

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I
KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

-smer internet tehnologije

SAJT IZ PREDMETA WEB PROGRAMIRANJE 2

<https://obuca.netlify.com/>













Student: Nelica Stojadinović 136/18

mart 2020

SADRŽAJ

1. Uvod.....	3
1. Programski jezici.....	3
2. Funkcionalnost.....	3
2. Template.....	4
1. CSS.....	4
2. HTML.....	5
3. JSON fajlovi.....	8
4. JavaScript.....	11
5. Mapa sajta.....	25

UVOD

- Za izradu sajta nije korišćen template
- Pisan u Visual Studio Code-u
- Programski jezici koji su korišćeni:
 -  HTML
 -  CSS
 -  JavaScript
 -  JQuery
 -  Bootstrap
- Funkcionalnosti sajta:
 -  Sajt je responsive
 -  Single page je
 -  Proizvodi i meni ispisani su dinamički preko ajaxa iz JSON fajla
 -  Checkbox-ovi ispisani dinamički preko JavaScripta
 -  Na sajtu je moguće vršiti filtriranje po kategoriji(muška obuća ili ženska), po vrsti obuće, i po ceni
 -  Sortiranje se vrši po kriterijumima popusta, naziva, datuma, ceni rastućoj i opadajućoj
 -  Kada se klikne na ikonicu korpe, preko Local Storage se u modal ispisuju proizvodi, ukoliko korpa nije prazna i klikne se na dugme 'dalje', otvara se forma u kojoj se proveravaju podaci preko JavaScripta

TEMPLATE

- style.css
- sajt najvećim delom organizovanom pomoću bootstrapa i njegovih class-a

```
css > # style.css > #strelica
1  #slike img{
2      display:none;
3  }
4  #slike .aktivna{
5      display: block;
6  }
7
8  *{
9      box-sizing: border-box;
10 }
11 .flex{
12     display: flex;
13     flex-direction: column;
14 }
15 .invalid-feedback,
16 .valid-feedback {
17     display: block !important;
18 }
19 .zeleno{
20     display:none !important;
21 }
22 .skriveno{
23     display: block !important;
24 }
25 #kontakt{
26     display:none;
27 }
28 .in{
29     display:block !important;
30 }
31 .card-text{
32     line-height: 1.1 !important;
33 }
34 #strelica{
35     text-align: center;
36     height: 6%;
37     position: absolute;
38     position: fixed;
39     right: 2%;
40     bottom: 2%;
41     z-index: 100;
42     background-color: #cce5ff;
43     padding: 1%;
44 }
```

- index.html

🔗 head → učitani css, font awesome za ikone,
bootstrap, ubačeni tagovi za SEO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Obuća
    </title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
    <meta name="keywords" content="Cizme, papuce, patike, sandale, zene, muskarci" />
    <meta name="description" content="Online prodaja Obuće." />
    <meta name="author" content="mailto:nelica.stojadinovic.136.18@ict.edu.rs" />
    <meta name="robots" content="index, follow" />
    <link rel="shortcut icon" href="img/stikle1.jpg" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
      integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous" />
    <script type="text/javascript" src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
  </head>
```

🔗 body

```
20 <body>
21 <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-light pl-5" id="navbar">
22   <a class="navbar-brand" href="#">Obuća</a>
23   <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent"
24     aria-controls="navbarSupportedContent" aria-label="Toggle navigation">
25     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
26   </button>
27
28   <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
29     <ul id="meni" class="navbar-nav mr-auto"></ul>
30     <form class="form-inline my-2 my-lg-0">
31       <input class="form-control mr-sm-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search" id="search">
32     </form>
33   </div>
34 </nav>
35 <div class="alert alert-primary zeleno text-center" id="alert" role="alert">
36   Uspešno ste registrovali porudžbinu!
37 </div>
38 <div class="container-fluid col-11 alert-primary p-4 mt-3 d-flex flex-row">
39   <div class="col-6 my-auto"> <a class="primary-text text-decoration-none d-inline d-xs-none" href="index.html" id="trecia">Prikazi 2</a>
40   <a class="primary-text text-decoration-none d-none d-md-inline d-lg-inline d-xl-inline" href="index.html" id="prvia">Prikazi 4</a>
41   <a class="primary-text text-decoration-none d-none d-lg-inline" href="index.html" id="drugia">Prikazi 6</a>
42 </div>
43 <div class="col-6 text-right my-auto">
44   <div class="input-group mb-3 col-md-11 mx-auto my-auto">
45     <select id="lista" class="custom-select" id="inputGroupSelect01">
46       <option value="6" selected>Izaberite</option>
47       <option value="1">Sortiraj po nazivu</option>
48       <option value="2">Sortiraj po ceni rastuca</option>
49       <option value="3">Sortiraj po ceni opadajuće</option>
50       <option value="4">Sortiraj po broju</option>
```

```

50     <option value="4">Sortiraj prema najnovijem</option>
51     <option value="5">Sortiraj prema popustu</option>
52 </select>
53 </div>
54 </div>
55
56 </div>
57 <div class="container d-flex flex-column mt-1 col-md-12 col-sm-12 flex-md-row" >
58 <div id="check" class="input-group container d-flex flex-column col-lg-3 col-md-4 col-sm-12 flex-wrap">
59
60 </div>
61 <div id="proizvod" class="card-group col-lg-8 col-md-8 col-sm-12">
62
63 </div>
64 </div>
65 <div id="autor">
66 <div class="mb-3 container mt-5 col-lg-8 col-md-8 col-xl-7 col-sm-6 col-xs-4">
67 <div class="row no-gutters">
68 <div class="col-md-4">
69 
70 </div>
71 <div class="col-md-8">
72 <div class="card-body">
73 <h5 class="card-title">Melica Stojadinović</h5>
74 <p class="card-text">Moje ime je Melica Stojadinović. Rođena sam 30. juna 1999. godine. Živim u Markovcu, selu kod Velike Plane. U Velikoj
75 Plani sam završila gimnaziju, društveno-jezički smer. Sada privremeno živim u Beogradu, zbog fakulteta.</p>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 <div id="kontakt" class="container-fluid col-8 p-4 mb-5">
82 <form action="index.html" method="POST">
83 <div class="form-row container-fluid">
84 <div class="col-md-6 mb-3 my-auto mx-auto">
85 <label for="validationServer01">Ime</label>
86 <input type="text" class="form-control" id="ime" >
87 <div class="korisnik" id="jedan">
88
89 </div>
90 </div>
91 <div class="col-md-6 mb-3 my-auto mx-auto">
92 <label for="validationServer02">Prezime</label>
93 <input type="text" class="form-control" id="prezime" >
94 <div class="korisnik" id="dva">
95
96 </div>
97 <!-- invalid-feedback, is-valid, is-invalid, valid-feedback -->
98 </div>
99 <div class="form-group"></div>
100 <div class="col-md-12 my-auto mx-auto">
101 <label for="inputPassword5">Adresa</label>
102 <input type="text" id="pass" class="form-control" aria-describedby="passwordHelpBlock" placeholder="Ime ulice broj mesto postanski broj">
103 <div class="korisnik" id="tri">
104
105 </div>
106 </div></div>
107 <div class="form-group">
108 <div class="col-md-12 my-auto mx-auto">
109 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 col-form-label">Email</label>
110 <input type="text" class="form-control" id="email" placeholder="nesto@nesto.com">
111 <div class="korisnik" id="cetiri">
112 </div>
113 </div>
114 </div>
115 <div class="form-group">
116 <div class="form-check pt-2">
117 <input class="form-check-input" type="checkbox" id="cek">
118 <label class="form-check-label">
119 | Prihvati uslove koriscenja
120 </label>
121 <div class="korisnik">
122
123 </div>
124 </div>
125 <div class="form-check pt-3">
126 <button class="btn btn-primary" id="dugme" type="submit">Pošalji</button>
127 </div>

```

🔗 href za dokumentaciju naknadno dodato

```
28     </div>
29   </form>
30 </div>
31 <!-- Modal -->
32 <div class="modal" id="exampleModalCenter" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalScrollableTitle" aria-hidden="true">
33   <div class="modal-dialog modal-dialog-scrollable col-6 mx-auto" role="document">
34     <div class="modal-content">
35       <div class="modal-header">
36         <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitle">Korpa</h5>
37         <button type="button" class="close zatvori" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
38           <span aria-hidden="true">&times;</span>
39         </button>
40       </div>
41       <div class="modal-body" id="modal">
42
43       </div>
44       <div class="modal-footer d-flex justify-content-between" id="modal-footer">
45
46       </div>
47     </div>
48   </div>
49 </div>
50 <div class="card text-center mt-5">
51   <div class="card-header">
52     Melica Stojadinović 136/18, <a class="primary-text text-decoration-none" href="#">Dokumentacija</a>
53   </div></div>
54   <a href="#navbar"><div id="strelica"><i class="fa fa-chevron-up text-center"></i></div></a>
55 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
56 <script src="https://code.jquery.com/jquery.js"></script>
57 <script type="text/javascript" src="js/main.js"></script>
58 </body>
59
60 </html>
```

JSON fajlovi

🚦 meni.json

```
json > {} meni.json > ...
1  []
2  {
3      "id": 20,
4      "naziv": "Svi proizvodi",
5      "src": "index.html",
6      "kategorija": 0
7  },
8  {
9      "id": 1,
10     "kategorija": 1,
11     "naziv": "Zene",
12     "src": "index.html",
13     "vrste": [{
14         "id": 4,
15         "naziv": "Stikle",
16         "kategorija": 1
17     },
18     {
19         "id": 5,
20         "naziv": "Zenske sandale",
21         "kategorija": 1
22     },
23     {
24         "id": 6,
25         "naziv": "Zenske cizme",
26         "kategorija": 1
27     },
28     {
29         "id": 12,
30         "naziv": "Zenske papuce",
31         "kategorija": 1
32     },
33     {
34         "id": 13,
35         "naziv": "Zenske patike",
36         "kategorija": 1
37     }
38     ]
39  },
40  }
```



```

json > {} menijson > ...
41 {
42   "id": 2,
43   "naziv": "Muskarci",
44   "src": "index.html",
45   "kategorija": 1,
46   "vrste": [
47     {
48       "id": 8,
49       "naziv": "Muske patike",
50       "kategorija": 1
51     },
52     {
53       "id": 9,
54       "naziv": "Muskarci cizme",
55       "kategorija": 1
56     },
57     {
58       "id": 16,
59       "naziv": "Muskarci papuce",
60       "kategorija": 1
61     }
62   ]
63 },
64 {
65   "id": 11,
66   "naziv": "Autor",
67   "src": "#autor",
68   "kategorija": 0
69 },
70 {
71   "id": 10,
72   "naziv": "Korpa",
73   "src": "index.html",
74   "kategorija": 0
75 },
76 {
77   "id": 21,
78   "naziv": "",

```

🚧 proizvodi.json → deo koda

```
json > {} proizvodi.json > {} 19
1  [{
2      "idp": 1,
3      "naziv": "C Sandale",
4      "id": 5,
5      "opis": "Fabrika obuće ima 22 godina iskustva u oblasti dizajna i proizvodnje obuće od prirodne kože.",
6      "cena": 5000,
7      "stara": 6000,
8      "popust": 10,
9      "slika": {
10         "alt": "Sandale1",
11         "src": "sandale1.jpg"
12     },
13     "datum": "2015-08-12"
14 },
15 {
16     "idp": 2,
17     "naziv": "B Cizme",
18     "id": 6,
19     "opis": "Fabrika obuće ima 22 godina iskustva u oblasti dizajna i proizvodnje obuće od prirodne kože.",
20     "cena": 1000,
21     "stara": 3000,
22     "popust": 5,
23     "slika": {
24         "alt": "Cizme2",
25         "src": "cizme2.jpg"
26     },
27     "datum": "2018-09-01"
28 },
29 {
30     "idp": 3,
31     "naziv": "M Cizme",
32     "id": 6,
33     "opis": "Fabrika obuće ima 22 godina iskustva u oblasti dizajna i proizvodnje obuće od prirodne kože.",
34     "cena": 2000,
35     "stara": 6000,
36     "popust": 20,
37     "slika": {
38         "alt": "Cizme3",
39         "src": "cizme3.jpg"
40     },
41 }
```

JavaScript

```
js > JS main.js > onload
1  window.onload = function () {
2      sviproizvodi();
3      $.ajax({
4          url: "json/proizvodi.json",
5          dataType: "json",
6          success: function (proizvod) {
7              ispisProizvoda(proizvod);
8          }
9      });
10     $.ajax({
11         url: "json/meni.json",
12         dataType: "json",
13         success: function (data) {
14             meni(data);
15             ispisMeni(data);
16             ispisCheck(data);
17         }
18     });
19
20     document.getElementById("search").addEventListener("keyup", search);
21     document.getElementById("prvia").addEventListener("click", cetiri);
22     document.getElementById("drugia").addEventListener("click", sest);
23     document.getElementById("trecia").addEventListener("click", dva);
24     document.getElementById("lista").addEventListener("change", lista);
25     document.getElementById("dugme").addEventListener("click", provera)
26     $('#11').click(function(e){e.preventDefault()})
27     localStorage.removeItem('zene2')
28     localStorage.removeItem('zene')
29     localStorage.removeItem('cena')
30     localStorage.removeItem('klik')
31     localStorage.removeItem('value')
32     localStorage.removeItem('sacuvano')
33
34 }
```

```
function sviproizvodi() {
    $.ajax({
        url: "json/proizvodi.json",
        dataType: "json",
        async:false,           //AJAX ZA PROIZVODE
        success: function (proizvod) {
            localStorage.setItem('proizvodi', JSON.stringify(proizvod))}})
    }
function meni(data) {
    localStorage.setItem('meni', JSON.stringify(data))
}
```

🚦 funkcija za search polje

```
function search(){
  $.ajax({
    url: "json/proizvodi.json",
    dataType: "json",
    success: function (data){
      var cek = JSON.parse(localStorage.getItem('value'))
      for (ce of cek) {
        if (document.getElementById(ce).checked) {
          data = JSON.parse(localStorage.getItem('sacuvano2'))
        }
      }
      data = data.filter(p => {
        if (p.naziv.toLowerCase().indexOf(document.getElementById("search").value.toLowerCase())!=-1) {
          return true;
        }
      })
      ispisProizvoda(data);
    }
  })
}
```

🚦 funkcija za odabir prikaza proizvoda(2, 4 ili 6)

```
function dva(e) {
  e.preventDefault();
  $(".sorta").removeClass("col-lg-3 col-lg-2 col-md-3").addClass("col-lg-6 col-md-6"); //ISPIS 2,4,6
}
function cetiri(e) {
  e.preventDefault();
  $(".sorta").removeClass("col-lg-6 col-md-6").addClass("col-lg-3 col-md-3");
}
function sest(e){
  e.preventDefault();
  $(".sorta").removeClass("col-lg-6 col-lg-3").addClass("col-lg-2");
}
```

🚩 provera i regularni izrazi

```
function provera(e){
    e.preventDefault();
    var ime = document.getElementById("ime").value;
    var prezime = document.getElementById("prezime").value;
    var adresa=document.getElementById("pass").value;
    var email=document.getElementById("email").value;
    var poruka=document.getElementById("jedan");
    var poruka1 = document.getElementById("dva");
    var poruka2=document.getElementById("tri");
    var poruka3 = document.getElementById("cetiri");
    var imeReg = /^[A-Z][a-z]{2,15}(\s)?$/;
    var emailReg = /^[a-z]{2,9}(\.)?+(\d{1,4}(\.)?)*\@(\w{2,5}(\.)?)+$/;
    var adresaReg = /^[A-Za-z]{3,15}(\s)?+(\d{1,3}\s)([A-Za-z]{3,15}(\s)?)+(\d{5})$/;
    var nizGresaka=[]
    proveri(ime, poruka, imeReg, nizGresaka)
    proveri(prezime, poruka1, imeReg, nizGresaka)
    proveri(email,poruka3,emailReg, nizGresaka)
    proveri(adresa,poruka2, adresaReg, nizGresaka)
    if(nizGresaka==0 && document.getElementById("cek").checked){
        document.getElementById("alert").classList.add("skriveno");
        localStorage.removeItem('korpa')
        $("#bris").remove();
        $("#cena").remove()
        $("#kontakt").css("display", "none")
        $('html,body').animate({
            scrollTop: $('.navbar').offset().top
        }, 1000);
        $("#21").hide();
    }
}
```

```
function proveri(ime, poruka, imeReg, nizGresaka) {
    // console.log(imeReg)
    if (!imeReg.test(ime) || ime == "") {
        nizGresaka.push(ime);
        poruka.classList.add("invalid-feedback");
        poruka.innerHTML= "Niste uneli dobar format!";
    } else {
        poruka.classList.remove("invalid-feedback");
        poruka.classList.add("valid-feedback")
        poruka.innerHTML = "Dobro napisano!";
    }
}
```

Ime

Niste uneli dobar format!

Prezime

Niste uneli dobar format!

Adresa

Niste uneli dobar format!

Email

Niste uneli dobar format!

☐ Prihvati uslove koriscenja

Pošalji

Dinamički ispis proizvoda

```
function ispisProizvoda(proizvod) { //ISPISUJE PROIZVODE
  var ispis = "";
  var div = document.getElementById("proizvod");
  for (let d of proizvod) {
    ispis += `<div class="sorta col-sm-6 col-lg-3 col-md-3 col-xs-12 flex-wrap p-1"><div class="card">
      <div class=" alert-primary text-center pt-1" role="alert">
        <h4 class="alert-heading">${d.popust}%</h4>
      </div>
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">${d.naziv}</h5>
        <p class="card-text"><small>${d.opis}</small></p>
        <p><span class="text-primary font-weight-bold">${d.cena} din</span> <del>${d.stara}</del>din</del></p>
      </div>
      <div class="card-footer">
        <small class="text-muted">Kupi</small>
        <a href="#" class="korpa" data-idp="${d.idp}"><i class="fa fa-shopping-bag mr-0" aria-hidden="true"></i></a>
      </div>
    </div>
  </div> </div>`
  }
  div.innerHTML = ispis;
  $('.korpa').click(korpa);
  $('.korpa').ready(modal);
  $('.korpa').ready(broj);
  $('.korpa').click(modal);
  $('.korpa').click(broj);
  $('#21').addClass("disabled")
}
```

Funkcija korpa→preko data atributa pamti proizvod na koji je kliknuto

```
function korpa(e){
  e.preventDefault();
  var idP = $(this).data(idP);
  var proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'));
  var nizkorpa=JSON.parse(localStorage.getItem('korpa'))
  if(nizkorpa){
    for (p of proizvod) {
      if (p.idp == idP.idp ) {
        nizkorpa.push({
          idp:this.dataset.idp
        })
        localStorage.setItem('korpa', JSON.stringify(nizkorpa))
      }
    }
  }
  else{
    let niz=[0]
    niz[0]={
      idp: this.dataset.idp
    }
    localStorage.setItem('korpa', JSON.stringify(niz))
  }
}
```

- 🚩 Funkcija modal→uzima odabrane proizvode iz local storage koji je setovan u funkciji korpa, dinamički ih ispisuje u divu čiji je id="modal"

```
function modal(){
  ispis=`<div id="bris" class="card mb-5 card mb-5 col-sm-9 col-lg-12 mx-auto">`
  var modal=document.getElementById("modal")
  var proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('korpa'));
  var ajax=JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'))
  let nizcena = []
  if(proizvod!=null){
    for(pr of proizvod){
      var odabraniProizvod = ajax.filter(p => p.idp === pr.idp)
      for(o of odabraniProizvod){
        nizcena.push(o.cena)
        ispis+=`
          <div id="modal${o.idp}" class="row no-gutters mb-5">
            <div class="col-md-4">
              <span class="ml-1 badge badge-primary badge float-left"></span>
              <img src=img/${o.slika.src} class="card-img" alt="${o.slika.alt}">
            </div>
            <div class="col-md-6">
              <div class="card-body">
                <h5 class="card-title">${o.naziv}</h5>
                <h6 class="card-text">Cena: ${o.cena}</h6>
              </div>
            </div>
            <button type="button" class="close brisanje" data-idp="${o.idp}" aria-label="Close">
              <span aria-hidden="true">&times;</span>
            </button>
          </div>
        `
      }
    }
    ispis+=`
  </div>`
  modal.innerHTML=ispis;
  document.getElementById("modal-footer").innerHTML=`<h5 id="cena">Ukupna cena je : ${izracunaj(nizcena)} din</h5>
  <button type="button" class="btn dalje btn-primary">Dalje</button>`
  $(''.brisanje').click(brisanje)
  $(''.brisanje').click(broj)}
}
```

- 🚩 Funkcija izracunaj→izračunava ukupnu sumu cena svih odabranih proizvoda, u slučaju brisanja nekog proizvoda, iznos se za toliko smanjuje

```
function izracunaj(nizcena) {
  // console.log(nizcena.length>0)
  if (nizcena.length > 0){
    var nizcena = nizcena
    var nov = (a, b) => a + b;
    return nizcena.reduce(nov)
  }
  else{
    return "0"
  }
}
```


- ✚ Funkcija brisanje → klikom na X u modalu se briše svaki pojedinačno proizvod, uklanja se iz modala i iz local storage-a, u slučaju brisanja ponovo se poziva funkcija izračunaj da bi iznos sume bio bez tog proizvoda

```
function brisanje(){
  var obrisi = JSON.parse(localStorage.getItem('korpa'))
  var proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'))
  var nizCena=[]
  for (var i = 0; i < obrisi.length; i++) {
    var jedan = obrisi[i];
    if (jedan.idp == this.dataset.idp) {
      obrisi.splice(i, 1);
      localStorage.setItem('korpa', JSON.stringify(obrisi));
      $("#modal"+this.dataset.idp).remove();
    }
  }
  for (p of proizvod) {
    for(j of obrisi){
      if (p.idp == j.idp) {
        nizCena.push(p.cena)
      }
    }
  }
  document.getElementById("cena").innerHTML = `

##### Ukupna cena je : ${izracunaj(nizCena)} din</h5>` }



```

- ✚ Funkcija broj → u odnosu na odabrane proizvode koji su setovani u Local Storage korpa uzima se broj koliko ima proizvoda u tom nizu i ispisuje u meniju

```
function broj(){ //broj korpa
  var korpa=document.getElementById('21')
  if (JSON.parse(localStorage.getItem('korpa'))!=null){
    var ispis = `
    <h6">${JSON.parse(localStorage.getItem('korpa')).length}</h6>`
    korpa.innerHTML=ispis;}
}
```

Dinamički ispis menija

```
function ispisiMeni(data) {  
  console.log(JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi')))  
  var ispis = "";  
  var div = document.getElementById("meni");  
  for (let d of data) {  
    ispis += `<li class="nav-item">  
      <a id="${d.id}" class="nav-link" href="${d.src}">${d.naziv}</a>  
    </li>`  
  }  
  div.innerHTML = ispis;  
  $('#1').click(zene)  
  $('#2').click(zene)  
  $('#10').click(otvori)  
  $('#20').click(svi)  
}
```

 Funkcija zene → filtrira proizvode po kategoriji da li spadaju u muški ili ženski deo proizvoda, local storage zene i zene2 se koristi kasnije pri sortiranju

```
function zene(e) { //za zene i muskarce  
  e.preventDefault();  
  var sad = this.id;  
  let meni = JSON.parse(localStorage.getItem('meni'))  
  // console.log(meni)  
  var nizpod = []  
  for (p of meni) {  
    if (sad == p.id) {  
      for (pod of p.vrste) {  
        nizpod.push(pod.id)  
      }  
    }  
  }  
  $('#pomoc').removeAttr('checked');  
  var proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'))  
  // console.log(proizvod)  
  proizvod = proizvod.filter(d => nizpod.includes(d.id));  
  localStorage.setItem('zene2', JSON.stringify(proizvod))  
  ispisiProizvoda(proizvod)  
  localStorage.removeItem('zene')  
}
```

- 🚩 Funkcija otvori → otvara se klikom na link korpa iz menija, klikom na dugme dalje proverava da li je neki proizvod izabran, u slučaju da jeste prikazuje blok kontakt na kom se nalazi forma za popunjavanje podataka o korisniku, ako nije izabran nijedan izbacuje poruku da se mora izabrati proizvod kako bi nastavili dalje sa kupovinom

```
function otvori(e){
    e.preventDefault();
    $("#exampleModalCenter").css("display", "block")
    $('.zatvori').click(function() {
        $("#exampleModalCenter").css("display", "none")
    })
    $('.dalje').click(function () {
        $("#exampleModalCenter").css("display", "none")
        if (JSON.parse(localStorage.getItem('korpa'))) {
            $("#kontakt").css("display", "block")
            $('html,body').animate({
                scrollTop: $('#kontakt').offset().top
            }, 1000);
        }
        else{alert("Morate odabrati barem jedan proizvod")}
    })
}
```

- 🚩 Funkcija svi → prikazuje sve proizvode

```
function svi(e) {
    e.preventDefault()
    var proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'))
    $('.pomoc').removeAttr('checked');
    localStorage.setItem('zene2', JSON.stringify(proizvod))
    ispisProizvoda(proizvod)
    localStorage.removeItem('zene')
}
```

Dinamički ispis checkbox-ova

```
function ispisCheck(data) {
  //ISPISUJE CEKBOKSOVE
  var ispis = `<span class="dropdown-item-text mb-1 font-weight-bold">Filtriraj po vrsti</span><div class="d-flex flex-md-column flex-sm-column flex-xs-column flex-wrap">`;
  var div = document.getElementById("check");
  for (d of data) {
    if (d.kategorija) {
      for (let c of d.vrste) {
        ispis += `
        <div class="input-group-text">
          <input type="checkbox" id="${c.id}" class="mr-2 pomoc" aria-label="Checkbox for following text input" value="${c.id}>
          <label class="form-check-label" for="defaultCheck1">
            ${c.naziv}
          </label><span class="ml-1 badge badge-primary badge">`
        ispis += span(c.id)
        ispis += `</span>
        </div> `;
      }
      div.innerHTML = ispis;
    }
    ispis += `</div>`;
    div.innerHTML += `<div class="d-flex flex-xs-column flex-wrap">
    <span class="dropdown-item-text mb-1 font-weight-bold">Filtriraj po ceni</span>
    <a class="dropdown-item input-group-text" href="#" id="svi">Svi</a>
    <a class="dropdown-item input-group-text" href="#" id="dve">0-2000 din</a>
    <a class="dropdown-item input-group-text" href="#" id="osam">2000 din-8000 din</a>
    <a class="dropdown-item input-group-text" href="#" id="od">od 8000 din</a>
    </div>`;
    $('.pomoc').click(filterobuca)
    $('.dropdown-item').click(cena);
  }
}
```

Funkcija span→prebrojava koliko ukupno ima proizvoda za određenu vrstu i ispisuje broj pored checkbox-a

```
248 function span(id){
249   var id = id;
250   var data = JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'))
251   console.log(data)
252   var span = data.filter(x => {
253     return x.id==id
254   })
255   let nizspan = []
256   nizspan.push(span)
257   var broj=nizspan.map(x=>x.length)
258   return broj
259 }
260
```

🚧 Funkcija filterobuca → filtrira proizvode u odnosu na cekirano

```
function filterobuca() {  
  let cekiran = $('pomoc:checked').get()  
  let niz=[]  
  let nizValue=[]  
  niz.push(cekiran)  
  for(n of niz){  
    for(m of n)  
      { nizValue.push(m.value) }  
  }  
  localStorage.setItem('value',JSON.stringify(nizValue))  
  var proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'));  
  if (nizValue.length>0) {  
    proizvod = proizvod.filter(d => nizValue.includes(d.id.toString()));  
    localStorage.setItem('sacuvano2', JSON.stringify(proizvod));  
    // console.log(JSON.parse(localStorage.getItem('sacuvano')))  
    localStorage.removeItem('sacuvano')  
    return ispisProizvoda(proizvod)  
  }  
  else {  
    return ispisProizvoda(proizvod)  
  }  
}
```

- Funkcija cena → filtrira proizvode u odnosu na cenu, ukoliko je čekiran neki checkbox filtrira samo taj niz

```
function cena(e) {
  e.preventDefault();
  let proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('zene2'))
  if (proizvod == null) {
    proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('proizvodi'))
  }
  var cek = JSON.parse(localStorage.getItem('value'))
  if(cek!=null){
    for (ce of cek) {
      if (document.getElementById(ce).checked) {
        proizvod = JSON.parse(localStorage.getItem('sacuvano2'))
      }
    }
  }
  var trenutni = this.id
  if (trenutni == "svi") {
    proizvod = proizvod
  }
  if (trenutni == "dve") {
    proizvod = proizvod.filter(x => x.cena <= 2000)
  }
  if (trenutni == "osam") {
    proizvod = proizvod.filter(x => x.cena > 2000 && x.cena <= 8000)
  }
  if (trenutni == "od") {
    proizvod = proizvod.filter(x => x.cena >= 8000)
  }
  localStorage.setItem('sacuvano', JSON.stringify(proizvod))
  localStorage.setItem('zene', JSON.stringify(proizvod))
  ispisProizvoda(proizvod)
}
```

🚦 Funkcija lista→sortira sve proizvode

```
346 function lista(){
347     $.ajax({ //SORTIRANJE
348         url:"json/proizvodi.json",
349         success:function(p){
350             var data =JSON.parse(localStorage.getItem('zene2'));
351             if (JSON.parse(localStorage.getItem('zene')) != null) {
352                 data = JSON.parse(localStorage.getItem('zene'))
353             }
354         }
355     var cek = JSON.parse(localStorage.getItem('value'))
356     if(data==null){
357         data=p
358     }
359     if(cek!=null){
360         for (ce of cek) {
361             if (document.getElementById(ce).checked) {
362                 data = JSON.parse(localStorage.getItem('sacuvano2'))
363                 if (JSON.parse(localStorage.getItem('sacuvano'))!=null){
364                     data = JSON.parse(localStorage.getItem('sacuvano'))
365                 }
366             }
367         }
368     }
369 }
370 if(document.getElementById("lista").value==1){
371     data.sort(function(a,b){
372         if(a.naziv>b.naziv){return 1}
373         else{return -1}
374     })
375 }
376
377 if (document.getElementById("lista").value == 2) {
378     data.sort(function (a, b) {
379         if (a.cena > b.cena) {
380             return 1;
381         } else if (a.cena < b.cena) {
382             return -1;
383         } else {
384             return 0;
385         }
386     });
387 }
```

```

384         return 0;
385     }
386 })
387 }
388 if (document.getElementById("lista").value == 5) {
389     data.sort(function (a, b) {
390         if (a.popust < b.popust) {
391             return 1;
392         } else if (a.popust > b.popust) {
393             return -1;
394         } else {
395             return 0;
396         }
397     })
398 }
399 if (document.getElementById("lista").value == 3) {
400     data.sort(function (a, b) {
401         if (a.cena > b.cena) {
402             return -1;
403         } else if (a.cena < b.cena) {
404             return 1;
405         } else {
406             return 0;
407         }
408     })
409 }
410 if (document.getElementById("lista").value == 4) {
411     data.sort(function (a, b) {
412         var prvi = new Date(a.datum);
413         var drugi = new Date(b.datum);
414         if (prvi > drugi) {
415             return -1
416         }
417         else {
418             return 1
419         }
420     })
421 }
422 }
423 ispisProizvoda(data)

```


SITEMAP

```
sitemap.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <urlset xmlns="https://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/">
3      <url>
4          <loc>https://obuca.netlify.com/</loc>
5          <lastmod>2018-12-8</lastmod>
6          <changefreq>daily</changefreq>
7          <priority>1</priority>
8      </url>
9  </urlset>
```