



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



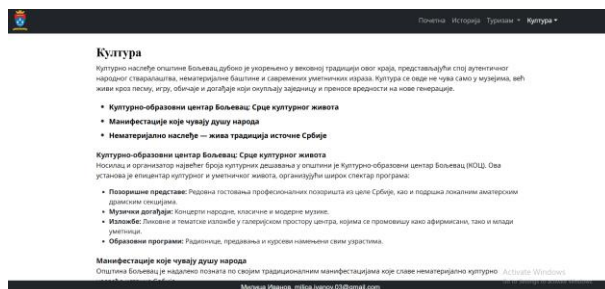
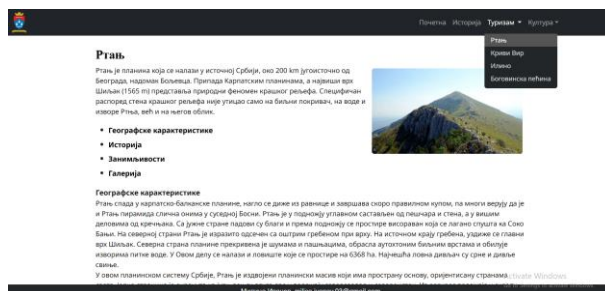
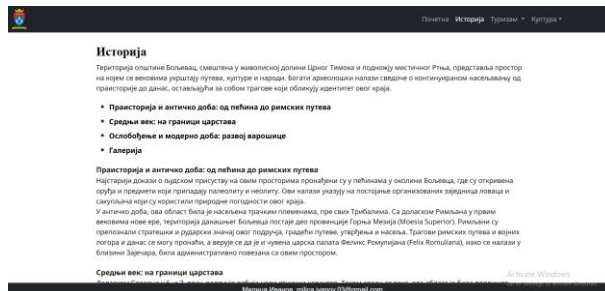
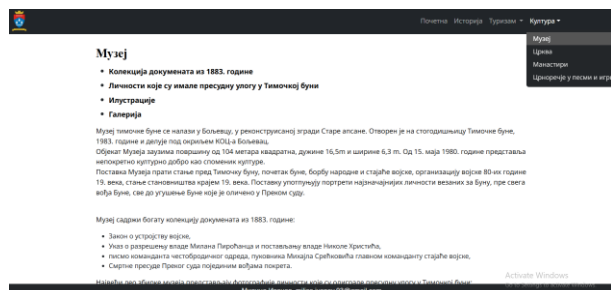
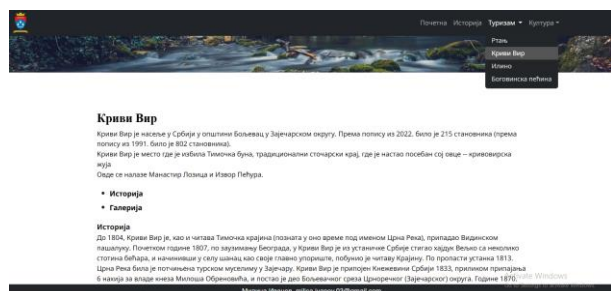
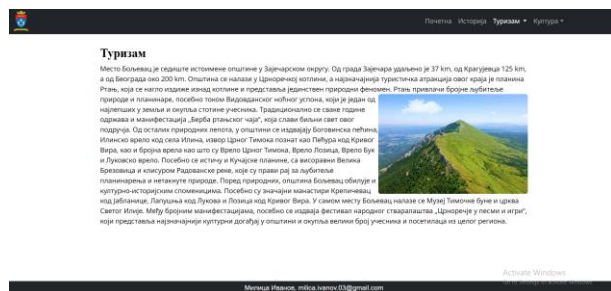
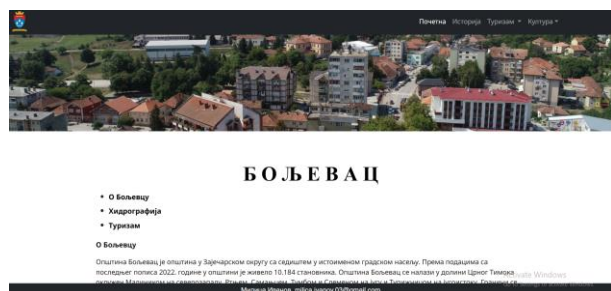
Milica Ivanov AI 4/2022

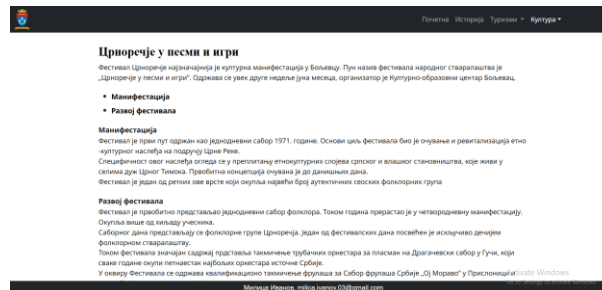
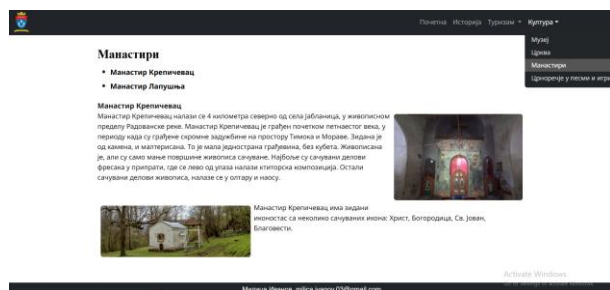
Katedra za animaciju u inženjerstvu
Web dizajn

Novi Sad, 2025.

1. Stranice

Sajt se sastoji od 12 stranica. Stranice imaju konzistentan dizajn, prilagođen temi sajta (Slika 1).

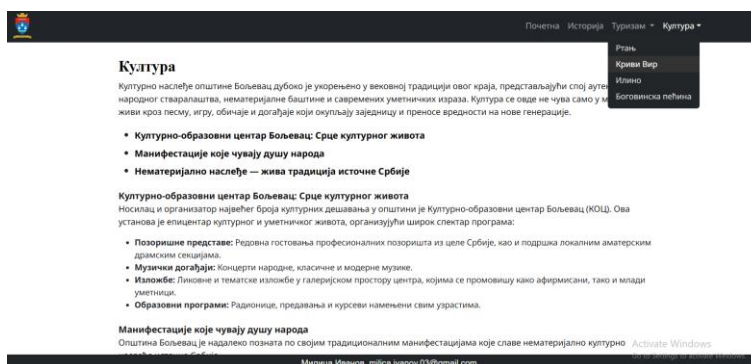




Slika 1

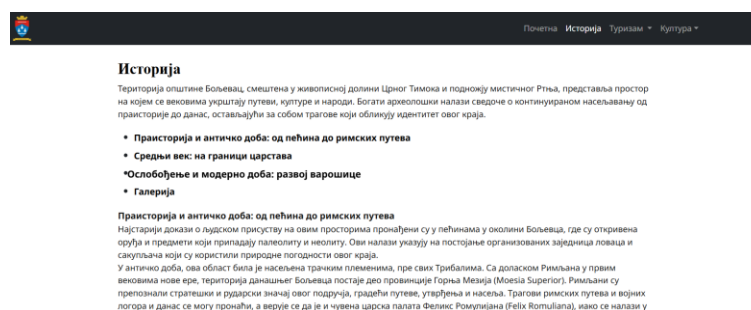
2. Navigacija, sadržaj i podnožje

Svaka stranica ima navigaciju koja ima *hover* stanje i jasno prikazuje kada je neka stranica aktivna (Slika 1 i Slika 2.1).



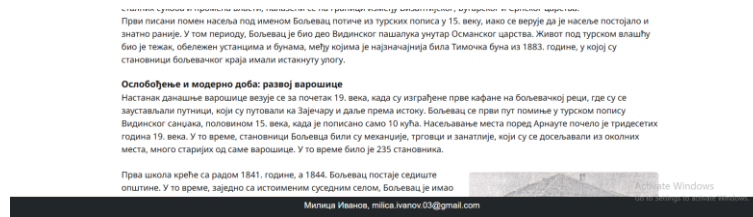
Slika 2.1

Stranice imaju sadržaj koji ima *hover* stanje. Stavke u sadržaju vode ka odgovarajućim delovima teksta na toj stranici (Slika 2.2).



Slika 2.2

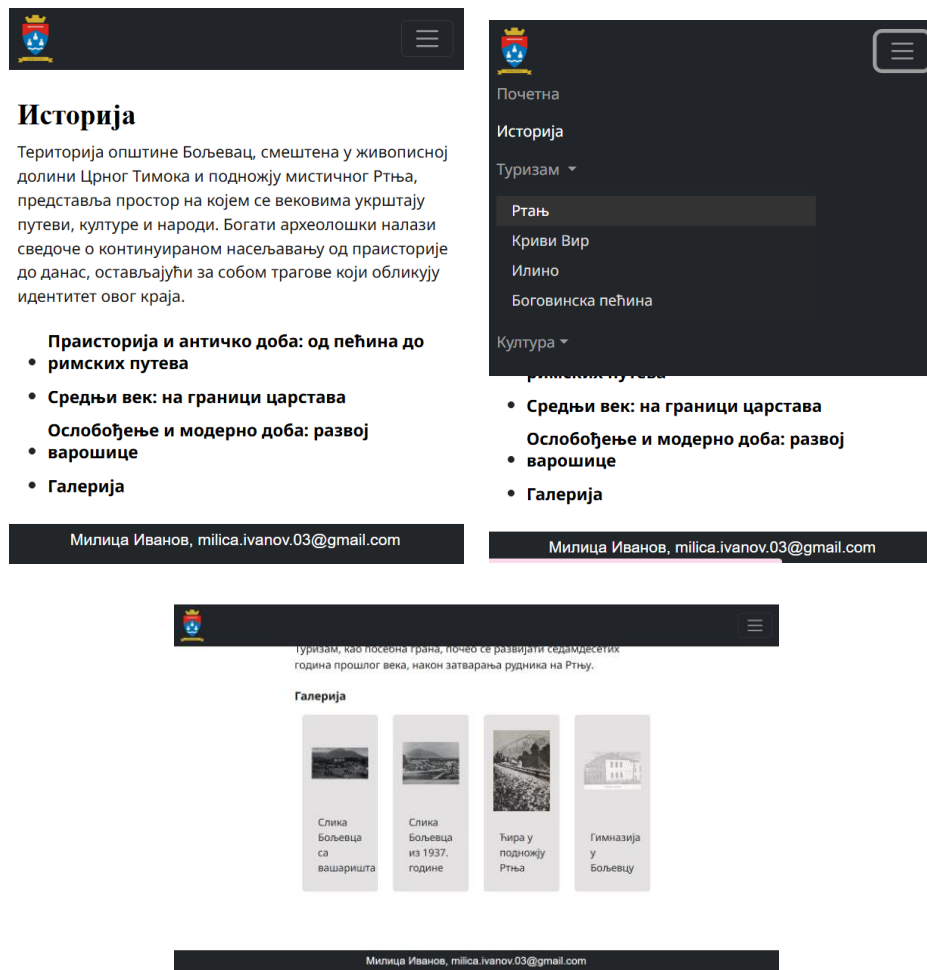
Svaka stranica ima podnožje koje je fiksirano na ekranu i koje sadrži e-mail adresu (Slika 2.3).



Slika 2.3

3. Skaliranje sajta

Sajt se može skalirati u odnosu na veličinu ekrana, a može se prilagoditi i prikazu na manjim uređajima (Slika 3).



Slika 3

4. Bootstrap grid

Sajt je izrađen korišćenjem Bootstrap grid-a.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-1">
    </div>
    <div class="col-sm-10 main-content">
      <h1 class="manjiNaslov">Туризам</h1>

      <p>
        Место Бољевац је седиште истоимене општине у Зајечарском округу. Од града Зајечара удаљено је 37 km, од Крагујевца 125 km, а од Београда око 200 km. Општина се налази у Црнојевској котлини, а најзначајнија туристичка атракција овог краја је планина Ртањ, која се нагло издиже изнад котлине и представља јединствен природни феномен.
      </p>
      
      Ртањ привлачи бројне љубитеље природе и планинаре, посебно током Видовданског ноћног успона, који је један од најлепших у земљи и окупља стотине учесника. Традиционално се сваке године одржава и манифестација „Берба ртањског чаја“, која слави бимни свет овог подручја. Од осталих природних лепота, у општини се издвајају Боговинска пећина, Илинско врело код села Илина, извор Црног Тимока познат као Пећура код Кривога Вира, као и бројна врела као што су Врело Црног Тимока, Врело Ложица, Врело Бук и Луковско врело. Посебно се истичу и Кучајске планине, са висоравни Велика Брезовица и клисуром Радованске реке, које су прави рај за љубитеље планинарења и нетакнуте природе. Поред природних, општина Бољевац обилује и културно-историјским споменицима. Посебно су значајни манастири Крепичевац код Јабланице, Лапуша код Лукова и Ложица код Кривога Вира. У самом месту Бољевац налазе се Музеј Тимочке буне и црква Светог Илије. Међу бројним манифестацијама, посебно се издваја фестивал народног стваралаштва „Црнојевче у песми и игри“, који представља најзначајнији културни догађај у општини и окупља велики број учесника и посетилаца из целог региона.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Slika 4

5. Bootstrap за definisanje slika, kartica i dugmića

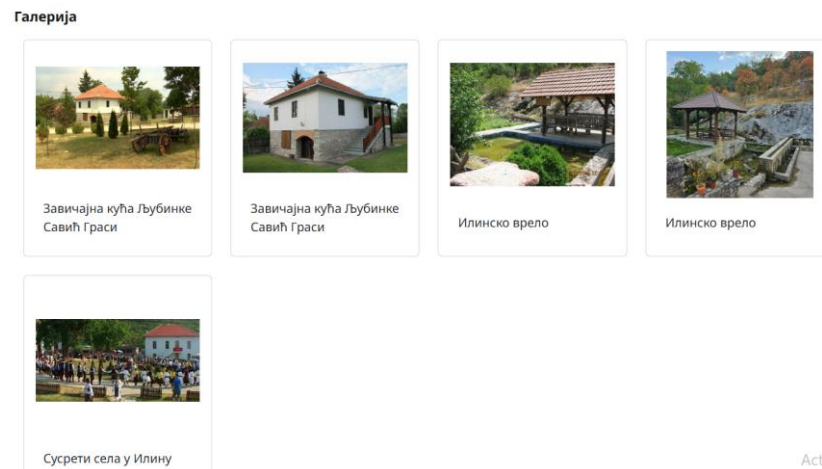
Slike su uređene korišćenjem Bootstrapa (Slika 5.1).

```
<p>
  Место Бољевац је седиште истоимене општине у Зајечарском округу. Од града Зајечара удаљено је 37 km, Београда око 200 km. Општина се налази у Црнојевској котлини, а најзначајнија туристичка атракција ово се нагло издиже изнад котлине и представља јединствен природни феномен.
</p>

Ртањ привлачи бројне љубитеље природе и планинаре, посебно током Видовданског ноћног успона, који је окупља стотине учесника. Традиционално се сваке године одржава и манифестација „Берба ртањског чаја“, подручја.
Од осталих природних лепота, у општини се издвајају Боговинска пећина, Илинско врело код села Илина, Пећура код Кривога Вира, као и бројна врела као што су Врело Црног Тимока, Врело Ложица, Врело Бук и Луковско врело. Посебно се истичу и Кучајске планине, са висоравни Велика Брезовица и клисуром Радованске реке, које су прави рај за љубитеље планинарења и нетакнуте природе.
Поред природних, општина Бољевац обилује и културно-историјским споменицима. Посебно су значајни манастири Крепичевац код Јабланице, Лапуша код Лукова и Ложица код Кривога Вира. У самом месту Бољевац налазе се Музеј Тимочке буне и црква Светог Илије. Међу бројним манифестацијама, посебно се издваја фестивал народног стваралаштва „Црнојевче у песми и игри“, који представља најзначајнији културни догађај у општини и окупља велики број учесника и посетилаца из целог региона.
</div>
<div class="col-sm-1">
```

Slika 5.1

Postavljene su i kartice za stilizovanje galerije (Slika 5.2).



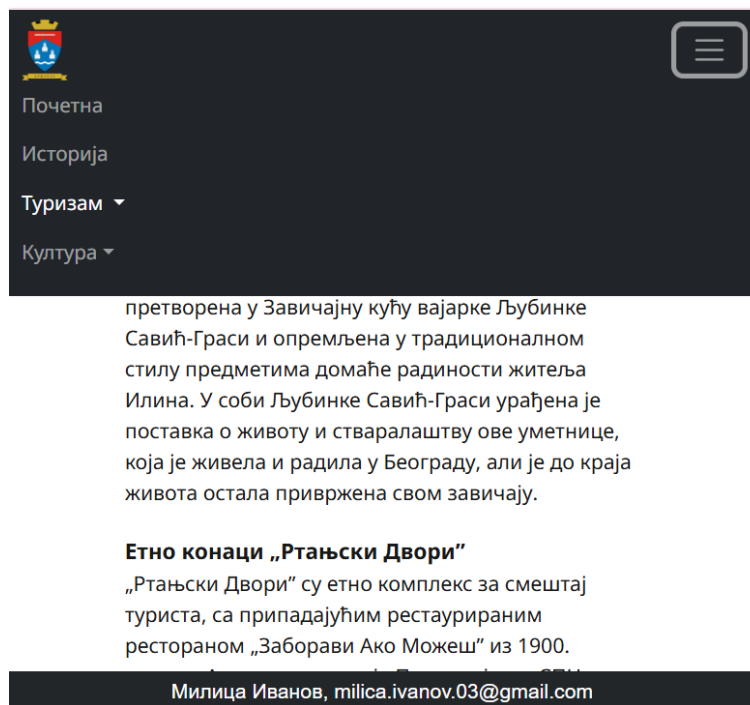
```

<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-3 col-sm-6 mb-4">
      <div class="card">
        <div class="kontejnerSlike">
          
          <div class="textSlike">Завичајна кућа Љубинке Савић Граси</div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-3 col-sm-6 mb-4">
      <div class="card">
        <div class="kontejnerSlike">
          
          <div class="textSlike">Завичајна кућа Љубинке Савић Граси</div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Slika 5.2

Dugme je korišćeno za prikaz menija na manjim ekranima (Slika 5.3)



Slika 5.3

6. Galerija sa slikama

Nekoliko stranica sadrži svoju galeriju sa slikama. Slike u galeriji imaju *hover* stanje i klikom na njih se otvara uvećana slika na istoj stranici. Slike su smeštene u polja jednakih dimenzija, ispod svake slike nalazi se i njen opis, a raspoređene su pomoću Bootstrap grid-a (Slika 6).

Галерија



```
<p id="galerijaIstorija"><b class="veciBoldovaniTekst">Галерија</b></p>
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-3 col-sm-6 mb-4">
      <div class="card">
        <div class="kontejnerSlike">
          
          <div class="textSlike">Слика Бољевца са вашаришта</div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-3 col-sm-6 mb-4">
      <div class="card">
        <div class="kontejnerSlike">
          
          <div class="textSlike">Слика Бољевца из 1937. године</div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-3 col-sm-6 mb-4">
      <div class="card">
        <div class="kontejnerSlike">
          
          <div class="textSlike">Ћира у подножју Ртња</div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Slika 6

7. Javascript

Javascript se koristi za otvaranje i zatvaranje uvećanih slika iz galerije.

```
//lightbox
const lightbox = document.getElementById('lightbox');
const lightboxImg = document.getElementById('lightbox-img');
const galleryImages = document.querySelectorAll('.kontejnerSlike img');

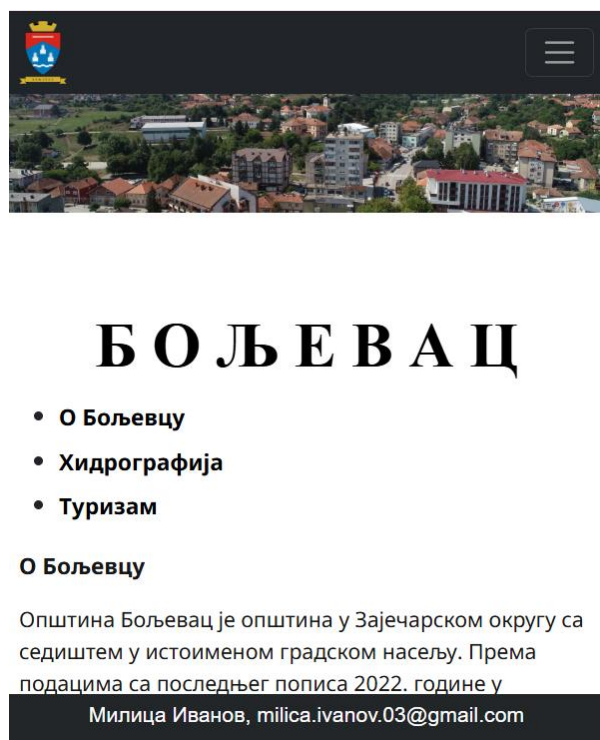
if (lightbox && lightboxImg && galleryImages.length > 0) {
  galleryImages.forEach(function(img) {
    img.addEventListener('click', function () {
      lightboxImg.src = img.src;
      lightbox.style.display = 'flex';
    });
  });

  lightbox.addEventListener('click', function (e) {
    if (e.target !== lightboxImg) {
      lightbox.style.display = 'none';
      lightboxImg.src = '';
    }
  });
}
```

Slika 7

8. Navigacija

Na svakoj stranici se nalazi navigaciona traka koja je fiksirana uz gornju ivicu. Svi linkovi u navigaciji imaju *hover* stanje. U sklopu navigacije se nalazi i umanjeni logo sajta koji vodi na početnu stranicu. Navigacija je prilagođena za manje uređaje, na manjim ekranima prikazuje se dugme koje otvara navigacioni meni (Slika 8).



```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark fixed-top"><!--navbar-dark - svetli tekst   bg-dark - tamna pozadina-->
<div class="container-fluid">
  <div class="navbar-header">
    <a href="#"></a>
  </div>
  <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#nNavbarDropdown" aria-controls="nNavbarDropdown" aria-expanded="false" aria-label="Navigacija toggle">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="nNavbarDropdown">
    <ul class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-lg-0"><!--ms-auto je poravnao sa desne strane-->
      <li class="nav-item"><a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Почетна</a></li>
      <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="istorijat.html">Историја</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
</nav>
```

Slika 8

9. Tekst

Većina stranica sadrži barem tri paragrafa teksta. Promenjena je boja teksta u svim paragrafima i promenjen je font cele stranice. Font je preuzet putem Google Font servisa (Slika 9).

```
body{
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Noto Sans', serif;
}

p{
  color: #171716;
  font-family: 'Noto Sans', serif;
}
```

Slika 9