



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



Tijana Jovanić AI 32/2021
Marina Toplaović 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.

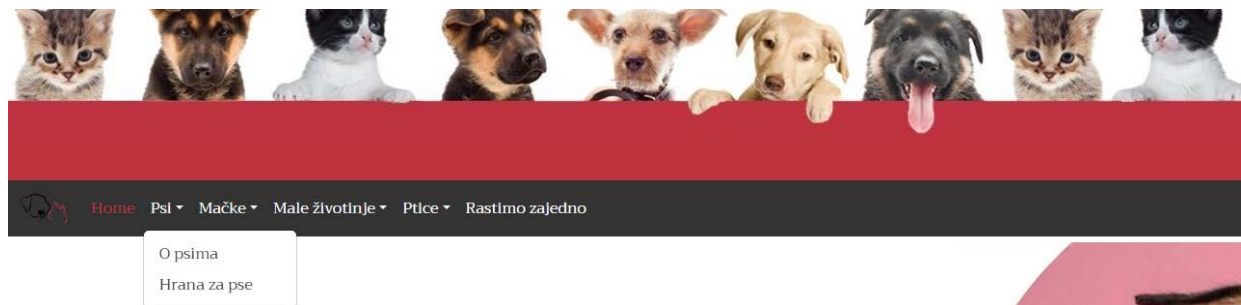
2. Implementacija elemenata

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.


[Home](#)
[Psi](#)
[Mačke](#)
[Male životinje](#)
[Ptice](#)
[Rastimo zajedno](#)
22:54:29

O nama

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 kvaliteta 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 objekata. 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.

Zanimljivosti

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 neiscrpu, 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.

Za više informacija kontaktirajte nas preko email-a:
 marinatopalovic44@gmail.com
tijana.jovanic123@gmail.com
annarazic@gmail.com

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 tijana.jovanic123@gmail.com 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>
```

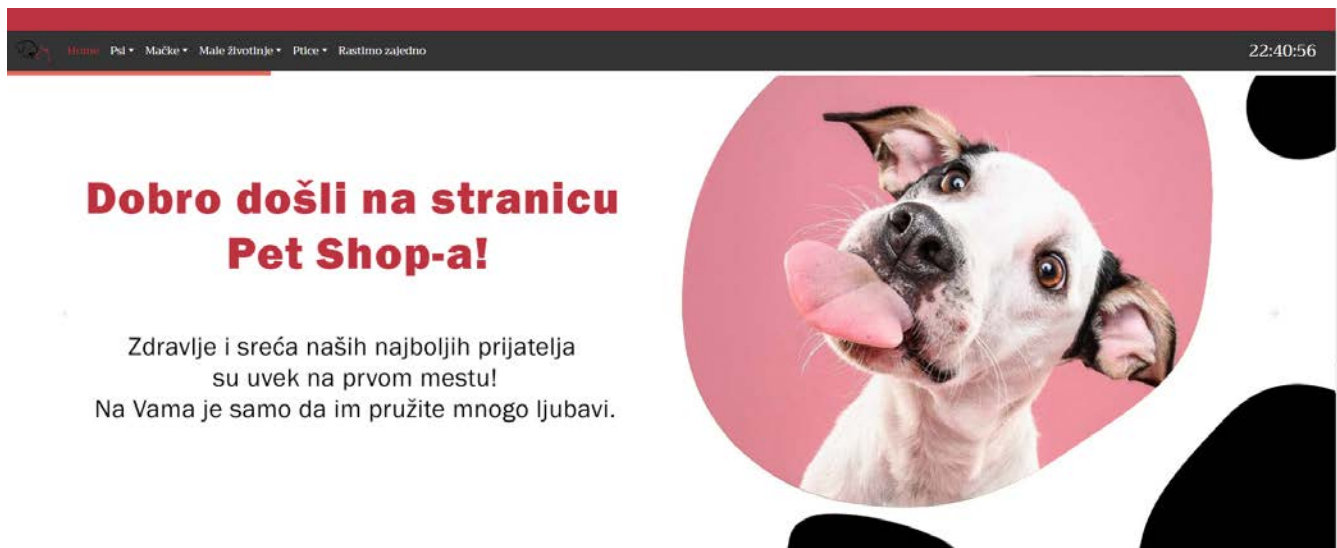
Hrana_mačke.html, linija 73-77

```
<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);
}

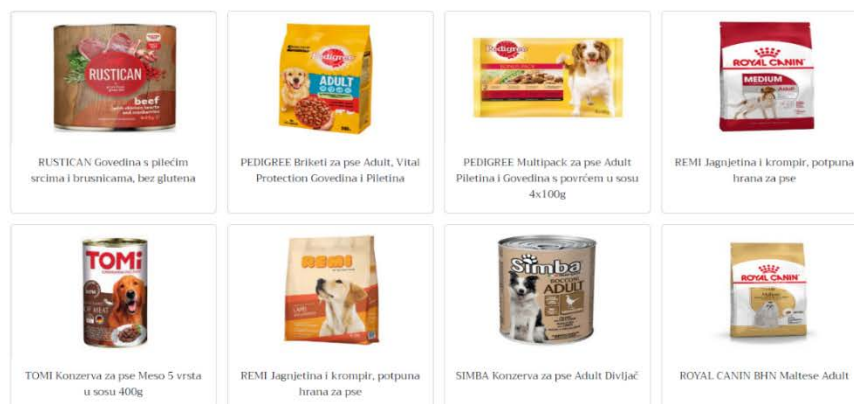
function checkTime(i) {
    if (i < 10) {i = "0" + i}; // add zero in front of numbers < 10
    return i;
}
```

2.7. Galerija

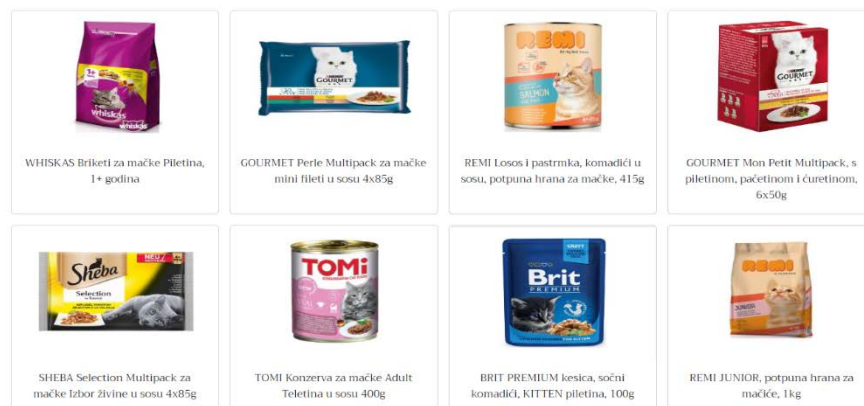
Galerijski prikaz treba da se sastoji od jednakih zona sa umanjenom slikom i nazivom, koje imaju *hover* stanje i na koje se otvara uvećana slika.



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 {
```