

Uvod u web dizajn

Projekat 1

Tema: Pet shop Dambo



Ljubimac je sve što Vam treba

Student: Sadina Rašidović

Smjer: TKN

Dokumentacija

Ideja

Napraviti web stranicu za pet shop. Na stranici će biti prikazani neki od ljubimaca, njihove osobine, način ishrane, briga o njima i slično.

Prikazati svijet ljubimaca, navesti ljude da odabirom nekog od ljubimaca izađu iz svoje svakodnevice i posvete svoje vrijeme i ljubav ljubimcu kojem je potrebna.

Motivacija

Izbor teme za projekat nije bio nimalo jednostavan. Odlučila sam da to bude pet shop. Jedan od razloga odabira ove teme je što volim životinje. Na ovaj način mogu promovirati razne životinje koje traže dom. Time će budući vlasnik dobiti prijatelja, životinja vlasnika i time će obje strane biti sretnе.

Cilj

Cilj je promovišući ovu stranicu što više ljudi razmili o ideji da kupi kućnog ljubimca. Pored ovog, glavni cilj je da kroz izradu ove web stranice naučimo više o osnovama html, css, JavaScript-a.

Stranica se sastoji od više html i css file-ova u kojima se uređuju stilovi koji se koriste u html stranicama.

Informacije koje su korištene u izradi ove stranice nisu istinite.

Pet shop Dambo

Pet Shop Dambo je specijalizovana prodavnica za kućne ljubimce. Naš centar obuhvata površinu od 100m², a nalazimo se na adresi Crnih Labudova br. 15. U našem centru možete pronaći sve što Vam je potrebno za Vaše ljubimce.

Pored velikog asortimana ljubimaca, u sklopu naše prodavnice nalazi se poseban prostor u kojem je zaposleno par osoba koje su zadužene za brigu o Vašim ljubimcima.

Iz godine u godinu, nastojimo proširiti naš asortiman i obezbjediti Vama samo najbolje. Naše ljubazno osoblje Vam stoji na raspolaganju za sva Vaša pitanja, nedoumice, dileme. Pružaju Vam obilazak svih ljubimaca, upoznaju Vas sa njima i pomažu Vam u odabiru ljubimca koji Vama najviše odgovara.

Ukoliko nemate ljubimca, posjetite našu prodavnicu i dozvolite nekom od naših prijatelja da osvoji Vaše srce. Sa motom "Ljubimac je sve što Vam treba", nadamo se da ćete i Vi pronaći ljubimca koji će Vam odgovarati u svakom pogledu.

Glavni html file je sačuvan pod nazivom index.html.

U ovom file-u se nalazi div sa atributom id="sve". Ovdje sam smjestila sve komponente od kojih se sastoji ovaj html file. To su header, više div-ova sa atributima id="logo", id="meni", id="sadrzaj", id="posjete" i footera.

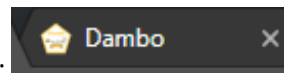
Početak svakog html file-a imate će identičan početak, koji izgleda ovako:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Dambo</title>
6
7   <link href="damb.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all">
8   <link rel="shortcut icon" href="novilogo.jpg"/>
9
10 </head>
```

5. linija koda sadrži naslov stranice.

7. linija koda nam ukazuje koji css file koristimo, u ovom slučaju je to damb.css.

8. linija koda nam kreira malu ikonicu koja izgleda ovako:



U headeru je napisan sljedeći kod koji se sastoji od liste, koja zapravo predstavlja meni.

Sadržani su sljedeći pojmovi:

- Početna
- O nama
- Gdje smo
- Prijava

Svaka od navedenih stavki se nalazi u zasebnom html file-u.

Sam kod izgleda ovako:

```
<header style="position: top;">
<div id="logo">  </div>
<ul>
  <li><a href="#pocetna">Početna</a></li>
  <li><a href="onama.html">O nama</a></li>
  <li><a href="https://dambo.neocities.org/gdjesmo.html">Gdje smo</a></li>
  <li><a href="register.html">Prijava</a></li>
</ul>
</header>
```

ovdje sam napravila listu koja se sastoji od linkova na sljedeće html file-ove. Ovaj dio koda se također nalazi u file-u onama.html, kao i u gdjesmo.html.

Za file-u damb.css se nalaze vidimo dio koda koji definiše stilove za attribute ul i li koji definišu listu.

```

ul {
    display:inline;
    list-style-type: none;
    padding: 2%;
}
li {
    display:inline;
    padding: 4%;
}

li a {
    color: #235; /*boja slova*/
    padding: 3% 3%;
    text-decoration: none;
}

/* Change the link color on hover */
li a:hover {
    background-color: #555;
    color: white;
}

```

Footer:

```

<footer>
    <div id="poveznice">
        <a href="https://twitter.com/?lang=hr" target="blank">
             </a>
        <a href="https://www.facebook.com/" target="blank">
             </a>
        <a href="https://www.instagram.com/?hl=hr" target="blank">
            </a>
        </div>

        <div id="podaci">
            <p>Copyright © Sadina Rašidović</p>
            <p>Crnih Labudova br. 15</p>
            <p>Tel: 033/123-321</p>
        </div>

        <div id="brojac">
            <p>  </p>
        </div>
    </footer>

```

Ovaj dio koda predstavlja footer stranice. U njemu su smještena tri div-a.

U prvom divu poveznice, nalaze se ikone od društvenih mreža twitter, facebook i instagram.

Omogućavaju pristup istim.

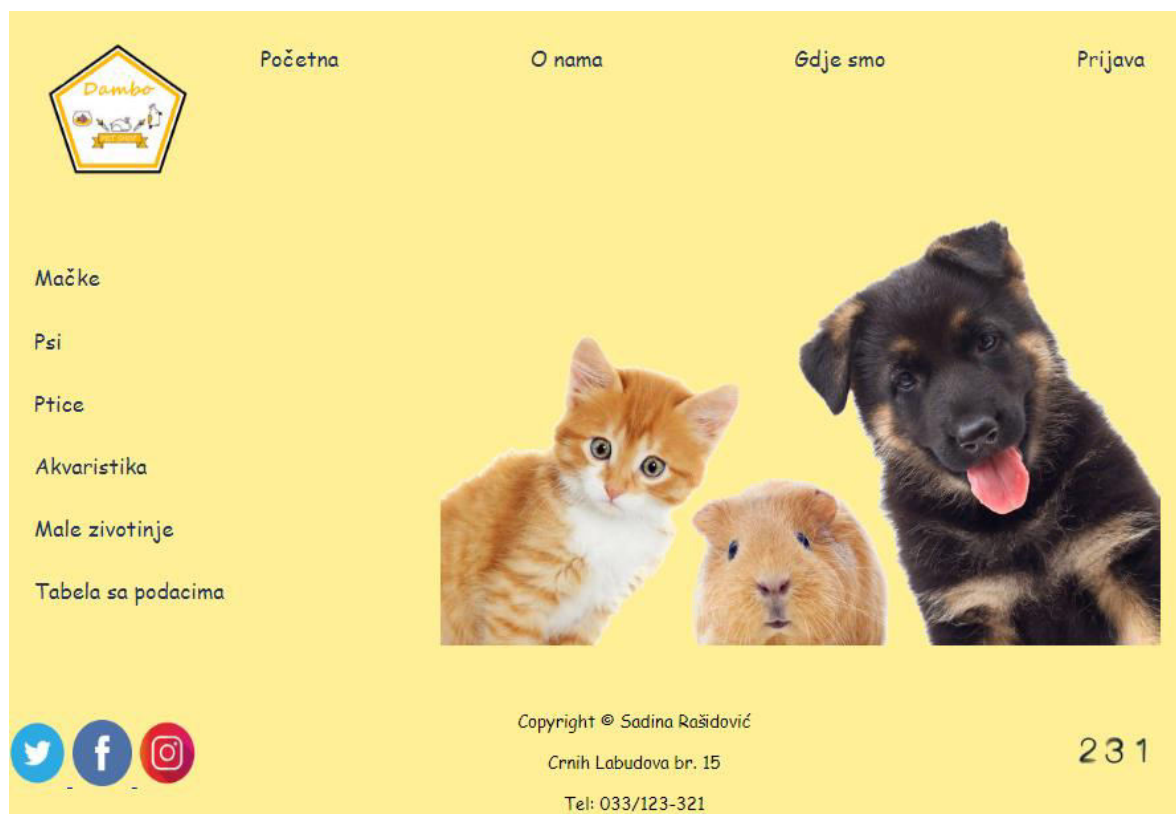
U drugom divu podaci, smještene su informacije, a u posljednjem divu brojac nalazi se kod za broj posjeta stranici i prikazuje taj broj.

U file-u onama.html se nalazi paragraf, koji se sastoji od teksta koji je naveden na početku stranice.

U file-u gdjesmo.html napravljen je div sa klasom gallery. U prvom je smještena slika mace, u srednjem dijelu slika iz google maps-a, a treća slika je slika zeke.

U file-u register.html definisana je forma za registraciju i login. Koja još uvijek nije funkcionalna.

Trenutno, početna stranica izgleda ovako



U podmeniju se nalaze sljedeći linkovi:

- Mačke
- Psi
- Ptime
- Akvaristika
- Male životinje
- Tablela sa podacima

Svaki od njih je smješten u posebnom html-u file, a svi zajedno izuzev tabele su uređivani u file-u psi.css. Stilovi korišteni za tebeli su definisani u file-u tabela.css.

Sljedeća slika prikazuje kako je gore navedeno definisano.

```

<div id="meni" >
  <ul>
    <li style="display: block;"><a href="mace.html">Mačke</a></li>
    <li style="display: block;"><a href="psi.html">Psi</a></li>
    <li style="display: block;"><a href="papagaji.html">Ptice</a></li>
    <li style="display: block;"><a href="akvaristika.html">Akvaristika</a></li>
    <li style="display: block;"><a href="ostalez.html">Male zivotinje</a></li>
    <li style="display: block;"><a href="tabela.html">Tabela sa podacima</a></li>
  </ul>
</div>

```

ovdje je korišten i unutarnji style, jer on ima veći prioritet od externog, pa će se u ovom slučaju izvršiti naredba display: block.

Ovi html file-ovi izuzev tabela.html su definisani na isti način. U svakom se nalaze iste funkcije, samo je razlika u nazivu i u slikama. Ovdje je korišten i JavaScript.

Definišemo tri funkcije, pod nazivima function filterSelection, function AddClass, function RemoveClass.

```

function filterSelection(c) {
  var x, i;
  x = document.getElementsByClassName("column");
  if (c == "all") c = "";
  for (i = 0; i < x.length; i++) {
    RemoveClass(x[i], "show");
    if (x[i].className.indexOf(c) > -1) AddClass(x[i], "show");
  }
}

function AddClass(element, name) {
  var i, arr1, arr2;
  arr1 = element.className.split(" ");
  arr2 = name.split(" ");
  for (i = 0; i < arr2.length; i++) {
    if (arr1.indexOf(arr2[i]) == -1) {element.className += " " + arr2[i];}
  }
}

function RemoveClass(element, name) {
  var i, arr1, arr2;
  arr1 = element.className.split(" ");
  arr2 = name.split(" ");
  for (i = 0; i < arr2.length; i++) {
    while (arr1.indexOf(arr2[i]) > -1) {
      arr1.splice(arr1.indexOf(arr2[i]), 1);
    }
  }
  element.className = arr1.join(" ");
}

<input type="radio" onclick="filterSelection('all')" name="category" checked> Sve
<input type="radio" onclick="filterSelection('Kratkodlake')" name="category"> Kratkodlake
<input type="radio" onclick="filterSelection('Dugodlake')" name="category"> Dugodlake

```

Ovdje su nam ponuđene tri opcije za filtraciju.

☒ Svi ☐ Kratkodlake ☐ Dugodlake

Na osnovu gore navedenih funkcija, promjenom označenog dijela, prikazat će se slike koje pripadaju određenoj kategoriji.

Ideja za prikaz ovih stranica je portfolio. Definisane su dvije klase, colum Kratkodlake i column Dugodlake, gdje su podjeljene mačke na osnovu njihove dlake. Unutar diva sa atributom class column="naziv", smješten je drugi div sa atributom class="content" u kojem su smještene neke osnovne informacije o slici životinje koja je prikazana.

Ostao je još file tabela.html, u njemu je uključen file tabela.css.

U ovom file je napravljena tabela sa 4 kategorije:

- ID (kao šifra)
- Kategorija
- Naziv
- Cijena

```
<th onclick="sortTable(0)">ID </th>
<th onclick="sortTable(1)">Kategorija </th>
<th onclick="sortTable(2)">Naziv</th>
<th onclick="sortTable(3)">Cijena</th>
```

Vidimo da postoji funkcija sortTable(br). Za definisanje ove fje korištena je JavaScript.

```
function sortTable(n) {
    var table, rows, switching, i, x, y, shouldSwitch, dir, switchcount = 0;
    table = document.getElementById("cijena");
    switching = true;
    dir = "asc";
    while (switching) {
        switching = false;
        rows = table.getElementsByTagName("TR");
        for (i = 1; i < (rows.length - 1); i++) {
            shouldSwitch = false;
            x = rows[i].getElementsByTagName("TD")[n];
            y = rows[i + 1].getElementsByTagName("TD")[n];
            if (dir == "asc") {
                if (x.innerHTML.toLowerCase() > y.innerHTML.toLowerCase()) {
                    shouldSwitch= true;
                    break;
                }
            } else if (dir == "desc") {
                if (x.innerHTML.toLowerCase() < y.innerHTML.toLowerCase()) {
                    shouldSwitch= true;
                    break;
                }
            }
        }
        if (shouldSwitch) {
            rows[i].parentNode.insertBefore(rows[i + 1], rows[i]);
            switching = true;
            switchcount ++;
        } else {
            if (switchcount == 0 && dir == "asc") {
                dir = "desc";
                switching = true;
            }
        }
    }
}
```

Prikaz funkcije koja sortira tabelu.

