



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



Tina Rudek AI19/2021
Jelena Živković AI28/2021
Ivana Ilić AI30/2021

Katedra za animaciju u inženjerstvu
WEB dizajn
Predmetni projekat

Novi Sad, 2024.

1. Tema projekta

Kao osnova korišćen je Drugi predmetni projekat Tine Rudek AI19/2021, na temu čajevi. U ovom projektu su korišćeni *Bootstrap* i *JavaScript* kako bi izgled sajta bio poboljšan i mogle da se dodaju zanimljive opcije.

2. Ispunjeni zahtevi projekta

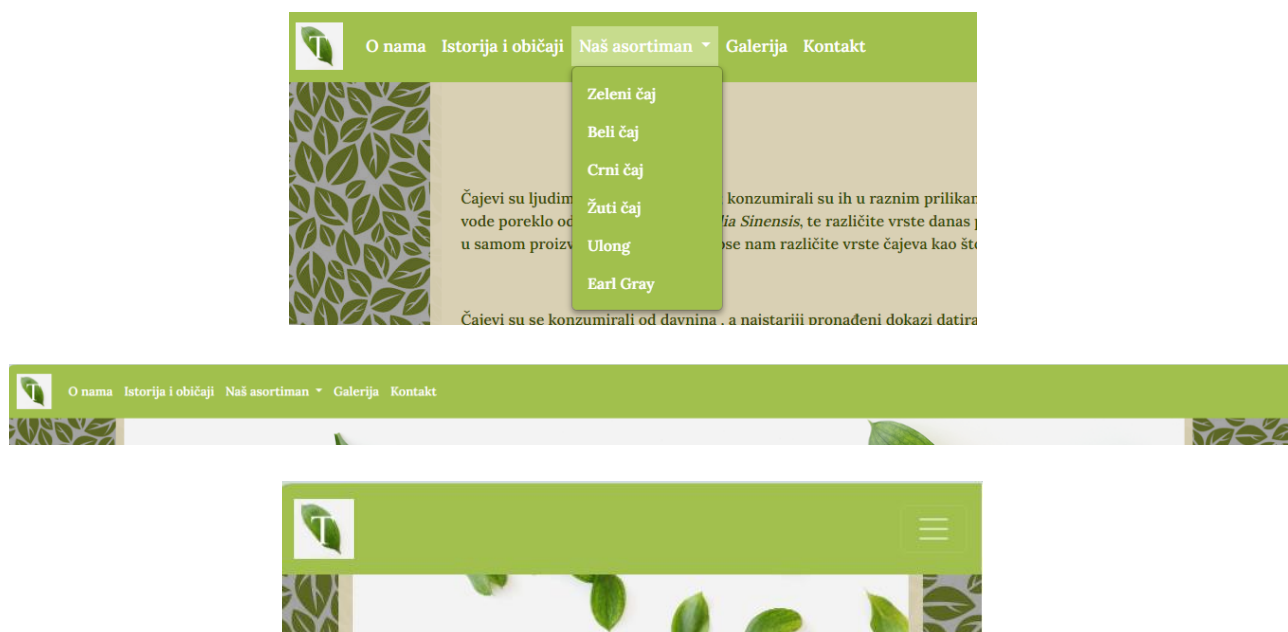
2.1. Stranice i sadržaj

Sajt se sastoji iz 10 funkcionalnih stranica, koje dele zajednički .css fajl. Dizajn stranica je jednostavan i čist, korišćene su mirne boje, kao što su bež i zelena, što se sve slaže uz temu o čajevima. Kompletan sadržaj stranice se skalira u odnosu na veličinu prozora.



2.2. Navigacija

Traka za navigaciju je napravljena pomoću *Bootstrap*-a. Pored drugih stranica, unutar navigacije se nalazi još i logo sajta koji vodi na početnu stranicu, kao i padajući meni. Traka za navigaciju reaguje na širinu ekrana, tako da kada s prozor suzi sve opcije osim početne stranice padnu pod dugme sa desne strane. Traka za navigaciju je fiksirana na vrhu stranice, takođe ima i *hover* stanje.



index.html, linije 26-73

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark fixed-top" style="background-
color: #98c446;">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">
      
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse"
      data-bs-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 me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="index.html">O nama</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="istorija.html">Istorija i
običaji</a>
        </li>
```

```

        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" id="navbarDropdown"
role="button" data-bs-toggle="dropdown"
            aria-expanded="false">
                Naš asortiman
            </a>
            <div class="dropdown-menu" style="background-color: #98c446;"
aria-labelledby="navbarDropdown">
                <ul>
                    <li><a class="dropdown-item" href="zelenicaj.html">Zeleni
čaj</a></li>
                    <li><a class="dropdown-item" href="belicaj.html">Beli
čaj</a></li>
                    <li><a class="dropdown-item" href="crnicaj.html">Crni
čaj</a></li>
                    <li><a class="dropdown-item" href="zuticaj.html">Žuti
čaj</a></li>
                    <li><a class="dropdown-item"
href="ulong.html">Ulong</a></li>
                    <li><a class="dropdown-item" href="earlgray.html">Earl
Gray</a></li>
                </ul>
            </div>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="galerija.html">Galerija</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="kontakt.html">Kontakt</a>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

style.css, linije 21-73

```

.dropdown-menu ul {
    list-style: none;
    padding: 0;
}

```

```
.dropdown-menu.show {
  display: flex;
}

.dropdown-menu li .dropdown-item {
  color: rgb(255, 255, 255); /*boja teksta*/
  font-size: 1em;
  padding: 0.5em 1em;
}

.dropdown-menu {
  text-decoration: none;
  font-family: Lora;
  border: none;
  border-radius: 0;
  padding: 0.7em;
  box-shadow: 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.16), 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.23);
}

@media only screen and (min-width: 992px) {
  .dropdown:hover .dropdown-menu {
    display: flex;
  }
  .dropdown-menu.show {
    display: flex;
  }
}

.navbar-dark .navbar-nav a.nav-link {
  text-decoration: none;
  font-family: Lora;
  color: #ffffff; /*tekst unutar navigacije*/
  font-size: 1.1em;
}

@media only screen and (max-width: 992px) {
  .dropdown:hover .dropdown-menu {
    max-height: 350px;
    overflow-y: scroll;
  }
}

.nav-link:hover {
  background: #c1df8a;
}
```

```
}  
  
.dropdown-item:hover {  
    background: #c1df8a !important;  
}
```

2.3. Sadržaj

Sadržaj čine pasusi ispunjeni smislenim tekstom i slike. Sve se skalira u odnosu na veličinu prozora.

index.html, linije 78-179
style.css, linije 96-103

```
.Sadrzaj {  
    width: 100%;  
    margin-top: 10px;  
    margin-bottom: 70px;  
    padding: 0px;  
    background-color: #dbd0b4f3;  
    text-align: center;  
}
```

2.4. Podnožje

Podnožje je fiksirano na ekranu.



index.html, linije 181-185

```
<div class="Foot">  
    <a  
href="mailto:tina.rudek.tr@gmail.com">tina.rudek.tr@gmail.com</a>  
    <a  
href="mailto:zivk0vic@outlook.com">zivk0vic@outlook.com</a>  
    <a  
href="mailto:ilicivana111@gmail.com">ilicivana111@gmail.com</a>  
</div>
```

style.css, linije 80-94

```
.Foot {
    width: 100%;
    text-align: center;
    background-color: #98c446;
    padding-top: 20px;
    padding-bottom: 20px;
    position: fixed;
    bottom: 0px;
}

.Foot a {
    text-decoration: none;
    color: aliceblue;
    font-family: Lora;
}
```

2.5. Bootstrap grid

Strukturu stranice čine jedna vrsta sa jednom kolonom. Unutar te kolone se nalaze tri vrste, jedna za navigaciju, jedna za sadržaj i jedna za *footer*. Unutar vrste za sadržaj se nalaze tri kolone, takve da centralna zauzima 10/12 stranice, a preostale dve se nalaze sa obe strane i prazne su, kako bi mogla da se vidi pozadina. Sve slike koje se nalaze ispod teksta su smeštene u novu vrstu.



istorija.html, linije 78-169

```
<div class="col-sm-1"></div>

<div class="col-sm-10 Sadržaj">
```

```

...

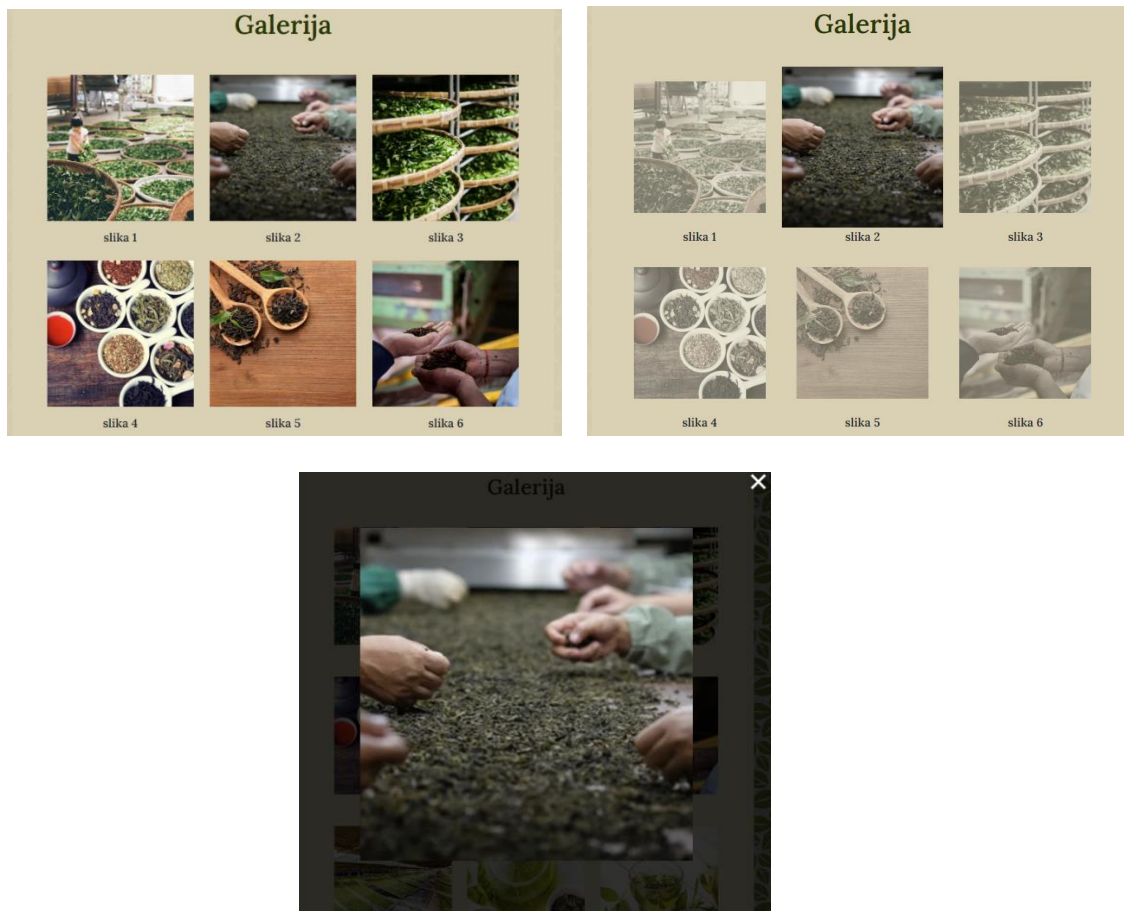
</div>

<div class="col-sm-1"></div>
</div>

```

2.6. JavaScript

JavaScript kodovi su upotrebljeni za galeriju (galerija.html) i sat koji se nalazi ispod radnog vremena (kontakt.html). Raspored slika u galeriji zavisi od veličine prozora, naravno prisutno je i *hover* stanje, kao i mogućnost da se otvori uvećana slika.



galerija.html, linije 21-38

```

<script>
function showImage(imageSrc) {
let popupImage = document.getElementById("popupImage");

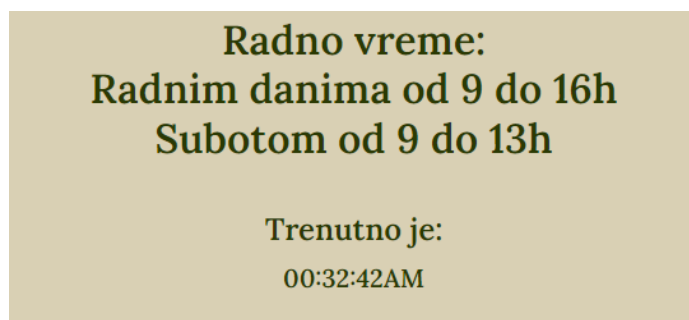
```



```
popupImage.src = imageSrc;

let imagePopup = document.getElementById("imagePopup");
imagePopup.style.display = "block";
document.body.style.overflow = "hidden";
}
function closeImage() {
let imagePopup = document.getElementById("imagePopup");
imagePopup.style.display = "none";
document.body.style.overflow = "auto";
}

</script>
```



kontakt.html, linije 21-65

```
<script>

// Calling showTime function at every second
setInterval(showTime, 1000);

// Defining showTime function
function showTime() {
// Getting current time and date
let time = new Date();
let hour = time.getHours();
let min = time.getMinutes();
let sec = time.getSeconds();
am_pm = "AM";

// Setting time for 12 Hrs format
if (hour >= 12) {
if (hour > 12) hour -= 12;
am_pm = "PM";
```

```

    } else if (hour == 0) {
        hr = 12;
        am_pm = "AM";
    }

    hour =
        hour < 10 ? "0" + hour : hour;
    min = min < 10 ? "0" + min : min;
    sec = sec < 10 ? "0" + sec : sec;

    let currentTime =
        hour +
        ":" +
        min +
        ":" +
        sec +
        am_pm;

    // Displaying the time
    document.getElementById(
        "clock"
    ).innerHTML = currentTime;
}

showTime();

</script>

```

2.7. Paragrafi

Sav tekst unutar sadržaja je smešten unutar *tag*-a za paragraf. Boja teksta je izmenjena u odnosu na automatsku.

index.html, linije 88-173

```

<p class="sad">Tea-riffic čaj je autohtoni čaj sa Tajlanda, Indonezije, Malezije
i Balijski koji se
    vekovima koristi u narodu zbog svojih benefita po zdravlje
čoveka.

    ...
</p>

<p class="sad">

```

Za kvalitet lekovitog bilja važno je da je ubrano na vreme i
pravilno osušeno, a isto
tako, a možda još važnije je i kako se osušeno bilje čuva do
upotrebe i kako se
priprema.

...

</p>

<p class="sad">

Čaj se uglavnom pije nezaslađen, osim ako u receptu nije posebno
naglašeno.

...

</p>

style.css, linije 134-140

```
.sad {  
  padding: 20px;  
  font-family: Lora;  
  font-style: normal;  
  text-align: left;  
  color: #334e00;  
}
```

2.8. Naslov

Crni čaj

Crni čajevi su u potpunosti oksidisani čajevi i proizvode se u svakoj zemlji koja se bavi proizvodnjom čaja. Najpoznatije su Kina, Indija, Šri Lanka i Kenija. Crni je čaj najomiljenija vrsta u Engleskoj, Rusiji i Turskoj. Mnoge poznate evropske vrste crnog čaja zapravo su mešavine raznih crnih čajeva iz različitih zemalja.

crnicaj.html, linija 83

<h1>Crni čaj</h1>

style.css, linije 127-132

```
.Sadrzaj h1 {  
  font-family: Lora;  
  font-style: normal;  
  padding: 30px;  
  color: #263b00;  
}
```