



VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE
TEHNOLOGIJE

DOKUMENTACIJA

<https://petupolaslukom.github.io/Booka-Shop>

Web programiranje 2

Đorđe Minić 135/19

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: Web programiranje 2

Sadržaj

1. Uvod	3
1.1 Korišćeni tehnologije	3
1.2 Opis funkcionalnosti	3
1.3 Template	5
2. Organizacija.....	5
2.1. Organizaciona šema.....	5
2.3 Opis funkcionalnosti na stranici	8
2.3.1 Pocetna (index.html).....	8
2.3.2 Knjige (knjige.html)	12
2.3.3 Kontakt (kontakt.html).....	16
2.3.4 Autor (autor.html)	22
3. Kodovi.....	23
3.1. HTML.....	23
3.1.1. index.html	23
3.1.2. knjige.html.....	25
3.1.3. kontakt.html	28
3.1.4. autor.html	31
3.1.5. korpa.html.....	33
3.2. SASS	37
3.3. JavaScript	40
3.2. JSON	61
3.2.1. assets/data/knjige.json	61



3.2.1. assets/data/autori.json	65
3.2.1. assets/data/zanrovi.json	67
3.2.1. assets/data/meni.json	68

1.Uvod


1.1 Korišćeni tehnologije

- HTML
- XML
- CSS
- SASS
- Javascript
- JSON
- jQuery
- Bootstrap v4.5 (bez JS-a)
- Adobe illustrator

Rađeno u Visual studio code. Sajt hostovan na GitHub.

1.2 Opis funkcionalnosti

- Dinamičko ispisivanje navigacionog menija , iz JSON fajla

- 
- Otvaranje eskpandirajućeg menija na manjim rezolucijama klikom na 'hamburger' ikonicu
 - Dinamičko ispisivanje linkova u footer-u
 - Upotreba AJAX-a za čitanje JSON fajlova koje se realiyuje funkcijama. U slučaju dolaska do greške, iste se obradjuju
 - Dinamičko ispisivanje proizvoda sa specifičnom kategorijom 'U fokusu'
 - Dinamička prodavnica, gde su proizvodi, kategorije, brendovi učitani iz JSON fajla, a dostupno je filtriranje, pretraga, sortiranje proizvoda
 - Korpa sa količinom i ukupnim iznosom, kao i obračunavanjem medjuybira sa fiksnom cenom dostave, pored čega se nalazi forma za upis podataka za naručivanje proizvoda iz gore pomenute korpe
 - Provera unetih podataka u formu prilikom napustanja pojedinačnih polja ili nakon pritiska na dugme submit/validacija forme
 - Pritiskom na dugme submit, u slučaju da su sva polja ispravno popunjena, otvara se modal sa porukom za korisnika
 - Nakon uspešnog unošenja podataka za naručivanje, korisniku se prikazuje informacija o istom
 - Nakon dodavanja proizvoda u korpu korisniku se na par sekundi pokazuje informacija o aktivnosti dodavanja u korpu

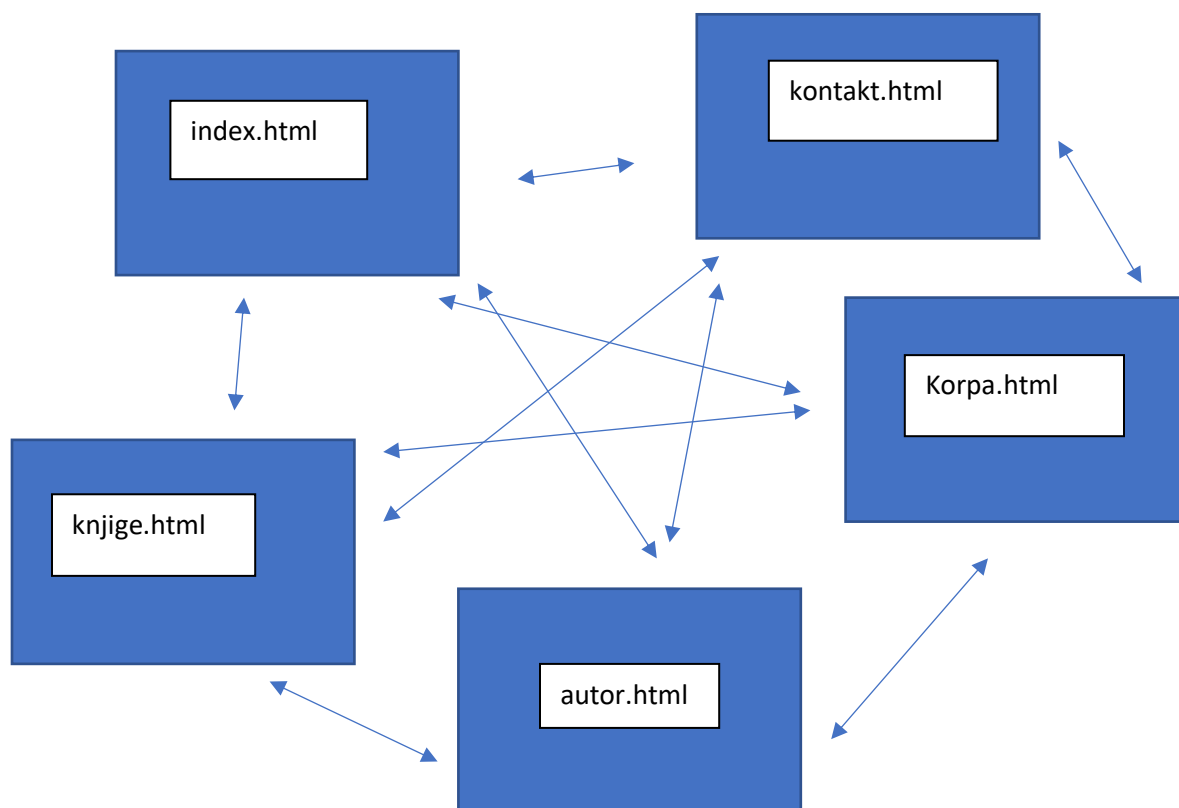
- Responsive sajt uz pomoć media query-ja

1.3 Template

Za izradu nije korišćen gotov template, sajt je ručno pisan uz pomoć Bootstrap framework-a. Kod koji realizuje sajt je priložen u nastavku dokumenta.

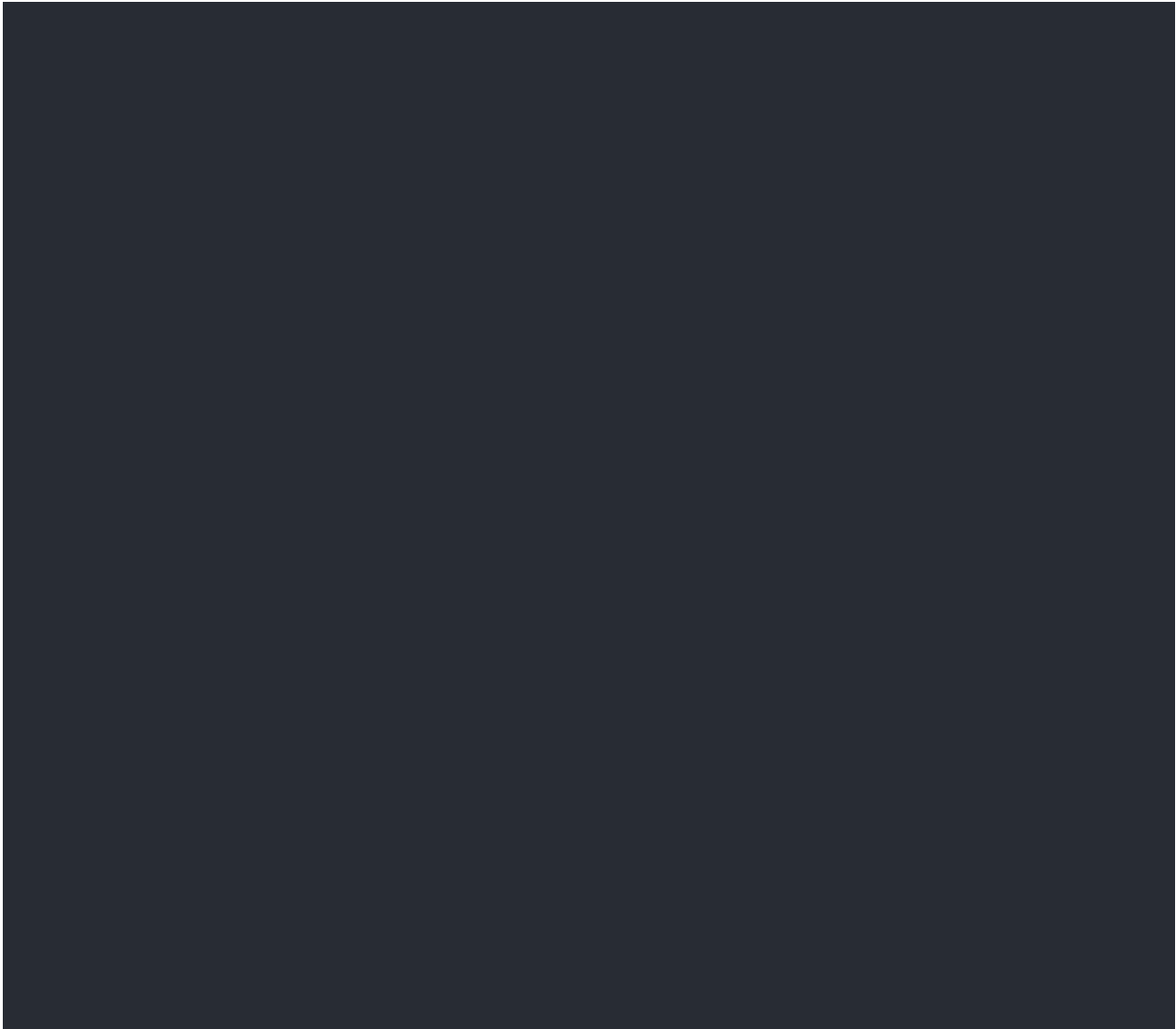
2. Organizacija

2.1. Organizaciona šema



2.2 Mapa sajta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset
  xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9
    http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">
  <url>
    <loc>https://petupolaslukom.github.io/Booka-Shop/</loc>
    <lastmod>2021-04-09</lastmod>
    <priority>1.00</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://petupolaslukom.github.io/Booka-Shop/knjige.html</loc>
    <lastmod>2021-04-04</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://https://petupolaslukom.github.io/Booka-
Shop/kontakt.html</loc>
    <lastmod>2021-04-09</lastmod>
    <priority>0.60</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://https://petupolaslukom.github.io/Booka-
Shop/autor.html</loc>
    <lastmod>2021-04-01</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://https://petupolaslukom.github.io/Booka-
Shop/korpa.html</loc>
    <lastmod>2021-04-01</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
</urlset>
```



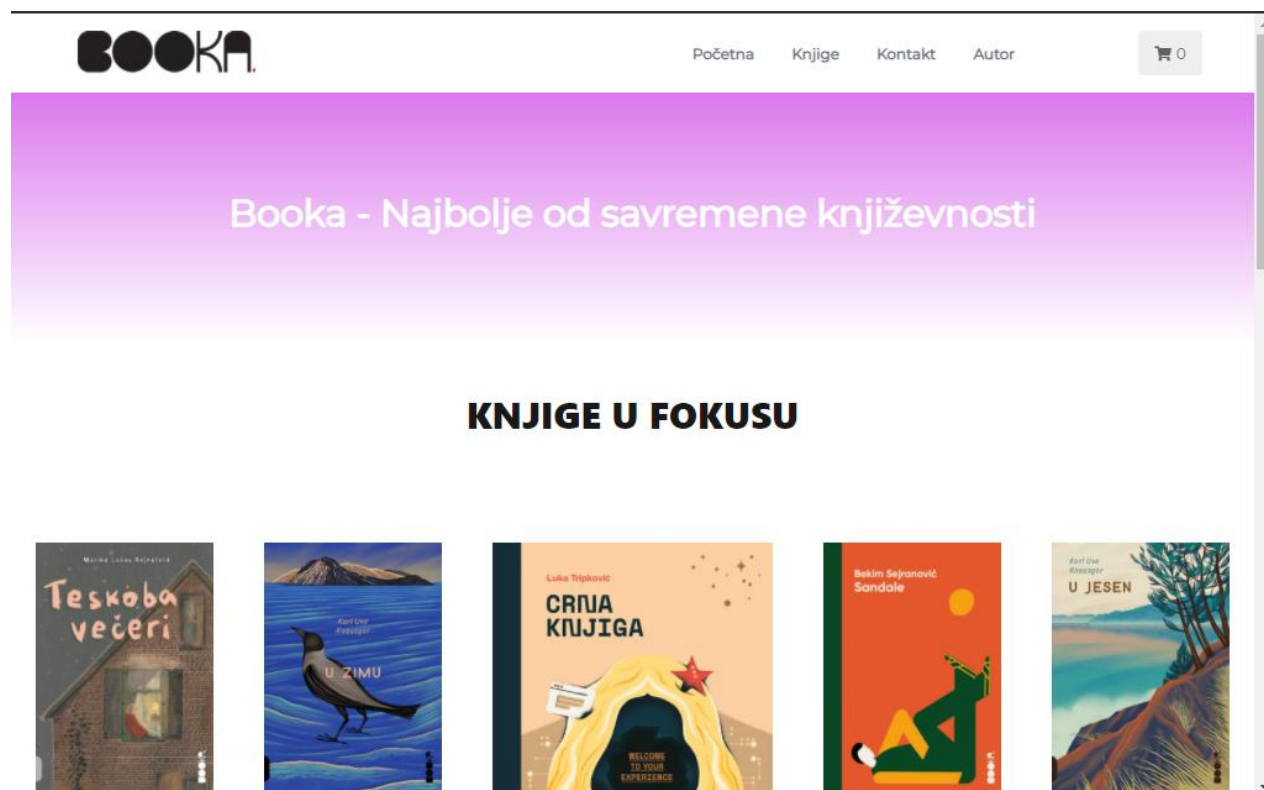
2.3 Opis funkcionalnosti na stranici

2.3.1 Pocetna (index.html)

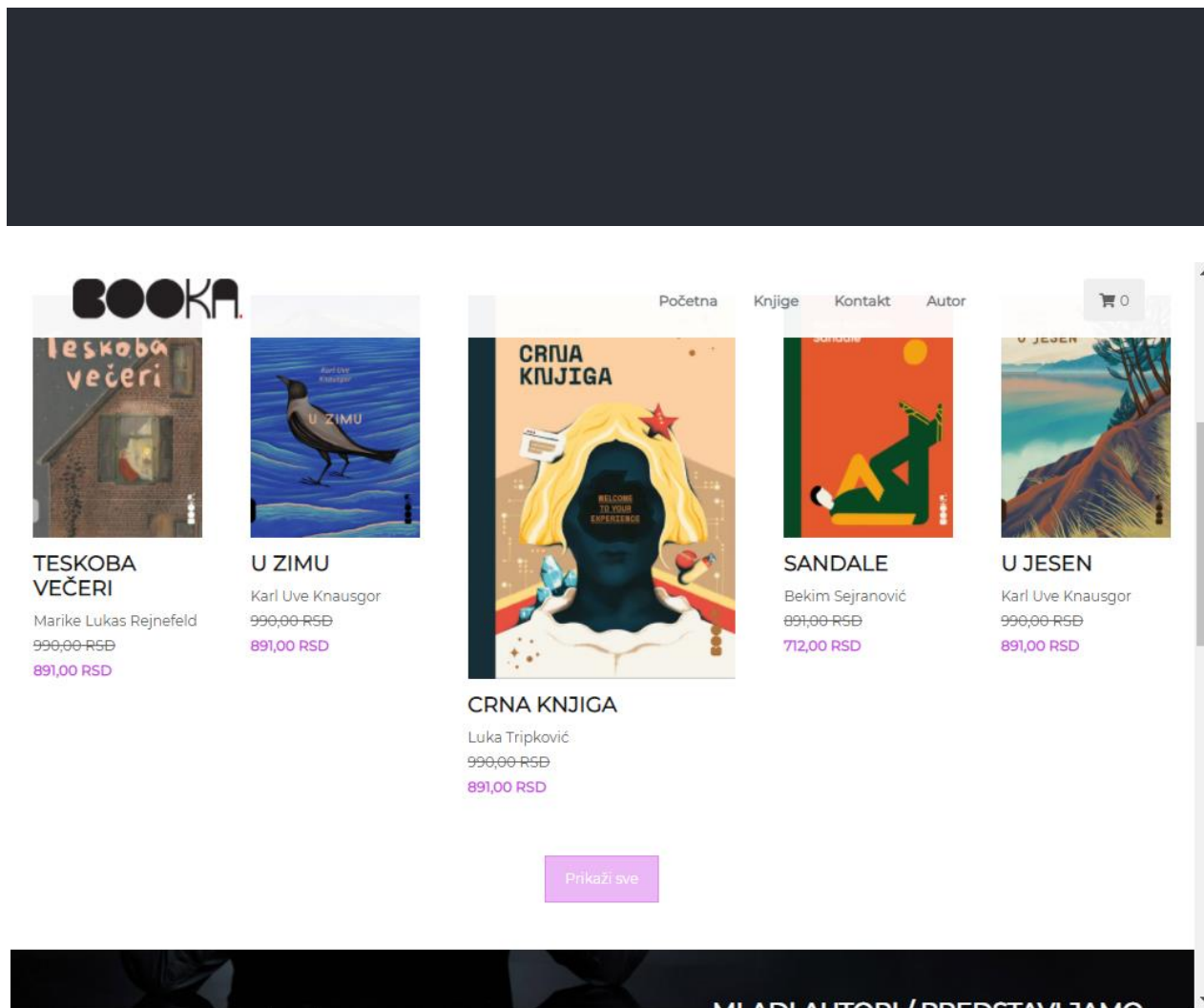
Prilikom učitavanja stranice JavaScript-om dinamički, iz JSON fajla, ispisuje lista u navigacionom meniju, dinamički se ispisuje sekcija U fokusu kao i sekcija Autori u fokusu.

Navigacioni meni nestaje na manjim rezolucijama i pojavljuje se „hamburger“ dugme koje kada se pritisne otvara navigaciju i prikazuje linkove,. Klik na link u navigaciji vodi na određenu sekciju stranice.


Klikom na dugme sa ikonicom korpe u desnom uglu otvara se istoimena stranica koja prikazuje stavke koje ste uznacili da želite da kupite














PočetnaKnjigeKontaktAutor

 0



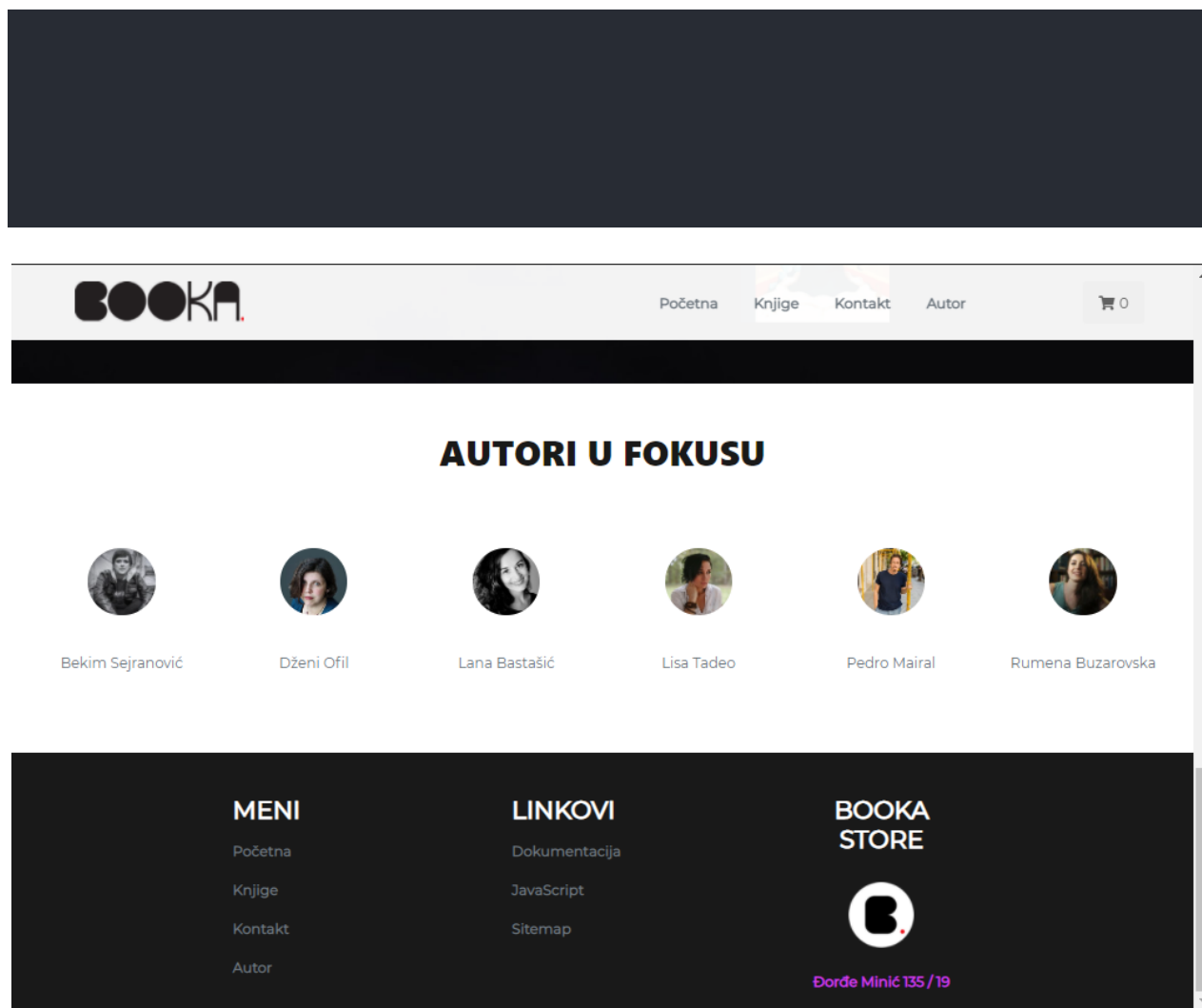
MLADI AUTORI / PREDSTAVLJAMO

Luka Tripković je jedan od vodećih autora nove generacije srpske književnosti. Po obrazovanju akademski slikar Luka je sa samo dva romana obezbedio status velike nade domaće književne scene uspevši da već drugim delom (Crna knjiga, 2019) obezbedi ozbiljan komercijalni uspeh i dobre kritike. Oslonjen na snažnu srpsku pripovedačku tradiciju Pekića i Crnjanskog, on kroz širok spisateljski i žanrovski zahvat prevodi ovdašnju prozu u XXI vek.



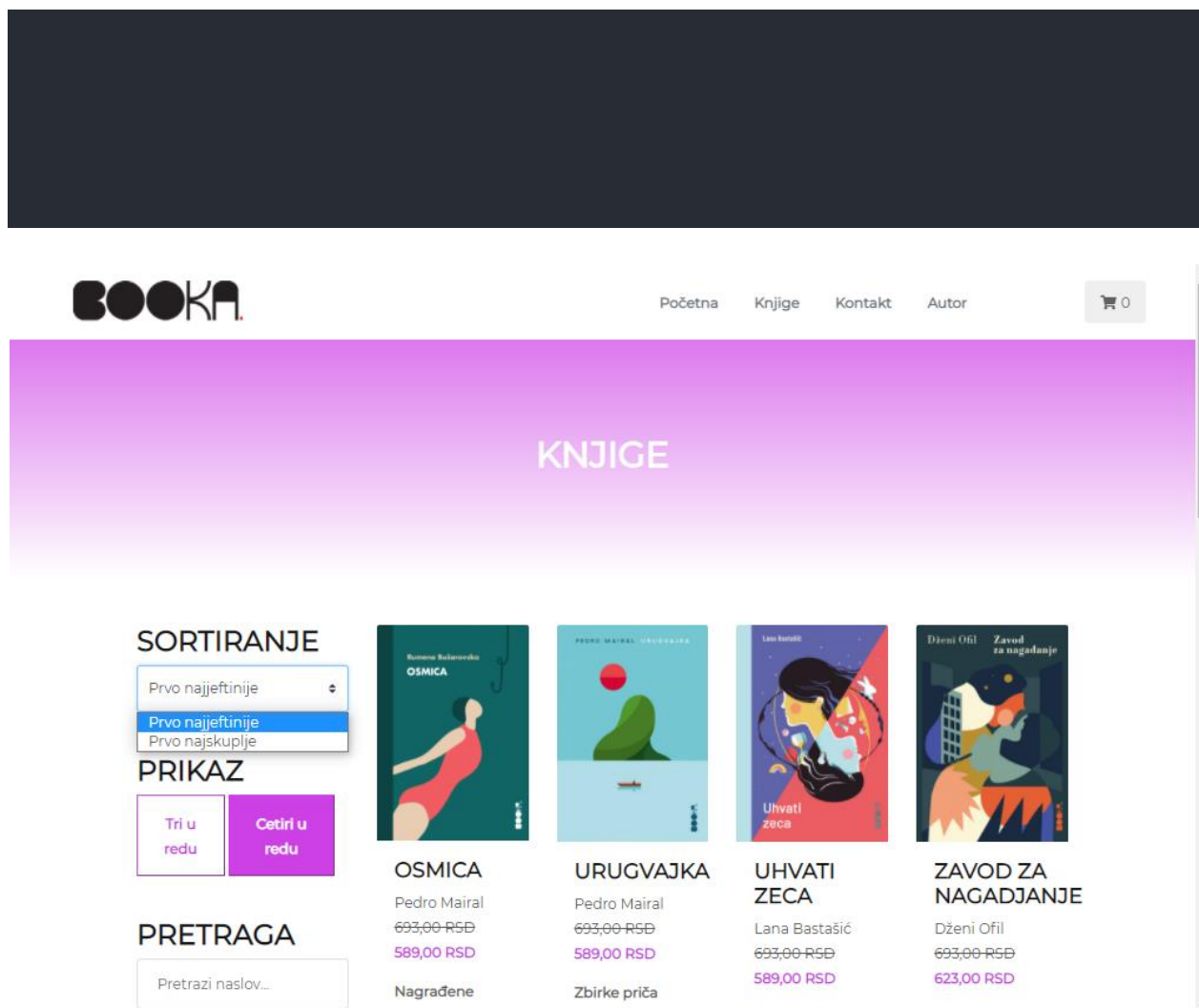
CRNA KNJIGA
791.00 RSD

AUTORI U FOKUSU



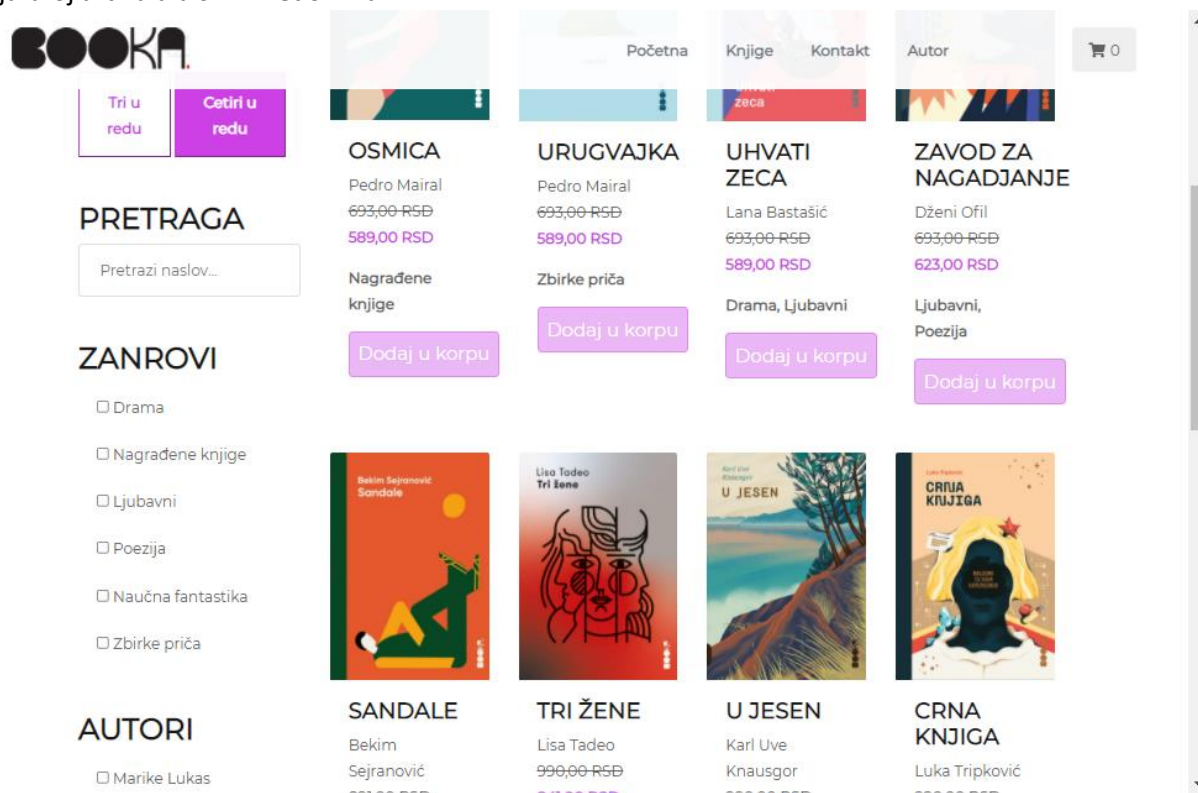
2.3.2 Knjige (knjige.html)

Prilikom ispisivanja stranice, ucitavaju se Header i Footer kao i na ostalim stranicama. Ispisivanje proizvoda je dinamički kao i ispisivanje autora i žanrova po kojima se može sortirati sveukupna ponuda. Dugme “Dodaj u korpu” prikazuje obavještenje o dodavanju u korpu koje nestaje posle nekoliko sekundi. Sadržaj se dodaje i smešta u localStorage odakle se kasnije ispisuje na stranici korpa. Prilikom svakog ponovnog klika na isti proizvod količina se povećava i to se može videti u gornjem desnom uglu kod dugmeta korpa. Pored korpe se nalazi broj koji u svakom trenutku na svakoj stranici prikazuje ukupan broj knjiga koje su dodate u korpu.

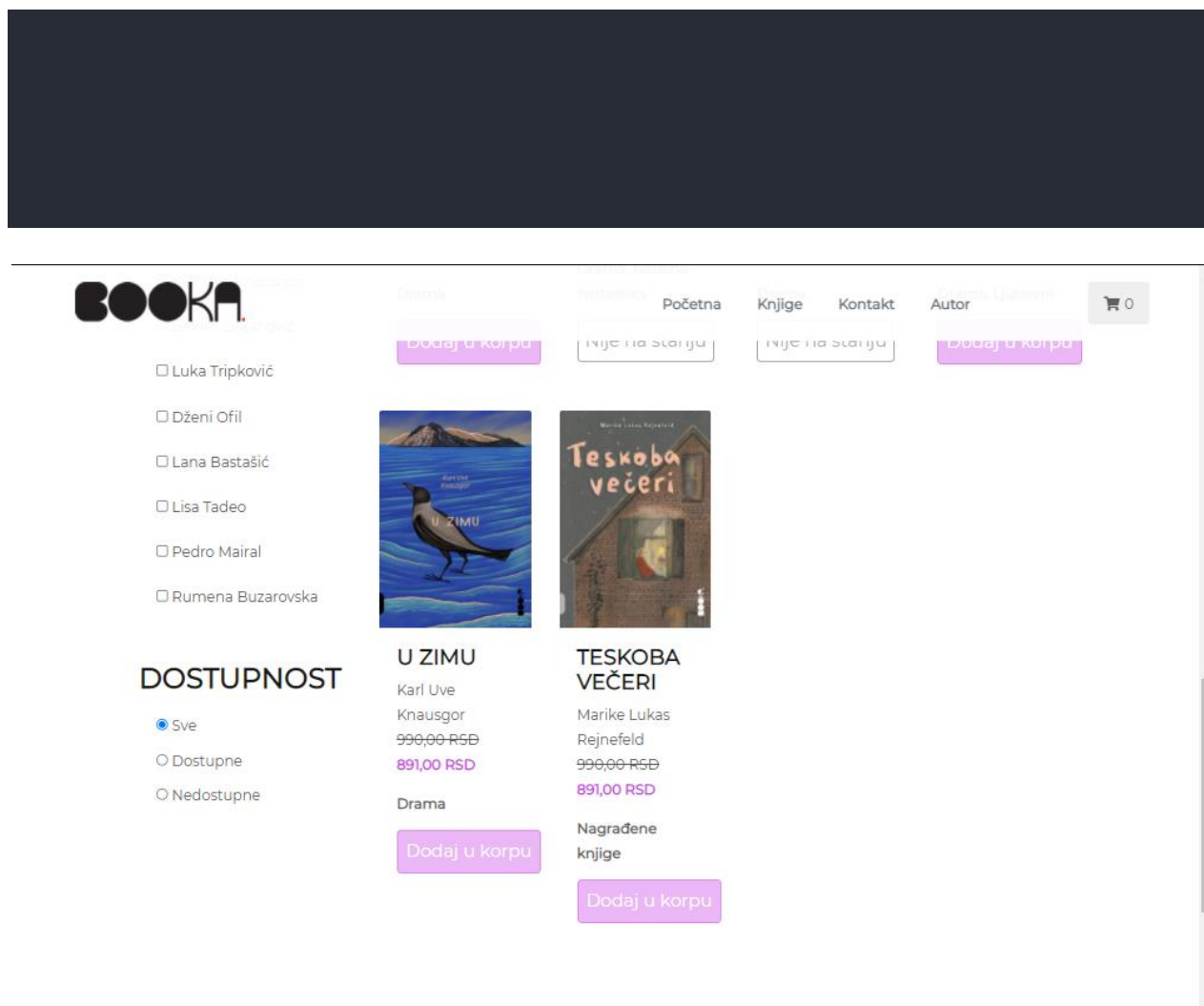


Pored sortiranja po žanru i imenu autora, moguće je i sortiranje po ceni (Prvo najjeftinije i prvo najskuplje). Takođe moguće je upravljati vizualizacijom u redu. Ostvaruje se sekcijom prikaz gde se

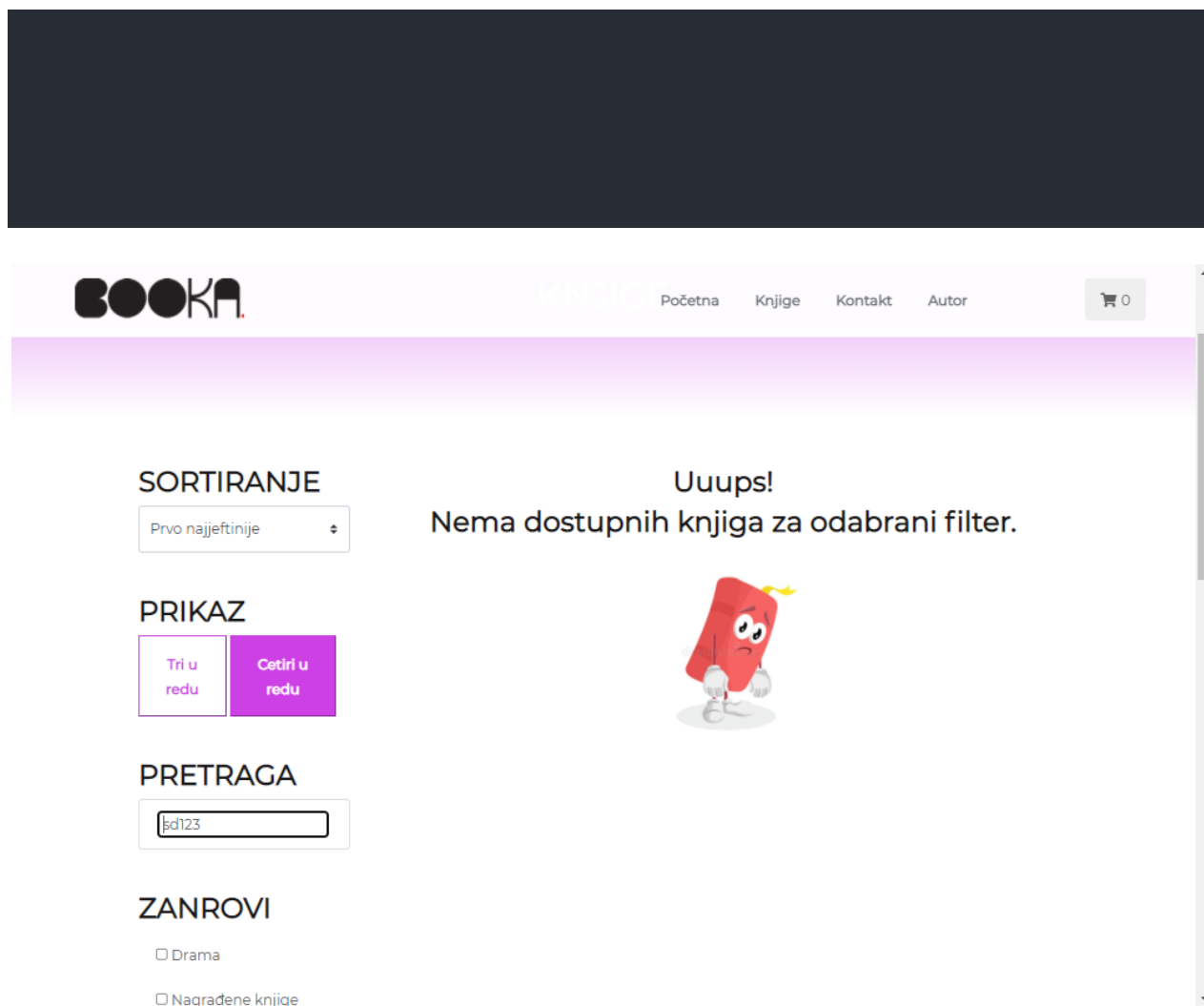
menja broj artikala u svim redovima.



Moguća je pretraga artikala po naslovu, kao i sortiranje po dostupnosti u tri slučaja: svi, dostupni i nedostupni.



Ako prilikom odabira filtera nije moguće naći željeni proizvod , prikazuje se informacija o tome.





2.3.3 Kontakt (kontakt.html)

Prilikom ispisivanja stranice, učitavaju se Header i Footer kao i na ostalim stranicama.

KONTAKT

Kontaktiraj nas u bilo kom trenutku

Kontakt informacije

 Cara Dušana 16, Beograd Milana Rakića 77, Beograd Radnim danima od 10:00 do 21:00

Pošalji nam poruku


Ime i prezime


Email

[Početna](#)[Knjige](#)[Kontakt](#)[Autor](#)[0](#)


Kontaktiraj nas u bilo kom trenutku


Kontakt informacije

 Cara Dušana 16, Beograd

 Milana Rakića 77, Beograd

 Radnim danima od 10:00 do 21:00

 +381 69 420 1312

 bookastore@gmail.com

Pošalji nam poruku

Ime i prezime

Email

Tekst poruke...

Pošalji

Prilikom popunjavanja podataka u sekciji slanja poruke, podaci se prilikom klika na dugme proveravaju regularnim izrazima i proverava broj unetih karaktera sa input Tekstualne poruke. Prilikom greske u pisanju datih podataka ili ostavljanja forme prazne, ispisuju se obavestjenja.

Kada je forma prazna:



Početna Knjige Kontakt Autor

0

Kontaktiraj nas u bilo kom trenutku

Kontakt informacije

 Cara Dušana 16, Beograd

 Milana Rakića 77, Beograd

 Radnim danima od 10:00 do 21:00

 +381 69 420 1312

 bookastore@gmail.com

Pošalji nam poruku

Ime i prezime

Polje za ime i prezime ne sme biti prazno.

Email

Polje za email adresu ne sme biti prazno.

Tekst poruke...

Polje za poruku ne sme biti prazno.

Pošalji

Kada su neki od podataka loše uneti:

BOOKA

PočetnaKnjigeKontaktAutor

0

Kontaktiraj nas u bilo kom trenutku

Kontakt informacije

Cara Dušana 16, Beograd

Milana Rakića 77, Beograd

Radnim danima od 10:00 do 21:00

+381 69 420 1312

bookastore@gmail.com

Pošalji nam poruku

djordje minic

Ime i prezime nisu dobro napisani.

ss@gmail.com

Imejl adresa nije dobro napisana.

prekratka poruka

Poruka mora sadržati bar 20 karaktera.

Pošalji

Kada su podaci pravilno uneti forma se čisti a obaveštenje nam potvrđuje uspešnost slanja:



Kontaktiraj nas u bilo kom trenutku

Početna


Knjige


Kontakt

Autor



Kontakt informacije

 Cara Dušana 16, Beograd

 Milana Rakića 77, Beograd

 Radnim danima od 10:00 do 21:00

 +381 69 420 1312

 bookastore@gmail.com

Pošalji nam poruku

Ime i prezime

Email

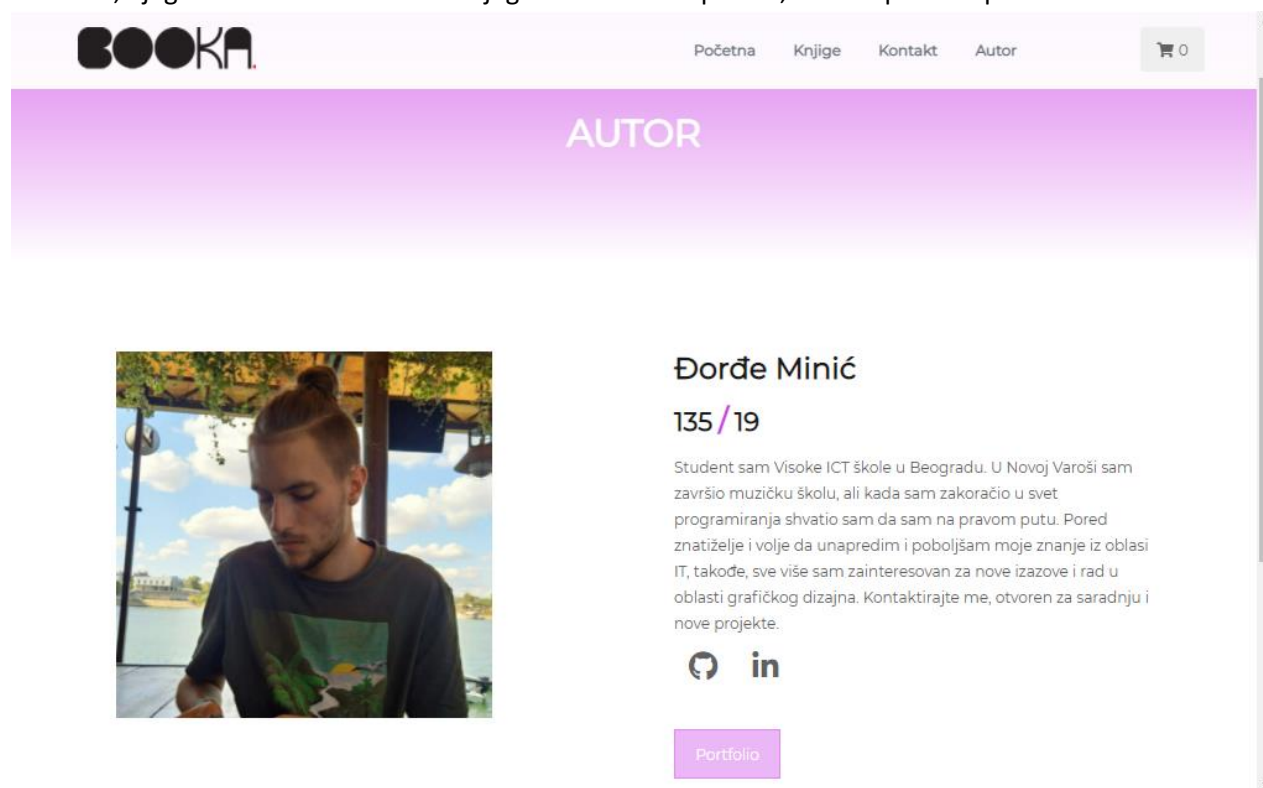
Tekst poruke...

Pošalji

Poruka je uspešno poslata!

2.3.4 Autor (autor.html)

Prilikom ispisivanja stranice, ucitavaju se Header i Footer kao i na ostalim stranicama. Ispisuju se podaci o autoru, njegova slika kao i linkovi ka njegovom LinkedIn profilu, GitHub profilu i portfolio stranici



3.Kodovi

3.1. HTML

3.1.1. index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"/>
    <title>Booka Store</title>
    <link rel="shortcut icon" href="assets/img/icon.ico" type="image/ico">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/
css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
      crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.12.1/css
/all.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat">
    <meta name="keywords" content="knjizara, booka, knjige, online, prodaja"/>
    <meta name="description" content="Dobrodošli u Booka svet! Najbolja ponuda kn
jiga i sve od savremene književnosti na jednom mestu. Stalni popust za sve online
porudžbine. Jedan klik vas deli od najboljih Booka knjiga!">
  </head>
  <body>
    <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark d-flex justify-content-
around">

    </nav>
    <div class="help"></div>
    <div class="naslovna-pozadina col-12 p-50-0">
      <span class="col-12 text-center align-middle p-50-0">
        <h1 class="p-50-0 text-
white">Booka - Najbolje od savremene književnosti</h1>
      </span>
```

```

</div>
<!-- U FOKUSU -->
<h1 class="naslov col-12 text-center pb-5 p-50-0">KNJIGE U FOKUSU</h1>
<div id="uFokusu" class=" p-50-0 col-12 container-fluid d-flex space-
around flex-wrap">

</div>
<div class="naslovna o-nama bg p-50-0 d-flex align-items-center">
  <div class="container-fluid col-12">
    <div class="container-fluid float-right col-12 col-md-9 col-lg-5">
      <h3 class="text-light">MLADI AUTORI / PREDSTAVLJAMO</h3>
      <p class="mt-3 text-
light">Luka Tripković je jedan od vodećih autora nove generacije srpske književno
sti.

        Po obrazovanju akademski slikar Luka je sa samo dva romana ob
ezbedio status velike nade domaće književne scene uspevši da već drugim delom
        (Crna knjiga, 2019) obezbedi ozbiljan komercijalni uspeh i do
bre kritike. Oslonjen na snažnu srpsku pripovedačku tradiciju Pekića i Crnjanskog
,
        on kroz širok spisateljski i žanrovski zahvat prevodi ovdašnj
u prozu u XXI vek.</p>
      <div class="col-10 col-md-12 d-flex align-items-center">
        
        <div class="col-sm-5 col-7">
          <h4 class="text-light">CRNA KNJIGA</h4>
          <p class="cena">791.00 RSD</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<div>
<h1 class="naslov col-12 text-center pb-5 p-50-0">AUTORI U FOKUSU</h1>
<div id="autoriUFokusu" class="col-12 d-flex flex-wrap justify-content-
around">
</div>
<!-- <div class="container" id="autoriBio">

```



```

</div> -->
<footer class="footer col-12 d-flex justify-content-around">

</footer>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.2. knjige.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"/>
    <title>Knjige | Booka Store</title>
    <link rel="shortcut icon" href="assets/img/icon.ico" type="image/ico">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aowXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
        crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.12.1/css/all.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat">

```

```

    <meta name="keywords" content="knjizara, booka, knjige, ponuda, cena"/>
    <meta name="description" content="Najveća ponuda knjiga savremene književnost
i na jednom mestu. ">
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark d-flex justify-content-
around">

    </nav>
    <div class="help"></div>
    <div class="naslovna-pozadina col-12 p-50-0">
        <span class="col-12 text-center align-middle p-50-0">
            <h1 class="p-50-0 text-white">KNJIGE</h1>
        </span>
    </div>
    <!-- MAIN -->
    <div id="knjigeMain" class="min-vh-100 m-0-auto p-50-0 d-flex justify-
content-around">
        <div class="col-xl-10">
            <div class="col-12">
                <div class="row">
                    <div class="col-lg-3">
                        <!-- SORTIRANJE -->
                        <h2>SORTIRANJE</h2>
                        <select class="custom-select mb-5" id="sort">
                            <option value="asc" selected="">Prvo najjeftinije</op
tion>
                            <option value="desc">Prvo najskuplje</option>
                        </select>
                        <h2 class="col-12 p-0 prikaz">PRIKAZ</h2>
                        <button id="prikaz3" value="3" class="btn-deact p-3 col-
5 prikaz">
                            <span class="font-weight-bold">Tri u redu</span>
                        </button>
                        <button id="prikaz4" value="4" class="mb-5 p-3 btn-
act col-6 prikaz">
                            <span class="font-weight-bold">Cetiri u redu</span>
                        </button>

```

```

<!-- PRETRAGA -->
<h2>PRETRAGA</h2>
<ul class="list-group mb-5 col-12 p-0">
  <li class="list-group-item">
    <input type="search" id="pretraga" name="pretraga"
" placeholder="Pretraži naslov...">
  </li>
</ul>
<!-- ZANROVI -->
<h2>ZANROVI</h2>
<ul class="list-group mb-5 col-12 p-0" id="zanrovi">

</ul>
<!-- PISCI -->
<h2>AUTORI</h2>
<ul class="list-group mb-5 col-12 p-0" id="pisci">

</ul>
<!-- DOSTUPNOST -->
<h2>DOSTUPNOST</h2>
<ul class="list-group mb-5 col-12 p-0" id="naStanju">
  <li class="list-group-item border border-0 pb-0">
    <input type="radio" value="sve" class="stanje" na
me="stanje" id="sve" checked> Sve
  </li>
  <li class="list-group-item border border-0 pb-0">
    <input type="radio" value="dostupno" class="stanj
e mb-2" name="stanje" id="btnNaStanju"> Dostupne<br>
  </li>
  <li class="list-group-item border border-0 pb-0">
    <input type="radio" value="nedostupno" class="sta
nje" name="stanje" id="btnNijeNaStanju"> Nedostupne
  </li>
</ul>
</div>
<!-- ISPIS KNJIGA -->
<div class="col-lg-9">
  <div class="row" id="knjige">

```

```

        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<footer class="footer col-12 d-flex justify-content-around">

</footer>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.3. kontakt.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"/>
  <title>Kontakt | Booka Store</title>
  <link rel="shortcut icon" href="assets/img/icon.ico" type="image/ico">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm" crossorigin="anonymous"/>

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css"/>
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.12.1/css
/all.css">
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat">
<meta name="keywords" content="knjizara, booka, kontakt, lokacija, prodaja"/>
<meta name="description" content="Kontaktiraj nas u bilo kom trenutku! Otvore
ni smo za nove ideje i predloge u cilju poboljšanja usluge.">
</head>
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark d-flex justify-content-
around">

    </nav>
    <div class="help"></div>
    <div class="naslovna-pozadina col-12 p-50-0">
      <span class="col-12 text-center align-middle p-50-0">
        <h1 class="p-50-0 text-white">KONTAKT</h1>
      </span>
    </div>
    <!--MAIN-->
    <div class="d-flex justify-content-around flex-wrap py-5 m-0">
      <h1 class="col-12 text-center py-
5">Kontaktiraj nas u bilo kom trenutku</h1>
      <div id="kontaktInfo" class="col-8 col-md-4 py-5">
        <h2 class="col-12 mb-5">Kontakt informacije</h2>
        <div class="col-12">
          <ul id="kontaktInfoLista" class="p-0">
            <li class="py-3 d-flex align-items-center">
              <span class="cena mr-4 fas fa-map-marked-
alt"></span> Cara Dušana 16, Beograd
            </li>
            <li class="py-3 d-flex align-items-center">
              <span class="cena mr-4 fas fa-map-marked-
alt"></span> Milana Rakića 77, Beograd
            </li>
            <li class="py-3 d-flex align-items-center">

```

```

        <span class="cena mr-4 far fa-
clock"></span>Radnim danima od 10:00 do 21:00
    </li>
    <li class="py-3 d-flex align-items-center">
        <span class="cena fas fa-phone mr-
3"></span><a class="cena" href="tel:+381694301312">+381 69 420 1312</a>
    </li>
    <li class="py-3 d-flex align-items-center">
        <span class="cena fas fa-envelope mr-
3"></span><a class="cena" href="mailto:djordje.minic.135.19@ict.edu.rs">bookastor
e@gmail.com</a>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
<form name="kontakt" id="kontaktPoruka" class="col-8 col-md-4 py-
5" method="GET" action="#">
    <h2 class="col-12 mb-5">Pošalji nam poruku</h2>
    <div class="container-fluid col-12">
        <div>
            <input type="text" name="name" id="name" class="container brd
-none py-3" placeholder="Ime i prezime">
        </div>
        <div>
            <input type="email" name="mail" id="mail" class="container br
d-none py-3 mt-2" placeholder="Email">
        </div>
        <div>
            <textarea name="text" id="text" cols="22" maxlength="200" row
s="4" class="container brd-none py-3 mt-
2" placeholder="Tekst poruke..."></textarea>
        </div>
        <div class="d-flex align-items-center flex-column py-3">
            <input type="submit" id="button" class="btn linkBtn" value="P
ošalji">
        </div>
    </div>
</form>

```

```

</div>
<footer class="footer col-12 d-flex justify-content-around">

</footer>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"
    integrity="sha384-
JZR66Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.4. autor.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"/>
    <title>Autor | Booka Store</title>
    <link rel="shortcut icon" href="assets/img/icon.ico" type="image/ico">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/
css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Gn5384xqQ1a0WXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
        crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.12.1/css
/all.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserr
at">

```

```

    <meta name="keywords" content="autor, web programiranje, java script, Djordje
, Minic"/>
    <meta name="description" content="Autor projekta Booka-
Store je Djordje Minic, student druge godine studija na Visokoj ICT skoli u Beogr
adu.">
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark d-flex justify-content-
around">

    </nav>
    <div class="help"></div>
    <!--MAIN-->
    <div class="naslovna-pozadina col-12 p-50-0">
        <span class="col-12 text-center align-middle p-50-0">
            <h1 class="p-50-0 text-white">AUTOR</h1>
        </span>
    </div>
    <div class="container col-12 d-flex justify-content-around flex-wrap py-5">
        <div class="col-6 col-lg-4 py-5">
            
        </div>
        <div class="col-7 col-md-5 py-5">
            <h2>Đorđe Minić</h2>
            <h3>135<mark>/</mark>19</h3>
            <p>Student sam Visoke ICT škole u Beogradu. U Novoj Varoši sam završi
o muzičku školu, ali kada sam zakoračio u svet programiranja shvatio sam da sam n
a pravom putu. Pored znatiželje i volje da unapredim i poboljšam moje znanje iz o
blasti IT, takođe, sve više sam zainteresovan za nove izazove i rad u oblasti graf
ičkog dizajna. Kontaktirajte me, otvoren za saradnju i nove projekte.</p>
            <div id="mreze" class="col-3 d-flex justify-content-between mx-0">
                <a href="https://github.com/PetUpolaSlukom" target="_blanc"><i cl
ass="fab fa-github"></i></a>
                <a href="https://www.linkedin.com/in/djordje-minic-
088343198/" target="_blanc"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
            </div>
            <div class=" mt-5 mx-0">

```



```

        <a href="https://petupolaslukom.github.io/Portfolio/" target="_blank" class="linkBtn">Portfolio</a>
    </div>
</div>
</div>
<footer class="footer col-12 d-flex justify-content-around">

</footer>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"
    integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYl"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

3.1.5. korpa.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"/>
    <title>Korpa | Booka Store</title>
    <link rel="shortcut icon" href="assets/img/icon.ico" type="image/ico">
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/
css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
    crossorigin="anonymous"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.12.1/css
/all.css">

```

```

<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat">
<meta name="keywords" content="knjizara, booka, narucivanje, korpa, cena"/>
<meta name="description" content="Poručite jako jednostavno i bry. Vaša pošiljka dolazi na Vašu adresu u roku od 2 dana!">
</head>
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark d-flex justify-content-around">

    </nav>
    <div class="help"></div>
    <div class="naslovna-pozadina col-12 p-50-0">
      <span class="col-12 text-center align-middle p-50-0">
        <h1 class="p-50-0 text-white">KORPA</h1>
      </span>
    </div>
<!--MAIN-->
  <div class="col-12" id="korpaMain">
    <div class="container text-white mt-5 mb-5 p-0" id="korpaSpisak">
      <table class="table table-hover table-striped">
        <thead class="bg-dark">
          <tr>
            <th scope="col" class="text-light"> </th>
            <th scope="col" class="text-light"> </th>
            <th scope="col" class="text-light">Proizvod</th>
            <th scope="col" class="text-light">Cena</th>
            <th scope="col" class="text-light">Kolicina</th>
            <th scope="col" class="text-white">Medjuzbir</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody id="tbody">

        </tbody>
      </table>
    </div>
    <div class="container py-3 mt-5">

```

```

        <button type="button" id="buttonObrišiKorpu" class="btn linkBtn float
-left" value="Obriši sve iz korpe">
        <i class="fas fa-trash-alt align-center text-
dark"></i> Obriši sve iz korpe</button>
    </div>
</div>
<div class="col-12 p-50-0 d-flex flex-wrap justify-content-
around" id="korpaNarucivanje">
    <div class="col-md-5 col-12 container p-50-0">
        <h2 class="mb-5">VAŠ UKUPNI TROŠAK</h2>
        <table class="table table-hover table-striped">
            <thead class="bg-dark">
                <tr>
                    <th scope="col" class="text-light"> </th>
                    <th scope="col" class="text-light"> </th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody id="tbodyNarucivanje">
                <tr>
                    <td class="text-dark text-center">Međuzbir</td>
                    <td id="cenaNarucenihKnjiga" class="text-dark text-
right"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td class="text-dark text-center">Dostava</td>
                    <td id="cenaDostave" class="text-dark text-right"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td class="cena text-center">Ukupno</td>
                    <td id="ukupanTrosak" class="cena text-right"></td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
    <div class="col-md-5 col-12 container p-50-0">
        <h2>PODACI ZA PLAĆANJE</h2>
        <form name="korpa" id="porucivanje" class="col-12 py-
5" method="GET" action="#">

```

```

        <div class="container-fluid col-12">
            <div>
                <input type="text" name="name" id="name" class="container
brd-none py-3" placeholder="Ime i prezime">
            </div>
            <div>
                <input type="email" name="mail" id="mail" class="containe
r brd-none py-3 mt-2" placeholder="Email">
            </div>
            <div>
                <input type="text" id="adresa" class="container brd-
none py-3 mt-2" placeholder="Adresa i Grad">
            </div>
            <div class="d-flex align-items-center flex-column py-3 mt-5">
                <input type="submit" id="buttonPotvrđiPorudžbinu" class="
btn linkBtn" value="Završi porudžbinu">
            </div>
        </div>

    </form>
</div>
</div>
<footer class="footer col-12 d-flex justify-content-around">

</footer>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.m
in.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q"
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1"
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```

3.2. SASS

```
$pink: #CD40E6
$trans-pink: #cd40e660
$white: #fff
$black: #191919
::selection
  background-color: $trans-pink
  color: $white
html
  //filter: invert(1) hue-rotate(180deg)
img
  //filter: invert(1) hue-rotate(180deg)
*
  font-family: Montserrat
  font-size: 15px
  font-weight: 400
  letter-spacing: 0
  line-height: 1.8
  color: #616161
mark
  background-color: $white
  color: $pink
  font-weight: 900
  font-size: 30px
li > a
  font-weight: 700
ul
  list-style-type: none
a:link
  text-decoration: none
a.text-secondary:hover
  text-decoration: none
  color: $pink !important
.p-50-0
  padding: 50px 0px !important
h1, h2, h3, h4, h5, h6
  color: $black
  font-weight: 900
```

```

nav
  height: 80px
  position: fixed !important
  top: 0px
  width: 100%
  z-index: 5
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.95)
  .navbar-toggler
    background-color: $trans-pink
  #korpa
    position: relative
    #cart-count
      padding: 1px 4px
      float: right
      -webkit-border-radius: 10px
      border-radius: 10px
      color: white !important
      background-color: $pink
      font-size: 12px
      font-weight: 700
  .help
    height: 80px
    width: 100%
  #responsive-meni
    display: none
    z-index: 1000
  .cena
    color: $pink
    font-weight: 900
  .linkBtn
    background-color: $trans-pink
    color: $white
    border: 2px solid $trans-pink
    padding: 10px 20px
    text-align: center
    text-decoration: none
    display: inline-block
    &:hover

```

```

        background-color: $white
        border-color: $pink;
        color: $pink
.naslovna
    background: transparent url("../img/naslovna.jpg") 0% 0%/cover no-
repeat fixed;
    color: $white
footer
    background-color: $black
    h3
        color: $white
    img
        margin: 0px auto

// KNJIGE
#knjige > div, #pretraga
    border: none
#sort
    height: 50px
.btn-act
    border-color: $pink
    background-color: $pink
    span
        color: $white
.btn-deact
    border-color: $pink
    background-color: $white
    span
        color: $pink

@media screen and (max-width: 991px)
    .prikaz
        display: none
.naslovna-pozadina
    //height: 250px !important
    background: rgb(231,165,201);

```

```

background: linear-
gradient(180deg, rgba(205,64,230,0.7081578286846033) 0%, #ffffff 100%); //228,16
7,203,0.6772589522801089
#mreze > a > i
    font-size: 30px
    &:hover
        color: $pink
.brd-none
    border: none
    border-bottom: 1px solid $pink
    border-color: $pink
.b-box
    box-sizing: border-box
// KORPA

```

3.3. JavaScript

```

window.onload = () =>{

    dohvatiPodatke("meni", ispisHeaderFooter);
    brojStavkiUKorpi();

    $("#pretraga").keyup(promenaFiltera);
    $("#sort").change(promenaFiltera);
    $(".stanje").change(promenaFiltera);
    $(document).on("click",".obrisiIzKorpe",function(){
        obrisiIzKorpe($(this).data('id'));
    });
    $(document).on("change",".kolicina",function(){
        promenaKolicine($(this).data('id'), $(this).val());
    });

    let url = window.location.pathname;
    if(url.indexOf('knjige') != -1) {

```



```

        promeniBrojURedu();
        dohvatiPodatke("zanrovi", prikaziZanrove);
    }
    else if(url.indexOf('kontakt') != -1) {

    }
    else if(url.indexOf('autor') != -1) {

    }
    else if(url.indexOf('korpa') != -1) {
        korpaIspis();
    }
    else{
        dohvatiPodatke("autori", ispisAutoraUFokusu);
    }

var knjige = [];
var zanrovi = [];
var autori = [];

function dohvatiPodatke(file, callback){
    $.ajax({
        url: "assets/data/" + file + ".json",
        method: "get",
        dataType: "json",
        success: function(response){
            callback(response);
        },
        error: function(err){
            console.log(err);
        }
    });
}

$(document).on("click",".navbar-toggler",function(){

```

```

$("#responsive-meni")
    .css({
        "left" : "0",
        "top" : `${$("#.navbar").height()}px`
    })
    .toggle();
});

function ispisHeaderFooter(podaci){

    var meniNiz = podaci;

    htmlNav = `<div id="responsive-meni" class="w-100 position-absolute d-md-
none">
        <ul id="responsive-meni-ul" class="navbarMenu-ul bg-light w-
100 text-center">
            ${meniIspis()}
        </ul>
    </div>
    <button class="navbar-toggler">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <a href="index.html" class="navbar-brand col-
5"></a>
    <div class="collapse navbar-collapse nav-pills col-md-
4" id="navbarMenu">
        <ul id="nav-meni-ul" class="navbarMenu-ul navbar-
nav container justify-content-around">
            ${meniIspis()}
        </ul>
    </div>
    <a id="korpaLink" href="korpa.html">
        <button type="button" id="korpa" class="btn btn-lg">

```

```

        <span class="fa fa-shopping-cart" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="cart-count">0</span>
    </button>
</a>`;

function meniIspis() {

    ispis = '';
    for (let i = 0; i < meniNiz.length; i++) {
        ispis+= ` <li class="nav-
item"><a href="${meniNiz[i].url}" class="nav-link text-
secondary">${meniNiz[i].naziv}</a></li>`;
    }
    return ispis;
}

let navbar = document.querySelector(".navbar");
navbar.innerHTML = htmlNav;

let htmlFoot = `<div class="col-9 d-flex flex-wrap justify-content-
around">

    <div class="col-sm-3 pt-5">
        <h3 calss="text-white">MENI</h3>
        <ul id="footer-meni-ul" class="navbarMenu-
ul navbar-nav container d-inline">
            ${meniIspis()}
        </ul>
    </div>
    <div class="col-sm-3 pt-5">
        <h3 calss="text-white">LINKOVI</h3>
        <ul id="links" class="navbarMenu-ul navbar-
nav container">
            ${linkIspis()}
        </ul>
    </div>
    <div class="col-sm-3 col-10 pt-5 text-center">

```

```

        <h3 calss="text-white">BOOKA STORE</h3>
        <a href="index.html"></a>
        <p class="cena">Đorđe Minić 135 / 19</p>
    </div>
</div>`

function linkIspis() {
    let linkoviNiz = [
        ["dokumentacija.pdf", "Dokumentacija"],
        ["assets/js/main.js", "JavaScript"],
        ["sitemap.xml", "Sitemap"]
    ]
    ispis = '';
    for (let i = 0; i < linkoviNiz.length; i++) {
        ispis += ` <li class="nav-
item"><a href="${linkoviNiz[i][0]}" target="_blanc" class="nav-link text-
secondary">${linkoviNiz[i][1]}</a></li>`;
    }
    return ispis;
}
let footeri = document.querySelector(".footer");
footeri.innerHTML = htmlFoot;

}

//POCETNA
//#region POCETNA
function ispisAutoraUFokusu(podaci) {
    let html = '';
    for (let autor of podaci) {
        if (autor.uFokusu) {
            html+= `

            <div class="text-center col-9 col-sm-6 col-md-4 col-xl-2 mb-
5 autor">

```

```

        <div class="pb-4">
            <p class="text-secondary">${autor.ime}</p>
        </div>
    </div>
    `;
}
// u else if ispis svih autora
}
$("#autoriUFokusu").html(html);

autori = podaci;

dohvatiPodatke("knjige", ispisUFokusu);
}

function ispisUFokusu(podaci) {
    let html = '';
    let i = 0;
    let uFokusu = false;
    for (let knjiga of podaci) {
        if (knjiga.uFokusu) {
            html+= `
                <div class="col-md-${i == 2? 3 : 2} col-sm-5 col-7 container">
                    
                    <h4>${knjiga.naslov.toUpperCase()}</h3>
                    ${prikazAutor(knjiga.autorId)}
                    ${prikazCena(knjiga.cena)}
                </div>`;
            i++;
            uFokusu = true;
        }
        // u else if ispis svih knjiga
    }
    if (uFokusu) {
        html += `<div class="col-12 d-flex justify-content-around mt-5">
            <a href="knjige.html" class="linkBtn">Prikaži sve</a>
        </div>`
    }
}

```

```

    }
    $("#uFokusu").html(html);
    knjige = podaci;
}

function prikazCena(cena) {
    let original = parseInt(cena.original);
    let popust = parseInt(cena.popust)/100;

    if (popust != 0) {
        return `<s>${original},00 RSD</s>
                <p class="cena">${parseInt(original - original * popust)},00
RSD</p>`
    }
    else{
        return `<p class="cena">${original},00 RSD</p>`
    }
}

function prikazAutor(autorId) {
    let imeAutora = autori.filter(b => b.id == autorId)[0].ime;
    return `<p class="bg-my d-inline">${imeAutora}</p></br>`;
}

//#endregion

// KNJIGE

function prikaziZanrove(data){
    let html = "";
    data.forEach(zanr => {
        html += `<li class="list-group-item border border-0">
                <input type="checkbox" value="${zanr.id}" class="zanr" nam
e="zanrovi"/> ${zanr.naziv}
                </li>`;
    });
    document.getElementById('zanrovi').innerHTML = html;
}

```

```

        zanrovi = data;
        $('.zanr').change(promenaFiltera);

        dohvatiPodatke("autori", prikaziPisce);
    }

    function prikaziPisce(podaci){
        let html = "";
        podaci.forEach(autor => {
            html += `<li class="list-group-item border border-0">
                <input type="checkbox" value="${autor.id}" class="pisac" name="pisci"/> ${autor.ime}
            </li>`;
        });
        document.getElementById('pisci').innerHTML = html;
        autori = podaci;
        $('.pisac').change(promenaFiltera);

        dohvatiPodatke("knjige", prikaziKnjige);
    }

    function prikaziKnjige(podaci){
        podaci = pisacFilter(podaci);
        podaci = zanroviFilter(podaci);
        podaci = dostupnostFilter(podaci);
        podaci = pretraziKnjige(podaci);
        podaci = sort(podaci);
        let html = "";
        for(let knjiga of podaci){
            html+= `
                <div class="col-lg-3 col-sm-6 col-10 mb-4 prikazURedu">
                    <div class="h-100">
                        
                        <div class="card-body">
                            <h4>${knjiga.naslov.toUpperCase()}</h4>
                            ${prikazAutor(knjiga.autorId)}
                            ${prikazCena(knjiga.cena)}
                            <p class="font-weight-bold" id="categories">

```

```

        ${prikazZanrovi(knjiga.zanrovi)}
    </p>
    ${dodajUKorpu(knjiga.naStanju, knjiga.id)}
    <h6 id="dodatoSpan${knjiga.id}" class="my-2 cena"></h6>
</div>
</div>
</div>`;
}
knjige = podaci;
if(!podaci.length){
    html += `<h2 class='text-center col-12'>Uuups!</h2>
    <h2 class='text-center col-
12'>Nema dostupnih knjiga za odabrani filter.</h2>
    <div class='d-flex justify-content-around col-12'>
        
    </div>`;
}
$("#knjige").html(html);
$(".dodajUKorpuBtn").click(dodavanjeKnjigeUKorpu);
}
// LOCAL STORAGE
function dodavanjeKnjigeUKorpu() {
    let id = $(this).data('id');

    var knjigeUKorpi = uzmiIzLS('knjigeKorpa');
    if (knjigeUKorpi) {
        if (postojiUKorpi()) {
            dodajKolicinu();
        }
        else{
            dodajUKorpu();
        }
    }
    else{
        dodajPrvuUKorpu();
    }
}

```



```

function postojiUKorpi() {
    for (obj of knjigeUKorpi) {
        if (obj.id == id) {
            return true;
        }
    }
    return false;
}

function dodajKolicinu() {
    let izKorpe = uzmiIzLS('knjigeKorpa');
    for (let i=0; i<izKorpe.length; i++) {
        if (izKorpe[i].id == id) {
            izKorpe[i].kolicina++;
        }
    }
    dodajULS("knjigeKorpa", izKorpe);
}

function dodajUKorpu() {
    let izKorpe = uzmiIzLS('knjigeKorpa');
    let novaKnjiga = {
        id: id,
        kolicina: 1
    }
    izKorpe.push(novaKnjiga);
    dodajULS("knjigeKorpa", izKorpe);
}

function dodajPrvuUKorpu() {
    let knjige = [];
    knjige[0] = {
        id : id,
        kolicina : 1
    };

    dodajULS("knjigeKorpa", knjige);
}

brojStavkiUKorpi();
obavestenjeDodato(id);

```

```

}
function uzmiIzLS(name) {
    return JSON.parse(localStorage.getItem(name));
}
function dodajULS(name, podaci) { //33.41
    localStorage.setItem(name, JSON.stringify(podaci))
}
function brojStavkiUKorpi() {
    let izKorpe = uzmiIzLS('knjigeKorpa');
    let count = 0;
    for (i in izKorpe) {
        count += izKorpe[i].kolicina;
    }
    $(".cart-count").html(count);
}
function obavestenjeDodato(id) {
    let idSpana = "#dodatoSpan"+id;
    $(idSpana).html("Uspešno dodato u korpu!");

    nestajanjeObavestenja(idSpana);
}
function nestajanjeObavestenja(id){
    setTimeout(function(){
        $(id).html("");
    }, 3000);
}

function korpaIspis() {
    let izKorpe = uzmiIzLS('knjigeKorpa');
    let html = '';
    if (izKorpe == null || izKorpe.length == 0) {
        html = `<div class='d-flex justify-content-around'>
            

```

```

        </div>
        <h2 class='text-center col-12 p-50-0 text-
secondary' >Vaša korpa je trenutno prazna. Želite nazad na kupovinu?</h2>
        <div class="col-12 mb-5 d-flex justify-content-around">
            <a href="knjige.html" class="linkBtn">Povratak na kupovinu</a
>
        </div>`;
    $("#korpaMain").html(html);
    $("#korpaNarucivanje").html('');
}
else{
    dohvatiPodatke("knjige", obradaKorpe);
    function obradaKorpe(podaci) {
        ispisiKnjigeIzKorpe(podaci, izKorpe);
        ispisNarucivanje(podaci, izKorpe);
    }
    function ispisiKnjigeIzKorpe(podaci, podaciLS){
        let knjigeKorpa = podaciLS;
        let sveKnjige = podaci;
        for (objLS of knjigeKorpa) {
            for (objKnjiga of sveKnjige) {
                if (objLS.id == objKnjiga.id) {
                    html += `<tr>
                        <th scope="row" class="align-middle text-
dark"><button class="obrisiIzKorpe brd-none" data-
id="${objKnjiga.id}" ><i class="fas fa-trash-alt align-
center"></i></button></th>
                        <td class="align-middle text-dark w-
25"></td>
                        <td class="align-middle text-
dark">${objKnjiga.naslov}</td>
                        <td class="align-middle text-
dark">${prikazCenaKorpa(objKnjiga.cena)},00 RSD</td>
                        <td class="align-middle text-
dark"><input class="pl-2 kolicina" data-
id="${objKnjiga.id}" type="number" min="1" max="99" step="1" value="${objLS.koli
cina}"></td>

```

```

        <td class="align-middle text-
dark">${objLS.kolicina*prikazCenaKorpa(objKnjiga.cena)},00 RSD</td>
        </tr>`;
    }
    }
    }
    $("#tbody").html(html);
}

function ispisNarucivanje(podaci, podaciLS) {
    let knjigeKorpa = podaciLS;
    let sveKnjige = podaci;
    let cenaKnjiga = 0;
    let cenaDostave = 99;

    for (objLS of knjigeKorpa) {
        for (objKnjiga of sveKnjige) {
            if (objLS.id == objKnjiga.id) {
                cenaKnjiga += objLS.kolicina*prikazCenaKorpa(objKnjig
a.cena)
            }
        }
    }

    $("#cenaNarucenihKnjiga").html(cenaKnjiga+',00 RSD');
    $("#cenaDostave").html('Fiksna cena dostave je: '+ cenaDostave +'
,00 RSD');
    $("#ukupanTrosak").html(cenaDostave + cenaKnjiga+',00 RSD');
}

function prikazCenaKorpa(cena) {
    let original = parseInt(cena.original);
    let popust = parseInt(cena.popust)/100;

    if (popust != 0) {
        return parseInt(original - original * popust);
    }
    else{

```

```

        return original;
    }
}

$("#buttonObrisiKorpu").on('click', function() {
    localStorage.removeItem('knjigeKorpa');
    korpaIspis();
    brojStavkiUKorpi();
    $("#korpaNarucivanje").html('');
})
}
}

```

```

function obrisiIzKorpe(id) {
    let izKorpe = uzmiIzLS('knjigeKorpa');

    let rezultat = izKorpe.filter(c => c.id !== id);

    dodajULS("knjigeKorpa", rezultat);
    korpaIspis();
    brojStavkiUKorpi();
}

```

```

function promenaKolicine(id, val) {
    let newValue = parseInt(val);
    let izKorpe = uzmiIzLS('knjigeKorpa');
    for (let i=0; i<izKorpe.length; i++) {
        if (izKorpe[i].id === id) {
            izKorpe[i].kolicina = newValue;
        }
    }
    dodajULS("knjigeKorpa", izKorpe);
    korpaIspis();
    brojStavkiUKorpi();
}

```

```

function prikazZanrovi(ids){
    let html = "";
    let zanroviKnjige = zanrovi.filter(c => ids.includes(c.id));
    for(let i in zanroviKnjige){
        html += zanroviKnjige[i].naziv;
        if(i != zanroviKnjige.length - 1){
            html += ", ";
        }
    }
    return html;
}

function dodajUKorpu(stanje, id) {
    if (stanje) {
        return `<button type="button" class="dodajUKorpuBtn btn linkBtn btn-
lg p-2" data-id="${id}">Dodaj u korpu</button>`
    }
    return `<button type="button" class="btn btn-outline-secondary btn-
lg disabled p-2" data-id="${id}" disabled>Nije na stanju</button>`
}

function pisacFilter(podaci){
    let selectedPisci = [];
    $('.pisac:checked').each(function(el){
        selectedPisci.push(parseInt($(this).val()));
    });
    if(selectedPisci.length != 0){
        return podaci.filter(x => selectedPisci.includes(x.autorId));
    }
    return podaci;
}

function zanroviFilter(podaci){
    let selectedZanrovi = [];
    $('.zanr:checked').each(function(el){
        selectedZanrovi.push(parseInt($(this).val()));
    });
    if(selectedZanrovi.length != 0){
        return podaci.filter(x => x.zanrovi.some(y => selectedZanrovi.include
s(y)));
    }
}

```

```

        return podaci;
    }
    function pretraziKnjige(podaci){
        let pretragaValue = $("#pretraga").val().toLowerCase();
        if(pretragaValue){
            return podaci.filter(function(eL){
                return eL.naslov.toLowerCase().indexOf(pretragaValue) !== -1;
            })
        }
        return podaci;
    }
    function sort(podaci){
        const sortType = document.getElementById('sort').value;
        if(sortType == 'asc'){
            return podaci.sort((a,b) => ukupnaCena(a.cena.original, a.cena.popust)
) > ukupnaCena(b.cena.original, b.cena.popust) ? 1 : -1);
        }
        return podaci.sort((a,b) => ukupnaCena(a.cena.original, a.cena.popust) <
ukupnaCena(b.cena.original, b.cena.popust) ? 1 : -1);
    }
    function ukupnaCena(cena, popust) {
        if (popust) {
            return cena - cena*(popust/100);
        }
        else
            return cena
    }
    function dostupnostFilter(podaci){
        var dostupnost = $("input[name='stanje']:checked").val();
        if(dostupnost == "dostupno"){
            return podaci.filter(x => x.naStanju);
        }
        if(dostupnost == "nedostupno"){
            return podaci.filter(x => !x.naStanju);
        }
        return podaci;
    }
    function promeniBrojURedu() {

```

```

document.querySelector('#prikaz3').addEventListener('click', function() {
    var divovi = document.querySelectorAll('.prikazURedu');
    for (let i = 0; i < divovi.length; i++) {
        console.log(123);
        divovi[i].classList.remove("col-lg-3");
        divovi[i].classList.add("col-lg-4");
    }
    document.querySelector('#prikaz3').classList.remove('btn-deact');
    document.querySelector('#prikaz3').classList.add('btn-act');
    document.querySelector('#prikaz4').classList.remove('btn-act');
    document.querySelector('#prikaz4').classList.add('btn-deact');
})
document.querySelector('#prikaz4').addEventListener('click', function() {
    var divovi = document.querySelectorAll('.prikazURedu');
    for (let i = 0; i < divovi.length; i++) {
        divovi[i].classList.remove("col-lg-4");
        divovi[i].classList.add("col-lg-3");
    }
    document.querySelector('#prikaz4').classList.remove('btn-deact');
    document.querySelector('#prikaz4').classList.add('btn-act');
    document.querySelector('#prikaz3').classList.remove('btn-act');
    document.querySelector('#prikaz3').classList.add('btn-deact');
})
}
function promenaFiltera(){
    dohvatiPodatke("knjige", prikaziKnjige);
}

// VALIDACIJA FORME

function resetovanjeForme(forma){
    $(".forma-greska").remove();

```



```

        $(".forma-uspeh").remove();

    }

    function greska(element, poruka){
        $('<span class="forma-greska text-
danger">${poruka}</span>').insertAfter($(element));
    }

    function uspesno(forma, element, poruka) {
        $('<span class="forma-uspeh">${poruka}</span>').insertAfter($(element));
        forma.reset();
    }

}

function inputPrazno(element, naziv){
    if(element.value.length == 0){
        greska(element, `Polje za ${naziv} ne sme biti prazno.`);
        return true;
    }
    return false;
}

let regImePrezime = /^[A-ZŠĐŽĆČ][a-zšđžćč]{2,15}(\s[A-ZŠĐŽĆČ][a-
zšđžćč]{2,15}){0,2}$/;
let regEmail = /^[a-z]((\.|-|_)?[a-z0-9]){2,}@[a-z]((\.|-|_)?[a-z0-
9])+{2,}\.[a-z]{2,6}$/i;
let regAdresa = /^[\w\.\.]+(,?\s[\w\.\.]){2,8}$/;

//KORPA STRANA
$(document.korpa).on("submit", function(event){
    validirajPorudzbenu(event);
});

//KONTAKT STRANA
$(document.kontakt).on("submit", function(event){
    validirajKontakt(event);
});

```

```
function validirajPorudzbenu(event) {
    event.preventDefault();
    resetovanjeForme(document.korpa);

    let indikatorGreske = false;

    //Ime i prezime
    if(inputPrazno(document.korpa.name, "ime i prezime")){
        indikatorGreske = true;
    }
    else {
        if(!regImePrezime.test(document.korpa.name.value)){
            greska(document.korpa.name, "Ime i prezime nisu dobro napisani.");
            indikatorGreske = true;
        }
    }
    //Email
    if(inputPrazno(document.korpa.mail, "email adresu")){
        indikatorGreske = true;
    }
    else {
        if(!regEmail.test(document.korpa.mail.value)){
            console.log(123);
            greska(document.korpa.mail, "Imejl adresa nije dobro napisana.");
            indikatorGreske = true;
        }
    }
    //Adresa
    if(inputPrazno(document.korpa.adresa, "adresa i grad")){
        indikatorGreske = true;
    }
    else {
        if(!regAdresa.test(document.korpa.adresa.value)){
            greska(document.korpa.adresa, "Adresa nije dobro napisana.");
            indikatorGreske = true;
        }
    }
}
if(!indikatorGreske){
```

```

        localStorage.removeItem('knjigeKorpa');
        uspesnaPorudzbina();
        brojStavkiUKorpi();
        $("#korpaNarucivanje").html('');
    }

    function uspesnaPorudzbina() {
        let html = '';
        html = `<div class='d-flex justify-content-around'>
            
            </div>
            <h2 class='text-center col-12 p-50-0 text-
secondary' >Vaša porudžbina je uspešno poslata! Očekujte da Vas kontaktiramo. Žel
ite da nastavite kupovinu?</h2>
            <div class="col-12 mb-5 d-flex justify-content-around">
                <a href="knjige.html" class="linkBtn">Povratak na kupovin
u</a>
            </div>`;
        $("#korpaMain").html(html);
        $("#korpaNarucivanje").html('');
    }

}

function validirajKontakt(event){
    event.preventDefault();
    resetovanjeForme(document.kontakt);

    let indikatorGreske = false;

    //Ime i Prezime
    if(inputPrazno(document.kontakt.name, "ime i prezime")){
        indikatorGreske = true;
    }
}

```

```

    else {
        if(!regImePrezime.test(document.kontakt.name.value)){
            greska(document.kontakt.name, "Ime i prezime nisu dobro napisani."
);
            indikatorGreske = true;
        }
    }

    //Email
    if(inputPrazno(document.kontakt.mail, "email adresu")){
        indikatorGreske = true;
    }
    else {
        if(!regEmail.test(document.kontakt.mail.value)){
            greska(document.kontakt.mail, "Imejl adresa nije dobro napisana."
;
            indikatorGreske = true;
        }
    }

    //Poruka
    if(inputPrazno(document.kontakt.text, "poruku")){
        indikatorGreske = true;
    }
    else {
        if(document.kontakt.text.value.length < 20){
            greska(document.kontakt.text, "Poruka mora sadržati bar 20 karakte
ra.");
            indikatorGreske = true;
        }
    }
    if (!indikatorGreske) {
        uspesno(document.kontakt, document.kontakt.button, "Poruka je uspešno
poslata!")
    }
}
}

```

3.2. JSON

3.2.1. assets/data/knjige.json

```
[
  {
    "id": 1,
    "naslov": "Teskoba večeri",
    "autorId" : 1,
    "zanrovi" : [2],
    "cena": {
      "original": "990",
      "popust": "10"
    },
    "naStanju" : true,
    "uFokusu": true,
    "slika": {
      "src": "teskobaVeceri.jpg",
      "alt": "Teskoba večeri"
    }
  },
  {
    "id": 2,
    "naslov": "U zimu",
    "autorId" : 2,
    "zanrovi" : [1],
    "cena": {
      "original": "990",
      "popust": "10"
    },
    "naStanju" : true,
    "uFokusu": true,
    "slika": {
      "src": "uZimu.jpg",
      "alt": "U zimu"
    }
  }
]
```

```
}
},
{
  "id": 3,
  "naslov": "Crna knjiga",
  "autorId" : 4,
  "zanrovi" : [1, 3],
  "cena": {
    "original": "990",
    "popust": "10"
  },
  "naStanju" : true,
  "uFokusu": true,
  "slika": {
    "src": "crnaKnjiga.jpg",
    "alt": "Crna knjiga"
  }
},
{
  "id": 4,
  "naslov": "Sandale",
  "autorId" : 3,
  "zanrovi" : [1],
  "cena": {
    "original": "891",
    "popust": "20"
  },
  "naStanju" : true,
  "uFokusu": true,
  "slika": {
    "src": "sandale.jpg",
    "alt": "Sandale"
  }
},
{
  "id": 5,
```

```
"naslov": "U jesen",
"autorId" : 2,
"zanrovi" : [1],
"cena": {
  "original": "990",
  "popust": "10"
},
"naStanju" : false,
"uFokusu": true,
"slika": {
  "src": "uJesen.jpg",
  "alt": "U jesen"
}
},
{
  "id": 6,
  "naslov": "Zavod za nagadjanje",
  "autorId" : 5,
  "zanrovi" : [3, 4],
  "cena": {
    "original": "693",
    "popust": "10"
  },
  "naStanju" : true,
  "uFokusu": false,
  "slika": {
    "src": "zavodZaNagadjanje.jpg",
    "alt": "Zavod za nagadjanje"
  }
}
,
{
  "id": 7,
  "naslov": "Uhvati zeca",
  "autorId" : 6,
  "zanrovi" : [1, 3],
```

```

        "cena": {
            "original": "693",
            "popust": "15"
        },
        "naStanju" : true,
        "uFokusu": false,
        "slika": {
            "src": "uhvatiZeca.jpg",
            "alt": "Uhvati zeca"
        }
    }
},
{
    "id": 8,
    "naslov": "Urugvajka",
    "autorId" : 8,
    "zanrovi" : [6],
    "cena": {
        "original": "693",
        "popust": "15"
    },
    "naStanju" : true,
    "uFokusu": false,
    "slika": {
        "src": "urugvajka.jpg",
        "alt": "Urugvajka"
    }
}
},
{
    "id": 9,
    "naslov": "Tri žene",
    "autorId" : 7,
    "zanrovi" : [1, 5],
    "cena": {
        "original": "990",

```



```

        "popust": "15"
    },
    "naStanju" : false,
    "uFokusu": false,
    "slika": {
        "src": "triZene.jpg",
        "alt": "Tri žene"
    }
}
,
{
    "id": 10,
    "naslov": "Osmica",
    "autorId" : 8,
    "zanrovi" : [2],
    "cena": {
        "original": "693",
        "popust": "15"
    },
    "naStanju" : true,
    "uFokusu": false,
    "slika": {
        "src": "osmica.jpg",
        "alt": "Osmica"
    }
}
]

```

3.2.1. assets/data/autori.json

```

[
    {
        "id": 1,
        "ime": "Marika Lukas Rejnefeld",
        "domaciAutor": false,
        "slika": "",
    }
]

```

```
    "uFokusu": false
  },
  {
    "id": 2,
    "ime": "Karl Uve Knausgor",
    "domaciAutor": false,
    "slika": "",
    "uFokusu": false
  },
  {
    "id": 3,
    "ime": "Bekim Sejranović",
    "domaciAutor": true,
    "slika": "bekimSejranovic.jpg",
    "uFokusu": true
  },
  {
    "id": 4,
    "ime": "Luka Tripković",
    "domaciAutor": true,
    "slika": "lukaTripkovic.jpg",
    "uFokusu": false
  },
  {
    "id": 5,
    "ime": "Dženi Ofil",
    "domaciAutor": false,
    "slika": "dzeniOfil.jpg",
    "uFokusu": true
  },
  {
    "id": 6,
    "ime": "Lana Bastašić",
    "domaciAutor": true,
    "slika": "lanaBastasic.jpg",
    "uFokusu": true
  },
  {
```

```

        "id": 7,
        "ime": "Lisa Tadeo",
        "domaciAutor": false,
        "slika": "lisaTadeo.jpg",
        "uFokusu": true
    },
    {
        "id": 8,
        "ime": "Pedro Mairal",
        "domaciAutor": true,
        "slika": "pedroMairal.jpg",
        "uFokusu": true
    },
    {
        "id": 9,
        "ime": "Rumena Buzarovska",
        "domaciAutor": false,
        "slika": "rumenaBuzarovska.jpg",
        "uFokusu": true
    }
]

```

3.2.1. assets/data/zanrovi.json

```

[
    {
        "id": 1,
        "naziv": "Drama"
    },
    {
        "id": 2,
        "naziv": "Nagrađene knjige"
    },
    {
        "id": 3,
        "naziv": "Ljubavni"
    },
    {

```

```
[
  {
    "id": 4,
    "naziv": "Poezija"
  },
  {
    "id": 5,
    "naziv": "Naučna fantastika"
  },
  {
    "id": 6,
    "naziv": "Zbirke priča"
  }
]
```

3.2.1. assets/data/meni.json

```
[
  {
    "id": 1,
    "naziv": "Početna",
    "url": "index.html"
  },
  {
    "id": 2,
    "naziv": "Knjige",
    "url": "knjige.html"
  },
  {
    "id": 3,
    "naziv": "Kontakt",
    "url": "kontakt.html"
  },
  {
    "id": 4,
    "naziv": "Autor",
    "url": "autor.html"
  }
]
```

