



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



Teodora Ristić AI 7/2021
Matija Vučinić AI 16/2021
Veljko Pavlović AI 23/2021

Katedra za animaciju u inženjerstvu
Web dizajn
Drugi predmetni zadatak

NoviSad,2023.

1. Temasajta

Ideja je bila da ovaj sajta predstavlja prodavnicu usluga produkcijske kuće koja se bavi 2D i 3D animacijom, videom i zvukom. Na sajtu su stranice podeljene tako da na nekim postoje osnovne informacije o samoj firmi, a na nekim informacije i radovi svakog od zaposlenih.

2. Izazov pri izradi sajta

Glavni izazov je bio smisliti koncept sajta i kako će sadržaj sajta biti organizovan. Dosta vremena utrošeno je i u sređivanje galerije.

3. Implementacija elemenata

3.1. Dizajn, navigacija i podnožje

Zahtev je bio imati jasno definisan dizajn sajta koji se održava kroz sve stranice samog sajta. Kreirani su navigacija, podnožje, centralni deo kao i pozadina. Osnova dizajna proteže se kroz svih 10 stranica.



Slika3.1.1:Izgledsajta (Naslovna strana)

Nav-bar je fiksiran i prožima se kroz svaku stranicu i uvek stoji uz vrh. Sa krajnje leve strane postavljen je logo sajta koji vodi do početne strane, dok su dugmad za prelazak na druge stranice postavljena do njega. Pored HTML-a, CSS-a i Bootstrap-a, za kreiranja navigacije korišćen je i Java Script za izradu widget-a koji pokazuje vreme.

```
<navclass="navbar navbar-dark navbar-expand-sm fixed-top"style="background-color:
rgba(0, 0, 0, 0.85);">
    <!-- navbar-brand - stilizacija linka unutar Bootstrapa -->
    <aclass="navbar-
brand"href="./Naslovna.html"><imgsrc="slike/logologo.png"alt="Avatar Logo"
style="width:40px;"></a>

    <buttonclass="navbar-toggler"type="button"data-toggle="collapse"data-
target="#Test">
    <!-- navbar-toggler-icon - za ikonicu dugmeta -->
    <spanclass="navbar-toggler-icon"></span>
</button>

    <divclass="collapse navbar-collapse"id="Test">
    <!-- neuredjena lista koja predstavlja kontejner za niz navigacionih
linkova - ul -->
    <ulclass="navbar-nav">
        <liclass="nav-item">
            <aclass="nav-link"href="#">Naslovna</a>
        </li>
        <liclass="nav-item">
            <aclass="nav-link"href="./O Nama.html">O nama</a>
        </li>
        <liclass="nav-item dropdown">
            <aclass="nav-link dropdown-toggle"href="#"role="button"data-bs-
toggle="dropdown">Ko smo mi</a>
            <ulclass="dropdown-menu">

                <li><aclass="dropdown-item"href="./Matija
Vucinic.html">Matija Vučinić</a></li>
                <li><aclass="dropdown-item"href="./Teodora
Ristic.html">Teodora Ristić</a></li>
                <li><aclass="dropdown-item"href="./Veljko
Pavlovic.html">Veljko Pavlović</a></li>
            </ul>
        </li>
        <liclass="nav-item">
            <aclass="nav-link"href="./Oblasti.html">Oblasti</a>
        </li>
        <liclass="nav-item dropdown">
            <aclass="nav-link dropdown-toggle"href="#"role="button"data-bs-
toggle="dropdown">Radovi</a>
```

```

        <ulclass="dropdown-menu">
            <li><a>class="dropdown-
item"href="./Muzika.html">Muzika</a></li>
            <li><a>class="dropdown-item"href="./Foto-video.html">Foto-
video</a></li>
            <li><a>class="dropdown-item"href="./Didital
art.html">Digital art</a></li>
        </ul>
    </li>
    <liclass="nav-item">
        <a>class="nav-link"href="./Kontakt.html">Kontakt</a>
    </li>
</ul>
</div>
<bstyle="padding-right: 30px; color: rgb(255, 255, 255);"id="clock"></b>
</nav>

```

```

<script>
    varmyVar = setInterval(function () {
        myTimer();
    }, 1000);

    functionmyTimer() {
        vard = newDate();
        document.getElementById("clock").innerHTML = d.toLocaleTimeString();
    }
</script>

```

Uz nav-bar ispod, pomoću Java Script-a, kreiran je progress bar koji predstavlja liniju koja se izdužuje u odnosu na to koliko se na dole skroluje kroz sajt.

```

<script>
    // When the user scrolls the page, execute myFunction
    window.onscroll = function () { myFunction() };

    functionmyFunction() {
        varwinScroll = document.body.scrollTop ||
document.documentElement.scrollTop;
        varheight = document.documentElement.scrollHeight -
document.documentElement.clientHeight;
        varscrolled = (winScroll / height) * 100;
        document.getElementById("myBar").style.width = scrolled + "%";
    }
</script>

```

```

    <divclass="progress-container"
      style="padding-top: 65px;width: 100%;height: 8px;background: #ccc;
position: fixed;">
      <divclass="progress-bar"style=" position: fixed;height: 8px;background:
#04AA6D; width: 0%;"id="myBar"></div>
    </div>

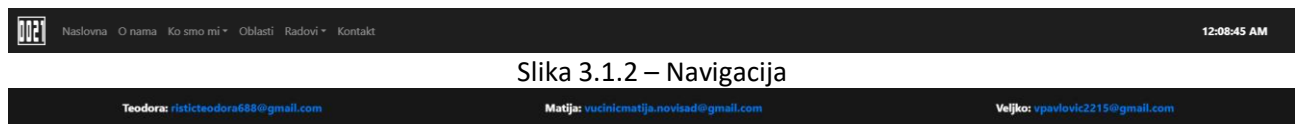
```

Podnožje je takođe fiksirano i sadrži potrebne e-mail adrese. Kod:

```

    <divclass="jumbotron text-center p-3"
      style="background-color: rgb(23, 23, 23); bottom: 0; position: fixed;
width: 100%; margin-bottom: 0px; text-align: center;">
      <divclass="row">
        <divclass="col-sm-4"><bstyle="color: white; ">Teodora: <a
href="mailto:risticteodora688@gmail.com">risticteodora688@gmail.com </a></b></div>
        <divclass="col-sm-4"><bstyle="color: white;">Matija: <a
href="mailto:vucinicmatija.novisad@gmail.com">vucinicmatija.novisad@gmail.com
</a></b></div>
        <divclass="col-sm-4"><bstyle="color: white;">Veljko: <a
href="mailto:vpavlovic2215@gmail.com">vpavlovic2215@gmail.com</a></b></div>
      </div>
    </div>

```



Slika 3.1.2 – Navigacija

Slika 3.1.3 – Podnožje

3.2. Galerija sa slikama

Galerija postoji na više strana i za definisanje svih slika korišćen je Bootstrap. Ovde je prikazan jedan primer:

```

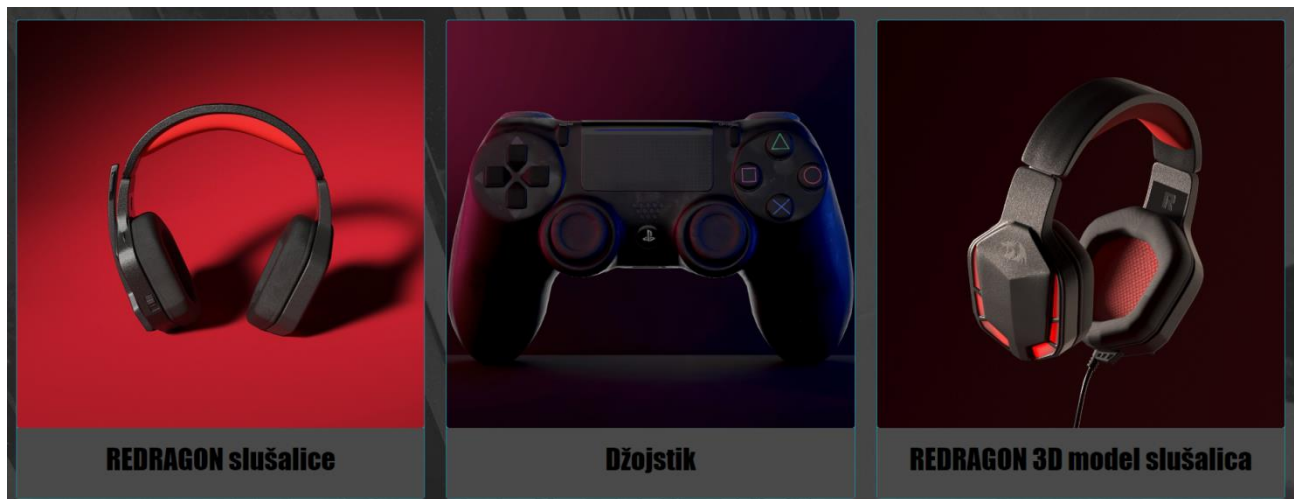
<divclass="container-fluid"style="background-color: rgba(41, 41, 41,
0.828);padding-bottom: 70px;">
  <divclass="card-deck"style="padding-top: 30px;">
    <divclass="card bg-info">
      <ataarget="_blank"href="./slike/4.1.jpg"><imgclass="card-img-top
rounded"
      src="./slike/4.1.1.jpg"alt="3D"></a>
      <divclass="card-body text-center"style="background-color:
rgb(74, 74, 74);">
        <h4class="card-title">REDRAGON 3D model slušalica</h4>
      </div>
    </div>
    <divclass="card bg-info">

```

```

        <atarget="_blank"href="./slike/11.crop.jpg"><imgclass="card-
img-top rounded"
            src="./slike/11.crop.jpg"alt="3D"></a>
        <divclass="card-body text-center"style="background-color:
rgb(74, 74, 74);">
            <h4class="card-title">Džojstik</h4>
        </div>
    </div>
</div>
<divclass="card-deck"style="padding-top: 30px;">
    <divclass="card bg-info">
        <atarget="_blank"href="./slike/drei.1.png"><imgclass="card-img-
top rounded"src="./slike/drei.1.jpg"
            alt="3D"></a>
        <divclass="card-body text-center"style="background-color:
rgb(74, 74, 74);">
            <h4class="card-title">REDRAGON slušalice </h4>
        </div>
    </div>
    <divclass="card bg-info">
        <atarget="_blank"href="./slike/3.1.dzojsrik.jpg"><imgclass="card-img-top rounded"
            src="./slike/3.1.dzojsrik.jpg"alt="3D"></a>
        <divclass="card-body text-center"style="background-color:
rgb(74, 74, 74);">
            <h4class="card-title">Džojstik </h4>
        </div>
    </div>
    <divclass="card bg-info">
        <atarget="_blank"href="./slike/funf.jpg"><imgclass="card-img-
top rounded"
            src="./slike/funf.jpg"alt="3D"></a>
        <divclass="card-body text-center"style="background-color:
rgb(74, 74, 74);">
            <h4class="card-title">REDRAGON 3D model slušalica</h4>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

```



Slika 3.2.1. – Deo galerije

3.3 Tekstualni sadržaj

Tekstualni sadržaj se nalazi na skoro svakoj stranici u različitim količinama. Za primer ovde je prikazan tekst sa strane „O nama“. Naslov je stilizovan pomoću CSS-a korišćenjem Google Fonts-a, a za tekst u paragrafu korišćena je odgovarajuća boja.

```
<divclass="jumbotron text-center"
    style="background-image: url(./slike/1.jpg); margin-bottom: 0;padding-top:
100px;width: 100%;">
    <h1>O NAMA</h1>
</div>

    <divclass="container-fluid"style="background-image:
url(./slike/22.png);background-size: cover;">
    <!-- row - red koji ce kontrolisati kolone (col) -->
    <divclass="row">
        <!-- col-md-4 - col se odnosi na kolonu, md-medium, 4 na sirinu 4 -->
        <divclass="col-md-12 text-center"
            style="background-color: rgba(0, 0, 0, 0.901) ; margin-bottom:
0px;padding-top: 30px;width: 100%; padding-bottom: 50px;">

            <h1><i> “Great things are done by a series of small things brought
together.” </i><br>
                Vincent Van Gogh
            </h1>
            <br>
        </div>
```



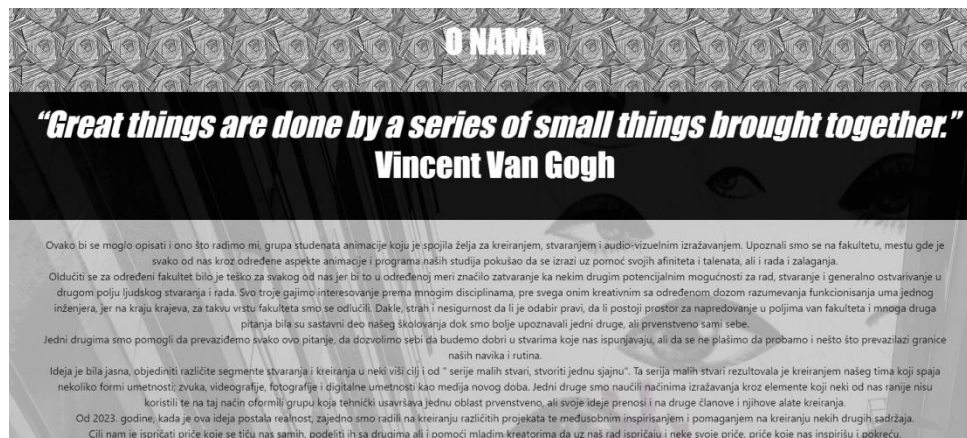
```

    @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Agbalumo&family=Nunito:ital,wght@0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;0,1000;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900;1,1000&display=swap');

h1 {
  display: block;
  font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;
  font-weight: none;
  color: white;
  text-shadow: none;
  font-size: 80px;
}
p{
  text-align: center ;
  padding-top: 30px;
  padding-left: 15px;
  padding-right: 15px;
  font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
  color: rgb(0, 0, 0);

  margin-top: 10px;
  margin-left: 50px;
  margin-right: 50px;
  font-size: 25px ;
}

```



Slika 3.2.1- Tekstualni sadržaj

3.3 Bootstrap grid i skaliranje sajta

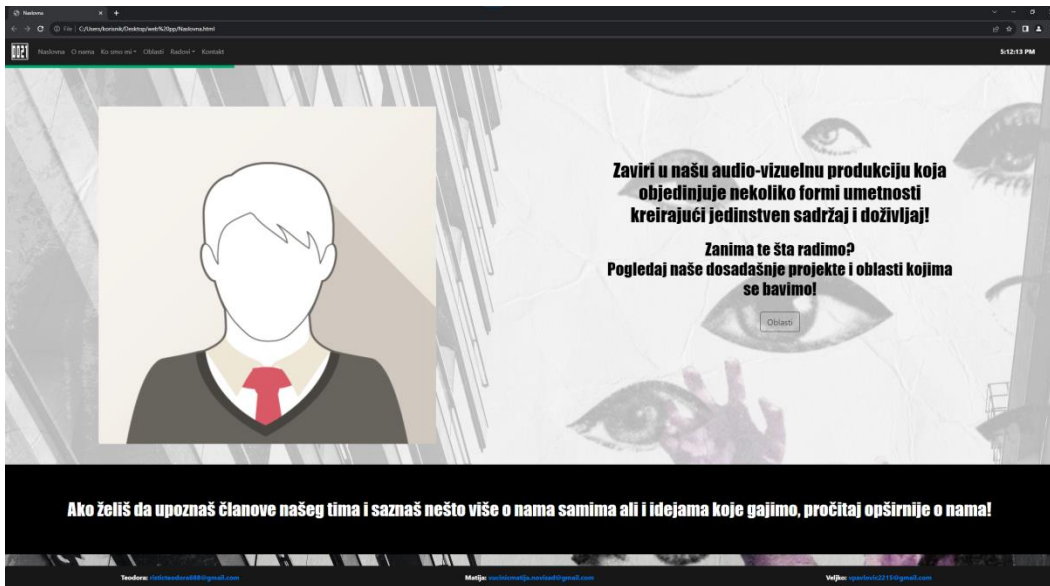
Što se tiče organizovanja sadržaja samog sajta on je rađen preko Bootstrap grid-a. Ovde je prikazan jedan od primera, jer su sve stranice rađene po tom principu.

```
<div class="container-fluid" style="background-image: url(./slike/22.png);">
  <!-- row - red koji ce kontrolisati kolone (col) -->
  <div class="row" style="background-color: rgba(255, 255, 255,
0.721);padding-bottom: 50px;">
    <!-- col-md-4 - col se odnosi na kolonu, md-medium, 4 na sirinu 4 -->
    <div class="col-md-1 text-center"></div>
    <div class="col-md-4 text-center" style="padding-top: 7%;">
      
    </div>
    <div class="col-md-6 text-center" style="text-align: center;padding-top: 12%; padding-left: 15%; ">
      <h3>Zaviri u našu audio-vizuelnu produkciju koja objedinjuje
nekoliko formi umetnosti
      kreirajući jedinstven sadržaj i doživljaj! </h3><br>
      <h4>Zanima te šta radimo? <br>Pogledaj naše dosadašnje
projekte i oblasti kojima se bavimo!</h4><br>
      <a href="./Oblasti.html" button type="button" class="btn btn-
outline-dark btn-lg">Oblasti</button></a>
    </div>
  </div>
```



Slika 3.3.1 – Prikaz nakon pokretanja koda iznad

U prethodnom kodu u prvom tagu dodata je klasa container-fluid koja utiče na to da se sajt odgovarajuće skalira u odnosu na veličinu ekrana i prilagodi uređaju. Ona se prožima kroz svaku stranicu.



Slika 3.3.2 – Prikaz u većem prozoru



Slika 3.3.3 – Prikaz na manjem prozoru