



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



Tijana Jovanić AI 32/2021

Marina Topalović AI 34/2021

Ana Razić AI 38/2021

Katedra za animaciju u inženjerstvu

## **WEB dizajn**

Predmetni projekat

Novi Sad, 2024.

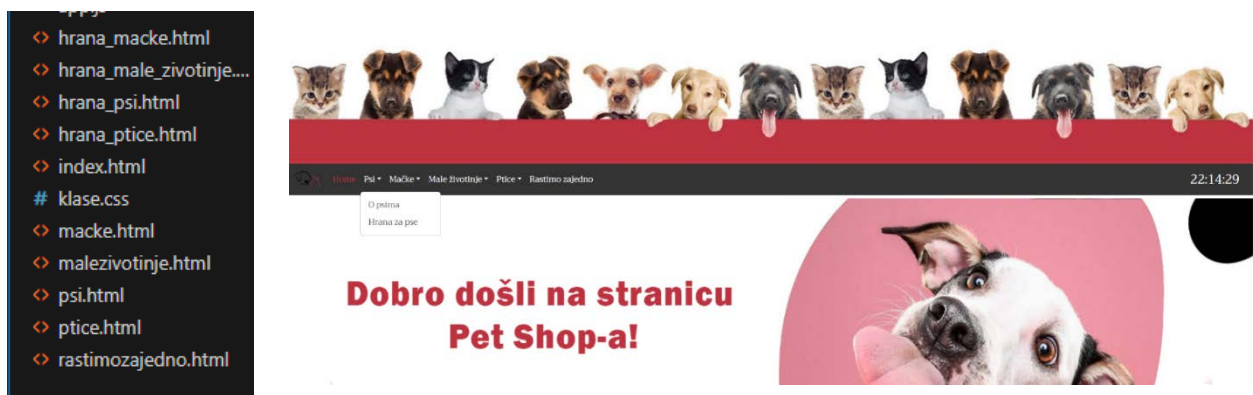
# 1. Tema projekta

Za ovaj projekat korišćeni su *HTML*, *Bootstrap*, *JavaScript* i *CSS* kako bi se napravio Pet shop sajt.

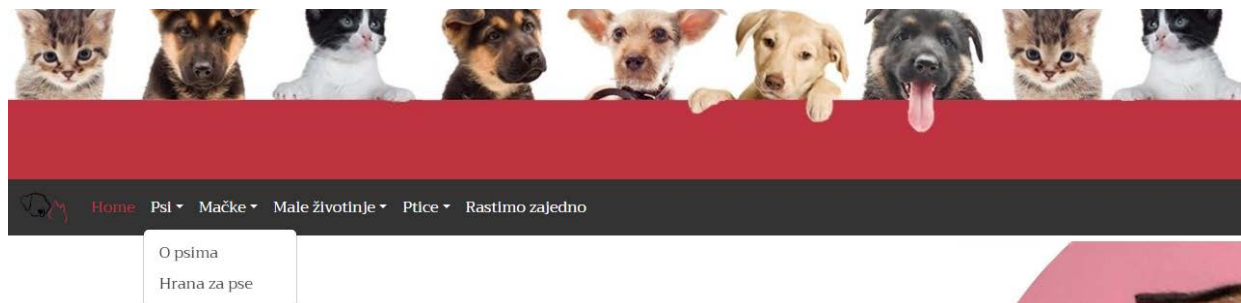
## 2. Implementacija elemenata

### 2.1. Stranice i sadržaj

Sajt se sastoji iz 10 stranica koje imaju konzistentan dizajn i svaka od njih je ispunjena smislenim sadržajem koji doprinosi funkcionalnosti sajta. U nastavku dokumenta biće prikazana slika početne naslovne stranice sajta na kojoj su vidljivi neki od ispunjenih zahteva, a zatim nakon toga redom će biti prikazane ostale slike i linije koda kojima su ostali uslovi ispunjeni.



### 2.2. Navigacija



Navigacija treba da bude funkcionalna tako da vodi na stranice i potrebno je da bude fiksirana uz gornju ivicu sajta. Pored toga linkovi treba da imaju *hover* stanje. Takođe u sklopu navigacije treba da bude umanjeni logo sajta koji vodi na početnu stranu.

Index.html, linija 25-72

```

<div class="sticky-top">
  <nav class="navbar navbar-expand navbar-background">
    <div class="container-fluid" width="100%">
      <a class="navbar-brand" href="./index.html">
         </a>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
        <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
          <li class="nav-item ">
            <a class="nav-link active" href="./index.html">Home</a>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button"
data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Psi</a>
            <ul class="dropdown-menu">
              <li><a class="dropdown-item" href="psi.html">0
psima</a></li>
              <li><a class="dropdown-item" href="hrana_psi.html">Hrana
za pse</a></li>
            </ul>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button"
data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Mačke</a>
            <ul class="dropdown-menu">
              <li><a class="dropdown-item" href="macke.html">0
mačkama</a></li>
              <li><a class="dropdown-item"
href="hrana_macke.html">Hrana za mačke</a></li>
            </ul>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button"
data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Male životinje</a>
            <ul class="dropdown-menu">
              <li><a class="dropdown-item" href="malezivotinje.html">0
malim životinjama</a></li>
              <li><a class="dropdown-item"
href="hrana_male_zivotinje.html">Hrana za male kućne ljubimce</a></li>
            </ul>
          </li>
          <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button"
data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">Ptice</a>

```

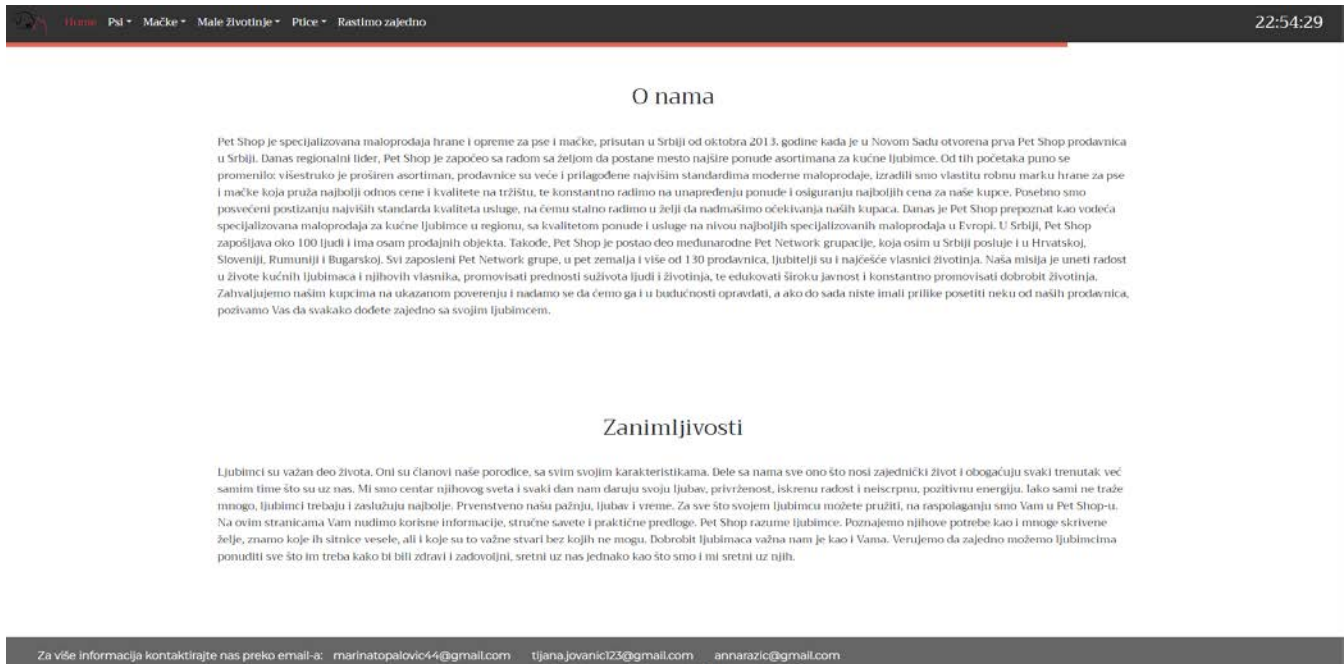
```

        <ul class="dropdown-menu">
            <li><a class="dropdown-item" href="ptice.html">0
pticama</a></li>
            <li><a class="dropdown-item"
href="hrana_ptice.html">Hrana za ptice</a></li>
        </ul>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="./rastimozajedno.html">Rastimo
zajedno</a>
    </li>
</ul>
<div id="txt" class="fs-4 me-3" style="color: white;"></div>
</div>
</div>
</nav>
<div id="progress-bar"></div>
</div>

```

## 2.3. Sadržaj

U narednim slikama biće prikazan centralni deo početne stranice sa njegovim sadržajem. Sve se skalira u odnosu na veličinu prozora.



Index.html, linija 77-106

```

<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <h2 class="text-center">O nama</h2>
      <br>
      <p>
        Pet Shop je specijalizovana maloprodaja hrane i opreme za pse i
        mačke, prisutan u Srbiji od oktobra 2013. godine kada je u Novom Sadu otvorena prva Pet
        Shop prodavnica u Srbiji. Danas regionalni lider, Pet Shop je započeo sa radom sa željom
        da postane mesto najšire ponude asortimana za kućne ljubimce. Od tih početaka puno se
        promenilo: višestruko je proširen asortiman, prodavnice su veće i prilagođene najvišim
        standardima moderne maloprodaje, izradili smo vlastitu robnu marku hrane za pse i mačke
        koja pruža najbolji odnos cene i kvalitete na tržištu, te konstantno radimo na
        unapređenju ponude i osiguranju najboljih cena za naše kupce. Posebno smo posvećeni
        postizanju najviših standarda kvaliteta usluge, na čemu stalno radimo u želji da
        nadmašimo očekivanja naših kupaca. Danas je Pet Shop prepoznat kao vodeća
        specijalizovana maloprodaja za kućne ljubimce u regionu, sa kvalitetom ponude i usluge
        na nivou najboljih specijalizovanih maloprodaja u Evropi. U Srbiji, Pet Shop zapošljava
        oko 100 ljudi i ima osam prodajnih objekta. Takođe, Pet Shop je postao deo međunarodne
        Pet Network grupacije, koja osim u Srbiji posluje i u Hrvatskoj, Sloveniji, Rumuniji i
        Bugarskoj. Svi zaposleni Pet Network grupe, u pet zemalja i više od 130 prodavnica,
        ljubitelji su i najčešće vlasnici životinja. Naša misija je uneti radost u živote kućnih
        ljubimaca i njihovih vlasnika, promovisati prednosti suživota ljudi i životinja, te
        edukovati široku javnost i konstantno promovisati dobrobit životinja. Zahvaljujemo našim
        kupcima na ukazanom poverenju i nadamo se da ćemo ga i u budućnosti opravdati, a ako do
        sada niste imali prilike posetiti neku od naših prodavnica, pozivamo Vas da svakako
        dođete zajedno sa svojim ljubimcem.
      </p>
      <br><br><br><br><br>
    </div>
  </div>
</div>

```

```
<h2 class="text-center">Zanimljivosti</h2>  
<br>
```

```
<p>
```

Ljubimci su važan deo života. Oni su članovi naše porodice, sa svim svojim karakteristikama. Dele sa nama sve ono što nosi zajednički život i obogaćuju svaki trenutak već samim time što su uz nas. Mi smo centar njihovog sveta i svaki dan nam daruju svoju ljubav, privrženost, iskrenu radost i neiscrpnu, pozitivnu energiju. Iako sami ne traže mnogo, ljubimci trebaju i zaslužuju najbolje. Prvenstveno našu pažnju, ljubav i vreme. Za sve što svojem ljubimcu možete pružiti, na raspolaganju smo Vam u Pet Shop-u. Na ovim stranicama Vam nudimo korisne informacije, stručne savete i praktične predloge. Pet Shop razume ljubimce. Poznajemo njihove potrebe kao i mnoge skrivene želje, znamo koje ih sitnice vesele, ali i koje su to važne stvari bez kojih ne mogu. Dobrobit ljubimaca važna nam je kao i Vama. Verujemo da zajedno možemo ljubimcima ponuditi sve što im treba kako bi bili zdravi i zadovoljni, sretni uz nas jednako kao što smo i mi sretni uz njih.

```
</p>
```

```
<br><br><br><br><br>
```

## 2.4. Podnožje

Podnožje je fiksirano na ekranu i sadrži *e-mail* adresu.

A screenshot of a website footer. It features a dark gray background with a semi-transparent image of a person's face on the right side. The text is white and centered, providing contact information via email.

Za više informacija kontaktirajte nas preko email-a: [marinatopalovic44@gmail.com](mailto:marinatopalovic44@gmail.com) [tijana.jovanic123@gmail.com](mailto:tijana.jovanic123@gmail.com) [annarazic@gmail.com](mailto:annarazic@gmail.com)

Index.html, linija 113-125

```
<div class="row fixed-bottom">
  <div class="col d-flex align-items-center footer">
    <span class="ms-5">
      Za više informacija kontaktirajte nas preko email-a:
    </span>
```

Style.css, linija 74-87

```
.footer{
  background-color: rgba(0,0,0,0.6);
  color: white;
  text-decoration: none;
  width: 100%;
  font-family: Montserrat;
}

.footer a{
  display: block;
  padding: 15px 15px;
  text-decoration: none;
  color: white;
}
```



## 2.5. *Bootstrap* grid

Celokupan sajt je napravljen preko Bootstrap grid-a, sadržaje takođe pored toga je korišćen i za definisanje slika, kartica, dugmića... Neki od primera primene se mogu videti u nastavku:

Maleživotinje.html, linija 95-112

```
<div class="container-fluid text-center">
  <div class="row px-5" >
    <h4><b> Istaknute kategorije za male životinje </b></h4>
  </div>
</div>

<div class="container d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">
  <div class="row row-cols-4 pt-5 g-3">
    <div class="col ">
      <div class="card h-100 text-center">
        
        <div class="card-body">
          <div class="card-text">
            HRANA
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

rastimozajedno.html, linija 73-87

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row px-5">
    <h1 class="text-center">Prijavite se</h1>
  </div>
</div>
<br>
<br>
<br>

<div class="container pt-4 d-flex align-items-center justify-content-center">
  <div class="w-25">
    <form action="action_page.php" method="post">
      <div class="imgcontainer">
        
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

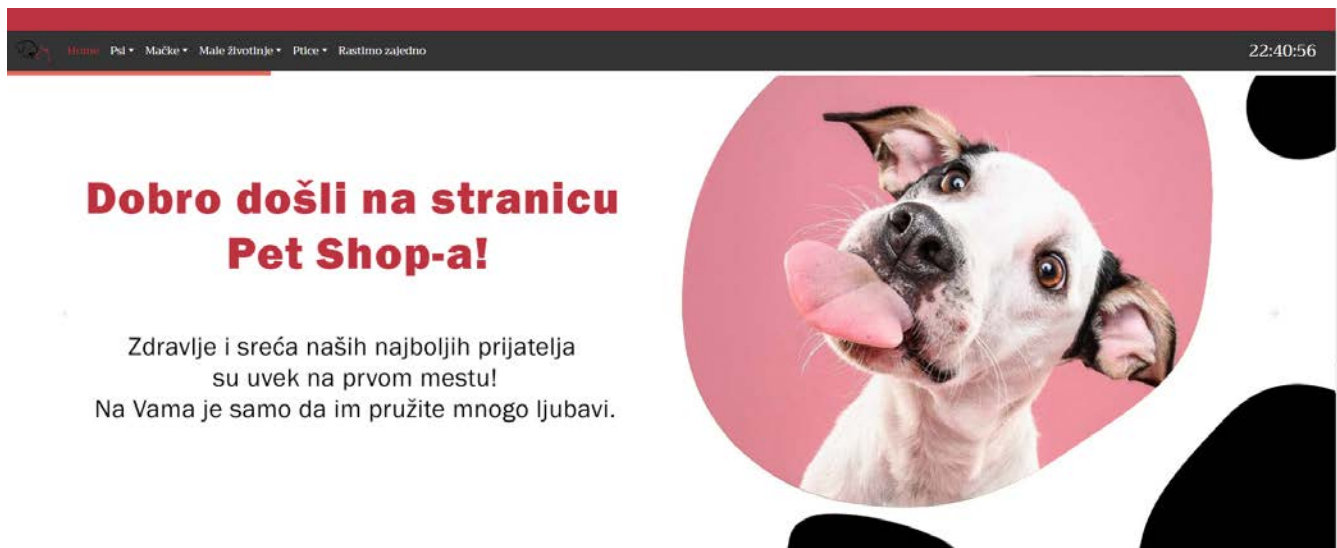
Hrana\_mačke.html, linija 73-77

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row px-5">
    <h2><b> Hrana za mačke </b></h2>
  </div>
</div>
```

## 2.6. JavaScript

*JavaScript* kodovi su primenjeni za sat koji se nalazi na početnoj stranici i za *scrollbar* koji se nalazi u vrhu stranice ispod *navbar*-a.

App.js, linija 1-23



```
function updateProgressBar(){
    const {scrollTop, scrollHeight} = document.documentElement;
    const scrollPercent = scrollTop / (scrollHeight - window.innerHeight) * 100 + '%';
    document.querySelector('#progress-bar').style.setProperty('--progress',
scrollPercent);
}

document.addEventListener('scroll', updateProgressBar);

function startTime() {
    const today = new Date();
    let h = today.getHours();
    let m = today.getMinutes();
    let s = today.getSeconds();
    m = checkTime(m);
    s = checkTime(s);
    document.getElementById('txt').innerHTML = h + ":" + m + ":" + s;
    setTimeout(startTime, 1000);
}

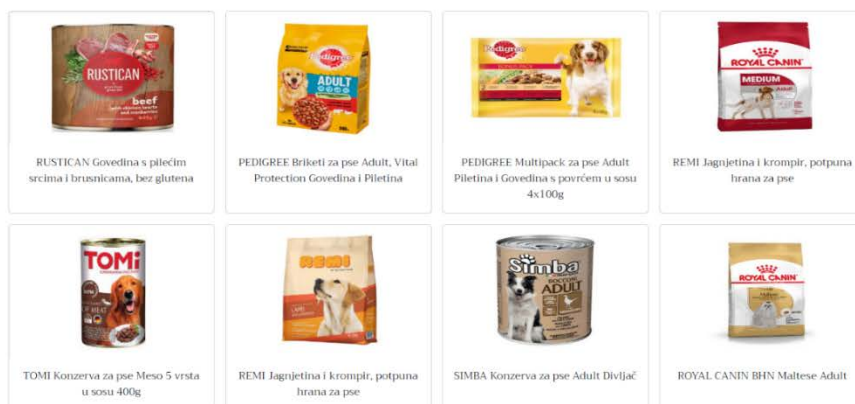
function checkTime(i) {
    if (i < 10) {i = "0" + i}; // add zero in front of numbers < 10
    return i;
}
```

## 2.7. Galerija

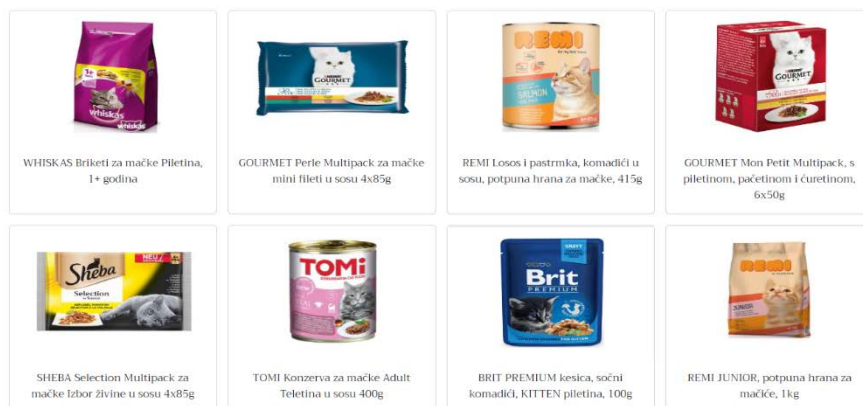
Galerijski prikaz treba da se sastoji od jednakih zona sa umanjenom slikom i nazivom, koje imaju *hover* stanje i na koje se otvara uvećana slika.



### Hrana za pse



### Hrana za mačke



Hrana\_psi.html, linija 82-203

```

<div class="container d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">
  <div class="row row-cols-4 pt-5 g-3">
    <div class="col ">
      <div class="card h-100 text-center">
        
        <div class="card-body">
          <div class="card-text">
            RUSTICAN Govedina s pilećim srcima i brusnicama, bez glutena
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col ">
      <div class="card h-100 text-center">
        
        <div class="card-body">
          <div class="card-text">
            PEDIGREE Briketi za pse Adult, Vital Protection Govedina i
            Piletina
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col ">
      <div class="card h-100 text-center">
        
        <div class="card-body">
          <div class="card-text">
            PEDIGREE Multipack za pse Adult Piletina i Govedina s povrćem u
            sosu 4x100g
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Style.css, linija 156-203

```
div.gallery img {
  width: 100%;
  height: 200px;
}

div.desc {
  padding: 15px;
  text-align: center;
}

.slikaGalery:hover{
  background-color: salmon;
  transform: scale(1.2);
  transition: 1s;
}

.gallery-grid{
  display: grid;
  grid-template-columns: 25% 25% 25% 25%
}

.gallery-item{
  margin: 10px 10px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  border: 3px solid red;
  padding: 20px 20px;
  transition: all 0.5s ease-out;

  img {
    border: 1px solid red;
    max-width: 200px;
    max-height: 200px;
    width: 100%;
    height: 100%;
  }
}

.card-img-top {
  transition: all 0.5s ease-in-out;
}
```