VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

INTERNET TEHNOLOGIJE

DOKUMENTACIJA

Mobile shop

https://nemanja13.github.io/mobile-shop/index.html

Predmet: Web programiranje 2 Student: Nemanja Maksimović 4/18

Sadržaj

1.l	JVOD	3
	1.1 Korišćeni programski jezici i okruženja	3
	1.20pis funkcionalnosti	3
	1.3 Template	4
	1.4 Korišćeni CSS	4
2.	Organizacija	5
	2.1. Organizaciona šema	5
	2.2. Mapa sajta	5
	2.3. Stranice	6
	2.3.1 index.html	6
	2.3.2. telefoni.html	. 10
	2.3.3. dozTelefon.html	. 16
	2.3.4. tableti.html	. 17
	2.3.5. dozTablet.html	. 20
	2.3.6. korpa.html	. 22
	2.3.7. autor.html	. 23
3.	Kodovi	. 25
	3.1 HTML	. 25
	3.1.1 index.html	. 25
	3.1.2 telefoni.html	. 28
	3.1.3 dozTelefon.html	. 31
	3.1.4 tableti.html	. 34
	3.1.5 dozTablet.html	. 37
	3.1.6 korpa.html	. 39
	3.1.7 autor.html	. 42
	3.2. CSS	. 44
	3.2.1. style.css	. 44
	3.3. JavaScript, JQuery	. 54
	3.3.1. main.js	. 54
	3.3.3. meni.json	. 68
	3.3.4. oNama.json	. 70
	3.3.5. proizvodi.json	. 70
	3.3.6. slajder.json	. 82

1.UVOD

1.1 Korišćeni programski jezici i okruženja

- HTML/HTML 5
- CSS/CSS 3
- JavaScript
- Jquery
- Bootstrap 4
- Visual Studio Code

1.20pis funkcionalnosti

- Responsive sajt
- Dinamičko ispisivanje menija iz JSON-a putem AJAX-a
- "Hamburger" dugme za pojavljivanje navigacije
- Slajder sadrži početna strana napisan je jquery-em iz JSON-a putem AJAX-a
- Dinamičko ispisivanje najpopularnijih i najnovijih proizvoda iz JSON-a putem AJAX-a
- Dinamičko ispisivanje podataka O nama iz JSON-a putem AJAX-a

- Svi proizvodi su ispisani dinamički
- Kriterijumi za filtriranje su ispisani dinamički analizom JSON-a
- Nad proizvodima je moguće izvršiti sortiranje po nazivu,ceni rastuće i ceni opadajuće
- Nad proizvodima je moguće izvršiti filtriranje po markci, RAM memoriji, internoj memoriji i rezuluciji
- LocalStorage je korišćen za pamćenje kupljenih proizvoda(Korpa) i pamćenje rezultata sortiranja i filtriranja
- Na index stranici je forma gde se vrši validacija podataka regularnim izrazima

1.3 Template

Template nije korišden iz drugih izvora, napisan je samostalno.

1.4 Korišćeni CSS

Tuđi css nije korišden osim bootstrap css za organizaciju

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>

2. Organizacija

2.1. Organizaciona šema

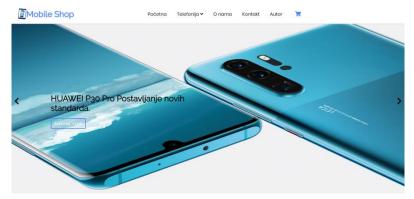
Sve stranice sajta su dostupne sa svake stranice sajta. Ne postoje stranice kojima nije moguće pristupiti sa neke od stranica sajta.

2.2. Mapa sajta

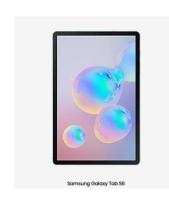
```
xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <urlset xmlns="http://www.sitmaps.org/schemas/sitemap/0.9">
      <url>
          <loc>https://nemanja13.github.io/mobile-shop/index.html</loc>
          <lastmod>2020-3-25</lastmod>
          <changefreq>weekly</changefreq>
          <priority>1</priority>
      <url>
          <loc>https://nemanja13.github.io/mobile-shop/telefoni.html</loc>
          <lastmod>2020-3-25</lastmod>
          <changefreq>weekly</changefreq>
          <priority>0.9</priority>
      </url>
      <url>
          <loc>https://nemanja13.github.io/mobile-shop/tableti.html</loc>
          <lastmod>2020-3-25</lastmod>
          <changefreq>weekly</changefreq>
          <priority>0.9</priority>
      </url>
      <url>
          <loc>https://nemanja13.github.io/mobile-shop/dozTelefon.html</loc>
          <lastmod>2020-3-25</lastmod>
          <changefreq>weekly</changefreq>
          <priority>0.8</priority>
      </url>
      <url>
          <loc>https://nemanja13.github.io/mobile-shop/dozTablet.html</loc>
          <lastmod>2020-3-25</lastmod>
          <changefreq>weekly</changefreq>
          <priority>0.8</priority>
      </url>
      <url>
          <loc>https://nemanja13.github.io/mobile-shop/korpa.html</loc>
          <lastmod>2020-3-25</lastmod>
          <changefreq>yearly</changefreq>
          <priority>0.8</priority>
      </url>
          <loc>https://nemanja13.github.io/mobile-shop/autor.html</loc>
```

2.3. Stranice

2.3.1 index.html



Najpopularnije Najnovije









O nama

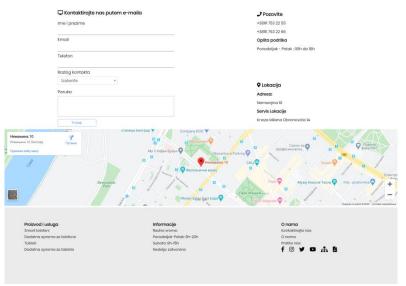








Kontaktirajte Nas



- Klikom na logo Mobile shop odlazi se na početnu stranicu
- Prelaskom miša preko proizvoda pojavljuje se link za dodavanje proizvoda u korpu
- Meni je ispisan dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Početna stranica sadrži slajder pisan u jquery-ju slike se smenjuju na svakih 10 sekund
- Klikom na Najpopularnije prikazuju se najpopularniji proizvodi ispisani dinamički iz JSON-a filtriranjem klikom na Najnovije prikazuju se najnoviji proizvodi ispisani dinamički iz JSON-a
- Podaci i slike O nama su ispisani dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Na ovoj stranici se nalazi forma za kontakt nad kojom se vrši provera regularnim izrazima

 \equiv



 Na rezoluciji manjoj od 892px navigacija se sakriva u hamburger, ovo je urađeno na svim stranicama sajta.





Početna

Telefonija 🔨

Mobilni telefoni ^
Smart telefoni

Dodatna oprema za telefone

Tablet računari 🔨

Tableti

Dodatna oprema za tablete

O nama

Kontakt

Autor

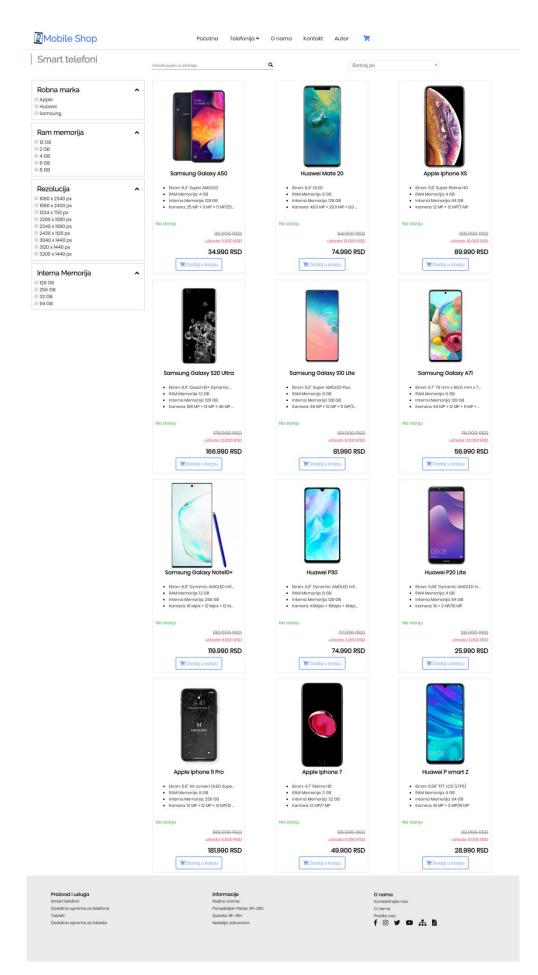


 Klikom na hamburger otvara se navigacija, ovo je uradjeno pomoću slideToggle-a, ovo je urađeno na svim stranicama sajta

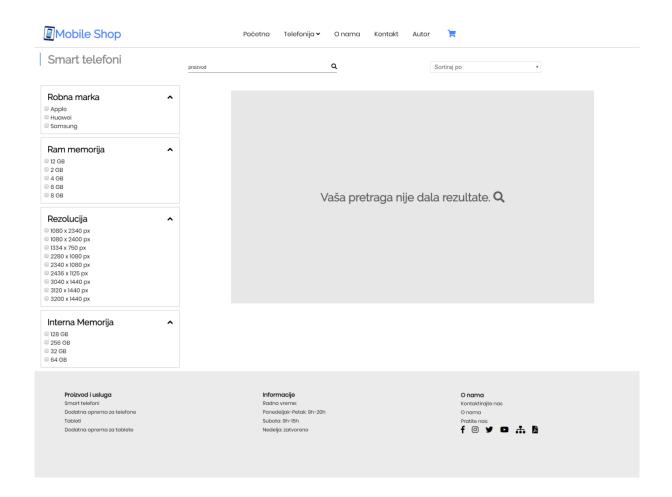


 Na index stranici se nalazi forma za kontakt, provera podataka je urađena regularnim izrazima ukoliko neki podatak nije unet kako treba korisniku se ispisuje poruka.

2.3.2. telefoni.html



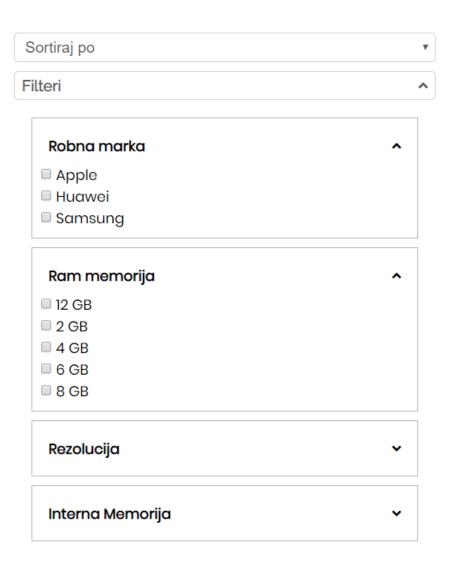
- Klikom na logo Mobile shop odlazi se na početnu stranicu
- Meni je ispisan dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Telefoni su ispisani dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Prelaskom miša preko bloka sa telefonom on dobija senku
- Telefone je moguće sortirati po ceni rastuće,ceni opadajuće i nazivu ovo je odrađeno pomoću funkcije sort
- Proizvode je moguće pretražiti pomoću search-a, pretraga se vrši na događaj keyUp
- Telefone je moguće filtrirati po marci, Ram memoriji, internoj memoriji i rezoluciji
- Kriterijumi za filtriranje se ispisuju dinamički iz JSON-a
- Klikom na strelicu pored kriterijuma za filtriranje sakrivaju se filteri
- LocalStorage je korišćen da bi se zapamtili rezultati sortiranja i filtriranja
- Klikom na dugme Dodaj u korpu proizvod se ubacuje u korpu pomoću LocalStorage-a



 Ukoliko usled pretrage ne postoji dati proizvod korisniku će se ispisati poruka da njegova pretraga nije dala rezultate, ovo je urađeno na svim stranicama sa search-om

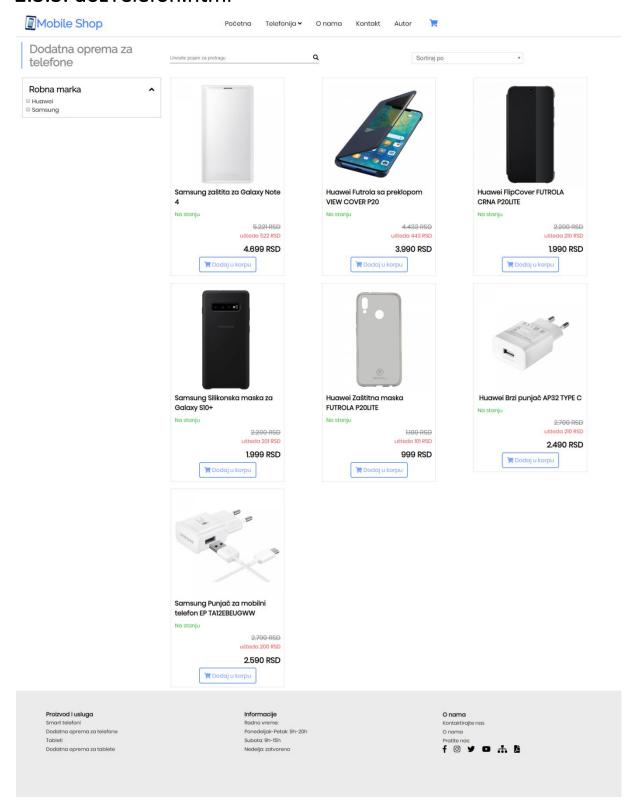


 Ovo je odrađeno na svim stranicama sa proizvodima.Na rezoluciji manjoj od 892px filteri se sakrivaju



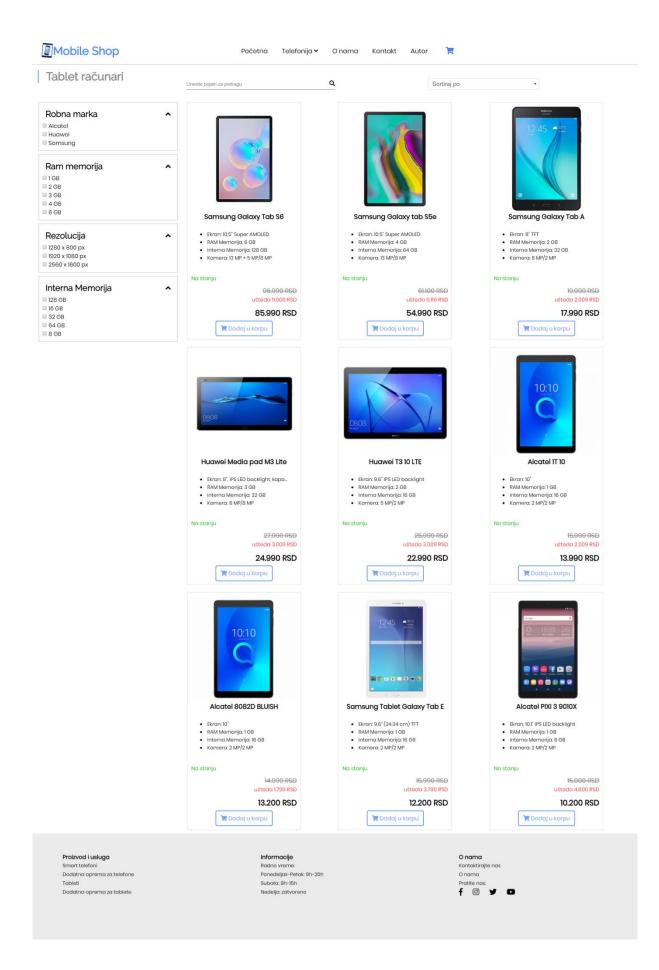
 Ovo je odrađeno na svim stranicama sa proizvodima.Klikom na strelicu filteri se prikazuju ili skrivaju

2.3.3. dozTelefon.html



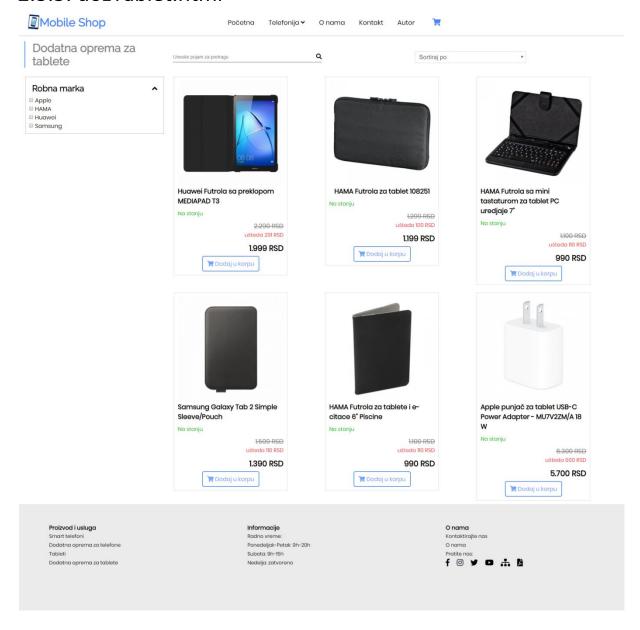
- Klikom na logo Mobile shop odlazi se na početnu stranicu
- Meni je ispisan dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Dodatna oprema za telefone je ispisana dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Prelaskom miša preko bloka sa proizvodom on dobija senku
- Proizvod je moguće sortirati po ceni rastuće, ceni opadajuće i nazivu ovo je odrađeno pomoću funkcije sort
- Proizvode je moguće pretražiti pomoću search-a, pretraga se vrši na događaj keyUp
- Proizvod je moguće filtrirati po marci
- Kriterijumi za filtriranje se ispisuju dinamički iz JSON-a
- Klikom na strelicu pored kriterijuma za filtriranje sakrivaju se filteri
- LocalStorage je korišćen da bi se zapamtili rezultati sortiranja i filtriranja
- Klikom na dugme Dodaj u korpu proizvod se ubacuje u korpu pomoću LocalStorage-a

2.3.4. tableti.html



- Klikom na logo Mobile shop odlazi se na početnu stranicu
- Meni je ispisan dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Tableti su ispisani dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Prelaskom miša preko bloka sa tabletom on dobija senku
- Tablete je moguće sortirati po ceni rastuće, ceni opadajuće i nazivu ovo je odrađeno pomoću funkcije sort
- Proizvode je moguće pretražiti pomoću search-a, pretraga se vrši na događaj keyUp
- Tablete je moguće filtrirati po marci, Ram memoriji, internoj memoriji i rezoluciji
- Kriterijumi za filtriranje se ispisuju dinamički iz JSON-a
- Klikom na strelicu pored kriterijuma za filtriranje sakrivaju se filteri
- LocalStorage je korišćen da bi se zapamtili rezultati sortiranja i filtriranja
- Klikom na dugme Dodaj u korpu proizvod se ubacuje u korpu pomoću LocalStorage-a

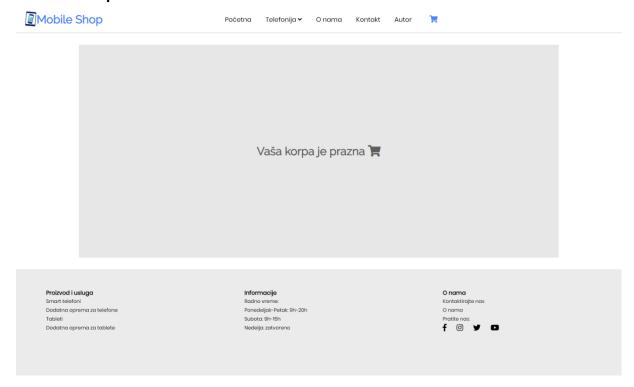
2.3.5. dozTablet.html



- Klikom na logo Mobile shop odlazi se na početnu stranicu
- Meni je ispisan dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Dodatna oprema za tablete je ispisana dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Prelaskom miša preko bloka sa proizvodom on dobija senku
- Proizvod je moguće sortirati po ceni rastuće, ceni opadajuće i nazivu ovo je odrađeno pomoću funkcije sort

- Proizvode je moguće pretražiti pomoću search-a, pretraga se vrši na događaj keyUp
- Proizvod je moguće filtrirati po marci
- Kriterijumi za filtriranje se ispisuju dinamički iz JSON-a
- Klikom na strelicu pored kriterijuma za filtriranje sakrivaju se filteri
- LocalStorage je korišćen da bi se zapamtili rezultati sortiranja i filtriranja
- Klikom na dugme Dodaj u korpu proizvod se ubacuje u korpu pomoću LocalStorage-a

2.3.6. korpa.html



- Klikom na logo Mobile shop odlazi se na početnu stranicu
- Meni je ispisan dinamički iz JSON-a putem AJAX-a
- Ukoliko korisnik nije ni jedan proizvod dodao u korpu ispisaće mu se poruka da je korpa prazna

Mobile Shop		Početna Telefonija √	O nama Kontakt Autor	1 0		
SLIKA	NAZIV	CENA	KOLIČINA	UKUPNA CENA	UKLONI	
.5	Samsung Galaxy Tab \$6	85.990 RSD	2	171.980 RSD	Ukloni	
	Apple Iphone XS	89.990 RSD	1	89.990 RSD	Ukloni	
	Samsung Galaxy S10 Lite	81.990 RSD	2	163.980 RSD	Ukloni	
©	Alcatel 1T 10	13.990 RSD	1	13.990 RSD	Ukloni	
	Huawei Futrola sa preklopom VI	3.990 RSD	1	3.990 RSD	Ukloni	
	Huawei FlipCover FUTROLA CRN	1.990 RSD	1	1.990 RSD	Ukloni	
	Huawei Futrola sa preklopom M	1.999 RSD	1	1.999 RSD	Ukloni	
	HAMA Futrola sa mini tastaturo	990 RSD	1	990 RSD	Ukloni	
	Ukupna cena: 448.909 RSD Nastavi kupovinu					
					Hostavi kapovina	

Pratite nas:

 Ukoliko je korisnik dodao proizvod u korpu ispisaće mu se tabelarno slika proizvoda(thumbnail), naziv proizvoda, cena, količina, ukupna cena(cena*količina) i link za uklanjanje tog proizvoda iz korpe pomoću LocalStorage-a

Informacije

- U navigaciji se na linku za korpu pojavljuje broj proizvoda u korpi
- Prikazuje se i ukupna iznos svih proizvoda u korpi kao i dugme za nastavak kupovine koji nema funkcionalnost

2.3.7. autor.html

Proizvod i usluga

Dodatna oprema za telefone

Dodatna oprema za tablete







Zovem se Nemanja Maksimović, potičem iz jednog malog sela nadomak Grocke, student sam Visoke ICT škole, završio sam srednju ekonomsku školu u Grockoj, oduvek sam se interesovao za računare i modernu tehnologiju. Na taj način sam zavoleo programiranje i sebe vidim kao budućeg web programera.

Proizvod i usluga Smart telefoni Dodatna oprema za telefone Tableti Dodatna oprema za tablete Informacije Radno vreme: Ponedeljak-Petak: 9h-20h Subota: 9h-15h Nedelja: zatvoreno

O nama
Kontaktirajte nas
O nama
Pratite nas:

f ② Y □ 👬

- Klikom na logo Mobile shop odlazi se na početnu stranicu
- Meni je ispisan dinamički iz JSON-a putem AJAX-a

3. Kodovi

3.1 HTML

3.1.1 index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="sr">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <meta name="robots" content="index, follow"/>
   <meta name="keywords" content="Mobile, Samsung, Huawei, Apple"/>
   <meta name="author" content="Nemanja Maksimović"/>
    <meta name="description" content="Akcije i popusti, najbolja ponuda i najveći izbor telefona
i tablet računara. Šok cene, akcije i uštede. Plaćanje na rate."/>
   <title>Mobile shop</title>
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.ico"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>
   <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integri</pre>
ty="sha384-
500BUHEmvpQ+11W4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhnd0JK28anvf" crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
   <div id="header" class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-4 col-10">
                <a href="index.html" id="logo"><img src="images/logo.png"><h1>Mobile Shop</h1></a</pre>
            <div id="meni" class="col-lg-8 my-auto d-none d-lg-block">
           <div class="col-2 d-lg-none">
               <div id="bars">
                   <div class="bar1"></div>
                   <div class="bar2"></div>
                    <div class="bar3"></div>
       <div class="row">
            <div id="podMeni" class="col-12 d-lg-none nevidljiv">
        </div>
       <div class="row">
            <div id="podMeniTelefonija" class="col-lg-12 my-auto nevidljiv">
                <div class="red">
                    <div class="col-lg-3 mr-4">
                        Mobilni telefoni
                            <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                            <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
```

```
<div class="col-lg-3">
                        Tablet računari
                            <a href="tableti.html">Tableti</a>
                            <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
        </div>
    <div id="slajderKontejner" class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="strelicaLevo"><i class="fas fa-chevron-left"></i></div>
            <div id="slajder">
            <div class="strelicaDesno"><i class="fas fa-chevron-right"></i></div>
    <div class="container-fluid" id="containerSadrzaj">
        <div class="row">
            <div class="col-12" id="najnovijeNajpopularnije">
                <a href="#"><h2 id="najpopularnije" class="aktivan">Najpopularnije</h2></a><a hre</pre>
f="#"><h2 id="najnovije">Najnovije</h2></a>
            </div>
        <div class="row flex3" id="sadrzaj">
    <div class="container-fluid" id="kompanija">
    <div class="container-fluid" id="oNama">
    <div class="container" id="kontakt">
        <h2 class="podnaslov">Kontaktirajte Nas</h2>
        <div class="row flex"
            <div class="col-12 col-md-5 blokKontakt">
                <h3><i class="fas fa-desktop"></i> Kontaktirajte nas putem e-maila</h3>
                <form id="formaKontakt" action="#" method="POST" onSubmit="return provera();">
                    <label for="imePrezime">Ime i prezime</label>
                    <input type="text" id="imePrezime" name="imePrezime"/>
                    <span id="greskaImePrezime" class="greska">Pogrešno uneto ime i prezime <br/><br/>
 <i>>Format (prvo veliko slovo, rec ne sme biti duza od 20 karaktera)</i>
                    <label for="email">Email</label>
                    <input type="text" id="email" name="email"/>
                    <span id="greskaEmail" class="greska">Pogrešno unet email <br/> <i>Format (st
andardan format)</i></span>
                    <label for="telefon">Telefon</label>
                    <input type="text" id="telefon" name="telefon"/>
                    <span id="greskaTelefon" class="greska">Pogrešan format <br/>
<i>>Format (06**)
******, ukupno cifara 9/10)</i>
                    <label for="razlogKontakta">Razlog kontakta</label>
                    <select id="razlogKontakta" name="razlog">
                        <option value="0">Izaberite</option>
                        <option value="1">Prodaja</option>
                        <option value="2">Isporuka robe</option>
                        <option value="3">Reklamacije</option>
                        <option value="4">Vaše primedbe i sugestije</option>
```

```
<option value="5">Ostala pitanja</option>
                   <span id="greskaRazlogKontakta" class="greska">Morate izabrati razlog kontakt
a</span>
                   <label for="poruka">Poruka</label>
                   <textarea id="poruka"></textarea>
                   <span id="greskaPoruka" class="greska">Morate uneti poruku</span>
                   <input id="posalji" type="submit" value="Pošalji"/>
               </form>
           <div class="col-12 col-md-5 flex2 blokKontakt">
               <div class="col-6">
                  <h3><i class="fas fa-phone"></i> Pozovite</h3>
                  +38111 753 22 55
                  +38111 753 22 66
                  <h4>Opšta podrška</h4>
                  Ponedeljak - Petak : 09h do 18h
               <div class="col-6">
                  <h3><i class="fas fa-map-marker-alt"></i> Lokacija</h3>
                  <h4>Adresa:</h4>
                  Nemanjina 10
                  <h4>Servis Lokacije</h4>
                  Kneza Milana Obrenovića 14
           </div>
       </div>
   <div class="container-fluid" id="mapa">
       <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2830.7511505001744!2d2</pre>
0.457362115498128!3d44.806259879098754!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x475a7a
a848ddc625%3A0x36e7d5f2cd3e83eb!2z0J3QtdC80LDRmtC40L3QsCAxMCwg0JHQtdC-
0LPRgNCw0LQ!5e0!3m2!1ssr!2srs!4v1581967024124!5m2!1ssr!2srs" frameborder="0" style="border:0;" al
lowfullscreen=""></iframe>
   <div class="container-fluid" id="footer">
       <div class="row flex3">
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Proizvod i usluga</h4>
                   <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                  <a href="dozTelefon.html.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                  <a href="tableti.html">Tableti</a>
                  <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Informacije</h4>
                  Radno vreme:
                  Ponedeljak-Petak: 9h-20h
                  Subota: 9h-15h
                  Nedelja: zatvoreno
           </div>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>0 nama</h4>
                   <a href="#kontakt">Kontaktirajte nas</a>
                  <a href="#oNama">0 nama</a>
                  Pratite nas:
```

3.1.2 telefoni.html

```
!DOCTYPE html>
<html lang="sr">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <meta name="robots" content="index, follow"/>
    <meta name="keywords" content="Mobile, Samsung, Huawei, Apple, Smart telefoni"/>
    <meta name="author" content="Nemanja Maksimović"/>
<meta name="description" content="Akcije i popusti, najbolja ponuda i najveći izbor telefona
i tablet računara. Šok cene, akcije i uštede. Plaćanje na rate."/>
    <title>Mobile shop | Smart telefoni</title>
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.ico"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integri</pre>
tv="sha384-
500BUHEmvpQ+11W4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhnd0JK28anvf" crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <div id="header" class="container-fluid">
        <div class="row">
             <div class="col-lg-4 col-10">
                 <a href="index.html" id="logo"><img src="images/logo.png"><h1>Mobile Shop</h1></a</pre>
             <div id="meni" class="col-lg-8 my-auto d-none d-lg-block">
             <div class="col-2 d-lg-none">
                 <div id="bars">
                     <div class="bar1"></div>
                     <div class="bar2"></div>
                     <div class="bar3"></div>
```

```
<div class="row">
            <div id="podMeni" class="col-12 d-lg-none nevidljiv">
        </div>
        <div class="row">
            <div id="podMeniTelefonija" class="col-lg-12 my-auto nevidljiv">
                <div class="red">
                    <div class="col-lg-3 mr-4">
                        Mobilni telefoni
                            <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                            <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                    <div class="col-lg-3">
                        Tablet računari
                            <a href="tableti.html">Tableti</a>
                            <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
            </div>
        </div>
    <div class="container-fluid" id="proizvodi">
        <div class="row naslov">
            <div class="col-lg-3 col-12">
                <h1 id="proizvodiTelefoni">Smart telefoni</h1>
            <div id="searchSortFilter" class="col-lg-9 col-12 flex mt-4">
                <form id="pretragaProizvoda" action="#" method="POST" class="col-md-4">
                    <input type="text" name="search" placeholder="Unesite pojam za pretragu" id="</pre>
search">
                    <i id="faSearch" class="fa fa-search"></i></i>
                </form>
                <select id="sortiraj" class="col-md-3 col-9 mx-auto">
                    <option value="0">Sortiraj po</option>
                    <option value="nazivAsc">Nazivu od A do Z</option>
                    <option value="nazivDesc">Nazivu od Z do A</option>
                    <option value="cenaAsc">Ceni rastuće</option>
                    <option value="cenaDesc">Ceni opadajuće</option>
                <div id="filterDd" class="col-md-4 col-9 d-lg-none mx-auto">
                    <h2 id="filteri" class="prikazi flex">Filteri <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i>></h2>
                    <div id="filteriMd" class="nevidljiv col-12">
                         <div class="col-11 blokFilter">
                             <h4 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-
down"></i></h4>
                             <div class="divRobneMarke nevidljiv"></div>
                         </div>
                         <div class="col-11 blokFilter">
                             <h4 class="flex prikazi">Ram memorija <i class="fas fa-angle-
down"></i></h4>
                             <div class="divRamMemorije nevidljiv"></div>
                         </div>
                         <div class="col-11 blokFilter">
```

```
<h4 class="flex prikazi">Rezolucija <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i></h4>
                            <div class="divRezolucije nevidljiv"></div>
                        <div class="col-11 blokFilter">
                            <h4 class="flex prikazi">Interna Memorija <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i>></h4>
                            <div class="divInterneMemorije nevidljiv"></div>
           </div>
       <div class="row">
           <div class="col-3 d-none d-lg-block filteri">
               <div class="col-11 blokFilter">
                   <h2 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
                   <div class="divRobneMarke"></div>
               <div class="col-11 blokFilter">
                   <h2 class="flex prikazi">Ram memorija <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
                   <div class="divRamMemorije"></div>
               <div class="col-11 blokFilter">
                   <h2 class="flex prikazi">Rezolucija <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
                   <div class="divRezolucije"></div>
               <div class="col-11 blokFilter">
                   <h2 class="flex prikazi">Interna Memorija <i class="fas fa-angle-</pre>
up"></i></h2>
                   <div class="divInterneMemorije"></div>
           <div class="col-lg-9 col-12 flex" id="sadrzajProizvodi">
           </div>
    <div class="container-fluid" id="footer">
        <div class="row flex3">
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Proizvod i usluga</h4>
                   <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                   <a href="#">Dodatna oprema za telefone</a>
                   <a href="tableti.html">Tableti</a>
                   <a href="#">Dodatna oprema za tablete</a>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Informacije</h4>
                   Radno vreme:
                   Ponedeljak-Petak: 9h-20h
                   Subota: 9h-15h
                   Nedelja: zatvoreno
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>0 nama</h4>
```

```
<a href="#kontakt">Kontaktirajte nas</a>
                    <a href="#oNama">0 nama</a>
                    Pratite nas:
                <div id="socMreze">
                    <a href="https://www.facebook.com/"><i class="fab fa-facebook-f fa-</pre>
lg"></i></a>
                    <a href="https://www.instagram.com" class="ml-3"><i class="fab fa-</pre>
instagram fa-lg"></i></a>
                    <a href="https://twitter.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-twitter fa-</pre>
lg"></i></a>
                    <a href="https://youtube.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-youtube fa-</pre>
lg"></i></a>
                    <a href="sitemap.xml" class="ml-3"><i class="fas fa-sitemap fa-lg"></i></a>
                    <a href="dokumentacija.pdf" class="ml-3"><i class="fas fa-file-pdf fa-</pre>
lg"></i></a>
   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
   <script type="text/javascript" src="js/main.js"></script>
```

3.1.3 dozTelefon.html

```
!DOCTYPE html>
<html lang="sr">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <meta name="robots" content="index, follow"/>
   <meta name="keywords" content="Mobile, Samsung, Huawei, Apple, Dodatna oprema za telefone"/>
   <meta name="author" content="Nemanja Maksimović"/>
   <meta name="description" content="Akcije i popusti, najbolja ponuda i najveći izbor telefona
i tablet računara. Šok cene, akcije i uštede. Plaćanje na rate."/>
   <title>Mobile shop | Dodatna oprema za telefone</title>
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.ico"/>
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>
   <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integri</pre>
500BUHEmvpQ+11W4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhnd0JK28anvf" crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <div id="header" class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-4 col-10">
                <a href="index.html" id="logo"><img src="images/logo.png"><h1>Mobile Shop</h1></a</pre>
            <div id="meni" class="col-lg-8 my-auto d-none d-lg-block">
           <div class="col-2 d-lg-none">
```

```
<div id="bars">
                    <div class="bar1"></div>
                    <div class="bar2"></div>
                    <div class="bar3"></div>
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <div id="podMeni" class="col-12 d-lg-none nevidljiv">
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <div id="podMeniTelefonija" class="col-lg-12 my-auto nevidljiv">
                <div class="red">
                    <div class="col-lg-3 mr-4">
                        Mobilni telefoni
                            <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                            <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                    <div class="col-lg-3">
                        Tablet računari
                            <a href="tableti.html">Tableti</a>
                            <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
    <div class="container-fluid" id="proizvodi">
        <div class="row naslov">
            <div class="col-lg-3 col-12">
                <h1 id="proizvodiTelefoni">Dodatna oprema za telefone</h1>
            <div id="searchSortFilter" class="col-lg-9 col-12 flex mt-4">
                <form id="pretragaProizvoda" action="#" method="POST" class="col-md-4">
                    <input type="text" name="search" placeholder="Unesite pojam za pretragu" id="</pre>
search">
                    <i id="faSearch" class="fa fa-search"></i></i>
                </form>
                <select id="sortiraj" class="col-md-3 col-9 mx-auto">
                    <option value="0">Sortiraj po</option>
                    <option value="nazivAsc">Nazivu od A do Z</option>
                    <option value="nazivDesc">Nazivu od Z do A</option>
                    <option value="cenaAsc">Ceni rastuće</option>
                    <option value="cenaDesc">Ceni opadajuće</option>
                </select>
                <div id="filterDd" class="col-md-4 col-9 d-lg-none mx-auto">
                    <h2 id="filteri" class="prikazi flex">Filteri <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i></h2>
                    <div id="filteriMd" class="nevidljiv col-12">
                         <div class="col-11 blokFilter">
                             <h4 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-
down"></i></h4>
                             <div class="divRobneMarke nevidljiv"></div>
                         </div>
```

```
<div class="row">
           <div class="col-3 d-none d-lg-block filteri">
               <div class="col-11 blokFilter">
                   <h2 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
                   <div class="divRobneMarke"></div>
           <div class="col-lg-9 col-12 flex" id="sadrzajProizvodi">
   <div class="container-fluid" id="footer">
       <div class="row flex3">
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Proizvod i usluga</h4>
                   <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                   <a href="#">Dodatna oprema za telefone</a>
                   <a href="tableti.html">Tableti</a>
                   <a href="#">Dodatna oprema za tablete</a>
           </div>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Informacije</h4>
                   Radno vreme:
                   Ponedeljak-Petak: 9h-20h
                   Subota: 9h-15h
                   Nedelja: zatvoreno
           </div>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>0 nama</h4>
                   <a href="#kontakt">Kontaktirajte nas</a>
                   <a href="#oNama">0 nama</a>
                   Pratite nas:
               <div id="socMreze">
                   <a href="https://www.facebook.com/"><i class="fab fa-facebook-f fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://www.instagram.com" class="ml-3"><i class="fab fa-</pre>
instagram fa-lg"></i></a>
                   <a href="https://twitter.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-twitter fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://youtube.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-youtube fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="sitemap.xml" class="ml-3"><i class="fas fa-sitemap fa-lg"></i></a>
                   <a href="dokumentacija.pdf" class="ml-3"><i class="fas fa-file-pdf fa-</pre>
lg"></i></a>
           </div>
   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="js/main.js"></script>
 /body>
```

3.1.4 tableti.html

```
!DOCTYPE html>
<html lang="sr">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <meta name="robots" content="index, follow"/>
   <meta name="keywords" content="Mobile, Samsung, Huawei, Apple, Tablet računari"/>
   <meta name="author" content="Nemanja Maksimović"/>
   <meta name="description" content="Akcije i popusti, najbolja ponuda i najveći izbor telefona</pre>
i tablet računara. Šok cene, akcije i uštede. Plaćanje na rate."/>
   <title>Mobile shop | Tablet računari</title>
   <link rel="shortcut icon" href="images/icon.ico"/>
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>
   <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integri</pre>
500BUHEmvpQ+11W4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhnd0JK28anvf" crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
   <div id="header" class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-4 col-10">
                <a href="index.html" id="logo"><img src="images/logo.png"><h1>Mobile Shop</h1></a</pre>
            <div id="meni" class="col-lg-8 my-auto d-none d-lg-block">
            <div class="col-2 d-lg-none">
                <div id="bars">
                    <div class="bar1"></div>
                    <div class="bar2"></div>
                    <div class="bar3"></div>
       <div class="row">
            <div id="podMeni" class="col-12 d-lg-none nevidljiv">
       <div class="row">
            <div id="podMeniTelefonija" class="col-lg-12 my-auto nevidljiv">
                <div class="red">
                    <div class="col-lg-3 mr-4">
                       Mobilni telefoni
                           <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                           <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                   <div class="col-lg-3">
                       Tablet računari
                            <a href="tableti.html">Tableti</a>
```

```
<a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
        </div>
    <div class="container-fluid" id="proizvodi">
        <div class="row naslov">
            <div class="col-lg-3 col-12">
                <h1 id="proizvodiTelefoni">Tablet računari</h1>
            </div>
            <div id="searchSortFilter" class="col-lg-9 col-12 flex mt-4">
                <form id="pretragaProizvoda" action="#" method="POST" class="col-md-4">
                    <input type="text" name="search" placeholder="Unesite pojam za pretragu" id="</pre>
search">
                    <i id="faSearch" class="fa fa-search"></i></i>
                </form>
                <select id="sortiraj" class="col-md-3 col-9 mx-auto">
                    <option value="0">Sortiraj po</option>
                    <option value="nazivAsc">Nazivu od A do Z</option>
                    <option value="nazivDesc">Nazivu od Z do A</option>
                    <option value="cenaAsc">Ceni rastuće</option>
                    <option value="cenaDesc">Ceni opadajuće</option>
                <div id="filterDd" class="col-md-4 col-9 d-lg-none mx-auto">
                    <h2 id="filteri" class="prikazi flex">Filteri <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i>></h2>
                    <div id="filteriMd" class="nevidljiv col-12">
                         <div class="col-11 blokFilter">
                             <h4 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-
down"></i>></h4>
                             <div class="divRobneMarke nevidljiv"></div>
                         <div class="col-11 blokFilter">
                              <h4 class="flex prikazi">Ram memorija <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i>></h4>
                             <div class="divRamMemorije nevidljiv"></div>
                         <div class="col-11 blokFilter">
                             <h4 class="flex prikazi">Rezolucija <i class="fas fa-angle-
down"></i></h4>
                             <div class="divRezolucije nevidljiv"></div>
                         <div class="col-11 blokFilter">
                             <h4 class="flex prikazi">Interna Memorija <i class="fas fa-angle-
down"></i></h4>
                             <div class="divInterneMemorije nevidljiv"></div>
                         </div>
        <div class="row">
            <div class="col-3 d-none d-lg-block filteri">
                <div class="col-11 blokFilter">
                    <h2 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
                    <div class="divRobneMarke"></div>
                <div class="col-11 blokFilter">
                    <h2 class="flex prikazi">Ram memorija <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
```

```
<div class="divRamMemorije"></div>
               <div class="col-11 blokFilter">
                   <h2 class="flex prikazi">Rezolucija <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
                   <div class="divRezolucije"></div>
               <div class="col-11 blokFilter">
                   <h2 class="flex prikazi">Interna Memorija <i class="fas fa-angle-</pre>
up"></i></h2>
                   <div class="divInterneMemorije"></div>
           </div>
           <div class="col-lg-9 col-12 flex" id="sadrzajProizvodi">
   <div class="container-fluid" id="footer">
       <div class="row flex3">
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Proizvod i usluga</h4>
                   <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                   <a href="#">Dodatna oprema za telefone</a>
                   <a href="tableti.html">Tableti</a>
                   <a href="#">Dodatna oprema za tablete</a>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Informacije</h4>
                   Radno vreme:
                   Ponedeljak-Petak: 9h-20h
                   Subota: 9h-15h
                   Nedelja: zatvoreno
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>0 nama</h4>
                   <a href="#kontakt">Kontaktirajte nas</a>
                   <a href="#oNama">0 nama</a>
                   Pratite nas:
               <div id="socMreze">
                   <a href="https://www.facebook.com/"><i class="fab fa-facebook-f fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://www.instagram.com" class="ml-3"><i class="fab fa-</pre>
instagram fa-lg"></i></a>
                   <a href="https://twitter.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-twitter fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://youtube.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-youtube fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="sitemap.xml" class="ml-3"><i class="fas fa-sitemap fa-lg"></i></a>
                   <a href="dokumentacija.pdf" class="ml-3">><i class="fas fa-file-pdf fa-</pre>
lg"></i></a>
       </div>
   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="js/main.js"></script>
</body>
</html>
```

3.1.5 dozTablet.html

```
!DOCTYPE html>
<html lang="sr">
    <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <meta name="robots" content="index, follow"/>
   <meta name="keywords" content="Mobile, Samsung, Huawei, Apple, Dodatna operma za tablete"/>
   <meta name="author" content="Nemanja Maksimović"/>
   <meta name="description" content="Akcije i popusti, najbolja ponuda i najveći izbor telefona</pre>
i tablet računara. Šok cene, akcije i uštede. Plaćanje na rate."/>
   <title>Mobile shop | Dodatna operma za tablete</title>
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.ico"/>
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>
   <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integri</pre>
500BUHEmvpQ+11W4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhnd0JK28anvf" crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <div id="header" class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-4 col-10">
                <a href="index.html" id="logo"><img src="images/logo.png"><h1>Mobile Shop</h1></a</pre>
            <div id="meni" class="col-lg-8 my-auto d-none d-lg-block">
            <div class="col-2 d-lg-none">
                <div id="bars">
                    <div class="bar1"></div>
                    <div class="bar2"></div>
                    <div class="bar3"></div>
        <div class="row">
            <div id="podMeni" class="col-12 d-lg-none nevidljiv">
        <div class="row">
            <div id="podMeniTelefonija" class="col-lg-12 my-auto nevidljiv">
                <div class="red">
                    <div class="col-lg-3 mr-4">
                        Mobilni telefoni
                            <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                            <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                    <div class="col-lg-3">
                        Tablet računari
```

```
<a href="tableti.html">Tableti</a>
                            <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
            </div>
        </div>
    <div class="container-fluid" id="proizvodi">
        <div class="row naslov">
            <div class="col-lg-3 col-12">
               <h1 id="proizvodiTelefoni">Dodatna oprema za tablete</h1>
            <div id="searchSortFilter" class="col-lg-9 col-12 flex mt-4">
                <form id="pretragaProizvoda" action="#" method="POST" class="col-md-4">
                    <input type="text" name="search" placeholder="Unesite pojam za pretragu" id="</pre>
                   <i id="faSearch" class="fa fa-search"></i></i>
               </form>
                <select id="sortiraj" class="col-md-3 col-9 mx-auto">
                   <option value="0">Sortiraj po</option>
                   <option value="nazivAsc">Nazivu od A do Z</option>
                   <option value="nazivDesc">Nazivu od Z do A</option>
                   <option value="cenaAsc">Ceni rastuće</option>
                   <option value="cenaDesc">Ceni opadajuće</option>
                <div id="filterDd" class="col-md-4 col-9 d-lg-none mx-auto">
                    <h2 id="filteri" class="prikazi flex">Filteri <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i>></h2>
                   <div id="filteriMd" class="nevidljiv col-12">
                         <div class="col-11 blokFilter">
                             <h4 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i></h4>
                            <div class="divRobneMarke nevidljiv"></div>
        <div class="row">
            <div class="col-3 d-none d-lg-block filteri">
                <div class="col-11 blokFilter">
                    <h2 class="flex prikazi">Robna marka <i class="fas fa-angle-up"></i></h2>
                    <div class="divRobneMarke"></div>
            <div class="col-lg-9 col-12 flex" id="sadrzajProizvodi">
            </div>
       </div>
    <div class="container-fluid" id="footer">
        <div class="row flex3">
            <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
                <h4>Proizvod i usluga</h4>
                   <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                   <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                   <a href="tableti.html">Tableti</a>
                   <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
```

```
<div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Informacije</h4>
                    Radno vreme:
                    Ponedeljak-Petak: 9h-20h
                   Subota: 9h-15h
                   Nedelja: zatvoreno
           </div>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>0 nama</h4>
                   <a href="index.html#kontakt">Kontaktirajte nas</a>
                   <a href="index.html#oNama">0 nama</a>
                   Pratite nas:
               <div id="socMreze">
                   <a href="https://www.facebook.com/"><i class="fab fa-facebook-f fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://www.instagram.com" class="ml-3"><i class="fab fa-</pre>
instagram fa-lg"></i></a>
                   <a href="https://twitter.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-twitter fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://youtube.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-youtube fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="sitemap.xml" class="ml-3"><i class="fas fa-sitemap fa-lg"></i></a>
                   <a href="dokumentacija.pdf" class="ml-3"><i class="fas fa-file-pdf fa-</pre>
lg"></i>></a>
   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="js/main.js"></script>
```

3.1.6 korpa.html

```
<a href="index.html" id="logo"><img src="images/logo.png"><h1>Mobile Shop</h1></a</pre>
          <div id="meni" class="col-lg-8 my-auto d-none d-lg-block">
              <u1>
                  <a href="index.html">Početna</a>
                  <a href="#">Telefonija <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i></a>
                 <a href="index.html#oNama">0 nama</a>
                 <a href="index.html#kontakt">Kontakt</a>
                 <a href="autor.html">Autor</a>
                 <a href="korpa.html" class="korpa"><i class="fas fa-shopping-</pre>
cart"></i><span class="broj flex"></span></a>
          <div class="col-2 d-lg-none">
              <div id="bars">
                 <div class="bar1"></div>
                 <div class="bar2"></div>
                 <div class="bar3"></div>
          </div>
       <div class="row">
          <div id="podMeni" class="col-12 d-lg-none nevidljiv">
                 <a href="index.html">Početna</a>
                 <a href="#">Telefonija <i class="fas fa-angle-down"></i></a>
                     <a href="#">Mobilni telefoni <i class="fas fa-angle-</pre>
down"></i></a>
                            <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                                <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                         <a href="#">Tablet računari <i class="fas fa-angle-down"></i></a>
                            <a href="tableti.html">Tableti</a>
                                <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a></l</pre>
                 <a href="index.html#oNama">0 nama</a>
                 <a href="index.html#kontakt">Kontakt</a>
                 <a href="autor.html">Autor</a>
                 <a href="korpa.html" class="korpa"><i class="fas fa-shopping-</pre>
cart"></i><span class="broj flex"></span></a>
       </div>
       <div class="row">
          <div id="podMeniTelefonija" class="col-lg-12 my-auto nevidljiv">
              <div class="red">
                  <div class="col-lg-3 mr-4">
                     Mobilni telefoni
                         <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
```

```
<a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                   <div class="col-lg-3">
                      Tablet računari
                          <a href="tableti.html">Tableti</a>
                          <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
           </div>
   <div id="proizvodi" class="p-2">
   <div class="container-fluid" id="footer">
       <div class="row flex3">
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Proizvod i usluga</h4>
                  <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                  <a href="#">Dodatna oprema za telefone</a>
                  <a href="tableti.html">Tableti</a>
                  <a href="#">Dodatna oprema za tablete</a>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Informacije</h4>
                  Radno vreme:
                  Ponedeljak-Petak: 9h-20h
                  Subota: 9h-15h
                   Nedelja: zatvoreno
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>0 nama</h4>
                   <a href="#kontakt">Kontaktirajte nas</a>
                  <a href="#oNama">0 nama</a>
                   Pratite nas:
               <div id="socMreze">
                   <a href="https://www.facebook.com/"><i class="fab fa-facebook-f fa-</pre>
lg"></i></a>
                  <a href="https://www.instagram.com" class="ml-3"><i class="fab fa-</pre>
instagram fa-lg"></i></a>
                  <a href="https://twitter.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-twitter fa-</pre>
lg"></i></a>
                  <a href="https://youtube.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-youtube fa-</pre>
lg"></i></a>
                  <a href="sitemap.xml" class="ml-3"><i class="fas fa-sitemap fa-lg"></i></a>
                  <a href="dokumentacija.pdf" class="ml-3">><i class="fas fa-file-pdf fa-</pre>
lg"></i></a>
       </div>
   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="js/main.js"></script>
</body>
</html>
```

3.1.7 autor.html

```
!DOCTYPE html>
<html lang="sr">
    <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <meta name="robots" content="index, follow"/>
   <meta name="keywords" content="Mobile, Nemanja, Maksimović"/>
   <meta name="author" content="Nemanja Maksimović"/>
   <meta name="description" content="Akcije i popusti, najbolja ponuda i najveći izbor telefona</pre>
i tablet računara. Šok cene, akcije i uštede. Plaćanje na rate."/>
   <title>Mobile shop | Autor</title>
    <link rel="shortcut icon" href="images/icon.ico"/>
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap-grid.min.css"/>
   <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integri</pre>
500BUHEmvpQ+11W4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhnd0JK28anvf" crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <div id="header" class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-4 col-10">
                <a href="index.html" id="logo"><img src="images/logo.png"><h1>Mobile Shop</h1></a</pre>
            <div id="meni" class="col-lg-8 my-auto d-none d-lg-block">
            <div class="col-2 d-lg-none">
                <div id="bars">
                    <div class="bar1"></div>
                    <div class="bar2"></div>
                    <div class="bar3"></div>
        <div class="row">
            <div id="podMeni" class="col-12 d-lg-none nevidljiv">
            </div>
        <div class="row">
            <div id="podMeniTelefonija" class="col-lg-12 my-auto nevidljiv">
                <div class="red">
                    <div class="col-lg-3 mr-4">
                        Mobilni telefoni
                            <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                            <a href="dozTelefon.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                    <div class="col-lg-3">
                        Tablet računari
```

```
<a href="tableti.html">Tableti</a>
                           <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
           </div>
        </div>
    <div class="container">
       <div class="row">
           <div class="col-lg-6 col-md-6 mt-5">
               <img src="images/profile.png" alt="Nemanja Maksimović" id="autor"/>
           <div class="col-lg-6 col-md-6 my-auto mt-4 mr-auto p-5 align-text-middle">
               Zovem se Nemanja Maksimović, potičem iz jednog malog sela nadomak Grocke, stud
ent sam Visoke ICT škole, završio sam srednju ekonomsku školu u Grockoj,
                    oduvek sam se interesovao za računare i modernu tehnologiju. Na taj način sa
m zavoleo programiranje i sebe vidim kao budućeg web programera.
        </div>
    <div class="container-fluid" id="footer">
       <div class="row flex3">
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Proizvod i usluga</h4>
                   <a href="telefoni.html">Smart telefoni</a>
                   <a href="dozTelefon.html.html">Dodatna oprema za telefone</a>
                   <a href="tableti.html">Tableti</a>
                   <a href="dozTablet.html">Dodatna oprema za tablete</a>
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>Informacije</h4>
                   Radno vreme:
                   Ponedeljak-Petak: 9h-20h
                   Subota: 9h-15h
                   Nedelja: zatvoreno
           <div class="col-sm-4 col-md-3 mt-4">
               <h4>0 nama</h4>
                   <a href="#kontakt">Kontaktirajte nas</a>
                   <a href="#oNama">0 nama</a>
                   Pratite nas:
               <div id="socMreze">
                   <a href="https://www.facebook.com/"><i class="fab fa-facebook-f fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://www.instagram.com" class="ml-3"><i class="fab fa-</pre>
instagram fa-lg"></i></a>
                   <a href="https://twitter.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-twitter fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="https://youtube.com/" class="ml-3"><i class="fab fa-youtube fa-</pre>
lg"></i></a>
                   <a href="sitemap.xml" class="ml-3"><i class="fas fa-sitemap fa-lg"></i></a>
                   <a href="dokumentacija.pdf" class="ml-3"><i class="fas fa-file-pdf fa-</pre>
 g"></i></a>
```

3.2. CSS

3.2.1. style.css

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins|Raleway&display=swap');
@keyframes slajder {
    0% { right:-100%; top:0px;}
    100% { right:0px; top:0px;}
html{
    scroll-behavior: smooth;
    overflow-x: hidden;
body{
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
h1,h2{
    font-family: 'Raleway', sans-serif;
    padding: 0px;
    margin: 0px;
    box-sizing: border-box;
#logo{
    display: flex;
    justify-content: start;
    align-items: center;
    color:rgb(69, 133, 253);
img{
    width: 100%;
    height: 100%;
#header{
   border-bottom: 1px solid rgb(187, 178, 178);
#header img, #autor{
    width: auto;
    height: auto;
ul{
    list-style-type: none;
    height: auto;
#meni ul li{
    display: inline;
    font-size: 18px;
```

```
padding: 25px 20px;
a{
    text-decoration: none;
    color: black;
ul li a:hover{
    color:darkblue;
#podMeniTelefonija, #podMeniKorisnickaPodrska{
   position: absolute;
   border: 1px solid rgb(187, 178, 178);
   z-index: 10;
   background-color: white;
    padding: 3%;
#podMeniTelefonija li, #podMeniKorisnickaPodrska li{
    line-height: 1.5;
#podMeni{
   position: absolute;
   z-index: 10;
   border-bottom: 1px solid rgb(187, 178, 178);
   background-color: white;
   padding: 2.5%;
#podMeni ul > li> ul> li> a{
    color: rgb(136, 134, 134);
#podMeni li{
    font-size: 18px;
    padding: 7px 0px;
    line-height: 1.4;
    display: block;
#header ul:first-child> li:last-child> a{
    color: rgb(69, 133, 253);
    position: relative;
    padding: 10px;
    font-size: 20px;
#formaKontakt .greska{
    display: none;
    color: rgb(255, 45, 45) !important;
    float: left;
   width: 100%;
   margin: 5px 0px;
#header .broj{
   background-color: rgb(255, 45, 45);
   border-radius: 50px;
   justify-content: center;
   position: absolute;
    color: white;
    font-size: 15px;
    top: 8px;
    left: 25px;
    width: 18px;
    height: 18px;
```

```
display: none;
#podMeni a{
   display: block;
   display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
.flex2{
   flex-direction: column;
.flex3{
   justify-content: space-around;
p{
    font-size: 20px;
   margin-bottom: 10px;
.nevidljiv{
   display: none;
.vidljiv{
   display: block;
.red{
    display: flex;
#bars{
    float: right;
    padding: 17px 17px 0px 0px;
.bar1, .bar2, .bar3{
   width: 30px;
   height: 3px;
   background-color: #333;
   border-radius: 15px;
   margin: 6px 0;
   transition: 0.4s;
.MeniBar .bar1 {
    transform: rotate(-45deg) translate(-6px, 6px);
.MeniBar .bar2 {
   opacity: 0;
.MeniBar .bar3 {
   transform: rotate(45deg) translate(-6px, -8px);
#slajder{
   width: 100%;
   overflow: hidden;
#slajderKontejner{
   position: relative;
#slajder img{
   max-height: 88vh;
 slajderSlika1, .slajderSlika2, .slajderSlika3{
```

```
animation-name: slajder;
    animation-duration: 1s;
.strelicaLevo, .strelicaDesno{
    position: absolute;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    font-size: 30px;
   height: 70px;
   width: 40px;
    transition: 0.6s ease;
    z-index: 2;
.strelicaDesno{
    top:40%;
    right: 0px;
    border-radius: 5px 0px 0px 5px;
.strelicaLevo{
    top:40%;
    left: 0px;
    border-radius: 0px 5px 5px 0px;
.strelicaDesno:hover{
    color: white;
    background-color: rgb(77, 77, 77);
.strelicaLevo:hover{
    color: white;
    background-color: rgb(77, 77, 77);
.slikaTekst{
    position: absolute;
#pozicijaPrvogTeksta{
    left: 8%;
    bottom: 20%;
#pozicijaDrugogTeksta{
    bottom: 28%;
    text-align: center;
#pozicijaTrecegTeksta{
    left: 10%;
    bottom: 40%;
.slikaTekst a, #sadrzaj a, #sadrzajProizvodi a{
    letter-spacing: 2px;
   border-radius: 5px;
    padding: 8px 12px;
    border: 2px solid rgb(69, 133, 253);
    color: rgb(115, 164, 255);
#pozicijaDrugogTeksta a, #pozicijaTrecegTeksta a, #pozicijaTrecegTeksta p, #pozicijaDrugogTeksta
h1{
    color: #fff;
.slikaTekst p{
    margin: 15px 0px;
    font-size: 1.2em;
```

```
.slikaTekst h1{
    margin-bottom: 30px;
.slikaTekst a:hover, #sadrzaj a:hover, #sadrzajProizvodi a:hover{
   color: #fff;
   background-color: rgb(69, 133, 253);
   transition: 0.5s;
#najnovijeNajpopularnije{
    margin-top: 20px;
    text-align: center;
#najnovijeNajpopularnije h2{
    display: inline;
    margin-left:20px;
    padding-bottom: 10px;
    color: rgb(187, 178, 178);
#najnovijeNajpopularnije .aktivan{
    color: black;
    border-bottom:2px solid black;
#najnovijeNajpopularnije h2:hover{
    color: black;
#sadrzaj{
    margin-top: 25px;
    justify-content: space-around;
#sadrzaj h3{
    text-align: center;
    padding-bottom: 5px;
#sadrzaj .velikiBlok:first-of-type{
    background-color: rgb(245, 245, 245);
.maliBlok{
    margin: 20px 0px;
    padding: 20px;
    background-color: rgb(245, 245, 245);
#sadrzaj .prviRed{
    flex-wrap: wrap;
   margin: 20px;
#sadrzaj a{
    position: absolute;
    top: 45%;
#kompanija{
    margin: 20px 0px;
    background-image: url(../images/kompanija.jpg);
    height: 300px;
    background-repeat: no-repeat;
    background-attachment: fixed;
    background-position: 40%;
    align-items: center;
    justify-content: center;
.podnaslov{
```

```
text-align: center;
    flex-wrap: wrap;
    margin: 20px 0px;
    font-size: 35px;
#searchSortFilter{
    flex-wrap: wrap;
.blokONama, .proizvod{
    border: 1px solid rgb(187, 178, 178, 0.5);
    transition: box-shadow 1s;
   min-height: 400px;
   margin: 20px 0px;
.blokONama img{
   width: 100%;
.blokONama:hover, .proizvod:hover{
   box-shadow : 5px 5px 10px 5px #c2c2c2;
.blokONama>div{
    padding: 10px;
.blokONama p, .blokKontakt p{
    font-size: 15px;
    margin-top: 10px;
#formaKontakt label, #formaKontakt input, #formaKontakt textarea{
    float: left;
    width: 100%;
label{
    margin: 5px 0px;
#formaKontakt input, #search{
    border: none;
    border-bottom: 1px solid rgb(77, 77, 77);
    height: 30px;
#formaKontakt input:focus, #search:focus {
    outline: none;
#formaKontakt textarea{
    resize: none;
   height: 80px;
#formaKontakt #posalji{
   width: 150px;
   padding: 5px;
   border-radius: 5px;
   border: 1px solid rgb(115, 164, 255);
   color: rgb(115, 164, 255);
    margin-top: 10px;
    background-color: #fff;
#formaKontakt #posalji:hover{
    background-color: rgb(115, 164, 255);
    color: #fff;
#razlog{
   height: 35px;
```

```
.blokKontakt{
   min-height: 480px;
    padding: 10px;
.blokKontakt h3{
   margin: 10px 0px;
#mapa{
   padding: 0px;
#mapa iframe{
   width: 100%;
   height: 300px;
#footer{
    background-color: rgba(216, 216, 216, 0.5);
    padding: 30px;
    min-height: 300px;
#footer ul li{
    font-size: 14px;
    line-height: 1.8;
#socMreze a{
   margin-top: 10px;
#socMreze a:hover{
   color: rgb(115, 164, 255);
.naslov{
    padding: 15px;
#sadrzajProizvodi{
    flex-wrap: wrap;
    justify-content: space-around;
    align-items: flex-start;
#proizvodiTelefoni{
    border-left: 3px solid rgb(115, 164, 255);
    padding-left: 20px;
   color: rgb(136, 134, 134);
#search{
    width: 100%;
    margin-bottom: 10px;
.blokFilter{
    padding: 10px;
    border: 1px solid rgb(187, 178, 178);
   margin: 10px auto;
.blokFilter span{
   display: inline-block;
  width: 100%;
#pretragaProizvoda{
   position: relative;
#sortiraj, #filteri, #razlogKontakta{
   padding: 5px 8px;
```

```
margin-bottom: 10px;
    font-size: 17px;
    color: rgb(94, 94, 94);
    border: 1px solid #ced4da;
    border-radius: 5px;
#faSearch{
    position: absolute;
    right: 0px;
    top: 5px;
#sadrzajProizvodi a{
    letter-spacing: 0px;
.prikazi{
   padding: 8px;
.proizvod img{
    height: 50%;
.proizvod ul{
   list-style-type: disc;
   list-style-position: inside;
    padding: 25px;
   width: 100%;
.proizvod li{
   font-size: 14px;
   white-space: nowrap;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
.proizvod{
   padding: 10px;
   margin: 10px;
   margin-right: auto;
#filteriMd{
    position: absolute;
    z-index: 4;
    background-color: white;
.staraCena, .usteda, .cena{
    text-align: right;
   width: 100%;
.staraCena{
   color: rgb(136, 134, 134);
    font-size: 18px;
.usteda{
    font-size: 15px;
    color: rgb(255, 45, 45);
   font-size: 22px;
   margin-bottom: 5px;
.naStanju{
   width: 100%;
    margin-top: 10px;
```

```
font-size: 15px;
    color: rgb(0, 199, 0);
#tabelaKupljenihProizvoda{
   margin: 10px auto;
    table-layout: fixed;
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
#tabelaKupljenihProizvoda a{
    color: rgb(115, 164, 255);
#tabelaKupljenihProizvoda th, #tabelaKupljenihProizvoda td{
    overflow: hidden;
    white-space: nowrap;
    text-overflow: ellipsis;
#tabelaKupljenihProizvoda tr{
    border-bottom: 1px solid rgb(94, 94, 94) !important;
#tabelaKupljenihProizvoda th{
    padding: 10px;
    text-transform: uppercase;
#tabelaKupljenihProizvoda td{
    text-align: center;
    padding: 10px;
#tabelaKupljenihProizvoda img{
   width:auto;
    height: auto;
    margin: 0px auto;
.prazno{
    min-height: 600px;
    background-color: rgb(231, 231, 231);
    margin: 25px auto;
   padding: 10px;
    color: rgb(94, 94, 94);
    justify-content: center;
    text-align: center;
   width: 80%;
#kupovina{
    text-align: right;
    padding: 15px;
#kupovina>div{
    justify-content: flex-end;
    align-items: baseline;
#ukupnaCena{
    font-size: 30px;
    margin: 10px;
#nastaviKupovinu{
    border-radius: 25px;
    background-color: rgb(69, 133, 253);
    color: white;
    padding: 10px;
```

```
#nastaviKupovinu:hover{
    background-color: darkblue;
@media screen and (max-width : 991px){
    .velikiBlok{
        margin: 0px auto;
    .velikiBlok>img{
        width: auto;
       height: auto;
    .blokKontakt:last-child{
        flex-direction: row;
        justify-content: space-around;
    .blokKontakt{
        min-height: 300px;
    .proizvod{
        margin-right: 10px;
@media screen and (max-width : 600px){
    .velikiBlok>img{
        width: 100%;
        height: 100%;
    #pozicijaDrugogTeksta{
        bottom: 22%;
    #pozicijaTrecegTeksta{
       bottom: 20%;
    .slikaTekst p{
        font-size: 1em;
    .slikaTekst h1{
        font-size: 1.5em;
    .slikaTekst a{
        letter-spacing: 1px;
        padding: 4px 6px;
    .strelicaLevo, .strelicaDesno{
        font-size: 18px;
        height: 40px;
        width: 25px;
@media screen and (max-width : 400px){
    #pozicijaDrugogTeksta{
        top: 25%;
```

3.3. JavaScript, JQuery

3.3.1. main.js

```
var url=location.href
if(url.indexOf("index.html")!=-1){
    window.onload=function(){
        prikazMenija();
        prikazSlajdera();
        oNama();
        $.ajax({
            url: "data/proizvodi.json",
            type: "GET",
            dataType:"json",
            success:function(data){
                ispisNajpopularnijih(data);
                prikaziSaznajViseIBlokovi();
                $("#najnovije").click(function(e){
                    e.preventDefault();
                    $("#najpopularnije").removeClass("aktivan");
                    $("#najnovije").addClass("aktivan");
                    ispisNajnovijih(data);
                    prikaziSaznajViseIBlokovi();
                $("#najpopularnije").click(function(e){
                    e.preventDefault();
                    $("#najnovije").removeClass("aktivan");
                    $("#najpopularnije").addClass("aktivan");
                    ispisNajpopularnijih(data);
                    prikaziSaznajViseIBlokovi();
                });
            error:function(err){
                console.error(err);
        (function(){
            setInterval(function(){
                slideShow();
        var strelicaDesno=$(".strelicaDesno");
        var strelicaLevo=$(".strelicaLevo");
        strelicaDesno.click(function(){
            slideShow();
        strelicaLevo.click(function(){
            var aktivan=$("#slajder .vidljiv");
            var sledeci=aktivan.prev().length?$(".vidljiv").prev():aktivan.parent().children(":la
st");
            aktivan.removeClass("vidljiv").addClass("nevidljiv");
            sledeci.addClass("vidljiv").removeClass("nevidljiv");
        })();
        function slideShow(){
            var aktivan=$("#slajder .vidljiv");
            var sledeci=aktivan.next().length?$(".vidljiv").next():aktivan.parent().children(":fi
rst");
            aktivan.removeClass("vidljiv").addClass("nevidljiv");
```

```
sledeci.addClass("vidljiv").removeClass("nevidljiv");
        function prikaziSaznajViseIBlokovi(){
            var velikiBlok=$(".velikiBlok");
            var maliBlok=$(".maliBlok");
            prikaziSaznajVise(velikiBlok);
            prikaziSaznajVise(maliBlok);
        function prikaziSaznajVise(blok){
            $(blok).hover(function(){
                $(this).find("a").stop(true, true).fadeIn();
                $(this).find("img").stop(true, true).animate({"opacity": 0.5}, "slow");
                $(this).find("h3").stop(true, true).animate({"opacity": 0.5}, "slow");
                $(this).stop(true, true).css({"boxShadow" : "5px 5px 10px 5px #c2c2c2", "transiti
on" : "box-shadow 1s"})
            },function(){
                $(this).find("a").stop(true, true).fadeOut();
                $(this).find("img").stop(true, true).animate({"opacity": 1}, _"slow");
                $(this).find("h3").stop(true, true).animate({"opacity": 1}, "slow");
                $(this).stop(true, true).css({"boxShadow" : "none"})
        function focus(input){
            $(input).focus(function(){
                $(this).prev().css("color", "rgb(115, 164, 255)");
            $(input).blur(function(){
                $(this).prev().css("color", "rgb(0, 0, 0)");
        focus($("input"));
        focus($("textarea"));
    function ispisNajpopularnijih(data){
        data.sort(function(a,b){
            if(a.najpopularniji==b.najpopularniji) return 0;
            return a.najpopularniji>b.najpopularniji? -1: 1;
        ispisNajnovijihNajpopularnijih(data.slice(0,5));
    function ispisNajnovijih(data){
        data.sort(function(a,b){
            let datum1=new Date(a.najnoviji);
            let datum2=new Date(b.najnoviji);
            return (Date.UTC(datum2.getFullYear(), datum2.getMonth(), datum2.getDate())-
Date.UTC(datum1.getFullYear(), datum1.getMonth(), datum1.getDate()));
        ispisNajnovijihNajpopularnijih(data.slice(0,5));
    function ispisNajnovijihNajpopularnijih(noviNiz){
        let ispis=
            <div class="col-lg-5 col-11 flex2 velikiBlok">
                <img src="${noviNiz[0].slika.putanja}" alt="${noviNiz[0].marka} ${noviNiz[0].mode</pre>
1}"/>
                <h3>${noviNiz[0].marka} ${noviNiz[0].model}</h3>
                <a href="#" class="nevidljiv dodajUKorpu" data-
id="${noviNiz[0].id}"><i class="fas fa-shopping-cart"></i> Dodaj u korpu</a>
            </div>
```

```
<div class="col-lg-6 col-11 flex3 prviRed">`;
        for(let i=1; i<noviNiz.length; i++){</pre>
                <img src="${noviNiz[i].slika.putanja}" alt="${noviNiz[i].marka} ${noviNiz[i].mode</pre>
1}"/>
                <h3>${noviNiz[i].marka} ${noviNiz[i].model}</h3>
                <a href="#" class="nevidljiv dodajUKorpu" data-
id="${noviNiz[i].id}"><i class="fas fa-shopping-cart"></i> Dodaj u korpu</a>
            </div>`;
        ispis+=`</div>`;
        document.getElementById("sadrzaj").innerHTML=ispis;
        $(".dodajUKorpu").click(dodajUKorpu);
if(url.indexOf("telefoni.html")!=-1){
    prikazMenija();
    tip("telefon");
    prikaziFilter();
if(url.indexOf("tableti.html")!=-1){
    prikazMenija();
    tip("tablet");
    prikaziFilter();
if(url.indexOf("dozTelefon.html")!=-1){
    prikazMenija();
    tip("dozTelefon");
    prikaziFilter();
if(url.indexOf("dozTablet.html")!=-1){
    prikazMenija();
    tip("dozTablet");
    prikaziFilter();
if(url.indexOf("korpa.html")!=-1){
    prikazMenija();
    korpa();
if(url.indexOf("autor.html")!=-1){
    prikazMenija();
function podMeni(){
    $("#telefonija").hover(function(){
        $("#podMeniTelefonija").show();
    },
    function(){
        $("#podMeniTelefonija").hide();
    $("#podMeniTelefonija").hover(function(){ $(this).show()},function(){ $(this).hide()});
    $("#telefonija").find("a").click(function(e){e.preventDefault()})
    $("#bars").click(function(){
        $("#podMeni").slideToggle();
        $("#bars").toggleClass("MeniBar")
    });
    $("#podMeni ul a").click(function(){
```

```
$(this).parent("li").children("ul").slideToggle("slow");
       $(this).find("i").toggleClass("fas fa-angle-down");
       $(this).find("i").toggleClass("fas fa-angle-up");
function dodajUKorpu(e){
   e.preventDefault();
   let val=$(this).data("id");
   let proizvodi=[];
   if(localStorage.getItem("kupljenProizvod")){
      proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("kupljenProizvod"));
      if(proizvodi.filter(p=>p.id==val).length){
           proizvodi.forEach(proizvod=>{
               if(proizvod.id==val){
                   proizvod.kolicina++;
           upisiULocalStorage("kupljenProizvod", proizvodi);
           proizvodi.push({
               id:val,
               kolicina:1
           upisiULocalStorage("kupljenProizvod", proizvodi);
       proizvodi[0]={
           id:val,
           kolicina:1
       upisiULocalStorage("kupljenProizvod", proizvodi);
   brojProizvodaUKorpi();
function korpa(){
   let prazno="<div class='prazno flex'><h1>Vaša korpa je prazna <i class='fas fa-shopping-</pre>
   let suma=0;
   if(localStorage.getItem("kupljenProizvod")){
       $.ajax({
           url: "data/proizvodi.json",
           method:"get",
           dataType: "json",
           success: function(data){
               let proizvodi= JSON.parse(localStorage.getItem("kupljenProizvod"));
               let kupljeniProizvodi=data.filter(p=>{
                   for(let i=0; iiiiilength; i++){
                       if(proizvodi[i].id==p.id){
                          p.kolicina=proizvodi[i].kolicina;
               if(kupljeniProizvodi.length){
               Slika
                       Naziv
                       Cena
                       Količina
```

```
Ukupna cena
                      Ukloni
               kupljeniProizvodi.forEach(p=>{
                   ispis+=`
                      <img class="thumbnail" src="${p.slika.thumbnail}" alt="${p.marka} ${p}
.model}"/>
                      ${p.marka} ${p.model}
                      ${p.cena.nova} RSD
                      ${p.kolicina}
                      ${iznos(p.cena.nova,p.kolicina)} RSD
                      <a href="#" data-id="${p.id}">Ukloni</a>
                  suma+=parseInt(zbir(iznos(p.cena.nova,p.kolicina)));
               });
               ispis+=`
               <div id="kupovina">
               <div class="red"><h4>Ukupna cena: </h4>  ${suma.toString().rep
lace(/\B(?=(\d{3})+(?!\d))/g, ".")} RSD</div>
               <a href="#" id="nastaviKupovinu">Nastavi kupovinu</a></div>
               document.getElementById("proizvodi").innerHTML=ispis;
               $("#tabelaKupljenihProizvoda a").click(function(e){
                  let val=$(this).data("id");
                   e.preventDefault();
                   let proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("kupljenProizvod"));
                  let filtriraniProizvodi=proizvodi.filter(p=>p.id!=val);
                  upisiULocalStorage("kupljenProizvod", filtriraniProizvodi);
                  korpa();
                  brojProizvodaUKorpi();
               document.getElementById("proizvodi").innerHTML=prazno;
           error: function(err){
               console.error(err);
       document.getElementById("proizvodi").innerHTML=prazno;
function iznos(c, k){
   let cena=c.replace(/(\.)/g, "");
   let kolicina=k;
   let iznos=cena*kolicina;
   iznos=iznos.toString().replace(/\B(?=(\d{3})+(?!\d))/g, ".");
   return iznos;
function zbir(c){
   let cena=c.replace(/(\.)/g, "");
   return cena;
function brojProizvodaUKorpi(){
   if(localStorage.getItem("kupljenProizvod")){
       let proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("kupljenProizvod"));
```

```
if(proizvodi.length){
             let broj=0;
        proizvodi.forEach(p=>{
             broj+=p.kolicina;
        $("#header .broj").text(broj).css("display", "flex");
            $("#header .broj").hide();
    }else{
        $("#header .broj").hide();
function upisiULocalStorage(string, vrednost){
    if(localStorage){
        localStorage.setItem(string, JSON.stringify(vrednost));
function sviProizvodi(){
    let proizvodi = JSON.parse(localStorage.getItem("proizvodi"));
    return proizvodi;
function usteda(s, n){
    let staraCena=s.replace(/(\.)/g, "");
    let novaCena=n.replace(/(\.)/g, "");
    let usteda=staraCena-novaCena;
    usteda=usteda.toString().replace(/\B(?=(\d{3})+(?!\d))/g, ".");
    return usteda;
function inputCheckbox(){
    let data=sviProizvodi();
    let marke=[];
    let ramMem=[];
    let rezolucija=[];
    let intMem=[];
    data.forEach(el => {
         if(!marke.includes(el.marka)){
             marke.push(el.marka)
        if(!ramMem.includes(el.ramMemorija)){
             ramMem.push(el.ramMemorija)
        if(!rezolucija.includes(el.rezolucija.substr(0, 14))){
             rezolucija.push(el.rezolucija.substr(0, 14))
        if(!intMem.includes(el.internaMemorija)){
             intMem.push(el.internaMemorija)
    prikazCheckbox(marke.sort(), "robnaMarka", ".divRobneMarke");
    prikazCheckbox(ramMem.sort(), "ramMemorija", ".divRamMemorije");
    prikazCheckbox(rezolucija.sort(), "rezolucija", ".divRezolucije");
prikazCheckbox(intMem.sort(), "internaMemorija", ".divInterneMemorije");
function prikazCheckbox(niz, name, div){
    let ispis="";
    niz.forEach(naziv=>{
        ispis+=`<span><input type="checkbox" form="filtriranjeProizvoda" name="${name}" id="${nam
e}${naziv}" value="${naziv}">
        <label>${naziv}</label></span>`
```

```
$(div).html(ispis);
function sortiraj() {
    let val= this.value;
           let proizvodi=sviProizvodi();
           if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodi") && (nizMarki.length!=0 || nizRamMem.len
gth!=0 || nizIntMem.length!=0 || nizRezolucija.length!=0)){
               proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodi"));
           proizvodi.sort(function(a,b) {
            if(val=="cenaDesc"){
                let prvi=parseFloat(a.cena.nova);
                let drugi=parseFloat(b.cena.nova)
                if(prvi == drugi)
                    return 0;
                return prvi > drugi ? -1 : 1;
            else if(val=="cenaAsc"){
                let prvi=parseFloat(a.cena.nova);
                let drugi=parseFloat(b.cena.nova)
                if(prvi == drugi)
                    return 0;
                return prvi > drugi ? 1 : -1;
            else if(val=="nazivAsc"){
                if(a.marka==b.marka) return 0;
                return a.marka > b.marka ? 1 : -1;
            }else if(val=="nazivDesc"){
                if(a.marka==b.marka) return 0;
                return a.marka > b.marka ? -1 : 1;
        });
        ispisProizvoda(proizvodi);
var nizMarki=[];
var nizRamMem=[];
var nizRezolucija=[];
var nizIntMem=[];
function svaFiltriranja(){
function filtriranjePoMarci(){
    let val=this.value;
    document.getElementById("search").value="";
    document.getElementById("sortiraj").value=0;
    if(!nizMarki.includes(val)){
        nizMarki.push(val);
    }else{
        nizMarki=nizMarki.filter(p=>p!=val);
    var proizvodi= sviProizvodi();
    let proizvodiNovi;
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodi") && (nizRamMem.length!=0 || nizIntMem.length!=0
 || nizRezolucija.length!=0)){
        proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodi"))
    proizvodiNovi=proizvodi.filter(function(p){
        if(nizMarki.length!=0){
            for(let i=0; i<nizMarki.length; i++){</pre>
```

```
if(p.marka==nizMarki[i]){ return true }
    });
    if(nizMarki.length==0){
       proizvodiNovi=sviProizvodi();
   upisiULocalStorage("filtriraniProizvodiPoMarci", proizvodiNovi);
   upisiULocalStorage("filtriraniProizvodi", proizvodiNovi);
   if(proizvodiNovi.length){
        ispisProizvoda(proizvodiNovi);
       nemaProizvoda();
function filtriranjePoRamMem(){
   let val=this.value;
   document.getElementById("search").value="";
    document.getElementById("sortiraj").value=0;
    if(!nizRamMem.includes(val)){
       nizRamMem.push(val);
   }else{
       nizRamMem=nizRamMem.filter(p=>p!=val);
   var proizvodi= sviProizvodi();
    let proizvodiNovi;
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci")){
       proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci"));
   if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoIntMem")){
       proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoIntMem"));
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRez")){
       proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRez"));
    proizvodiNovi=proizvodi.filter(function(p){
        if(nizRamMem.length!=0){
            for(let i=0; i<nizRamMem.length; i++){</pre>
                if(p.ramMemorija==nizRamMem[i]){ return true }
    });
    if(nizRamMem.length==0 && nizIntMem.length==0 && nizRezolucija.length==0){
       proizvodiNovi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci"));
    upisiULocalStorage("filtriraniProizvodi", proizvodiNovi);
    if(nizRamMem.length==0){
       localStorage.removeItem("filtriraniProizvodiPoRamMem");
       upisiULocalStorage("filtriraniProizvodiPoRamMem", proizvodiNovi);
    if(proizvodiNovi.length){
       ispisProizvoda(proizvodiNovi);
       nemaProizvoda();
```

```
function filtriranjePoIntMem(){
    let val=this.value;
    document.getElementById("search").value="";
    document.getElementById("sortiraj").value=0;
    if(!nizIntMem.includes(val)){
        nizIntMem.push(val);
       nizIntMem=nizIntMem.filter(p=>p!=val);
    var proizvodi= sviProizvodi();
    let proizvodiNovi;
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci")){
        proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci"));
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRamMem")){
        proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRamMem"));
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRez")){
        proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRez"));
    proizvodiNovi=proizvodi.filter(function(p){
        if(nizIntMem.length!=0){
            for(let i=0; i<nizIntMem.length; i++){</pre>
                if(p.internaMemorija==nizIntMem[i]){ return true }
    if(nizIntMem.length==0 && nizRezolucija.length==0 && nizRamMem.length==0){
        proizvodiNovi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci"));
    upisiULocalStorage("filtriraniProizvodi", proizvodiNovi);
    if(nizIntMem.length==0){
        localStorage.removeItem("filtriraniProizvodiPoIntMem");
        upisiULocalStorage("filtriraniProizvodiPoIntMem", proizvodiNovi);
    if(proizvodiNovi.length){
        ispisProizvoda(proizvodiNovi);
        nemaProizvoda();
function filtriranjePoRezoluciji(){
    let val=this.value;
    document.getElementById("search").value="";
    document.getElementById("sortiraj").value=0;
    if(!nizRezolucija.includes(val)){
        nizRezolucija.push(val);
        nizRezolucija=nizRezolucija.filter(p=>p!=val);
    var proizvodi= sviProizvodi();
    let proizvodiNovi;
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci")){
```

```
proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci"));
   if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRamMem")){
        proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoRamMem"));
    if(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoIntMem")){
        proizvodi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoIntMem"));
   proizvodiNovi=proizvodi.filter(function(p){
        if(nizRezolucija.length!=0){
            for(let i=0; i<nizRezolucija.length; i++){</pre>
                if(p.rezolucija.substr(0,14)==nizRezolucija[i].substr(0,14)){    return true }
        }else{
           return true;
    });
    if(nizRezolucija.length==0 && nizIntMem.length==0 && nizRamMem.length==0){
        proizvodiNovi=JSON.parse(localStorage.getItem("filtriraniProizvodiPoMarci"));
    if(nizRezolucija.length==0){
        localStorage.removeItem("filtriraniProizvodiPoRez");
        upisiULocalStorage("filtriraniProizvodiPoRez", proizvodiNovi);
   upisiULocalStorage("filtriraniProizvodi", proizvodiNovi);
   if(proizvodiNovi.length){
        ispisProizvoda(proizvodiNovi);
        nemaProizvoda();
function filtriranjeSearch(){
    $("input[type='checkbox']").prop("checked", false);
   nizIntMem=[];
   nizMarki=[];
   nizRamMem=[];
   nizRezolucija=[];
   let val=this.value.trim().toLowerCase();
   let proizvodi=sviProizvodi();
   proizvodi=proizvodi.filter(t=>{
        if((t.marka + " " + t.model).toLowerCase().indexOf(val)!=-1)
       return true;
    if(val==""){
        proizvodi=sviProizvodi();
   upisiULocalStorage("filtriraniProizvodi", proizvodi);
   if(proizvodi.length){
        ispisProizvoda(proizvodi);
    }else{
        nemaProizvoda();
   return {
        filtriranjePoMarci,
        filtriranjePoIntMem,
        filtriranjePoRamMem,
        filtriranjePoRezoluciji,
```

```
filtriranjeSearch
function tip(tip){
   var filtriranje=svaFiltriranja();
   localStorage.removeItem("filtriraniProizvodiPoRamMem");
   localStorage.removeItem("filtriraniProizvodiPoIntMem");
   localStorage.removeItem("filtriraniProizvodiPoRez");
   localStorage.removeItem("filtriraniProizvodi");
   window.onload=function(){
       $.ajax({
           url: "data/proizvodi.json",
           type: "GET",
           dataType:"json",
           success:function(data){
               var proizvodi=data.filter(p=>p.tip==tip);
               upisiULocalStorage("proizvodi", proizvodi);
               upisiULocalStorage("filtriraniProizvodiPoMarci", proizvodi);
               ispisProizvoda(sviProizvodi());
               if(tip=="telefon" || tip=="tablet")
                   inputCheckbox();
                   inputCheckbox2();
               $("input[name='robnaMarka']").click(filtriranje.filtriranjePoMarci);
               $("input[name='ramMemorija']").click(filtriranje.filtriranjePoRamMem);
               $("input[name='internaMemorija']").click(filtriranje.filtriranjePoIntMem);
               $("input[name='rezolucija']").click(filtriranje.filtriranjePoRezoluciji);
           error:function(err){
               console.error(err);
       document.getElementById("sortiraj").addEventListener("change", sortiraj);
       document.getElementById("search").addEventListener("keyup", filtriranje.filtriranjeSearch
function ispisProizvoda(proizvodi){
   let ispis="";
   proizvodi.forEach(proizvod => {
       ispis+=
       <div class="col-lg-3 col-md-5 col-8 flex2 proizvod">
           <img src="${proizvod.slika.putanja}" alt="${proizvod.marka} ${proizvod.model} class="</pre>
slikaProizvod">
           <h3>${proizvod.marka} ${proizvod.model}</h3>`;
           if(proizvod.tip=="telefon" || proizvod.tip=="tablet"){
               ispis+=
                   Ekran: ${proizvod.ekran}
                   RAM Memorija: ${proizvod.ramMemorija}
                   Interna Memorija: ${proizvod.internaMemorija}
                   Kamera: ${proizvod.kamera.zadnja}/${proizvod.kamera.prednja}
           ispis+=` Na stanju
           <del class="staraCena">${proizvod.cena.stara} RSD</del>
           ušteda ${usteda(proizvod.cena.stara,proizvod.cena.nova)} RSD
           <h4 class="cena">${proizvod.cena.nova} RSD</h4>
```

```
<a href="#" class="dodajUKorpu" data-id="${proizvod.id}"><i class="fas fa-shopping-</pre>
cart"></i> Dodaj u korpu</a>
       </div>`;
    document.getElementById("sadrzajProizvodi").innerHTML=ispis;
    $(".dodajUKorpu").click(dodajUKorpu);
function inputCheckbox2(){
    let data=sviProizvodi();
    let marke=[];
    data.forEach(el => {
        if(!marke.includes(el.marka)){
            marke.push(el.marka)
    });
    prikazCheckbox(marke.sort(), "robnaMarka", ".divRobneMarke");
function prikaziFilter(){
    $(".prikazi").click(function(){
        $(this).find("i").toggleClass("fas fa-angle-down");
        $(this).find("i").toggleClass("fas fa-angle-up");
        $(this).next().stop(true, true).slideToggle("slow");
    })
function provera(){
    let imePrezime= document.getElementById("imePrezime").value;
    let email= document.getElementById("email").value;
    let telefon= document.getElementById("telefon").value;
    let poruka= document.getElementById("poruka").value;
    let razlogKontakta= document.getElementById("razlogKontakta").value;
    let regExpImePrezime=/^[A-Z][a-z]{2,19}(\s[A-Z][a-z]{2,19})+$/;
    let regExpEmail=/^[^@]+\@[^@]+\.[^@\.]+$/;
    let regExpTelefon=/^06\d{7,8}$/;
    let regExpPoruka=/^[^@]+(\s[^@]+)*$/;
    let greske=0;
    if(!regExpImePrezime.test(imePrezime)){
        $("#greskaImePrezime").show();
        greske++;
        $("#greskaImePrezime").hide();
    if(!regExpEmail.test(email)){
        $("#greskaEmail").show();
        greske++;
    }else{
        $("#greskaEmail").hide();
    if(!regExpTelefon.test(telefon)){
        $("#greskaTelefon").show();
        greske++;
    }else{
        $("#greskaTelefon").hide();
    if(!regExpPoruka.test(poruka)){
        $("#greskaPoruka").show();
        greske++;
        $("#greskaPoruka").hide();
```

```
if(razlogKontakta==0){
        $("#greskaRazlogKontakta").show();
        greske++;
        $("#greskaRazlogKontakta").hide();
    if(greske)
    return false;
    return true;
function oNama(){
    let h2=document.createElement("h2");
    h2.setAttribute("class", "podnaslov");
    h2.append("0 nama");
    let div= document.createElement("div");
    div.setAttribute("class", "row flex3");
    $.ajax({
        url : "data/oNama.json",
        method : "GET",
        dataType: "json",
        success : function(data){
            data.forEach(el => {
                let blokONama=document.createElement("div");
                blokONama.setAttribute("class", "col-10 col-md-3 blokONama");
                let slika=document.createElement("img");
                slika.setAttribute("src", el.slika.putanja);
                slika.setAttribute("alt", el.slika.opis);
                let blok=document.createElement("div");
                let h3=document.createElement("h3");
                let sadrzajH3=document.createTextNode(el.naslov);
                h3.appendChild(sadrzajH3);
                let p=document.createElement("p");
                let sadrzajP=document.createTextNode(el.tekst);
                p.appendChild(sadrzajP);
                blok.appendChild(h3);
                blok.appendChild(p);
                blokONama.appendChild(slika);
                blokONama.appendChild(blok);
                div.append(blokONama);
            document.getElementById("oNama").append(h2);
            document.getElementById("oNama").append(div);
        error : function(err){
            console.error(err);
function prikazSlajdera(){
$.ajax({
   url : "data/slajder.json",
```

```
method : "GET",
   dataType: "json",
    success : function(data){
        let ispis="";
       let klasa;
       let velicina;
       data.forEach((el, i)=>{
           i==0?klasa="vidljiv":klasa="nevidljiv";
           i==1?velicina="col-12":velicina="col-10 col-md-7 col-lg-5";
           ispis+=
           <div class="col-12 slajderSlika${i+1} ${klasa}">
           <img src="${el.slika.src}" alt="${el.slika.opis}"/>
           <div class="${velicina} slikaTekst" id="${el.id}">
               <h1>${el.naslov}</h1>
               ${el.tekst}
               <a href="${el.link.putanja}">${el.link.tekst}</a>
           </div>
           </div>`;
       document.getElementById("slajder").innerHTML=ispis;
   error : function(err){
       console.error(err);
});
function nemaProizvoda(){
    ispis="<div class='prazno flex'> <h1>Vaša pretraga nije dala rezultate. <i class='fas fa-
search'></i></h1> </div>";
   document.getElementById("sadrzajProizvodi").innerHTML=ispis;
function prikazMenija(){
   $.ajax({
       url : "data/meni.json",
       method : "GET",
       dataType : "json",
       success : function(data){
           let prviNivo=data.filter(p=>p.roditelj id==0);
           let ispis="";
           prviNivo.forEach(el => {
               if(el.tekst=="Telefonija"){
                   ispis+=`<a href="${el.href}">${el.tekst} <
i class="fas fa-angle-down"></i></i>`;
                   ispis+=`<a href="${el.href}">${el.tekst}</a>`;
           ispis+=""
           document.getElementById("meni").innerHTML=ispis;
           let ispisPodMeni="";
           data.forEach(el => {
               if(el.roditelj_id==0){
                   if(prikazPodMenija(el.id))
                       var strelica="<i class='fas fa-angle-down'></i>"
                       strelica="";
                   ispisPodMeni+=`<a href="${el.href}">${el.tekst} ${strelica}</a>`;
                   ispisPodMeni+=prikazPodMenija(el.id);
```

```
ispisPodMeni+="";
   ispisPodMeni+="";
   document.getElementById("podMeni").innerHTML=ispisPodMeni;
   function prikazPodMenija(id){
       let drugiNivo=data.filter(p=>p.roditelj_id==id);
       let ispisDrugiNivo="";
       if(drugiNivo.length){
           ispisDrugiNivo+=``
           drugiNivo.forEach(el => {
               if(prikazPodMenija(el.id))
                  var strelica="<i class='fas fa-angle-down'></i>"
                  strelica="";
                  ispisDrugiNivo+=`<a href="${el.href}">${el.tekst} ${strelica}</a>
                  ispisDrugiNivo+=prikazPodMenija(el.id);
                  ispisDrugiNivo+="";
           });
           ispisDrugiNivo+=``;
       return ispisDrugiNivo;
   podMeni();
   brojProizvodaUKorpi();
error : function(err){
   console.error(err);
```

3.3.3. meni.json

```
[
    "id":1,
    "tekst":"Početna",
    "href":"index.html",
    "roditelj_id":0
},
{
    "id":2,
    "tekst":"Telefonija",
    "href":"#",
    "roditelj_id":0
},
{
    "id":3,
    "tekst":"Mobilni telefoni",
    "href":"#",
```

```
"roditelj_id":2
"id":4,
"tekst": "Smart telefoni",
"href": "telefoni.html",
"roditelj_id":3
"id":5,
"tekst": "Dodatna oprema za telefone",
"href": "dozTelefon.html",
"roditelj id":3
"id":6,
"tekst":"Tablet računari",
"href":"#",
"roditelj_id":2
"id":7,
"tekst": "Tableti",
"href":"tableti.html",
"roditelj_id":6
"id":8,
"tekst": "Dodatna oprema za tablete",
"href":"dozTablet.html",
"roditelj_id":6
"id":9,
"tekst":"O nama",
"href": "index.html#oNama",
"roditelj_id":0
"id":10,
"tekst": "Kontakt",
"href":"index.html#kontakt",
"roditelj_id":0
"id":11,
"tekst":"Autor",
"href": "autor.html",
"roditelj_id":0
"id":11,
"tekst":"<i class='fas fa-shopping-cart'></i><span class='broj flex'></span>",
"href": korpa.html",
"roditelj_id":0
```

3.3.4. oNama.json

```
"id":1,
        "naslov":"Vizija",
        "tekst": "Vizija kompanije Mobile shop je da pruži najviši nivo usluge na domaćem tržištu
uz stalne inovacije i obogaćivanje proizvodnog asortimana.",
        "slika":{
            "putanja": "images/vizijaMala.jpg",
            "opis": "Vizija kompanije Mobile shop"
        "id":2,
        "naslov": "Kompanija",
        "tekst": "Od svog osnivanja 2005. godine, kompanija Mobile shop je jedan od lidera na trž
ištu tehnike u Srbiji.",
        "slika":{
            "putanja": "images/kompanijaMala.jpg",
            "opis": "Kompanija Mobile shop"
        "id":3,
        "naslov": "Maloprodajna mreža",
        "tekst": "Mobile shop maloprodajna mreža pokriva preko 25 gradova širom Srbije. Mobile sh
op ima i Call Centar koji je na raspolaganju kupcima.",
            "putanja":"images/callCentarMala.jpg",
            "opis": "Call centar kompanije Mobile shop"
```

3.3.5. proizvodi.json

```
"id": 1,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy Tab S6",
"tip": "tablet",
"ekran": "10,5\" Super AMOLED",
"rezolucija": "2560 x 1600 px",
"kamera":{
    "zadnja": "13 MP + 5 MP",
    "prednja": "8 MP"
"internaMemorija": "128 GB",
"ramMemorija": "6 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyTabS6.webp",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyTabS6.png"
"cena": {
    "stara":"96.990",
    "nova": "85.990"
```

```
"najpopularniji" : 10,
"najnoviji" : "2020-1-20"
"id": 2,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy A50",
"ekran": "6,4\" Super AMOLED", "rezolucija": "1080 x 2340 px",
"kamera":{
    "zadnja": "25 MP + 8 MP + 5 MP",
    "prednja": "25 MP"
"internaMemorija": "128 GB",
"ramMemorija": "4 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyA50.webp",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyA50.png"
"cena": {
    "stara":"39.990",
    "nova":"34.990"
"najpopularniji" : 9,
"najnoviji" : "2019-12-29"
"id": 3,
"marka": "Huawei",
"model": "Mate 20",
"tip": "telefon",
"ekran": "6,4\" OLED",
"rezolucija": "3120 x 1440 px",
"kamera":{
    "zadnja": "40.0 MP + 20.0 MP + 8.0 MP",
    "prednja": "24.0 MP"
},
"internaMemorija": "128 GB",
"ramMemorija": "6 GB",
    "putanja": "images/proizvodi/mate20.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/mate20.png"
"cena":{
    "stara": "84.990",
    "nova": "74.990"
"najpopularniji" : 9,
"najnoviji" : "2020-1-4"
"id": 4,
"marka": "Apple",
"model": "Iphone XS",
"tip": "telefon",
"ekran": "5,8\" Super Retina HD",
"rezolucija": "2436 x 1125 px",
"kamera":{
    "zadnja": "12 MP + 12 MP",
    "prednja": "7 MP"
```

```
"internaMemorija": "64 GB",
"ramMemorija": "4 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/iphoneXS.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/iphoneXS.png"
"cena": {
   "stara":"105.990",
    "nova":"89.990"
"najpopularniji" : 9,
"najnoviji" : "2020-2-25"
"id": 5,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy S20 Ultra",
"tip": "telefon",
"ekran": "6,9\" Quad HD+ Dynamic AMOLED",
"rezolucija": "3200 x 1440 px (Quad HD+)",
"kamera":{
    "zadnja": "108 MP + 12 MP + 48 MP + VGA",
    "prednja": "40 MP"
"internaMemorija": "128 GB",
"ramMemorija": "12 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyS20Ultra.webp",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyS20Ultra.png"
"cena":{
    "stara": "178.990",
    "nova": "166.990"
"najpopularniji" : 9,
"najnoviji" : "2020-2-20"
"id": 6,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy S10 Lite",
"tip": "telefon",
"ekran": "6,6\" Super AMOLED Plus",
"rezolucija": "1080 x 2400 px, FHD+",
"kamera":{
    "zadnja": "48 MP + 12 MP + 5 MP",
    "prednja": "32 MP"
"internaMemorija": "128 GB",
"ramMemorija": "8 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyS10Lite.webp",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyS10Lite.png"
"cena": {
    "stara":"89.990",
    "nova":"81.990"
"najpopularniji" : 8,
"najnoviji" : "2020-1-12"
```

```
"id": 7,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy A71",
"tip": "telefon",
"ekran": "6,7\" 76 mm x 163,6 mm x 7,7 mm",
"rezolucija": "1080 x 2400 px (FHD+)",
"kamera":{
    "zadnja": "64 MP + 12 MP + 5 MP + 5 MP",
    "prednja": "32 MP"
"internaMemorija": "128 GB",
"ramMemorija": "6 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyA71.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyA71.png"
cena": {
    "stara":"76.990",
    "nova":"56.990"
"najpopularniji" : 8,
"najnoviji" : "2020-1-12"
"id": 8,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy Note10+",
"tip": "telefon",
"ekran": "6,8\" Dynamic AMOLED Infinity-0 displej",
"rezolucija": "3040 x 1440 px",
"kamera":{
    "zadnja": "16 Mpix + 12 Mpix + 12 Mpix",
    "prednja": "10 Mpix"
"internaMemorija": "256 GB",
"ramMemorija": "12 GB",
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyNote10+.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyNote10+.png"
"cena": {
    "stara":"130.990",
    "nova":"119.990"
"najpopularniji" : 9,
"najnoviji" : "2020-2-19"
"id": 9,
"marka": "Huawei",
"model": "P30",
"tip": "telefon",
"ekran": "6,8\" Dynamic AMOLED Infinity-O displej",
"rezolucija": "2340 x 1080 px",
"kamera":{
    "zadnja": "40Mpix + 16Mpix + 8Mpix",
    "prednja": "32Mpix"
"internaMemorija": "128 GB",
```

```
"ramMemorija": "6 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/p30.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/p30.png"
"cena": {
    "stara":"77.990",
    "nova":"74.990"
"najpopularniji" : 7,
"najnoviji" : "2020-2-25"
"id": 10,
"marka": "Huawei",
"model": "P20 Lite",
"tip": "telefon",
"ekran": "5.84\" Dynamic AMOLED Infinity-O displej",
"rezolucija": "2280 x 1080 px",
"kamera":{
    "zadnja": "16 + 2 MP",
    "prednja": "16 MP"
"internaMemorija": "64 GB",
"ramMemorija": "4 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/p20Lite.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/p20Lite.png"
cena": {
    "stara":"28.990",
    "nova":"25.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2019-12-18"
"id": 11,
"marka": "Apple",
"model": "Iphone 11 Pro",
"tip": "telefon",
"ekran": "5.8\" All-screen OLED Super Retina XDR displej",
"rezolucija": "2436 x 1125 px",
"kamera":{
    "zadnja": "12 MP + 12 MP + 12 MP",
    "prednja": "12 MP"
"internaMemorija": "256 GB",
"ramMemorija": "8 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/iphone11Pro.webp",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/iphone11Pro.png"
"cena": {
    "stara":"186.990",
    "nova":"181.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2020-2-4"
```

```
"id": 12,
"marka": "Apple",
"model": "Iphone 7",
"tip": "telefon",
"ekran": "4.7\" Retina HD",
"rezolucija": "1334 x 750 px",
"kamera":{
     "zadnja": "12 MP",
"prednja": "7 MP"
"internaMemorija": "32 GB",
"ramMemorija": "2 GB",
"slika":{
     "putanja": "images/proizvodi/iphone7.jpg",
     "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/iphone7.png"
cena": {
     "stara":"55.990",
     "nova":"49.900"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2019-12-4"
"id": 13,
"marka": "Huawei",
"model": "P smart Z",
"tip": "telefon",
"ekran": "6,59\" TFT LCD (LTPS)",
"rezolucija": "2340 x 1080 px",
"kamera":{
     "zadnja": "16 MP + 2 MP",
     "prednja": "16 MP"
"internaMemorija": "64 GB",
"ramMemorija": "4 GB",
"slika":{
     "putanja": "images/proizvodi/pSmartZ.png",
     "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/pSmartZ.png"
},
"cena": {
"star
     "stara":"32.990",
     "nova":"28.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2019-12-4"
"id": 14,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy tab S5e",
"tip": "tablet",
"ekran": "10,5\" Super AMOLED",
"rezolucija": "2560 x 1600 px",
"kamera":{
     "zadnja": "13 MP",
     "prednja": "8 MP"
"internaMemorija": "64 GB",
"ramMemorija": "4 GB",
"slika":{
```

```
"putanja": "images/proizvodi/galaxyTabS5e.webp",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyTabS5e.png"
"cena": {
    "stara":"61.100",
    "nova":"54.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2019-12-4"
"id": 15,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy Tab A",
"tip": "tablet",
"ekran": "8\" TFT",
"rezolucija": "1280 x 800 px",
"kamera":{
    "zadnja": "8 MP",
    "prednja": "2 MP"
"internaMemorija": "32 GB",
"ramMemorija": "2 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyTabA.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyTabA.png"
"cena": {
    "stara":"19.999",
    "nova":"17.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2019-11-11"
"id": 16,
"marka": "Huawei",
"model": "Media pad M3 Lite",
"tip": "tablet",

"ekran": "8\", IPS LED backlight, kapacitivni multitouch",

"rezolucija": "1920 x 1080 px",
"kamera":{
    "zadnja": "8 MP",
    "prednja": "8 MP"
"internaMemorija": "32 GB",
"ramMemorija": "3 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/mediaPadM3Lite.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/mediaPadM3Lite.png"
"cena": {
    "stara":"27.999",
    "nova":"24.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2019-12-12"
"id": 17,
"marka": "Huawei",
```

```
"model": "T3 10 LTE",
"tip": "tablet",
"ekran": "9.6\" IPS LED backlight",
"rezolucija": "1280 x 800 px",
"kamera":{
    "zadnja": "5 MP",
    "prednja": "2 MP"
"internaMemorija": "16 GB",
"ramMemorija": "2 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/t310LTE.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/t310LTE.png"
"cena": {
    "stara":"25.999",
    "nova":"22.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2020-1-8"
"id": 18,
"marka": "Alcatel",
"model": "1T 10",
"tip": "tablet",
"ekran": "10\"",
"rezolucija": "1280 x 800 px",
"kamera":{
    "zadnja": "2 MP",
    "prednja": "2 MP"
"internaMemorija": "16 GB",
"ramMemorija": "1 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/alcatel1T10.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/alcatel1T10.png"
},
"cena": {
    "star
    "stara":"15.999",
    "nova":"13.990"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2020-1-20"
"id": 19,
"marka": "Alcatel",
"model": "8082D BLUISH",
"tip": "tablet",
"ekran": "10\"",
"rezolucija": "1280 x 800 px",
"kamera":{
    "zadnja": "2 MP",
    "prednja": "2 MP"
"internaMemorija": "16 GB",
"ramMemorija": "1 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/alcatel1T10.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/alcatel1T10.png"
```

```
},
"cena": {
    "stara":"14.999",
    "nova":"13.200"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2020-1-23"
"id": 20,
"marka": "Samsung",
"model": "Tablet Galaxy Tab E",
"tip": "tablet",
"ekran": "9.6\" (24.34 cm) TFT",
"rezolucija": "1280 x 800 px",
"kamera":{
    "zadnja": "2 MP",
    "prednja": "2 MP"
"internaMemorija": "16 GB",
"ramMemorija": "1 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/galaxyTabE.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/galaxyTabE.png"
"cena": {
    "stara":"15.990",
    "nova":"12.200"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2020-1-30"
"id": 20,
"marka": "Alcatel",
"model": "PIXI 3 9010X",
"tip": "tablet",
"ekran": "10.1\" IPS LED backlight",
"rezolucija": "1280 x 800 px",
"kamera":{
    "zadnja": "2 MP",
    "prednja": "2 MP"
},
"internaMemorija": "8 GB",
"ramMemorija": "1 GB",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/alcatelPIXI.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/alcatelPIXI.png"
"cena": {
    "stara":"15.000",
    "nova":"10.200"
"najpopularniji" : 5,
"najnoviji" : "2020-1-30"
"id": 21,
"marka": "Samsung",
"model": "zaštita za Galaxy Note 4",
"tip": "dozTelefon",
```

```
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/zGalaxyNote4.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/zGalaxyNote4.png"
"cena": {
    "stara":"5.221",
    "nova":"4.699"
"id": 22,
"marka": "Huawei",
"model": "Futrola sa preklopom VIEW COVER P20",
"tip": "dozTelefon",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/zFutrolaP20.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/zFutrolaP20.png"
"cena": {
    "stara":"4.433",
    "nova":"3.990"
"id": 23,
"marka": "Huawei",
"model": "FlipCover FUTROLA CRNA P20LITE",
"tip": "dozTelefon",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/zP20Lite.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/zP20Lite.png"
"cena": {
    "stara":"2.200",
    "nova":"1.990"
"id": 24,
"marka": "Samsung",
"model": "Silikonska maska za Galaxy S10+",
"tip": "dozTelefon",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/zS10.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/zS10.png"
"cena": {
    "stara":"2.200",
    "nova":"1.999"
"id": 25,
"marka": "Huawei",
"model": "Zaštitna maska FUTROLA P20LITE",
"tip": "dozTelefon",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/zMaskaP20Lite.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/zMaskaP20Lite.png"
"cena": {
```

```
"stara":"1.100",
    "nova": "999"
"id": 26,
"marka": "Huawei",
"model": "Brzi punjač AP32 TYPE C",
"tip": "dozTelefon",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/punjacHuawei.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/punjacHuawei.png"
"cena": {
    "stara":"2.700",
    "nova":"2.490"
"id": 27,
"marka": "Samsung",
"model": "Punjač za mobilni telefon EP TA12EBEUGWW",
"tip": "dozTelefon",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/punjacSamsung.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/punjacSamsung.png"
"cena": {
    "stara":"2.790",
    "nova":"2.590"
"id": 28,
"marka": "Huawei",
"model": "Futrola sa preklopom MEDIAPAD T3",
"tip": "dozTablet",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/zMediapadT3.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/zMediapadT3.png"
"cena": {
    "stara":"2.290",
    "nova":"1.999"
"id": 29,
"marka": "HAMA",
"model": "Futrola za tablet 108251",
"tip": "dozTablet",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/futrolaHama.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/futrolaHama.png"
"cena": {
    "stara":"1.299",
    "nova":"1.199"
```

```
"id": 30,
"marka": "HAMA",
"model": "Futrola sa mini tastaturom za tablet PC uredjaje 7\"",
"tip": "dozTablet",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/hamaFutrola.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/hamaFutrola.png"
"cena": {
    "stara":"1.100",
    "nova": "990"
"id": 31,
"marka": "Samsung",
"model": "Galaxy Tab 2 Simple Sleeve/Pouch",
"tip": "dozTablet",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/futrolaTab2.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/futrolaTab2.png"
"cena": {
    "stara":"1.500",
    "nova":"1.390"
"id": 32,
"marka": "HAMA",
"model": "Futrola za tablete i e-citace 6\" Piscine",
"tip": "dozTablet",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/hamaFutrola6.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/hamaFutrola6.png"
"cena": {
    "stara":"1.100",
    "nova": "990"
"id": 33,
"marka": "Apple",
"model": "punjač za tablet USB-C Power Adapter - MU7V2ZM/A 18 W",
"tip": "dozTablet",
"slika":{
    "putanja": "images/proizvodi/punjacApple.png",
    "thumbnail": "images/proizvodi/thumbnail/punjacApple.png"
"cena": {
    "stara":"6.300",
    "nova":"5.700"
```

3.3.6. slajder.json

```
"id":"pozicijaPrvogTeksta",
"naslov": "Moćni za 10",
"tekst": "Prigrli moć stvaranja sa Galaxy Note10.",
"slika":{
    "src": "images/samsungS10LiteNote10lite.jpg",
    "opis": "Samsung S10 Lite and Samsung Note 10 Lite"
"link":{
    "putanja": "telefoni.html",
    "tekst": "Saznaj više"
"id":"pozicijaDrugogTeksta",
"naslov": "Stigla je nova Galaxy generacija.",
"tekst":"",
"slika":{
    "src": "images/samsungS10.png",
"opis": "Samsung S10"
},
"link":{
**
    "putanja": "telefoni.html",
    "tekst": "Saznaj više"
"id":"pozicijaTrecegTeksta",
"naslov": "HUAWEI P30 Pro Postavljanje novih standarda.",
"tekst":"",
"slika":{
    "src": "images/p30Pro.jpg",
    "opis": "Huawei P30 Pro"
"link":{
    "putanja": "telefoni.html",
    "tekst": "Saznaj više"
```