value="Ilija, Ana Marija"/>		<input type="text" value="Popović, Milinković Savić"/>	
Email		Broj Telefona	
<input type="text" value="ilija.popovic01@gmail.com"/>		<input type="text" value="+381607871265"/>	
Broj osoba	Broj soba	Broj noćenja	Lokacija za odmor
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Izaberite..."/>
<input type="button" value="Potvrdi"/>			

0 autoru



Ilija Popović 100/20

Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione tehnologije

Programski jezici u kojima sam vešt:

C#
C/C++
HTML
CSS
JavaScript
Java

Kontakt:

Email: ilija.popovic.100.20@ict.edu.rs

Github: <https://github.com/iliapopovic10020>

Sve novine možete ispratiti na našim društvenim mrežama



OMNIA TURIZAM

Ukoliko želite da saznate više informacija, obavezno proverite naše kontakte odgovor ćete dobiti u sto kraćem vremenskom preiodu

Dokumentacija

Sitemap

KONTAKT

Zdravka Čelara 16, Beograd

omniaturizam@gmail.com

+381 234 56 77

+381 234 56 78

© 2021 Copyright: Ilija Popović

3. Kodovi

3.1. Index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8" />
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7   <meta name="keywords" content="odmor, turizam, agencija, putovanje, zlatibor, tara, apartmani, golijska, goć" />
8   <meta name="description" content="Ako želite savršeni odmor sa porodicom i prijateljima na pravom ste mestu." />
9   <link rel="shortcut icon" href="assets/images/favicon.png" type="image/x-icon">
10  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
11    integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfspd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous" />
12  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css" type="text/css" />
13  <title>Omnia Turizam</title>
14 </head>
```

```
16 <body>
17   <!-- Sekcija zaglavlje -->
18   <div id="slider">
19     <div id="sliderInside">
20       <div class="slide" id="first"></div>
21       <div class="slide" id="second"></div>
22       <div class="slide" id="third"></div>
23     </div>
24   </div>
25   <div class="container-fluid" id="header">
26     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark">
27       <div class="container-fluid">
28         <a class="navbar-brand logo" href="index.html">Omnia Turizam</a>
29         <button class="navbar-toggler float-end" type="button" data-bs-toggle="collapse"
30           data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
31           aria-label="Toggle navigation">
32           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
33         </button>
34         <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
35           <ul class="navbar-nav ms-auto" id="navigation"></ul>
36         </div>
37       </div>
38     </nav>
39     <div class="container-fluid" id="title">
40       <div class="container">
41         <a class="navbar-brand" href="index.html">
42           <h1>Omnia Turizam</h1>
43         </a>
44       </div>
45       <p>"Sve što imam nosim sa sobom"</p>
46     </div>
47     <div class="container text-center mt-5">
48       <a href="#aboutUs" class="goTo">
49         <i class="fa-solid fa-arrow-down"></i>
50       </a>
51     </div>
52   </div>
```



```

54 <!-- Sekcija O nama -->
55 <h2 class="container-fluid mt-5" id="aboutUs">Zašto baš Omnia Turizam?</h2>
56 <br />
57 <div class="container mt-3" id="aboutUsContent">
58   <div class="row">
59     <div class="col-12 col-md-6"></div>
60     <div class="col-12 col-md-6 my-auto">
61       <p>Ako želite savršeni odmor sa prodom i prijateljima na pravom ste mestu. Turistička agencija Omnia
62       već dugi niz godina u ponudi ima najbolje turističke destinacije u Srbiji. Za vas smo izdvojili
63       destinacije koje su najaktuelnije za vreme novogodišnjih i božićnih praznika.</p>
64       <p>Ukoliko želite da saznate nešto više kontaktirajte nas putem emaila ili putem broja telefona</p>
65       <a href="#footer" class="btn mt-5 p-3">Kontakt</a>
66     </div>
67   </div>
68 </div>

```

```

70 <!-- Sekcija jQuery plugin Galerija = Destinacije-->
71 <script src="assets/lib/jquery.js" type="text/javascript"></script>
72 <script src="assets/js/lc_lightbox.lite.js" type="text/javascript"></script>
73 <link rel="stylesheet" href="assets/css/lc_lightbox.css" />
74 <link rel="stylesheet" href="assets/css/minimal.css" />
75 <script src="assets/lib/AlloyFinger/alloy_finger.min.js" type="text/javascript"></script>
76 <div class="container mt-5" id="destination">
77   <div class="row">
78     <h2>Destinacije</h2>
79     <p></p>
80   </div>
81   <div class="content mt-3">
82     <div class="row" id="destinationImages"></div>
83   </div>
84 </div>

```

HTML kod potreban za rad jQuery plugin-a.

```

86 <!-- Sekcija kontakt -->
87 <div class="container-fluid mt-5 corallight" id="contact">
88   <h2>Rezervišite svoje mesto odmah</h2>
89   <div class="container mt-3">
90     <div class="row" id="formFeild">
91       <form class="row g-3" id="registration"></form>
92     </div>
93   </div>
94 </div>

```

```

96 <!-- Sekcija Author -->
97 <div class="container-fluid pb-4" id="author">
98   <h2 class="pt-5">0 autoru</h2>
99   <div class="container mt-3" id="authorContent">
100     <div class="row">
101       <div class="col-12 col-md-6"></div>
102       <div class="col-12 col-md-6 my-auto">
103         <p>Ilija Popović 100/20</p>
104         <p>Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione tehnologije</p>
105         <p>Programski jezici u kojima sam vešt:</p>
106         <ul id="lang"></ul>
107         <p>Kontakt:</p>
108         <p>Email: ilija.popovic.100.20@ict.edu.rs</p>
109         <p>Github: <a href="https://github.com/ilijapopovic10020">https://github.com/ilijapopovic10020</a>
110         </p>
111       </div>
112     </div>
113   </div>
114 </div>

```

```

116 <!-- Sekcija footer -->
117 <footer class="text-center text-lg-start bg-white text-muted" id="footer">
118   <section class="d-flex justify-content-center justify-content-lg-between p-4 border-bottom ">
119     <div class="me-5 d-none d-lg-block">
120       <span>Sve novine možete ispratiti na našim društvenim mrežama</span>
121     </div>
122     <div>
123       <a href="http://www.facebook.com" class="me-4 link-secondary">
124         <i class="fab fa-facebook-f"></i>
125       </a>
126       <a href="http://www.twitter.com" class="me-4 link-secondary">
127         <i class="fab fa-twitter"></i>
128       </a>
129       <a href="http://www.instagram.com" class="me-4 link-secondary">
130         <i class="fab fa-instagram"></i>
131       </a>
132       <a href="https://www.linkedin.com" class="me-4 link-secondary">
133         <i class="fab fa-linkedin"></i>
134       </a>
135       <a href="https://www.pinterest.com" class="me-4 link-secondary">
136         <i class="fab fa-pinterest"></i>
137       </a>
138     </div>
139   </section>

```



```

140 <section class="coral p-3">
141   <div class="container text-center text-md-start mt-5">
142     <div class="row mt-3">
143       <div class="col-md-3 col-lg-4 col-xl-3 mx-auto mb-4">
144         <h6 class="text-uppercase fw-bold mb-4">
145           Omnia Turizam
146         </h6>
147         <p>
148           Ukoliko želite da saznate više informacija, obavezno proverite naše kontakte odgovor ćete
149           dobiti u sto kraćem vremenskom preiodu
150         </p>
151       </div>
152       <div class="col-md-2 col-lg-2 col-xl-2 mx-auto mb-4">
153         <p>
154           <i class="fa-solid fa-file-pdf"></i>
155           <a href="autor.jpeg" download="Dokumentacija" class="text-reset">Dokumentacija</a>
156         </p>
157         <p>
158           <i class="fa-solid fa-sitemap"></i>
159           <a href="sitemap.xml" class="text-reset">Sitemap</a>
160         </p>
161       </div>
162       <div class="col-md-4 col-lg-3 col-xl-3 mx-auto mb-md-0 mb-4">
163         <h6 class="text-uppercase fw-bold mb-4">Kontakt</h6>
164         <p><i class="fas fa-home me-3 text-secondary"></i> Zdravka Čelara 16, Beograd</p>
165         <p>
166           <i class="fas fa-envelope me-3 text-secondary"></i>
167           omniaturizam@gmail.com
168         </p>
169         <p><i class="fas fa-phone me-3 text-secondary"></i> +381 234 56 77</p>
170         <p><i class="fas fa-print me-3 text-secondary"></i> +381 234 56 78</p>
171       </div>
172     </div>
173   </div>
174 </section>
175 <div class="text-center pt-3 pb-1 corallight">
176   <p>© 2021 Copyright: Ilija Popović</p>
177 </div>
178 </footer>

```

```

180 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
181   integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
182   crossorigin="anonymous"></script>
183 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.1.min.js"
184   integrity="sha256-o88AwQnZB+VDvE9tvIXrMQaPlFFSUTR+nldQm1LuPXQ=" crossorigin="anonymous"></script>
185 <script src="https://kit.fontawesome.com/25d233a38a.js" crossorigin="anonymous"></script>
186 <script src="assets/js/main.js"></script>
187 </body>
188 </html>

```

3.2. Style.css

```
1  @font-face {
2      font-family: robotoFlex;
3      src: url(../fonts/RobotoFlex-VariableFont_GRAD\,XTRA\,YOPQ\,YTAS\,YTDE\,YTFI\,YTLC\,YTUC\,opsz\,slnt\,wdth\,wght.ttf);
4  }
5
6  * {
7      margin: 0;
8      padding: 0;
9      box-sizing: border-box;
10     font-family: robotoFlex, serif;
11     scroll-behavior: smooth;
12 }
```

```
14  h2 {
15      font-size: 48px;
16      text-align: center;
17      font-weight: bold;
18  }
19
20  .coral {
21      background-color: rgb(251, 181, 153);
22      color: #fff;
23  }
24
25  .coralLight {
26      background-color: rgb(251, 202, 182);
27  }
28
29  .errorText {
30      font-weight: lighter;
31  }
```

```

33  /* Slajder */
34  #slider {
35      position: absolute;
36      height: 100vh;
37      width: 100%;
38      z-index: -1;
39      background-image: url('../images/slider1.jpg');
40      background-repeat: no-repeat;
41      background-size: cover;
42      background-position: center;
43      overflow-x: hidden;
44  }
45
46  #sliderInside {
47      position: relative;
48      height: inherit;
49      width: inherit;
50      display: flex;
51      flex-direction: row;
52      width: 300vw;
53  }
54
55  .slide {
56      height: 100vh;
57      width: 100%;
58      transition: .5s ease;
59      transform: translateX(0%);
60  }

```

```
62 #first {
63     background-image: url('../images/slider1.jpg');
64     background-repeat: no-repeat;
65     background-size: cover;
66     background-position: center;
67 }
68
69 #second {
70     background-image: url('../images/slider2.jpg');
71     background-repeat: no-repeat;
72     background-size: cover;
73     background-position: center;
74 }
75
76 #third {
77     background-image: url('../images/slider3.jpg');
78     background-repeat: no-repeat;
79     background-size: cover;
80     background-position: center;
81 }
```

```
83  /* Zaglavlje */
84  #header {
85      padding: 0px !important;
86      height: 100vh;
87  }
88
89  #header a {
90      color: white;
91      font-size: 1px;
92  }
93
94  #header a:first-child {
95      font-size: 24px;
96  }
97
98  #header a:hover {
99      color: orange;
100 }
```

```
102  /* Naslov */
103      #title {
104          color: white;
105          text-align: center;
106          position: relative;
107          top: 25%;
108      }
109
110      #title h1 {
111          font-size: 74px;
112          font-weight: bold;
113      }
114
115      #title h1:hover {
116          scale: 1.1;
117      }
118
119      #title p {
120          color: orange;
121          font-size: 24px;
122      }
```



```

124  /* Button */
125  .goTo {
126      background-color: rgb(255, 165, 0);
127      width: 80px;
128      height: 80px;
129      border-radius: 100%;
130      display: flex;
131      justify-content: center;
132      margin: 0 auto;
133      align-items: center;
134      transition: 0.3s ease;
135      margin-top: 350px;
136      text-decoration: none;
137  }
138
139  .goTo i {
140      font-size: 35px;
141  }
142
143  .goTo:hover {
144      background-color: white;
145      color: orange;
146      scale: 1.1;
147  }

```

```

149  /* 0 nama i autor */
150      #aboutUsContent,
151      #authorContent {
152          margin-top: 2%;
153          box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.19);
154          border-radius: 25px;
155          overflow: hidden;
156      }
157
158      #aboutUsContent .row .col-12:first-child,
159      #authorContent .row .col-12:first-child {
160          background-position: center;
161          background-size: cover;
162          background-repeat: no-repeat;
163      }
164
165      #aboutUsContent .row .col-12:first-child {
166          background-image: url('../images/landscape.jpg');
167      }
168
169      #aboutUsContent .row .col-12:last-child,
170      #authorContent .row .col-12:last-child {
171          background-color: white !important;
172          text-align: center;
173          word-wrap: break-word;
174          font-size: 21px;
175          padding: 4%;
176      }
177
178      #aboutUsContent .btn {
179          background-color: orange;
180          border-radius: 25px;
181      }
182
183      #aboutUsContent .btn:hover {
184          background-color: rgba(255, 165, 0, 0.75);
185          scale: 1.05;
186          transition: 0.3s ease-in;
187      }
188
189      #author {
190          background-color: rgb(225, 225, 225);
191      }
192
193      #authorContent .row .col-12:first-child {
194          background-image: url('../images/autor.jpeg');
195      }

```

```

197  /* jQuery plugin */
198      .elem,
199      .elem * {
200          box-sizing: border-box;
201          margin: 0 !important;
202          border-radius: 25px;
203          overflow: hidden;
204      }
205
206      .elem {
207          display: inline-block;
208          font-size: 0;
209          width: 100%;
210          border-bottom: none;
211          background: #fff;
212          padding: 10px;
213          height: auto;
214          background-clip: padding-box;
215      }
216
217      .elem>span {
218          display: block;
219          cursor: pointer;
220          height: 0;
221          padding-bottom: 70%;
222          background-size: cover;
223          background-position: center center;
224      }

```

```

243 #imageTitle {
244     border-radius: 25px;
245     width: 33%;
246     margin: 0 auto;
247     margin-bottom: 7px;
248 }
249
250 #destination {
251     text-align: center;
252 }
253
254 #lang {
255     list-style-type: none;
256 }
257
258 #contact {
259     width: 100%;
260     padding: 2%;
261 }
262
263 footer {
264     color: #fff;
265 }
266
267 @media only screen and (max-width: 768px) {
268     #title h1 {
269         font-size: 50px;
270         word-wrap: break-word;
271     }
272
273     #aboutUsContent .row .col-12:first-child,
274     #authorContent .row .col-12:first-child {
275         height: 400px;
276     }
277 }

```

3.3. Dodatni css fajlovi

Pored glavnog style.css postoje i css fajlovi koje koristi jQuery plugin:

- lc_lightbox.css
- minimal.css

3.4. Main.js

```
1  window.onload = function () {  
2      lc_lightbox('.elem', {  
3          wrap_class: 'lcl_fade_oc',  
4          gallery: true,  
5          thumb_attr: 'data-lcl-thumb',  
6  
7          skin: 'minimal',  
8          radius: 0,  
9          padding: 0,  
10         border_w: 0,  
11     });
```

Js deo koda potreban za rad jQuery plugin-a.

```

12 galleryWrite();
13     menuWrite();
14     authorLangsWrite();
15     scrollNav();
16     formWrite();
17
18     $(document).on("click", "#register", () => formValidation());
19
20     let i = 0;
21
22     setInterval(() => {
23
24         i++;
25         i = i > 2 ? 0 : i;
26
27         let slides = document.querySelectorAll('.slide');
28
29         slides.forEach(slide => {
30             slide.style.transform = `translateX(-${i * 100}%)`;
31         });
32
33     }, 3500);
34 }

```

```

36 //Dinamicki ispis navigacije
37 var arrayLinkNames = ["Početna", "O Nama", "Destinacije", "Rezervacija", "Autor"];
38 var arrayLinks = ["index.html", "#aboutUs", "#destination", "#contact", "#author"];
39
40 function menuWrite() {
41     let ispis = "";
42
43     let navigation = document.querySelector("#navigation");
44
45     for (let i = 0; i < arrayLinkNames.length; i++) {
46         ispis += `<li class="nav-item">
47             <a class="nav-link" href="${arrayLinks[i]}">${arrayLinkNames[i]}</a>
48             </li>`;
49     }
50     navigation.innerHTML = ispis;
51 }

```



```

54 var arrayImageTitle = ["Zlatibor", "Tara", "Stara Planina", "Šar Planina", "Golija", "Goč"];
55
56 function galleryWrite() {
57     let ispis = "";
58     let arrayImages = ["landscape.jpg", "tara.jpg", "staraplanina.jpg", "sarplanina.jpg", "golija.jpg", "goc.jpg"];
59     let arrayImageDescription = ["25&#8364; noć", "15&#8364; noć", "13&#8364; noć", "10&#8364; noć", "16&#8364; noć", "12&#8364; noć"];
60     let arrayImageAuthor = ["Petar Dašić", "Ivana Jovanović", "Dejan Stević", "Jovana Mandić", "Dušan Marić", "Gojko Milićević"];
61
62     let destination = document.querySelector("#destinationImages")
63
64     for (let i = 0; i < arrayImages.length; i++) {
65         ispis += `
66         <div class="col-12 col-sm-6 col-lg-4">
67             <a class="elem"
68                 href="assets/images/${arrayImages[i]}"
69                 title="${arrayImageTitle[i]}"
70                 data-lcl-txt="Top ponuda ${arrayImageDescription[i]}"
71                 data-lcl-author="Vlasnik Apratmana: ${arrayImageAuthor[i]}"
72                 data-lcl-thumb="assets/images/${arrayImages[i]}">
73                 <span style="background-image: url(assets/images/${arrayImages[i]});"></span>
74             </a>
75             <p id="imageTitle" class="corallight">${arrayImageTitle[i]}</p>
76         </div>`
77     }
78
79     destination.innerHTML = ispis;
80 }

```

```

82 //Dinamicki ispis za autora
83 function authorLangsWrite() {
84     let ispis = "";
85     var arrayLangs = ["C#", "C/C++", "HTML", "CSS", "JavaScript", "Java"];
86     var langs = document.querySelector("#lang");
87
88     for (let i = 0; i < arrayLangs.length; i++) {
89         ispis += `<li>${arrayLangs[i]}</li>`
90     }
91
92     langs.innerHTML = ispis;
93 }

```

```

95 //Dinamicki ispis forme
96 var form = document.querySelector("#registration");
97 function formWrite() {
98
99     let ispis = "";
100
101     var arrayAttr = ["firstName", "lastName", "email", "phNumber", "ppl", "room", "day"];
102     var arrayCol = [6, 6, 6, 6, 2, 2, 2];
103     var arrayLblN = ["Ime", "Prezime", "Email", "Broj Telefona", "Broj osoba", "Broj soba", "Broj noćenja"];
104     var arrayType = ["text", "text", "text", "tel", "number", "number", "number"];
105     var arrayPlaceholder = ["Ilija, Ana Marija", "Popović, Milinković Savić", "ilija.popovic01@gmail.com", "+381607871265"];
106
107     var form = document.querySelector("#registration");
108     form.setAttribute("method", "");
109
110     for (let i = 0; i < arrayAttr.length; i++) {
111
112         ispis += `<div class="form-group col-md-${arrayCol[i]}">
113             <label for="${arrayAttr[i]}" class="form-label ps-2">${arrayLblN[i]}</label>
114             <input type="${arrayType[i]}" `
115
116         if (i > 2) {
117             ispis += `min="1"`
118         }
119
120         ispis += ` class="form-control" name="${arrayAttr[i]}" id="${arrayAttr[i]}"`;
121
122         if (i < 4) {
123             ispis += `placeholder="${arrayPlaceholder[i]}"`;
124         }
125
126         ispis += `</><p class="errorText"><p></div>`;
127     }
128
129     form.innerHTML = ispis;
130     ispis = "";
131
132     var div = document.createElement("div");
133     var fnLbl = document.createElement("label");
134
135     div.classList.add("col-md-6", "form-group");
136     fnLbl.setAttribute("for", "location");
137     fnLbl.classList.add("form-label", "ps-2");
138     var fnTn = document.createTextNode("Lokacija za odmor");
139     fnLbl.appendChild(fnTn);
140
141     ispis += `<select id="location" name="location" class="form-select">
142         <option value="0"> Izaberite...</option>`;
143     for (let i = 0; i < arrayImageTitle.length; i++) {
144         ispis += `<option value="${[i + 1]}">${arrayImageTitle[i]}</option>`
145     }
146
147     ispis += `</select><p class="errorText"><p>`;
148
149     form.appendChild(div);
150     div.appendChild(fnLbl);
151     div.innerHTML += ispis;
152
153     ispis = "";
154
155     var div1 = document.createElement("div");
156     div1.classList.add("col-md-12", "form-group");
157     var btn = document.createElement("button");
158     btn.setAttribute("type", "button");
159     btn.setAttribute("id", "register");
160     btn.classList.add("btn", "btn-primary");
161     var btnTn = document.createTextNode("Potvrđi");
162     btn.appendChild(btnTn);
163     var tagP = document.createElement("p");
164     tagP.className = "errorText";
165
166     form.appendChild(div1);
167     div1.appendChild(btn);
168     div1.appendChild(tagP)
169 }

```

```

171 function formValidation() {
172     let objFirstName, objLastName, objEmail, objPhoneNumber, objPpl, objRoom, objDay, objLocation;
173     let error = false;
174
175     objFirstName = document.querySelector("#firstName");
176     objLastName = document.querySelector("#lastName");
177     objEmail = document.querySelector("#email");
178     objPhoneNumber = document.querySelector("#phoneNumber");
179     objPpl = document.querySelector("#ppl");
180     objRoom = document.querySelector("#room");
181     objDay = document.querySelector("#day");
182     objLocation = document.querySelector("#location");
183     let location = objLocation.options[objLocation.selectedIndex].value;
184
185     let regImePrezime = /^[A-ZŠĐČŽ][a-zšđčž]{2,14}(\s[A-ZŠĐČŽ][a-zšđčž]{2,14})?$/;
186     let regEmail = /^[a-z|A-Z][a-z|A-Z+.[0-9]{2,40}[a-z|A-Z|0-9][@]([a-z]{3,12}[.])?*[a-z]{2,4}$/;
187     let regPhoneNumber = /^(\\+381|[0])6[0-9]{\\d}{6,7}$/;
188
189     if (!regImePrezime.test(objFirstName.value)) {
190         objFirstName.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
191         objFirstName.nextElementSibling.innerHTML = "Ime mora početi velikim slovom i mora imati barem tri karaktera!"
192         error = true;
193     } else {
194         objFirstName.classList.remove("border-danger");
195         objFirstName.nextElementSibling.innerHTML = "";
196     }
197
198     if (!regImePrezime.test(objLastName.value)) {
199         objLastName.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
200         objLastName.nextElementSibling.innerHTML = "Prezime mora početi velikim slovom i mora imati barem tri karaktera!";
201         error = true;
202     } else {
203         objLastName.classList.remove("border-danger");
204         objLastName.nextElementSibling.innerHTML = "";
205     }
206
207     if (!regEmail.test(objEmail.value)) {
208         objEmail.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
209         objEmail.nextElementSibling.innerHTML = "Email mora biti u formatu primer@mail.domain, u delu 'primer' moze imati slova, brojeve i tačku!";
210         error = true;
211     } else {
212         objEmail.classList.remove("border-danger");
213         objEmail.nextElementSibling.innerHTML = "";
214     }
215
216     if (!regPhoneNumber.test(objPhoneNumber.value)) {
217         objPhoneNumber.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
218         objPhoneNumber.nextElementSibling.innerHTML = "Broj telefona mora biti u formatu +3816078712651!";
219         error = true;
220     } else {
221         objPhoneNumber.classList.remove("border-danger");
222         objPhoneNumber.nextElementSibling.innerHTML = "";
223     }

```

```

225 if (!objPpl.value) {
226     objPpl.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
227     objPpl.nextElementSibling.innerHTML = "Polje broj osoba je obavezno!";
228     error = true;
229 } else {
230     objPpl.classList.remove("border-danger");
231     objPpl.nextElementSibling.innerHTML = "";
232 }
233
234 if (!objRoom.value) {
235     objRoom.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
236     objRoom.nextElementSibling.innerHTML = "Polje broj soba je obavezno!";
237     error = true;
238 } else {
239     objRoom.classList.remove("border-danger");
240     objRoom.nextElementSibling.innerHTML = "";
241 }
242
243 if (!objDay.value) {
244     objDay.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
245     objDay.nextElementSibling.innerHTML = "Polje broj dana je obavezno!";
246     error = true;
247 } else {
248     objDay.classList.remove("border-danger");
249     objDay.nextElementSibling.innerHTML = "";
250 }
251
252 if (location == "0") {
253     objLocation.classList.add("border", "border-3", "border-danger");
254     objLocation.nextElementSibling.innerHTML = "Polje za odabir lokacije je obavezno!";
255     error = true;
256 } else {
257     objLocation.classList.remove("border-danger");
258     objLocation.nextElementSibling.innerHTML = "";
259 }
260
261 if (!error) {
262     form.reset();
263 }
264 }

```

```

266 //Promena boje prilikom sklovanja navigacionog menia
267 window.onscroll = function () { scrollNav() };
268
269 var header = document.querySelector("nav");
270 var fixed = header.offsetTop;
271
272 function scrollNav() {
273     if (window.pageYOffset > fixed) {
274         header.classList.add("fixed-top");
275         header.style.backgroundColor = "rgb(0, 0, 0, 0.75)";
276         header.style.transition = "0.3s";
277     } else {
278         header.classList.remove("fixed-top");
279         header.style.backgroundColor = "";
280         header.style.transition = "0.3s";
281     }
282 }

```

3.5. Dodatni js fajlovi

Pored glavnog main.js postoje i js fajlovi koje koristi jQuery plugin:

- lc_lightbox.lite.js
- alloy_finger.js