

Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione tehnologije

Dokumentacija

WEB PROGRAMIRANJE 2

Ime i prezime: Uroš Petrović

Broj indeksa: 124/22

Smer: Internet tehnologije

Predmet: Web programiranje 2

Sadržaj

1. Uvod.....	3
1.1 Korišćeni alati.....	3
1.2 Opis funkcionalnosti.....	3
1.3 Template.....	3
2. Organizacija.....	4
2.1 Organizacija sajta.....	4
2.2 Sitemap.....	4
2.3 Slike sa opisom funkcionalnosti.....	6
3. Kodovi.....	14
3.1 HTML.....	14
3.2 CSS.....	25
3.3 JavaScript.....	33
3.4 JSON.....	50

Uvod

1.1 Korišćeni alati:

Za izradu sajta su korišćeni: HTML, CSS, JavaScript, JQuery, Bootstrap, JSON

Radno okruženje: Visual Studio Code

1.2 Opis funkcionalnosti:

Stranica index.html

Dinamički ispis navigacione liste u header-u iz JSON fajla

Dinamički ispis banera iz JSON fajla

Dinamički ispis najtraženijih proizvoda iz JSON fajla, u kojima su opisani proizvodi

Dinamički ispis brendova iz JSON fajla

Dinamički ispis footer-a iz JSON fajla, sa linkovima za socijalne mreže i navigacione liste

Dugme koje vraća na početak stranice je napravljeno pomoću jQuery-a

Stranica shop.html

Dinamički ispis svih proizvoda iz JSON fajla sa svojim karakteristikama i tasterima koji dodaju proizvod u korpu

Dinamički ispis bloka u kojem se nalaze opcije za sortiranje i filtriranje

Stranica contact.html

Validacija forme i obrada eventualnih grešaka

Stranica korpa.html

Dinamički kreirana tabela u kojoj se prikazuju proizvodi koji su dodati u korpu

Proizvodi koji su dodati u korpu se iščitavaju iz LocalStorage-a

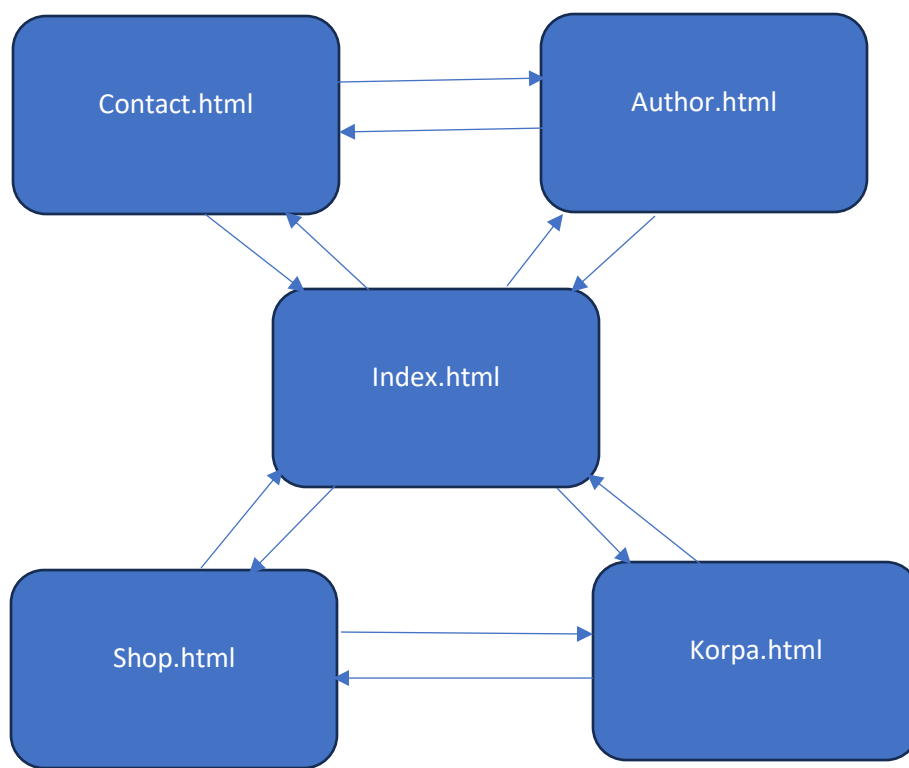
Stranica author.html

Stranica u kojoj se opisuje autor

1.3 Template

Za izradu sajta nije korišćen nijedan već gotov template

2.1 Organizacija sajta



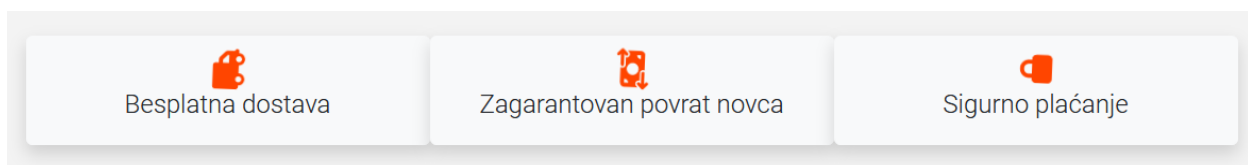
2.2 Sitemap

```
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
<url>
<loc>https://petrovicuros123.github.io/SunVista/index.html</loc>
<lastmod>2024-03-05</lastmod>
<changefreq>daily</changefreq>
<priority>1</priority>
</url>
<url>
<loc>https://petrovicuros123.github.io/SunVista/shop.html</loc>
<lastmod>2024-03-05</lastmod>
<changefreq>daily</changefreq>
<priority>1</priority>
</url>
<url>
<loc>https://petrovicuros123.github.io/SunVista/korpa.html</loc>
<lastmod>2024-03-05</lastmod>
<changefreq>daily</changefreq>
<priority>1</priority>
</url>
<url>
<loc>https://petrovicuros123.github.io/SunVista/contact.html</loc>
<lastmod>2024-03-05</lastmod>
<changefreq>yearly</changefreq>
<priority>0.5</priority>
</url>
<url>
<loc>https://petrovicuros123.github.io/SunVista/author.html</loc>
<lastmod>2024-03-05</lastmod>
<changefreq>yearly</changefreq>
<priority>0.5</priority>
</url>
</urlset>
```

2.3 Slike sa opisom funkcionalnosti

[Početna](#) [Proizvodi](#) [Kontakt](#) [Autor](#) [Korpa](#)

Dinamički ispis navigacionog menija. Sadržaj navigacionog menija se dohvata iz JSON fajla



Dinamički ipsi banera. Sadržaj za ikonice i opis banera se dohvata iz JSON fajla



Dinamički ispis najtraženijih proizvoda i tastera za odlazak na stranicu sa proizvodima. Sadržaj za proizvode se dohvata iz JSON fajla, u kome su smestene slike i karakteristike proizvoda.

Brendovi



Dinamički ispis brendova iz JSON fajla, u kojem su smeštene slike sa logom brenda.



Dinamički ispis footer-a u kojem su smešteni linkovi za socijalne mreže i navigacioni linkovi. Sav sadržaj je dohvaćen iz JSON fajlova. U desnom donjem uglu se nalazi dugme koje je kreirano pomoću jQuery-a koji pritiskom na njega vraća na početak stranice.

Sortiranje

Izaberite ▾

Brend

Izaberite ▾

Pol

☐ Muške

☐ Ženske

Oblik

Izaberite ▾

Proizvodi



Ray Ban

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla:

Italija

\$159~~\$199~~

Dodaj u korpu



Dolce & Gabbana

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla:

Italija

\$499~~\$599~~

Dodaj u korpu



Armani

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla:

Amerika

\$299~~\$349~~



Tom Ford

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla:

Amerika

\$699~~\$799~~



Tom Ford

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla: Amerika

\$399~~\$400~~

Dodaj u korpu



Ray Ban

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Italija

\$99~~\$100~~

Dodaj u korpu



Armani

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla: Amerika

\$639~~\$600~~

Dodaj u korpu



Dolce & Gabbana

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Italija

\$389~~\$400~~

Dodaj u korpu



Armani

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla: Amerika

\$349~~\$400~~

Dodaj u korpu



Ray Ban

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla: Italija

\$249~~\$300~~

Dodaj u korpu



Tom Ford

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Amerika

\$799~~\$800~~

Dodaj u korpu



Dolce & Gabbana

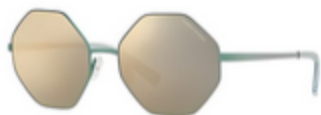
Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Italija

\$999~~\$1000~~

Dodaj u korpu



Armani

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Amerika

\$659~~\$699~~

Dodaj u korpu



Ray Ban

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla: Italija

\$429~~\$499~~

Dodaj u korpu



Tom Ford

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Amerika

\$749~~\$799~~

Dodaj u korpu



Dolce & Gabbana

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Italija

\$919~~\$999~~

Dodaj u korpu





Ray Ban

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Italija

\$229~~\$249~~

Dodaj u korpu



Tom Ford

Sunčane naočare

Model: Ženske

Zemlja porekla: Amerika

\$919~~\$929~~

Dodaj u korpu



Dolce & Gabbana

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla: Italija

\$509~~\$529~~

Dodaj u korpu



Armani

Sunčane naočare

Model: Muške

Zemlja porekla: Amerika

\$149~~\$159~~

Dodaj u korpu



Dinamički ispis svih proizvoda iz JSON fajla sa svojim karakteristikama i slikama o proizvodu i tasterima kojima se klikom na njih određeni proizvod dodaje u korpu. U levom bloku se nalazi dinamički kreirane padajuće liste i radio button tasteri za sortiranje i filtriranje proizvoda.

Kontaktirajte nas

Tel: 064123456

Email: sunvisit@gmail.com

Adresa:

Zdravka Čelara, Beograd

Radno vreme:

radnim danima: 08-20h

vikendom: 08-16h

Npr: Uroš

Pogrešno ime. Molimo unesite ispravno ime. Ime mora početi velikim slovom

Npr: Petrović

Pogrešno prezime. Molimo unesite ispravno prezime. Prezime mora početi velikim slovom

Npr: uros.petrovic.01.@gmail.com

Pogrešan mail. Molimo unesite ispravan email. email mora početi malim slovom

Izaberite pol:

☐ Muški

☐ Ženski

Molimo vas da izaberete jednu od opcija.

Poruka

Molimo vas uneti neki tekst u polje za poruku

Pošalji

Validacija forme se vrši preko JavaScript-a, pritiskom na dugme Pošalji. Ako nisu uneti svi podaci u formu, greška će se ispisati i dati uputstvo šta treba da se promeni da bi forma bila validna. Kada se greške isprave i ponovo pritisne dugme, greške će biti izbrisane i forma će postati validna. Kada nije unešena dobra vrednost u polje za ime, prezime i email, polje dobija crveni ikvir kao odgovor da vrednost nije dobro unešena. Za polje ime i prezime, početno slovo mora biti veliko. Polje prezime može sadržati više prezimena, svako prezime mora početi velikim slovom. Email polje mora počinjati malim slovom, ne smeju se koristiti druga slova, samo engleska abeceda. Email polje mora sadržati znak @, posle njega mora se naći bar jedan karakter i završiti sa tackom posle koje dolaze minimum 2 a najviše 4 karaktera. Ako se pol ne izabere ispisaće se greška. Ako u polju za poruku nema ni jednog karaktera, greška će se ispisati. Kada su podaci ispravno unešeni, polja za ime, prezime, email dobijaju zeleni okvir kao odgovor da je uspešno popunjeno polje.



Dodati proizvodi u korpu

Korpa je prazna

Proizvod	Naziv	Cena	Obrisi sve iz korpe	Nastavi
----------	-------	------	---------------------	---------

Tabela na stranici korpa.html je inicijalno prazna. Ukoliko se doda neki proizvod klikom na taster Dodaj u korpu, tada redovi u tabeli se popunjavaju onoliko puta koliko je proizvoda dodato u korpu. Proizvodi dodati u korpu se isčitavaju iz Local Storage-a. Ako se klikne na taster Obriši sve iz korpe, tada će se redovi iz tabele obrisati i prikazati poruka koja je inicijalno prikazana na početku kada nema proizvoda u korpi. Klikom na taster Nastavi ispisaće se poruka Poslato, što znači da su podaci otišli dalje na obradu.

Dodati proizvodi u korpu

Proizvod	Naziv	Cena	Obrisi sve iz korpe	Nastavi
	Ray Ban	\$159		
	Dolce & Gabbana	\$499		

U redovima tabele, ispisuju se karakteristike proizvoda dodatih u korpu.

3. Kodovi

3.1 HTML

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Uroš Petrović">
  <meta name="language" content="serbian">
  <meta name="copyright" content="Uroš Petrović">
  <meta name="description" content="Pronadite savršene naočare za svaku priliku! Očarajte svet svojim stilom uz
naše muške naočare! Izrađene od najkvalitetnijih i sa vrhunskim dizajnom, naše naočare pružaju savršen spoj elegancije i funkcionalnosti.
Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus. Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare.
Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus">
  <meta name="keywords" content="prodaja, naočare, naočare za sunce, sunce, leto, staklo, brendovi">
  <title>Početna</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/img/sunglasses.png">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QwTKZyjpPEjISv5WaRU90
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
          <ul class="navbar-nav" id="menu">
```

```

    </ul>
  </div>
</div>
</nav>
</header>
<div id="cover">
  <div id="textCover">
    <h1>Pronađite savršene naočare za svaku priliku!</h1>
    <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
  </div>
</div>

<div class="container mt-5">
  <div class="row justify-content-between align-items-center">
    <div class="col-10 col-sm-6" id="abt1">
      
    </div>
    <div class="col-10 col-sm-6" id="abt2">
      <h2>Muška kolekcija</h2>
      <p>Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare!
        Izrađene od najkvalitetnijih i sa vrhunskim dizajnom, naše naočare pružaju savršen spoj
        elegancije i funkcionalnosti. Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model,
        naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus</p>
      <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="container mt-5">
  <div class="row justify-content-between align-items-center">
    <div class="col-10 col-sm-6" id="abt2">
      <h2>Ženska kolekcija</h2>
      <p>Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare!
        Izrađene od najkvalitetnijih i sa vrhunskim dizajnom, naše naočare pružaju savršen spoj
        elegancije i funkcionalnosti. Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model,
        naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus</p>
      <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
    </div>
    <div class="col-10 col-sm-6" id="abt1">
      
    </div>
  </div>
</div>

<div class="container-fluid mt-5" id="bN">
  <div class="container mt-5">
    <div class="row justify-content-between" id="rowBn">
    </div>
  </div>

  <div class="container mt-5 text-center">
    <h2>Najtraženiji proizvodi</h2>
    <div class="row justify-content-between mt-5" id="proizvodi"></div>
  </div>

<div class="container mt-5 mb-5 text-center">
  <h2>Brendovi</h2>

```

```

<div class="row justify-content-between" id="brands">
</div>
</div>

<footer class="mt-5">
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-between align-items-center" id="divFooter">
      <div id="socialFooter" class="col-12 col-sm-3"></div>
      <div id="logoFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <a href="index.html"><h1>SunVista</h1></a>
        <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
      </div>
      <div id="navFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <ul id="footerNav"></ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>

<div id="backToTop">
  <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

```

```

<script src="https://kit.fontawesome.com/27816b72b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLES"
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

Shop.html


```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Uroš Petrović">
  <meta name="language" content="serbian">
  <meta name="copyright" content="Uroš Petrović">
  <meta name="description" content="Pronađite savršene naočare za svaku priliku! Očarajte svet svojim stilom uz
naše muške naočare! Izrađene od najkvalitetnijih i sa vrhunskim dizajnom, naše naočare pružaju savršen spoj elegancije i funkcionalnosti.
Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus. Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare.
Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus">
  <meta name="keywords" content="prodaja, naočare, naočare za sunce, sunce, leto, staklo, brendovi">
  <title>Proizvodi</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/img/sunglasses.png">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90"
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-exp
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
          <ul class="navbar-nav" id="menu">
            </ul>
          </div>
        </div>
      </nav>
    </header>

    <main>
      <div class="container mt-5" id="mainDiv">
        <div class="row justify-content-between text-center">
          <h1>Proizvodi</h1>
          <div class="col-sm-3 col-12" id="filterDiv">
            <div class="col-12 mt-3" id="sortiranje">
              </div>
            <div class="brandsCh col-12 mt-5">
              </div>
            <div class="col-12 mt-3" id="modelCh">
              </div>
            <div class="col-12 mt-3" id="polRadio">
              </div>
            <div class="col-12 mt-3" id="oblikLista">
              </div>
            <div class="col-12 mt-3" id="cenaLista">
              </div>
          </div>
        </div>

        <div class="col-sm-8 col-12" id="proizvodiDiv">

```

```

    <div class="row justify-content-between" id="listaProizvoda"></div>
  </div>
</div>
</main>

<footer class="mt-5">
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-between align-items-center" id="divFooter">
      <div id="socialFooter" class="col-12 col-sm-3"></div>
      <div id="logoFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <a href="index.html"><h1>SunVista</h1></a>
        <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
      </div>
      <div id="navFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <ul id="footerNav"></ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>
<div id="backToTop">
  <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

<script src="https://kit.fontawesome.com/27816b72b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLES"
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

Contact.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Uroš Petrović">
  <meta name="language" content="serbian">
  <meta name="copyright" content="Uroš Petrović">
  <meta name="description" content="Pronađite savršene naočare za svaku priliku! Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare! Izrađene od najkvalitetnijih i sa vrhunskim dizajnom, naše naočare pružaju savršen spoj elegancije i funkcionalnosti. Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus. Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare. Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus">
  <meta name="keywords" content="prodaja, naočare, naočare za sunce, sunce, leto, staklo, brendovi">
  <title>Kontakt</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/img/sunglasses.png">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90"
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-exp
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
          <ul class="navbar-nav" id="menu">
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </header>
  <div id="cover">
    <div id="textCover">
      <h1>Pronađite savršene naočare za svaku priliku!</h1>
      <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
    </div>
  </div>
  <div class="container-fluid mt-5" id="formBg">
    <div class="container mt-5" id="formDiv">
      <h2>Kontaktirajte nas</h2>
      <div class="row">
        <div class="col-12 col-sm-6">
          <p class="text-p text-c">Tel:064123456</p>
          <p class="text-p text-c">Email: sunvisit@gmail.com</p>
          <h3 class="text-p text-c">Adresa:</h3>
          <p class="text-p text-c">Zdravka Čelara, Beograd</p>
          <h3 class="text-p text-c">Radno vreme:</h3>
          <p class="text-p text-c">radnim danima: 08-20h</p>
          <p class="text-p text-c">vikendom: 08-16h</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

    </div>
  </nav>
</header>
<div id="cover">
  <div id="textCover">
    <h1>Pronađite savršene naočare za svaku priliku!</h1>
    <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
  </div>
</div>
<div class="container-fluid mt-5" id="formBg">
  <div class="container mt-5" id="formDiv">
    <h2>Kontaktirajte nas</h2>
    <div class="row">
      <div class="col-12 col-sm-6">
        <p class="text-p text-c">Tel:064123456</p>
        <p class="text-p text-c">Email: sunvisit@gmail.com</p>
        <h3 class="text-p text-c">Adresa:</h3>
        <p class="text-p text-c">Zdravka Čelara, Beograd</p>
        <h3 class="text-p text-c">Radno vreme:</h3>
        <p class="text-p text-c">radnim danima: 08-20h</p>
        <p class="text-p text-c">vikendom: 08-16h</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="container-fluid mt-5" id="formBg">
  <div class="container mt-5" id="formDiv">
    <div class="row">
      <div class="col-12 col-sm-6">
        <form action="#" method="post" id="forma">
          <div class="input-group flex-nowrap">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Npr: Uroš" aria-label="Imee" aria-describedby="addon-wrapping" id="fName">
          </div>
          <span id="imeSpan"></span>

          <div class="input-group flex-nowrap mt-4">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Npr: Petrović" aria-label="Prezime" aria-describedby="addon-wrapping" id="fPrezime">
          </div>
          <span id="prezimeSpan"></span>

          <div class="input-group flex-nowrap mt-4">
            <input type="email" class="form-control" placeholder="Npr: uros.petrovic.01@gmail.com" aria-label="Email" aria-describedby="addon-wrapping" id="fEmail">
          </div>
          <span id="emailSpan"></span>

          <p class="mt-4">Izaberite pol:</p>
          <div class="form-check">
            <input class="form-check-input" type="radio" name="radioBtn" id="radioBtn1">
            <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1">
              Muški
            </label>
          </div>
          <div class="form-check">
            <input class="form-check-input" type="radio" name="radioBtn" id="radioBtn2">
            <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2">
              Ženski
            </label>
          </div>
          <span id="radio"></span>
          <div class="form-floating mt-5">
            <textarea class="form-control" placeholder="Vaša poruka" id="tekstArea"></textarea>
            <label for="floatingTextarea">Poruka</label>
          </div>
          <span id="porukaText"></span>

          <input class="btn mt-4" type="button" value="Pošalji" id="send" onclick="provera()"/>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<footer class="mt-5">
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-between align-items-center" id="divFooter">
      <div id="socialFooter" class="col-12 col-sm-3"></div>
      <div id="logoFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <a href="index.html"><h1>SunVista</h1></a>
        <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
      </div>
      <div id="navFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <ul id="footerNav"></ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>
<div id="backToTop">
  <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

<script src="https://kit.fontawesome.com/27816b72b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNKmXc5s9fDVZLES" ></script>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

Korpa.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Uroš Petrović">
  <meta name="language" content="serbian">
  <meta name="copyright" content="Uroš Petrović">
  <meta name="description" content="Pronadite savršene naočare za svaku priliku! Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare! Izrađene od najkvalitetnijih i sa vrhunskim dizajnom, naše naočare pružaju savršen spoj elegancije i funkcionalnosti. Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus. Očarajte svet svojim stilom uz naše muške naočare. Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus">
  <meta name="keywords" content="prodaja, naočare, naočare za sunce, sunce, leto, staklo, brendovi">
  <title>Korpa</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/img/sunglasses.png">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90" ></link>
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
          <ul class="navbar-nav" id="menu">

```

```

    </div>
  </div>
  </nav>
</header>

<main>
  <div id="cover">
    <div id="textCover">
      <h1>Pronađite savršene naočare za svaku priliku!</h1>
      <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
    </div>
  </div>
  <div class="col-12" id="divKorpa">
    <h1>Dodati proizvodi u korpu</h1>
    <div id="prazan"></div>
    <div id="poslat"></div>
    <table class="table" id="tabelaProizvoda">
      <thead>
        <tr>
          <th scope="col">Proizvod</th>
          <th scope="col">Naziv</th>
          <th scope="col">Cena</th>
          <th scope="col"><button class="btn btn-primary" id="brisanje">Obriši sve iz korpe</button></th>
          <th scope="col"><button class="btn btn-primary" id="posalji">Nastavi</button></th>
        </tr>
      </thead>

```

```

      <tbody id="teloTabele">
      </tbody>
    </table>
  </div>
</main>

<footer class="mt-5">
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-between align-items-center" id="divFooter">
      <div id="socialFooter" class="col-12 col-sm-3"></div>
      <div id="logoFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <a href="index.html"><h1>SunVista</h1></a>
        <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
      </div>
      <div id="navFooter" class="col-12 col-sm-3">
        <ul id="footerNav"></ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>

<div id="backToTop">
  <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

```

```

<script src="https://kit.fontawesome.com/27816b72b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLES"
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

Author.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Uroš Petrović">
  <meta name="language" content="serbian">
  <meta name="copyright" content="Uroš Petrović">
  <meta name="description" content="Pronadite savršene naočare za svaku priliku! Očarajte svet svojim stilom uz
naše muške naočare! Izrađene od najkvalitetnijih i sa vrhunskim dizajnom, naše naočare pružaju savršen spoj elegancije i funkcionalnosti.
Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus. Očarajte svet svojim stilom uz naše muške nao
Bez obzira da li tražite klasičan ili trendi model, naša kolekcija će zadovoljiti svačiji ukus">
  <meta name="keywords" content="prodaja, naočare, naočare za sunce, sunce, leto, staklo, brendovi">
  <title>Autor</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/img/sunglasses.png">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QwTKZyjpPEjISv5WaRU9O
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-exp
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
          <ul class="navbar-nav" id="menu">
            </ul>
          </div>
        </div>
      </nav>
    </header>

```

```
</div>
</nav>
</header>
<div id="cover">
  <div id="textCover">
    <h1>Pronađite savršene naočare za svaku priliku!</h1>
    <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
  </div>
</div>

<div class="container mt-4">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-12 col-sm-6" id="author-div">
      
    </div>

    <div class="col-12 col-sm-6 text-center">
      <h2 class="text-h2">Informacije o autoru</h2>
      <h3 class="text-a">Ime i prezime:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">Uroš Petrović</h4>
      <h3 class="text-a">Godina rođenja:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">02.07.2001</h4>
      <h3 class="text-a text-b">Srednja škola:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">Tehnička škola Obrenovac</h4>
      <h3 class="text-a">Broj indeksa:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">124/22</h4>
    </div>
  </div>
</div>
```



```

        <h3 class="text-a">Studiranje:</h3>
        <h4 class="mt-2 text-b">Visoka ICT škola</h4>
        <h3 class="text-a">Smer:</h3>
        <h4 class="mt-2 text-b">Internet tehnologije</h4>
    </div>
</div>
</div>
<div id="backToTop">
    <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

<footer class="mt-5">
    <div class="container">
        <div class="row justify-content-between align-items-center" id="divFooter">
            <div id="socialFooter" class="col-12 col-sm-3"></div>
            <div id="logoFooter" class="col-12 col-sm-3">
                <a href="index.html"><h1>SunVista</h1></a>
                <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
            </div>
            <div id="navFooter" class="col-12 col-sm-3">
                <ul id="footerNav"></ul>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>

```

```

<div id="backToTop">
    <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

<script src="https://kit.fontawesome.com/27816b72b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLES"
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

3.2 CSS

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300&display=swap');
*{
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

@keyframes rotate {
  0% {
    transform: rotate(0deg);
  }
  100% {
    transform: rotate(360deg);
  }
}

::-webkit-scrollbar {
  width: 20px;
}

::-webkit-scrollbar-thumb {
  background: orangered;
  border-radius: 10px;
}

#menu li a:hover{
  text-decoration: underline;
  color: #ff4500;
}

a{
  text-decoration: none;
  color: orangered
}
```

```
img{
  width: 100%;
}
#navbarNav{
  flex-grow: 0
}

#menu{
  list-style-type: none;
  display: flex;
  justify-content: end;
}

#menu li{
  margin-right: 20px;
}

#menu li a{
  text-decoration: none;
  font-size: 18px;
}

#cover{
  width: 100%;
  height: 500px;
  background-image: url(../img/cover3.jpg);
  background-position: center;
  background-size: cover;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center
```

```
}

#textCover{
  width: 50%;
  text-align: center;
  margin: 0px auto;
  color: ■ #ffffff;
}

#textCover h1{
  font-weight: bold;
}

.btnProizvodi{
  width: 120px;
  height: 50px;
  border: 2px solid ■ orangered;
  color: ■ orangered;
  border-radius: 10px;
  font-size: 25px;
  background-color: transparent;
  margin-top: 15px;
}

.btnProizvodi a{
  color: ■ orangered;
}
```

```
.pocetneSlike{
  border-radius: 20px;
}

#abt1 img{
  transition: 1s ease;
}

#abt1 img:hover{
  -webkit-transform: scale(1.1);
  -ms-transform: scale(1.1);
  transform: scale(0.9);
  transition: 1s ease;
}

.card{
  border: none;
}

sup{
  text-decoration: line-through;
}

.cenaAktuelna{
  font-size: 25px;
}

#divMuskiOpis{
  display: flex;
  align-items: center;
}
```

```
.fa-solid, .fa-brands{
  font-size: 30px;
  color: orangered;
  animation: rotate 6s linear infinite;
}

.baner{
  text-align: center;
}

#divKorpa{
  text-align: center;
}

#bN{
  background-color: #f3f3f3;
  display: flex;
}

#footerNav{
  list-style-type: none;
}

#navFooter{
  text-align: center;
}

#socialFooter{
  text-align: center;
}
```

```
footer{
  background-color: #f3f3f3;
  display: flex;
  align-items: center;
}

.ikonica{
  animation: none;
  margin-left: 15px;
}

#logoFooter{
  text-align: center;
}

#send{
  background-color: orangered;
}

#filterDiv{
  background-color: #f3f3f3;
  height: 500px;
  text-align: center;
}

.green{
  border: 1px solid #008000;
}

.red{
  border: 1px solid #ff0000;
}
```

```
.dodaj{
  background-color: #ff4500;
  color: #ffffff
}

#brisanje, #posalji{
  font-size: 15px;
}

#backToTop{
  width: 50px;
  height: 50px;
  background-color: #ff4500;
  position: fixed;
  right: 10px;
  bottom: 10px;
  display: none;
  text-align: center;
  font-size: 30px;
  border-radius: 50%;
}

.fa-arrow-up{
  color: #ffffff;
  font-size: 50px;
  animation: none;
}
```



```
@media screen and (max-width: 780px) {  
  .btnProizvodi{  
    width: 80px;  
    height: 40px;  
    font-size: 15px;  
  }  
  
  .fa-arrow-up{  
    font-size: 40px;  
  }  
  
  #backToTop{  
    width: 30px;  
    height: 30px;  
  }  
}  
  
@media screen and (max-width: 500px) {  
  #brisanje, #posalji{  
    font-size: 12px;  
  }  
  
  th{  
    font-size: 12px;  
  }  
}
```

3.3 JavaScript

```
$.ajax({
  url: "data/menu.json",
  method : "get",
  dataType : "json",
  success: function(data){
    ispisNavigacije(data);
  },
  error: function(xhr){
    console.log("Greska");
  }
})

function ispisNavigacije(nizLinkova){
  let html = "";
  for(let link of nizLinkova){
    html+=`<li><a href="${link.href}">${link.tekst}</a></li>`
  }
  $("#menu").html(html);
}

$.ajax({
  url: "data/proizvodiPocetna.json",
  method : "get",
  dataType : "json",
  success: function(data){
    ispisProizvoda(data);
  },
  error: function(xhr){
    console.log("Greska");
  }
})
```

```
function ispisProizvoda(nizProizvoda){
    let ispis="";
    for(let p of nizProizvoda){
        ispis+`<div class="col-sm-5 col-12 col-md-3">
            <div class="card">
                
                <div class="card-body">
                    <h4 class="card-title">${p.naziv}</h4>
                    <h6>${p.artikal}</h6>
                    <p>Model: ${p.model}</p>
                    <p class="cenaAktuelna">${p.cena.aktuelna}<sup>${p.cena.stara}</sup></p>
                    <button class="btnProizvodi"><a href="shop.html">Proizvodi</a></button>
                </div>
            </div>
        </div>`
    }
    $("#proizvodi").html(ispis);
}

function ajaxCallBack(url,method,result){
    $.ajax({
        url: url,
        method: method,
        dataType: "json",
        success: result,
        error: function(xhr){
            console.log(xhr);
        }
    })
}
```

```
ajaxCallBack("data/baneri.json","get",function(result){
    ispisBanera(result);
})

function ispisBanera(nizBanera){
    let ispis="";
    for(let p of nizBanera){
        ispis+=`<div class="col-12 col-sm-4 baner shadow p-3 mb-5 bg-body-tertiary rounded">
            <i class="${p.src}"></i>
            <h4>${p.opis}</h4>
        </div>`
    }
    $("#rowBn").html(ispis);
}

ajaxCallBack("data/brendoviLogo.json","get",function(result){
    ispisBrendova(result);
})

function ispisBrendova(nizBrednova){
    let ispis="";
    for(let p of nizBrednova){
        ispis+=`<div class="col-sm-5 col-md-4 col-12 mt-4 shadow p-3 mb-5 bg-body-tertiary rounded">
            <div class="card mx-auto" style="width: 12rem;">
                
            </div>
        </div>`
    }
    $("#brands").html(ispis);
}
```

```
function ispisSocialMedia(nizMedia){
    let ispis="";
    for(let p of nizMedia){
        ispis+=`<a href="${p.href}"><i class="${p.src} ${p.klasa}"></i></a>`
    }
    $("#socialFooter").html(ispis);
}

ajaxCallBack("data/social.json","get",function(result){
    ispisSocialMedia(result);
})

> ajaxCallBack("data/menu.json","get",function(result){ ...
})

function ispisNavigacijeFooter(nizLinkova){
    let ispis="";
    for(let p of nizLinkova){
        ispis+=`<li><a href="${p.href}">${p.tekst}</a></li>`
    }
    $("#footerNav").html(ispis);
}

var proizvodi = dohvatiIzLocalStorage("proizvodi");

function ispisProizvodaShop(nizProizvoda){
    let ispis="";
    for(let p of nizProizvoda){
        ispis+=`<div class="col-5 col-md-5 col-12 data-id=${p.id}">
        <div class="card">
        `
    }
}
```

```
<div class="card-body">
  <h4 class="card-title">${p.naziv}</h4>
  <h6 id="artikal${p.id}">${p.artikal}</h6>
  <p>Model: ${p.model}</p>
  <p>Zemlja porekla: ${p.zemljaPorekla}</p>
  <p class="cena">${p.cena.aktuelna}<sup>${p.cena.stara}</sup></p>
  <button id="btn${p.id}" class="dodaj btn">Dodaj u korpu</button>

</div>
</div>
</div>`
}
$("#listaProizvoda").html(ispis);
console.log(proizvodi);
}

ajaxCallBack("data/pocetnaProizvodi.json","get",function(result){
  ispisProizvodaShop(result);
})

var korpa = [];

function dodavanje(klik,idDugmeta,proizvod){
$(document).on(klik,idDugmeta,function(){
  korpa.push(proizvodi[proizvod]);
  dodajULocalStorage("korpa",korpa);
})
}
```

```

    dodavanje("click","#btn1",0);
    dodavanje("click","#btn2",1);
    dodavanje("click","#btn3",2);
    dodavanje("click","#btn4",3);
    dodavanje("click","#btn5",4);
    dodavanje("click","#btn6",5);
    dodavanje("click","#btn7",6);
    dodavanje("click","#btn8",7);
    dodavanje("click","#btn9",8);
    dodavanje("click","#btn10",9);
    dodavanje("click","#btn11",10);
    dodavanje("click","#btn12",11);
    dodavanje("click","#btn13",12);
    dodavanje("click","#btn14",13);
    dodavanje("click","#btn15",14);
    dodavanje("click","#btn16",15);
    dodavanje("click","#btn17",16);
    dodavanje("click","#btn18",17);
    dodavanje("click","#btn19",18);
    dodavanje("click","#btn20",19);
    dodavanje("click","#btn9",20);

function ispisiRedoveTabele(){
    html="";
    var proizvodiIzKorpe = dohvatiIzLocalStorage("korpa");
    try{
        for(let p of proizvodiIzKorpe){
            html+=`
```

```
        <tr>
        <td class="col-3"></td>
        <td class="col-3">${p.naziv}</td>
        <td class="col-3">${p.cena.aktuelna}</td>
        </tr>
    }
    $("#teloTabele").html(html);
} catch {
    html+=`<h1>Korpa je prazna</h1>`
    $("#prazan").html(html);
}
}

ispisiRedoveTabele();

$(document).on('click', "#posalji", function(){
    html="";
    html+=`<h1>Poslato</h1>`
    $("#poslat").html(html);
})

$(document).on('click', "#brisanje", function(){
    html="";
    localStorage.clear();
    html+=`<h1>Korpa je prazna</h1>`
    $("#prazan").html(html);
})
```



```
ajaxCallBack("data/brendovi.json","get",function(result){
    ispisBrendovaLista(result);
})

function filtriranjeProizvodaBrend(nizProizvoda){
    $(document).on("change","#listaBrendova",function(){
        let brend = $("#listaBrendova").val();
        let filtriraniPodaci = [];
        if(brend != 0){
            for(let p of nizProizvoda){
                if(brend == p.idBrenda){
                    filtriraniPodaci.push(p);
                }
            }
            ispisProizvodaShop(filtriraniPodaci);
        }else{
            ispisProizvodaShop(nizProizvoda);
        }
    })
}

function ispisBrendovaLista(nizBrendova){
    let ispis=`<h4>Brend</h4>
    <select class="form-select" id="listaBrendova" aria-label="Default select example">
    <option value="0">Izaberite</option>`
    for(let p of nizBrendova){
        ispis+=`
        <option value="${p.id}">${p.alt}</option>`
    }
}
```

```
    }  
    ispis+=`</select>`;   
    $("#modelCh").html(ispis);  
}  
  
function ispisPolRadio(nizPol){  
    let ispis=`<h4>Pol</h4>`;   
    for(let p of nizPol){  
        ispis+=`<div class="form-check">  
            <input class="form-check-input" type="radio" name="radioFilter" value="${p.id}" id="${p.oznaka}"/>  
            <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1">  
                ${p.opis}  
            </label>  
        </div>`  
    }  
    $("#polRadio").html(ispis);  
}  
  
ajaxCallBack("data/pol.json","get",function(result){  
    ispisPolRadio(result);  
})  
  
function ispisSortiranjaLista(nizSortiranje){  
    let ispis=`<h4>Sortiranje</h4>  
    <select class="form-select" id="listaSortiranje" aria-label="Default select example">  
    <option value="0">Izaberite</option>  
    for(let p of nizSortiranje){  
        ispis+=`
```

```
        <option value="${p.id}">${p.opis}</option>
    `
    }
    ispis+=`</select>`;
    $("#sortiranje").html(ispis);
}

function ispisOblikaLista(nizOblika){
    let ispis=`<h4>Oblik</h4>
    <select class="form-select" id="listaOblika" aria-label="Default select example">
    <option value="0">Izaberite</option>`
    for(let p of nizOblika){
        ispis+=`
        <option value="${p.id}">${p.naziv}</option>
        `
    }
    ispis+=`</select>`;
    $("#oblikLista").html(ispis);
}

ajaxCallBack("data/oblik.json","get",function(result){
    ispisOblikaLista(result);
})

ajaxCallBack("data/sortiranje.json","get",function(result){
    ispisSortiranjaLista(result);
})

ajaxCallBack("data/pocetnaProizvodi.json","get",function(result){
    filtriranjeProzivodaBrend(result);
})
```

```
function filtriranjeProizvodaOblik(nizProizvoda){
$(document).on("change", "#listaOblika", function(){
    let oblik = $("#listaOblika").val();
    let filtriraniPodaci = [];
    if(oblik != 0){
        for(let p of nizProizvoda){
            if(oblik == p.oblik){
                filtriraniPodaci.push(p);
            }
        }
        ispisProizvodaShop(filtriraniPodaci);
    }
    else{
        ispisProizvodaShop(nizProizvoda);
    }
})
}

ajaxCallBack("data/pocetnaProizvodi.json", "get", function(result){
    filtriranjeProizvodaOblik(result);
})
```

```
function sortiranjePoNazivu(nizProizvoda){
    $(document).on("change","#listaSortiranje",function(){
        let tip = $("#listaSortiranje").val();
        if(tip == "nazivAsc"){
            nizProizvoda.sort(function(a,b){
                if(a.naziv < b.naziv){
                    return -1;
                }
                else if(a.naziv > b.naziv){
                    return 1;
                }
                else{
                    return 0;
                }
            })
        }

        if(tip=="nazivDesc"){
            nizProizvoda.sort(function(a,b){
                if(a.naziv > b.naziv){
                    return -1;
                }
                else if(a.naziv < b.naziv){
                    return 1;
                }
                else{
                    return 0;
                }
            })
        }
    })
}
```

```
        if(tip=="cenaAsc"){
            nizProizvoda.sort(function(a,b){
                return a.cena.aktuelna - b.cena.aktuelna;
            })
        }

        if(tip=="cenaDesc"){
            nizProizvoda.sort(function(a,b){
                return b.cena.aktuelna - a.cena.aktuelna;
            })
        }
        ispisProizvodaShop(nizProizvoda);
    })

}

ajaxCallBack("data/pocetnaProizvodi.json","get",function(result){
    sortiranjePoNazivu(result);
})

function dodajULocalStorage(naziv,vrednost){
    localStorage.setItem(naziv,JSON.stringify(vrednost));
}

function dohvatiIzLocalStorage(name){
    return JSON.parse(localStorage.getItem(name));
}
```

```
function filtriranjePol(nizProizvoda){
    $(document).on("click", "#M", function(){
        let cekirano = document.getElementById("M");
        let brend = $("#M").val();
        let filtriraniPodaci = [];
        if(cekirano.checked){
            for(let p of nizProizvoda){
                if(brend == p.polId){
                    filtriraniPodaci.push(p);
                    ispisProizvodaShop(filtriraniPodaci);
                }
            }
        } else{
            if(!cekirano.checked){
                ispisProizvodaShop(nizProizvoda);
            }
        }
    });
}

ajaxCallBack("data/pocetnaProizvodi.json", "get", function(result){
    filtriranjePol(result);
})
```

```
function filtriranjePolZ(nizProizvoda){
    $(document).on("click", "#Z", function(){
        let cekirano = document.getElementById("Z");
        let brend = $("#Z").val();
        let filtriraniPodaci = [];
        if(cekirano.checked){
            for(let p of nizProizvoda){
                if(brend == p.polId){
                    filtriraniPodaci.push(p);
                    ispisProizvodaShop(filtriraniPodaci);
                }
            }
        }else{
            if(!cekirano.checked){
                ispisProizvodaShop(nizProizvoda);
            }
        }
    });
}

ajaxCallBack("data/pocetnaProizvodi.json", "get", function(result){
    filtriranjePolZ(result);
})

ajaxCallBack("data/pocetnaProizvodi.json", "get", function(result){
    dodajULocalStorage("proizvodi", result);
})
```



```
//Validacija forme

let imeInput = document.getElementById("fName");
let prezimeInput = document.getElementById("lName");
let emailInput = document.getElementById("email");
let sendButton = document.getElementById("send");
let radioButton = document.getElementsByName("radioBtn");
let cekirano = false;
let radioTekst = document.getElementById("radio");
let porukaElement = document.getElementById('porukaCheck');
function provera(){

    const ime = imeInput.value.trim();
    // Regularni izraz za proveru ispravnosti imena (slova, razmaci, i druge dozvoljene znakove)
    const regexIme = /^[A-ZŠĐŽĆČ][a-zšđžćčst]+$/;

    if (!regexIme.test(ime)) {
        document.getElementById("fName").classList.add("red")
        document.getElementById("imeSpan").innerHTML = 'Pogrešno ime. Molimo unesite ispravno ime. Ime mora početi velikim slovom';
    } else {
        document.getElementById("fName").classList.remove("red");
        document.getElementById("fName").classList.add("green")
        document.getElementById("imeSpan").innerHTML = ""
    }
}

const prezime = prezimeInput.value.trim();
// Regularni izraz za proveru ispravnosti prezimena (slova, razmaci, i druge dozvoljene znakove)
const regexPrezime = /^[A-ZŠĐŽĆČ][a-zšđžćčst]+(\s[A-ZŠĐŽĆČ][a-zšđžćčst]+)*$/;
```

Acti

```
if (!regexPrezime.test(prezime)) {
    document.getElementById("lName").classList.add("red")
    document.getElementById("prezimeSpan").innerHTML = 'Pogrešno prezime. Molimo unesite ispravno prezime. Prezime mora početi velikim slovom';
} else {
    document.getElementById("lName").classList.remove("red");
    document.getElementById("lName").classList.add("green")
    document.getElementById("prezimeSpan").innerHTML = ""
}

var cekiran = false;
for (var i = 0; i < radioButton.length; i++) {
    if (radioButton[i].checked) {
        cekiran = true;
        break;
    }
}
if (cekiran) {
    // Ako je bilo koji radio button čekiran, obriši poruku
    radioTekst.innerHTML = "";
} else {
    // Ako nijedan radio button nije čekiran, prikaži poruku
    radioTekst.innerHTML = 'Molimo vas da izaberete jednu od opcija.';
}
```

```

const email = emailInput.value.trim();
// Regularni izraz za proveru ispravnosti (slova, razmaci, i druge dozvoljene znakove)
let regexEmail = /^[a-z]+([\.\.]?[a-z]*[0-9]*)*@[a-z]+([\.\.]?[a-z]+)+(\.[a-z]{2,4})+$/;

if (!regexEmail.test(email)) {
  document.getElementById("email").classList.add("red");
  document.getElementById("emailSpan").innerHTML = "Pogrešan mail. Molimo unesite ispravan email. email mora početi malim slovom";
} else {
  document.getElementById("email").classList.remove("red");
  document.getElementById("email").classList.add("green");
  document.getElementById("emailSpan").innerHTML = ""
}

var tekstArea = document.getElementById("tekstArea");
var tekstAreaObavestenje = document.getElementById("porukaText");
if (tekstArea.value.trim() === '') {
  tekstAreaObavestenje.innerHTML = "Molimo vas unesti neki tekst u polje za poruku"
} else {
  tekstAreaObavestenje.innerHTML = "";
}
}

```

```

$(window).scroll(function(){
  let top = $(this)[0].scrollTop;
  if(top>300){
    $("#backToTop").show();
  }else{
    $("#backToTop").hide();
  }
})

$("#backToTop").click(function(){
  $("html").animate({
    scrollTop: 0
  }, 0)
})

```

3.4 JSON

proizvodiPocetna.json

```
[
  {
    "id":1,
    "naziv":"Ray Ban",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Muške",
    "zemljaPorekla": "Italija",
    "slika":"assets/img/rb10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 199,
      "aktuelna": 159
    },
    "pol" : "M",
    "polId": 1,
    "oblik" : 3,
    "idBrenda":1
  },

  {
    "id":2,
    "naziv":"Dolce & Gabbana",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Ženske",
    "zemljaPorekla": "Italija",
    "slika":"assets/img/db10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 599,
      "aktuelna": 499
    },
    "pol": "Z",
    "polId": 2,
    "oblik" : 3,
  },
]
```

```
    "idBrenda":2
  },
  {
    "id":3,
    "naziv":"Armani",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Muške",
    "zemljaPorekla": "Amerika",
    "slika":"assets/img/ax10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 349,
      "aktuelna": 299
    },
    "pol" : "M",
    "polId": 1,
    "oblik" : 3,
    "idBrenda":3
  },
  {
    "id":4,
    "naziv":"Tom Ford",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model" : "Ženske",
    "zemljaPorekla": "Italija",
    "slika":"assets/img/tf10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 799,
      "aktuelna": 699
    },
```

```
    "pol" : "Z",
    "polId": 2,
    "oblik" : 3,
    "idBrenda": 4
  }
]
```

pocetnaProizvodi.json

```
[
  {
    "id":1,
    "naziv":"Ray Ban",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Muške",
    "zemljaPorekla": "Italija",
    "slika":"assets/img/rb10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 199,
      "aktuelna": 159
    },
    "pol" : "M",
    "polId": 1,
    "oblik" : 3,
    "idBrenda":1
  },
  {
    "id":2,
    "naziv":"Dolce & Gabbana",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Ženske",
    "zemljaPorekla": "Italija",
    "slika":"assets/img/db10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 599,
      "aktuelna": 499
    },
    "pol": "Z",
    "polId": 2,
    "oblik" : 2,
```

```
    "idBrenda":2
  },

  {
    "id":3,
    "naziv":"Armani",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Muške",
    "zemljaPorekla": "Amerika",
    "slika":"assets/img/ax10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 349,
      "aktuelna": 299
    },
    "pol" : "M",
    "polId": 1,
    "oblik" : 3,
    "idBrenda":3
  },

  {
    "id":4,
    "naziv":"Tom Ford",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Ženske",
    "zemljaPorekla": "Amerika",
    "slika":"assets/img/tf10.jpg",
    "cena":{
      "stara": 799,
      "aktuelna": 699
    },
  },
}
```

```
    "pol" : "Z",
    "polId": 2,
    "oblik" : 2,
    "idBrenda": 4
  },
  {
    "id":5,
    "naziv":"Tom Ford",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Muške",
    "zemljaPorekla": "Amerika",
    "slika":"assets/img/tf20.jpg",
    "cena":{
      "stara": 499,
      "aktuelna": 399
    },
    "pol" : "M",
    "polId": 1,
    "oblik" : 1,
    "idBrenda": 4
  },
  {
    "id":6,
    "naziv":"Armani",
    "artikal":"Sunčane naočare",
    "model": "Muške",
    "zemljaPorekla": "Amerika",
    "slika":"assets/img/ax20.jpg",
    "cena":{
      "stara": 699,
      "aktuelna": 639
    }
  }
]
```

```
    },  
    "pol" : "Z",  
    "polId": 1,  
    "oblik" : 1,  
    "idBrenda": 3  
  },  
  {  
    "id":7,  
    "naziv":"Ray Ban",  
    "artikal":"Sunčane naočare",  
    "model": "Ženske",  
    "zemljaPorekla": "Italija",  
    "slika":"assets/img/rb20.jpg",  
    "cena":{  
      "stara": 199,  
      "aktuelna": 99  
    },  
    "pol" : "Z",  
    "polId": 2,  
    "oblik" : 1,  
    "idBrenda": 1  
  },  
  {  
    "id":8,  
    "naziv":"Dolce & Gabbana",  
    "artikal":"Sunčane naočare",  
    "model": "Ženske",  
    "zemljaPorekla": "Italija",  
    "slika":"assets/img/db20.jpg",  
    "cena":{
```



```
        "stara": 499,  
        "aktuelna": 389  
    },  
    "pol" : "Z",  
    "polId": 2,  
    "oblik" : 2,  
    "idBrenda": 2  
},  
{  
    "id":9,  
    "naziv":"Armani",  
    "artikal":"Sunčane naočare",  
    "model": "Muške",  
    "zemljaPorekla": "Amerika",  
    "slika":"assets/img/ax30.jpg",  
    "cena":{  
        "stara": 399,  
        "aktuelna": 349  
    },  
    "pol" : "M",  
    "polId": 1,  
    "oblik" : 1,  
    "idBrenda": 3  
},  
{  
    "id":10,  
    "naziv":"Ray Ban",  
    "artikal":"Sunčane naočare",  
    "model": "Muške",  
    "zemljaPorekla": "Italija",
```

```
"slika":"assets/img/rb30.jpg",
"cena":{
  "stara": 299,
  "aktuelna": 249
},
"pol" : "M",
"polId": 1,
"oblik" : 2,
"idBrenda": 1
},
{
  "id": 11,
  "naziv":"Tom Ford",
  "artikal":"Sunčane naočare",
  "model": "Ženske",
  "zemljaPorekla": "Amerika",
  "slika":"assets/img/tf30.jpg",
  "cena":{
    "stara": 899,
    "aktuelna": 799
  },
  "pol" : "M",
  "polId": 2,
  "oblik" : 1,
  "idBrenda": 4
},
{
  "id":12,
  "naziv":"Dolce & Gabbana",
  "artikal":"Sunčane naočare",
  "model": "Ženske",
```

```
"zemljaPorekla": "Italija",
"slika": "assets/img/db30.jpg",
"cena": {
  "stara": 1099,
  "aktuelna": 999
},
"pol" : "Z",
"polId": 2,
"oblik" : 2,
"idBrenda": 2
},
{
  "id": 13,
  "naziv": "Armani",
  "artikal": "Sunčane naočare",
  "model": "Ženske",
  "zemljaPorekla": "Amerika",
  "slika": "assets/img/ax40.jpg",
  "cena": {
    "stara": 699,
    "aktuelna": 659
  },
  "pol" : "Z",
  "polId": 2,
  "oblik" : 1,
  "idBrenda": 3
},
{
  "id": 14,
  "naziv": "Ray Ban",
  "artikal": "Sunčane naočare",
```

```
"model": "Muške",
"zemljaPorekla": "Italija",
"slika": "assets/img/rb40.jpg",
"cena": {
  "stara": 499,
  "aktuelna": 429
},
"pol" : "M",
"polId": 1,
"oblik" : 1,
"idBrenda": 1
},
{
  "id": 15,
  "naziv": "Tom Ford",
  "artikal": "Sunčane naočare",
  "model": "Ženske",
  "zemljaPorekla": "Amerika",
  "slika": "assets/img/tf40.jpg",
  "cena": {
    "stara": 789,
    "aktuelna": 749
  },
  "pol" : "M",
  "polId": 2,
  "oblik" : 3,
  "idBrenda": 4
},
{
  "id": 16,
  "naziv": "Dolce & Gabbana",
```

```
"artikal":"Sunčane naočare",
"model": "Ženske",
"zemljaPorekla": "Italija",
"slika":"assets/img/db40.jpg",
"cena":{
  "stara": 929,
  "aktuelna": 919
},
"pol" : "Z",
"polId": 2,
"oblik" : 3,
"idBrenda": 2
},
{
  "id":17,
  "naziv":"Ray Ban",
  "artikal":"Sunčane naočare",
  "model": "Ženske",
  "zemljaPorekla": "Italija",
  "slika":"assets/img/rb50.jpg",
  "cena":{
    "stara": 249,
    "aktuelna": 229
  },
  "pol" : "Z",
  "polId": 2,
  "oblik" : 1,
  "idBrenda": 1
},
{
  "id":18,
```

```
"naziv":"Tom Ford",
"artikal":"Sunčane naočare",
"model": "Ženske",
"zemljaPorekla": "Amerika",
"slika":"assets/img/tf50.jpg",
"cena":{
  "stara": 939,
  "aktuelna": 919
},
"pol" : "Z",
"polId": 2,
"oblik" : 3,
"idBrenda": 4
},
{
  "id":19,
  "naziv":"Dolce & Gabbana",
  "artikal":"Sunčane naočare",
  "model": "Muške",
  "zemljaPorekla": "Italija",
  "slika":"assets/img/db50.jpg",
  "cena":{
    "stara": 529,
    "aktuelna": 509
  },
  "pol" : "M",
  "polId": 1,
  "oblik" : 2,
  "idBrenda": 2
},
```

```
{
  "id":20,
  "naziv":"Armani",
  "artikal":"Sunčane naočare",
  "model": "Muške",
  "zemljaPorekla": "Amerika",
  "slika":"assets/img/ax50.png",
  "cena":{
    "stara": 159,
    "aktuelna": 149
  },
  "pol" : "M",
  "polId": 1,
  "oblik" : 3,
  "idBrenda": 3
}
```

pol.json

```
[
  {
    "id":1,
    "opis": "Muske",
    "oznaka" : "M"
  },
  {
    "id":2,
    "opis": "Zenske",
    "oznaka" : "Z"
  }
]
```

social.json

```
[
  {
    "id":1,
    "src":"fa-brands fa-facebook",
    "href": "https://www.facebook.com/",
    "klasa" : "ikonica"
  },
  {
    "id":2,
    "src":"fa-brands fa-instagram",
    "href": "https://www.instagram.com/",
    "klasa" : "ikonica"
  },
  {
    "id":3,
    "src":"fa-solid fa-sitemap",
    "href": "sitemap.xml",
    "klasa" : "ikonica"
  }
]
```

sortiranje.json


```
[
  {
    "id": "nazivAsc",
    "opis": "Naziv [A-Z]"
  },
  {
    "id": "nazivDesc",
    "opis": "Naziv [Z-A]"
  },
  {
    "id": "cenaAsc",
    "opis": "Cena Rastuca"
  },
  {
    "id": "cenaDesc",
    "opis": "Cena Opadajuca"
  }
]
```

oblik.json

```
[
  {
    "id": 1,
    "naziv": "Okrugli"
  },
  {
    "id": 2,
    "naziv": "Četvrtasti"
  },
  {
    "id": 3,
    "naziv": "Zaobljeni"
  }
]
```

menu.json

```
[
  {
    "href": "index.html",
    "tekst": "Početna"
  },
  {
    "href": "shop.html",
    "tekst": "Proizvodi"
  },
  {
    "href": "contact.html",
    "tekst": "Kontakt"
  },
  {
    "href": "author.html",
    "tekst": "Autor"
  },
  {
    "href": "korpa.html",
    "tekst": "Korpa"
  }
]
```

brendoviLogo.json

```
[
  {
    "id":1,
    "src" : "assets/img/rayban1.png",
    "alt":"Ray Ban"
  },
  {
    "id":2,
    "src" : "assets/img/dolce1.png",
    "alt":"Dolce & Gabanna"
  },
  {
    "id":3,
    "src" : "assets/img/armani1.png",
    "alt":"Armani"
  },
  {
    "id":4,
    "src" : "assets/img/tomford1.png",
    "alt":"Tom Ford"
  },
  {
    "id":5,
    "src" : "assets/img/prada1.png",
    "alt":"Prada"
  },
  {
    "id":6,
    "src" : "assets/img/versace1.png",
    "alt":"Versace"
  }
]
```

brendovi.json

```
[
  {
    "id":1,
    "alt":"Ray Ban"
  },
  {
    "id":2,
    "alt":"Dolce & Gabanna"
  },
  {
    "id":3,
    "alt":"Armani"
  },
  {
    "id":4,
    "alt":"Tom Ford"
  }
]
```

baneri.json

```
[
  {
    "id":1,
    "src" : "fa-solid fa-truck",
    "opis": "Besplatna dostava"
  },
  {
    "id":2,
    "src" : "fa-solid fa-money-bill-transfer",
    "opis": "Zagaranтовan povrat novca"
  },
  {
    "id":3,
    "src":"fa-solid fa-lock",
    "opis":"Sigurno plaćanje"
  }
]
```

