

Visoka škola za informacione i komunikacione tehnologije
Zdravka Čelara 16
11000 Beograd

Dokumentacija

Apartman Chicago

<https://apartmanchicago.netlify.app>

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: Web programiranje 1

Đorđe Solomun 16/19

Sadržaj

1. Uvod.....	3
1.1 Korišćene tehnologije	3
1.2 Opis funkcionalnosti	3
1.3 Template.....	3
2. Organizacija	3
2.1 Organizaciona šema	3
2.2 Mapa sajta	4
2.3 Opis funkcionalnosti na stranici.....	4
2.3.1 index.html	4
2.3.2 autor.html	7
3. Kodovi.....	9
3.1. HTML	9
3.1.1 index.html	9
3.1.2 autor.html	13
3.2 CSS/SCSS	15
3.2.1 style.scss.....	15
3.2.2 lightbox.css	18
3.3 JavaScript.....	18
3.3.1 main.js.....	18
3.3.2 lightbox.js.....	23

1. Uvod

1.1 Korišćene tehnologije

- HTML
- CSS
- SCSS
- Javascript
- jQuery
- Lightbox plugin
- Bootstrap v4.5
- Font awesome

Rađeno u Visual studio code.

Sajt hostovan na Netlify.

1.2 Opis funkcionalnosti

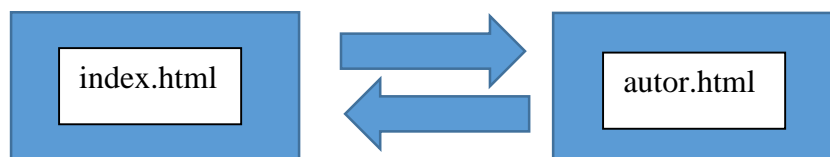
- Dinamičko ispisivanje navigacionog menija na svim stranama.
- Stranica je responsive i sadržaj je prilagođen prikazu na svim rezolucijama.
- Meni je prilagođen za sve veličine ekrana, na manjim rezolucijama se prikazuje „hamburger“ i klikom na njega se otvara meni.
- Dinamičko ispisivanje ikonica i teksta u predelu Opremljenost. Klikom na „Saznajte više“ se prikazuje dodatni tekst.
- Dinamičko ispisivanje slika u galeriji, upotreba lightbox plugin-a kada se klikne na sliku prikaže se veća slika.
- Dinamičko ispisivanje korisnih linkova i društvenih mreža u futeru stranice.
- Provera podataka u formi za rezervaciju regularnim izrazima, ispis greške ispod polja koje nije pravilno popunjeno. Ispis poruke da je forma uspešno poslata kada je forma pravilno popunjena i poslata.
- Provera podataka u formi za kontakt regularnim izrazima, ispis greške ispod polja koje nije pravilno popunjeno. Ispis poruke da je forma uspešno poslata kada je forma pravilno popunjena i poslata.
- Pojavljivanje dugmeta za skrol na vrh sa efektom fade in kada se skroluje niže na stranici, i nestajanje dugmeta za skrol na vrh sa efektom fade out kada se skroluje do vrha stranice.

1.3 Template

Za izradu nije korišćen gotov template, sajt je ručno pisan uz pomoć Bootstrap framework-a. Kod koji realizuje sajt je priložen u nastavku dokumenta.

2. Organizacija

2.1 Organizaciona šema



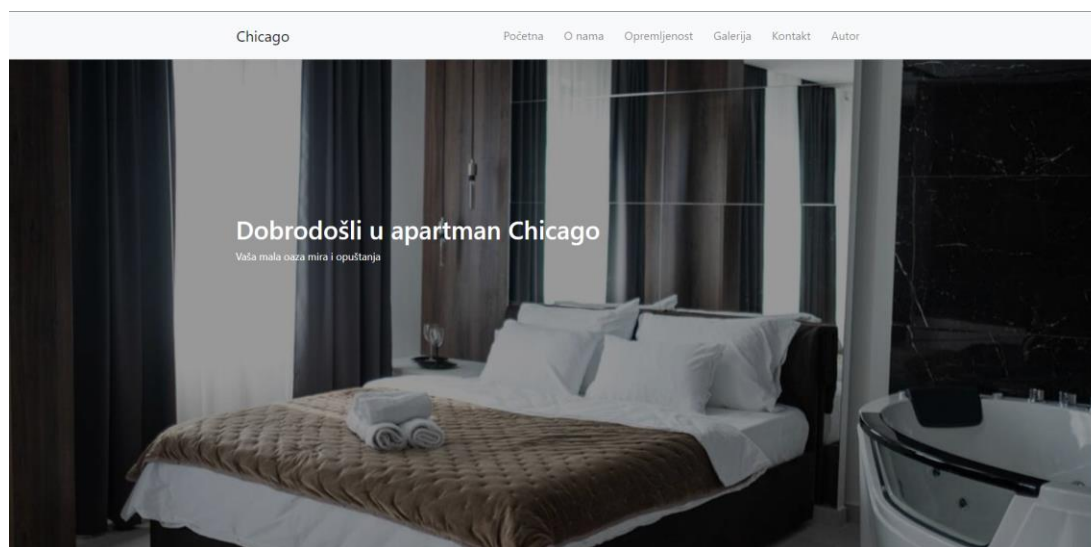
2.2 Mapa sajta

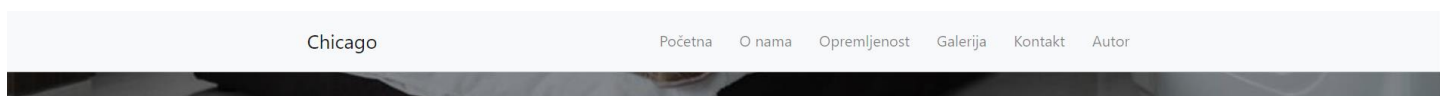
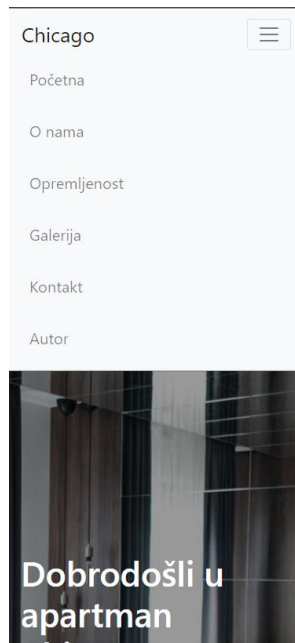
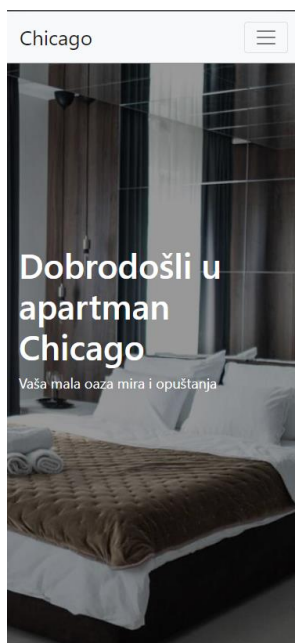
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset
  xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9
    http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">
<url>
  <loc>https://apartmanchicago.netlify.app/</loc>
  <lastmod>2020-12-12T13:52:32+00:00</lastmod>
  <priority>1.00</priority>
</url>
<url>
  <loc>https://apartmanchicago.netlify.app/index.html</loc>
  <lastmod>2020-12-12T13:52:32+00:00</lastmod>
  <priority>0.80</priority>
</url>
</urlset>
```

2.3 Opis funkcionalnosti na stranici

2.3.1 index.html

Prilikom učitavanja stranice JavaScript-om dinamički, iz niza, se ispisuje lista u navigacionom meniju, dinamički se ispisuje sekcija Opremljenost, dinamički se ispisuju slike u sekciji Galerija. Dinamički se ispisuju korisni linkovi i društvene mreže u futeru. Navigacioni meni nestaje na manjim rezolucijama i pojavljuje se „hamburger“ dugme koje kada se pritisne otvara navigaciju i prikazuje linkove, ovo realizuje Bootstrap. Klik na link u navigaciji vodi na određenu sekciju stranice. Klikom na „Saznajte više“ u sekciji Opremljenost otkriva se dodatni tekst sa efektom spuštanja i podizanja. Galerija koristi preuzet Lightbox plugin, prilikom klika na sliku otvara se veća slika na sredini ekrana, ta slika se uklanja klikom na nju. Nakon određenog skrola na dole pojavljuje se dugme za skrol na vrh, pri skrolu na gore do određene tačke dugme se uklanja. Provera ispravnosti unetih podataka u formu regularnim izrazima kada se forma pošalje. Ispisivanje greške ispod polja forme koje nije dobro popunjeno.





O nama

Apartman Čikago je moderan spa apartman sa jakuzzijem za dvoje na Novom Beogradu u bloku 61. U okruženju ovog Novobeogradskog spa apartmana imamo Savski kej sa sjajnom prilikom za šetnju u prirodi pored Save, imamo zaista veliki broj restorana i splavova takodje na keju, blizu je čuveni restoran Ognjište koji preporučujemo. Do Delta City-ja stižeta za 5 minuta kolima a do Beogradske Arene za 7 minuta kolima. Na 15 spratu zgrade smešten je apartman Čikago koji nudi spa sadržaj za 2 osobe. Ambijent je zaista prijatan gde će naši gosti zasigurno uživati. Sklad boja i modernih komada nameštaja upotpunjuju i svetlosni efekti u apartmanu. Kuhinja i toalet su sastavni deo studio apartmana Čikago. Ako dolazite kolima uvek Vas čeka besplatno parkiranje.

Opremljenost apartmana



Galerija



Kontakt

Rezervišite

Ime*

Prezime*

Email*

Broj noćenja*

Datum odsedanja*

[Rezervišite](#)

Kontakt informacije



Adresa: Dr Ivana Ribara, Novi Beograd



Broj telefona: 064/123456



Email: apartmanchicago@gmail.com

Pišite nam

Ime i prezime*

Email*

Poruka*

[Pošaljite](#)

Korisni linkovi

[Dokumentacija](#)[Sitemap](#)

Društvene mreže

[Facebook](#)[Instagram](#)

Chicago

PočetnaO namaOpremljenostGalerijaKontaktAutor

Kontakt

Rezervišite

Ime*

npr. Pera

Ime mora početi velikim slovom i mora imati barem 2 slova.

Prezime*

npr. Perić

Prezime mora početi velikim slovom i mora imati barem 2 slova.

Email*

npr. primer@gmail.com

Unesite email u pravilnoj formi(primer: vaseime@gmail.com).

Broj noćenja*

Izaberite

Molimo izaberite broj noćenja.

Datum odsedanja*

DD.MM.GGGG.

Unesite datum u pravilnom formatu(DD.MM.GGGG. ili D.M.GGGG.).

Rezervišite

Kontakt informacije

Adresa: Dr Ivana Ribara, Novi Beograd

Broj telefona: 064/123456

Email: apartmanchicago@gmail.com

Pišite nam

Ime i prezime*

npr. Pera Perić

Email*

npr. primer@gmail.

Poruka*

Vaša poruka.

Molimo unesite poruku.

Pošaljite

Korisni linkovi

Dokumentacija

Sitemap

Društvene mreže

Facebook

Instagram

Chicago

PočetnaO namaOpremljenostGalerijaKontaktAutor

Kontakt

Rezervišite

Ime*

npr. Pera

Ime mora početi velikim slovom i mora imati barem 2 slova.

Prezime*

npr. Perić

Prezime mora početi velikim slovom i mora imati barem 2 slova.

Email*

npr. primer@gmail.com

Unesite email u pravilnoj formi(primer: vaseime@gmail.com).

Broj noćenja*

Izaberite

Molimo izaberite broj noćenja.

Datum odsedanja*

DD.MM.GGGG.

Unesite datum u pravilnom formatu(DD.MM.GGGG. ili D.M.GGGG.).

Rezervišite

Kontakt informacije

Adresa: Dr Ivana Ribara, Novi Beograd

Broj telefona: 064/123456

Email: apartmanchicago@gmail.com

Pišite nam

Ime i prezime*

npr. Pera Perić

Email*

npr. primer@gmail.

Poruka*

Vaša poruka.

Molimo unesite poruku.

Pošaljite

Korisni linkovi

Dokumentacija

Sitemap

Društvene mreže

Facebook

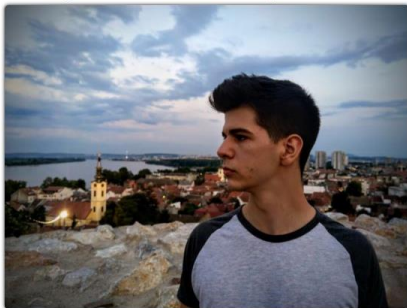
Instagram

2.3.2 autor.html

Na ovoj strani se nalaze osnovne informacije o autoru, funkcionalnost dinamičkog ispisa navigacionog menija, linkova u futeru, pojavljivanja „hamburgera“, i validacije forme za kontakt kao i na stranici index.html.

Autor

Saznajite više o autoru sajta



Đorđe Solomun 16/19

Zovem se Đorđe Solomun, imam 21 godinu i student sam druge godine na Visokoj ICT Školi, na modulu web programiranje. Završio sam srednju ugostiteljsko-turističku školu, ali interesovanje za kompjutere i programiranje me je povuklo ovde. Stalno radim na svojim veštinama i trudim se da što više naučim, u nadi da ću jednog dana biti uspešan programer ili web developer.

Moj kontakt

Email: djordje.solomun.16.19@gmail.com

Telefon: 064/123456

Portfolio: [Moj portfolio sajt](#)

Pišite nam

Ime i prezime*

npr. Pera Perić

Email*

npr. primer@gmail.

Poruka*

Vaša poruka.

Pošaljite

Korisni linkovi

[Dokumentacija](#)

[Sitemap](#)

Društvene mreže

[Facebook](#)

[Instagram](#)

3.Kodovi

3.1. HTML

3.1.1 index.html

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="keywords" content="apartman, spa, jakuzzi, chicago" />
    <meta name="description" content="Apartman Chicago je spa apartman u bloku 61 sa jakuzzi
em." />
    <meta name="author" content="mailto:djordje.solomun2@gmail.com" />
    <meta name="copyright" content="Đorđe Solomun @ 2020" />
    <title>Apartman Chicago</title>
    <link rel="shortcut icon" href="icon.ico" type="image/x-icon">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootst
rap.min.css" integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkGIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/4d8629da21.js" crossorigin="anonymous"></script>
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/lightbox.css">
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.min.css">
  </head>
  <body>
    <header class="bg-light">
      <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html">Chicago</a>

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
          <ul class="navbar-nav ml-auto" id="navigacija">

          </ul>
        </div>
      </nav>
    </header>
    <main>
      <section id="pozadina">
        <div id="providan">
          <div id = "welcome" class="container">
            <h1>Dobrodošli u apartman Chicago</h1>
            <p>Vaša mala oaza mira i opuštanja</p>
          </div>
        </div>
      </section>
    </main>
  </body>
</html>
```

```

</section>
<section id="oNama" class="mt-5 mb-2">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-11 col-lg-6 mx-auto my-auto">
        
      </div>
      <div class="col-12 col-lg-6">
        <h2>0 nama</h2>
        <p class="text-
justify">Apartman Čikago je moderan spa apartman sa jakuzzi-
jem za dvoje na Novom Beogradu u b
loku 61.U okruženju ovog novobeogradskog spa apartmana imamo Savski kej sa sjajnom prilikom z
a šetnju u prirodi pored Save, imamo zaista veliki broj restorana i splavova takodje na keju,
blizu je čuveni restoran Ognjište koji preporučujemo. Do Delta City-
ja stižeta za 5 minuta kolima a do Beogradske Arene za 7 minuta kolima. Na 15 spratu zgrade s
mešten je apartman Čikago koji nudi spa sadržaj za 2 osobe. Ambijent je zaista prijatan gde ć
e naši gosti zasigurno uživati. Sklad boja i modernih komada nameštaja upotpunjuju i svetlosn
i efekti u apartmanu. Kuhinja i toalet su sastavni deo studio apartmana Čikago. Ako dolazite
kolima uvek Vas čeka besplatno parkiranje.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<section id="opremljenost" class="mt-5 mb-2">
  <div class="container">
    <h2>Opremljenost apartmana</h2>
    <div class="container">
      <div id="ikonice" class="row">

      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<section id="galerija" class="mt-5 mb-2">
  <div class="container">
    <h2 class="text-right">Galerija</h2>
    <div id="slike" class="row mt-5">
    </div>
  </div>
</section>
<section id="kontakt" class="mt-5 mb-2">
  <div class="container">
    <h2 class="mb-2">Kontakt</h2>
    <div class="row">
      <div class="col-sm-6">
        <h3>Rezervišite</h3>
        <form method="post" id="res-form" name="resForm">

```

```

        <div class="row">
            <div class="form-group col-lg-6">
                <label for="tbIme">Ime*</label>
                <input type="text" class="form-
control" name="ime" id="tbIme" placeholder="npr. Pera"/>
                <p class="greska text-danger"></p>
            </div>
            <div class="form-group col-lg-6">
                <label for="tbPrezime">Prezime*</label>
                <input type="text" class="form-
control" name="prezime" id="tbPrezime" placeholder="npr. Perić"/>
                <p class="greska text-danger"></p>
            </div>
            <div class="form-group col-lg-6">
                <label for="tbMejl">Email*</label>
                <input class="form-
control" type="email" name="mejl" id="tbMejl" placeholder="npr. primer@gmail.com"/>
                <p class="greska text-danger"></p>
            </div>
            <div class="form-group col-lg-6">
                <label for="selBrNoci">Broj noćenja*</label>
                <select class="form-
control" name="brNoci" id="selBrNoci">
                    </select>
                <p class="greska text-danger"></p>
            </div>
            <div class="form-group col-lg-6">
                <label for="tbDatum">Datum odsedanja*</label>
                <input class="form-
control" type="text" name="datum" id="tbDatum" placeholder="DD.MM.GGGG."/>
                <p class="greska text-danger"></p>
            </div>
            <div class="col-lg-6 form-group pt-lg-4">
                <input type="submit" value="Rezervišite" name="submit
" id="btnSubmit" class="btn btn-outline-secondary d-block mx-auto"/>
                <p class="uspeh text-primary"></p>
            </div>
        </div>
    </form>
</div>
<div id="kontaktInfo" class="col-sm-6">
    <h3>Kontakt informacije</h3>
    <div class="row mt-5">
        <div class="col-3">
            <i class="fas fa-map-marker-alt fa-3x"></i>
        </div>
        <div class="col-9 pt-2">
            <p>Adresa: Dr Ivana Ribara, Novi Beograd</p>

```



```
</div>
    <div class="form-group col">
        <input type="submit" value="Pošaljite" name="submitFuter" id=
"btnSubmitFuter" class="btn btn-outline-secondary d-block mx-auto"/>
        <p class="uspeh text-primary"></p>
    </div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</footer>
<a href="#" id="skrolTop"><i class="fas fa-caret-square-up"></i></a>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js
" integrity="sha384-
ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx" crossorigin="anonymous"></s
cript>
<script src="assets/js/main.min.js"></script>
<script src="assets/js/lightbox.js"></script>
</body>
</html>
```

3.1.2 autor.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

  <meta name="keywords" content="đorđe,solomun,autor,kontakt" />
  <meta name="description" content="Informacije i kontakt autora web stranice apartman Chic
ago."/>
  <meta name="author" content="mailto:djordje.solomun2@gmail.com" />
  <meta name="copyright" content="Đorđe Solomun @ 2020" />
  <title>Autor - Apartman Chicago</title>
  <link rel="shortcut icon" href="icon.ico" type="image/x-icon">
  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootst
rap.min.css" integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAY5uIKz4rEKgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/4d8629da21.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.min.css">
</head>
<body>
  <header class="bg-light">
```

```

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light container">
  <a class="navbar-brand" href="index.html">Chicago</a>

  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav ml-auto" id="navigacija">

    </ul>
  </div>
</nav>
</header>
<div id="autor" class="container">
  <h1>Autor</h1>
  <h2>Saznajte više o autoru sajta</h2>
  <div class="row">
    <div class="col-12 col-md-6">
      
    </div>
    <div id="autorInfo" class="col-12 col-md-6">
      <h3>Đorđe Solomun 16/19</h3>
      <p>Zovem se Đorđe Solomun, imam 21 godinu i student sam druge godine na Visok
oj ICT Školi, na modulu web programiranje.
      Završio sam srednju ugostiteljsko-
turističku školu, ali interesovanje za kompjutere i programiranje me je povuklo ovde.
      Stalno radim na svojim veštinama i trudim se da što više naučim, u nadi d
a ću jednog dana biti uspešan programer ili web developer.
    </p>
    <h4>Moj kontakt</h4>
    <span>Email: djordje&#46;solomun&#46;16&#46;19&#64;gmail&#46;com</span><br>
    <span>Telefon: 064/123456</span><br>
    <span>Portfolio: <a href="https://djotaa.github.io/WebPortfolio/" target="bla
nk">Moj portfolio sajt</a></span>
  </div>
</div>
</div>
<div>
  <div class="bg-light pb-1">
    <div class="container">
      <div id="koloneFuter" class="row pt-2">
        <div class="col-12 col-md-4 pt-5">
          <h3 class="text-center">Pišite nam</h3>
          <form method="post" id="con-form" name="conForm">
            <div class="row">
              <div class="form-group col-6">
                <label for="tbIme">Ime i prezime*</label>

```



```

a{
  color: #000;
  &:hover{
    text-decoration: none;
  }
}
ul{
  list-style-type: none;
  li{
    padding: 10px;
    font-size: 20px;
  }
}
header{
  position: sticky;
  top: 0;
  left: 0;
  border-bottom: 0.5px solid #c2c2c2;
  z-index:2;
  nav{
    .navbar-brand{
      font-size:26px;
    }
    button:focus{
      outline: 0px;
    }
  }
}
#pozadina{
  background-image: url('../img/pozadina.jpg');
  height: 95vh;
  background-size:cover;
  background-position: center;
  #providan{
    width: inherit;
    height: inherit;
    background-color: rgba(0,0,0,0.4);

    #welcome{
      h1{
        font-size: 44px;
      }
      p{
        font-size: 18px;
      }
      color: #fff;
      position: relative;
      top: 30%;
    }
  }
}

```



```

    }
  }
}
#oNama{
  img{
    width:100%;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0px 0px 10px #c2c2c2;
  }
}
.revealer:hover{
color:#000;
font-weight: bold;
}
img.lightbox{
  width:100%;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0px 0px 10px #000;
}
.imageContainer{
  position:relative;
}
.form-control:focus{
  box-shadow: 0px 0px 5px rgba(0,0,0,0.4)!important;
}
footer{
  ul{
    li{
      a:hover{
        color: #000;
      }
    }
  }
}
#autor{
  min-height: 500px;
  img{
    width:100%;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0px 0px 5px #000;
  }
}
#skrolTop{
  display:none;
  width: 40px;
  height:40px;
  position: fixed;

```

```

    right:15px;
    bottom:15px;
    color: rgba(0,0,0,0.5);
    &:hover{
        color:rgb(0,0,0);
    }
    i{
        font-size: 30px;
    }
}

```

3.2.2 lightbox.css

```

#overlay {
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
    height: 100%;
    width: 100%;
    background: black no-repeat scroll center center;
}
#lightbox {
    position: absolute;
}

```

3.3 JavaScript

3.3.1 main.js

```

$(document).ready(function() {
    ispisMeni();
    ispisLinkovaFuter();
    $('.hover').hover(
        function() {
            $( this ).css("text-decoration","underline");
        }, function() {
            $( this ).css("text-decoration","none");
        }
    );
    ispisOpremljenost();
    $('.info').hide();
    $('<a class="revealer">Saznajte više</a>').insertAfter('.info');
    $('.revealer').css('cursor','pointer');
    $('.revealer').click(function(){
        $(this).prev().slideToggle('500');
    });
    ispisSlika();
    listBrojNocenja();
});

```

```

//Dinamicki ispis navigacije
var nizNav = [["Početna", "index.html"], ["O nama", "#oNama"], ["Opremljenost", "#opremljenost"], ["Galerija", "#galerija"], ["Kontakt", "#kontakt"], ["Autor", "autor.html"]];

function ispisMeni() {
    var navMeni = document.getElementById("navigacija");
    for (let i = 0; i < nizNav.length; i++){
        var li = document.createElement("li");
        li.classList.add("nav-item");
        var a = document.createElement("a");
        a.classList.add("nav-link", "hover");
        a.setAttribute("href", nizNav[i][1]);
        var aTekst=document.createTextNode(nizNav[i][0]);
        a.appendChild(aTekst);
        li.appendChild(a);
        navMeni.appendChild(li);
    }
}

//Dinamicki ispis opremljenosti
var nizIkonica = [['fas', 'fa-wifi', 'fa-3x'], ['fas', 'fa-utensils', 'fa-3x'], ['fas', 'fa-hot-tub', 'fa-3x'], ['fas', 'fa-tv', 'fa-3x'], ['fas', 'fa-soap', 'fa-3x'], ['fas', 'fa-euro-sign', 'fa-3x']];
var nizSpanova = ["Wifi", "Kuhinja", "Jakuzzi", "TV", "Kozmetika", "Cena"];
var nizInfo = ["Apartman ima besplatan wifi velike brzine.", "Kuhinja je opremljena šporetom, rernom i frižiderom, tako da gosti mogu da pripremaju obroke u apartmanu tokom odsedanja.", "Jakuzzi masažna kada sa 12 masažera i prijatnim osvetljenjem pomoći će vam da se opustite.", "Kablovska televizija sa preko 300 kanala i video klubom.", "U apartmanu imamo kozmetiku za naše goste, gel za tuširanje, šampon i kupka za jakuzzi.", "Cena noćenja je 50 eura za dve osobe."];

function ispisOpremljenost(){
    var ispis = document.getElementById("ikonice");
    for(let i=0; i < nizIkonica.length; i++){
        var div=document.createElement("div");
        div.classList.add("col-12", "col-sm-4", "text-center", "py-3", "mt-4", "kartica");
        var tagI = document.createElement("i");
        tagI.classList.add(`${nizIkonica[i][0]}`, `${nizIkonica[i][1]}`, `${nizIkonica[i][2]}`);
        ;
        var span = document.createElement("span");
        var sadrzajSpana = document.createTextNode(nizSpanova[i]);
        var p = document.createElement("p");
        p.classList.add("info");
        var sadrzajP = document.createTextNode(nizInfo[i]);
        var br1=document.createElement("br");
        var br2=document.createElement("br");
        span.appendChild(sadrzajSpana);
        p.appendChild(sadrzajP);
    }
}

```

```

        div.appendChild(tagI);
        div.appendChild(br1);
        div.appendChild(span);
        div.appendChild(br2);
        div.appendChild(p);

        ispis.appendChild(div);
    }
}

//Dinamicki ispis galerije
var nizHref = ["assets/img/cikago1.jpg", "assets/img/cikago2.jpg", "assets/img/cikago3.jpg",
"assets/img/cikago4.jpg", "assets/img/cikago5.jpg", "assets/img/cikago6.jpg"]
var nizSrc = ["assets/img/thumbnail1.jpg", "assets/img/thumbnail2.jpg", "assets/img/thumbnail
3.jpg", "assets/img/thumbnail4.jpg", "assets/img/thumbnail5.jpg", "assets/img/thumbnail6.jpg"
]
var nizAlt = ["Slika kreveta sa upaljenim jakuzzijem.", "Slika sobe.", "Slika kreveta.", "Sli
ka kuhinje.", "Slika kupatila.", "Slika kreveta sa peskirima."]
function ispisSlika(){
    var galerija=document.getElementById("slike");

    for(let a=0;a<nizHref.length;a++){
        var divKolona = document.createElement("div");
        divKolona.classList.add("col-12", "col-sm-6", "col-lg-4", "mt-4", "imageContainer");
        var slika = document.createElement("img");
        slika.classList.add("lightbox");
        slika.setAttribute("href", nizHref[a]);
        slika.setAttribute("src", nizSrc[a]);
        slika.setAttribute("alt", nizAlt[a]);
        divKolona.appendChild(slika);
        galerija.appendChild(divKolona);
    }
}

//Dinamicki ispis drop down liste u formi
function listBrojNocenja(){
    var select = document.getElementById("selBrNoci");
    let optionIzaberite = document.createElement("option");
    optionIzaberite.setAttribute("value", "0");
    let izaberite = document.createTextNode("Izaberite");
    optionIzaberite.appendChild(izaberite);
    select.appendChild(optionIzaberite);
    for(i=0;i<7;i++){
        var option = document.createElement("option");
        var sadrzajOption = document.createTextNode(i+1);
        option.appendChild(sadrzajOption);
    }
}

```

```

        option.setAttribute("value",i+1);
        select.appendChild(option);
    }
}

//Validacija forme za rezervaciju
function ukloniGreske(){
    $('.greska').hide();
    $('.uspeh').hide();
}
function greskaForme(elementForme,poruka){
    $(elementForme).next().text(poruka).fadeIn();
}
var izrazImePrezime = /^[A-ZŠĐČĆŽ][a-zšđćčž]{1,16}(\s[A-ZŠĐČĆŽ][a-zšđćčž]{2,16})*$/;
var izrazMejl = /^[a-z]{3,15}(([\.\-]?[_]?[a-z]{3,20})*([\d]{1,3})*)(@[a-z]{3,20})(\.[a-z]{2,3})+$/;

$(document.resForm).on("submit",function(event){
    event.preventDefault();
    ukloniGreske();
    let forma=document.resForm;
    let greska=false;

    if(!izrazImePrezime.test(forma.ime.value)){
        greskaForme(forma.ime,"Ime mora početi velikim slovom i mora imati barem 2 slova.")
        greska = true;
    }

    if(!izrazImePrezime.test(forma.prezime.value)){
        greskaForme(forma.prezime, "Prezime mora početi velikim slovom i mora imati barem 2 s
lova.")
        greska = true;
    }

    if(!izrazMejl.test(forma.mejl.value)){
        greskaForme(forma.mejl,"Unesite email u pravilnoj formi(primer: vaseime@gmail.com).")
        greska = true;
    }

    var izrazDatum = /^((0[1-9]|[1-9])|12[0-9]|3[01])\.((0[1-9]|[1-9])|1[0-2])\.((19[0-
9]{2}|20([01][0-9]|20))\.$/
    if(!izrazDatum.test(forma.datum.value)){
        greskaForme(forma.datum,"Unesite datum u pravilnom formatu(DD.MM.GGGG. ili D.M.GGGG.)
.")
    }

```

```

        greska = true;
    }
    if(forma.brNoci.options.selectedIndex == 0){
        greskaForme(forma.brNoci, "Molimo izaberite broj noćenja.");
        greska = true;
    }
    if(!greska){
        $('#btnSubmit').next().text("Uspešno poslato!").fadeIn();
        forma.reset();
    }
});
//Validacija forme za kontakt
$(document.conForm).on("submit",function(event){
    event.preventDefault();
    ukloniGreske();
    let forma=document.conForm;
    let greska=false;

    if(!izrazImePrezime.test(forma.imeFuter.value)){
        greskaForme(forma.imeFuter,"Ime i prezime moraju početi velikim slovom i imati po više od dva slova.")
        greska = true;
    }

    if(!izrazMejl.test(forma.mejlFuter.value)){
        greskaForme(forma.mejlFuter, "Unesite email u pravilnoj formi(primer: vaseime@gmail.com).")
        greska = true;
    }

    if(forma.poruka.value.length == "") {
        greskaForme(forma.poruka, "Molimo unesite poruku.");
        greska = true;
    }

    if(!greska){
        $('#btnSubmitFuter').next().text("Uspešno poslato!").fadeIn();
        forma.reset();
    }
})

//Dinamicki ispis linkova u futeru
var nizH3 = ["Korisni linkovi", "Društvene mreže"];
var liAtr = [[ "dokumentacija.pdf", "Dokumentacija", "sitemap.xml", "Sitemap"], [ "https://www.facebook.com/", "Facebook", "https://www.instagram.com/", "Instagram" ]];

function ispisLinkovaFuter(){
    var koloneFuter=document.getElementById("koloneFuter");

```

```

for(i=0;i<nizH3.length;i++){
    var div = document.createElement("div");
    div.classList.add("col-12","col-md-4","pt-5");
    var h3 = document.createElement("h3");
    h3.classList.add("text-center");
    h3.innerHTML=nizH3[i];
    div.appendChild(h3);
    var ul = document.createElement("ul");
    ul.classList.add("text-center");
    var li = document.createElement("li");
    var a = document.createElement("a");
    a.classList.add("hover");
    a.setAttribute("href",liAtr[i][0]);
    a.setAttribute("target","blank");
    a.innerHTML=liAtr[i][1];
    li.appendChild(a);
    var li1 = document.createElement("li");
    var a1 = document.createElement("a");
    a1.classList.add("hover");
    a1.setAttribute("href",liAtr[i][2]);
    a1.setAttribute("target","blank");
    a1.innerHTML=liAtr[i][3];
    li1.appendChild(a1);
    ul.appendChild(li);
    ul.appendChild(li1);
    div.appendChild(ul);
    koloneFuter.appendChild(div);
}
}
//Skrol na vrh
$(document).scroll(function() {
    if ($(document).scrollTop() > 200) {
        $('#skrolTop').fadeIn('slow');
    } else {
        $('#skrolTop').fadeOut('slow');
    }
});

```

3.3.2 lightbox.js

```

$(document).ready(function(){
    $('img.lightbox').click(function(e) {
        $('body').css('overflow-y', 'hidden'); // hide scrollbars!

        $('<div id="overlay"></div>')
            .css('top', $(document).scrollTop())
            .css('opacity', '0')
            .animate({'opacity': '0.5'}, 'slow')
    });

```

```

        .appendTo('body');

    $('<div id="lightbox"></div>')
        .hide()
        .appendTo('body');

    $('<img />')
        .attr('src', $(this).attr('href'))
        .css("max-width","100%")
        .on('load',function() {
            positionLightboxImage();
        })
        .click(function() {
            removeLightbox();
        })
        .appendTo('#lightbox');

    return false;;
});
});
function positionLightboxImage() {
    var top = ($(window).height() - $('#lightbox').height()) / 2;
    var left = ($(window).width() - $('#lightbox').width()) / 2;
    console.log("The calculated position is:");
    console.log(top,left);
    $('#lightbox')
        .css({
            'top': top + $(document).scrollTop(),
            'left': left
        })
        .fadeIn();
    console.log('A jQuery selection:');
    console.log($('#lightbox'));
}

function removeLightbox() {
    $('#overlay, #lightbox')
        .fadeOut('slow', function() {
            $(this).remove();
            $('body').css('overflow-y', 'auto'); // show scrollbars!
        });
}
}

```