

Luka Bulbuk 133/19  
Dokumentacija



**Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione tehnologije**

**Dokumentacija**

<https://virhur.github.io/BookStore/>

## Sadržaj

Uvod.....	3
Korišćene tehnologije:.....	3
Okruženje: .....	3
Funkcionalnosti: .....	3
Robots: .....	3
Mapa sajta: .....	4
Opis funkcionalnosti .....	5
Kodovi.....	7
HTML .....	7
Index.html .....	7
Korpa.html .....	15
Kupi.html .....	21
O_nama.html .....	29
Prodajna_mesta.html .....	35
CSS.....	43
JSON .....	49
Books.json.....	49
JavaScript .....	59
Books.js.....	59
Buy.js .....	65
Carousel.js.....	75
Cart.js .....	80
cartPage.js .....	84
Contact.js.....	85
Map.js.....	91
Modal.js.....	92
Search.js .....	93
validationException.js .....	99

## Uvod

### Korišćene tehnologije:

- Bootstrap
- JavaScript
- jQuery
- HTML
- CSS
- Plugin Noty

### Okruženje:

- Visual Studio Code

### Funkcionalnosti:

- Ručno kucan sajt, bez dodatne upotrebe template-a
- Responsive dizajn
- Dinamičko ispisivanje sadržaja
- jQuery animacije
- Dinamičko filtriranje knjiga po kategoriji
- Filtriranje po cenama knjiga
- Opcija za sortiranje
- Pretraga knjiga
- Korpa za kupovinu
- Forma za kupovinu i kontakt sa validacijom i objašnjenim greškama

### Robots:

User-agent: \*

Disallow:

### 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://virhur.github.io/book-store/</loc>
    <lastmod>2022-03-09T21:19:52+00:00</lastmod>
    <priority>1.00</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://virhur.github.io/book-store/index.html</loc>
    <lastmod>2022-03-09T21:19:52+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://virhur.github.io/book-store/prodajna_mesta.html</loc>
    <lastmod>2022-03-09T21:19:52+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://virhur.github.io/book-store/o_nama.html</loc>
    <lastmod>2022-03-09T21:19:52+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://virhur.github.io/book-store/kupi.html</loc>
    <lastmod>2022-03-09T21:19:52+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://virhur.github.io/book-store/korpa.html</loc>
    <lastmod>2022-03-09T21:19:52+00:00</lastmod>
    <priority>0.80</priority>
  </url>
</urlset>
```

## Opis funkcionalnosti

Carousel je napravljen u JavaScriptu i koristi različite slike za male i velike uređaje. Prvo se inicijalizuje, pa se generišu tačke i onda se učitava tajmer za promenu slike. Pritiskom na tačke ili na strelice se može promeniti slika. Koriste se animacije fade-in i fade-out za promene slika. Ne može se promeniti slika dok se animacija ne završi.

Glavni sadržaj na stranici su knjige koje su napravljene preko klase. Knjige su objekti te klase koji se inicijalno prikazuju iz data/books.js fajla sortirani po ID-ju. Postoji mogućnost filtriranja knjiga po njihovoj kategoriji, filter za raspon cene (od minimalne do maksimalne cene) i pretraga imena knjiga (ćirilica i latinica). Postoji i mogućnost sortiranja po imenu ili po ceni. Unosom, promenom ili klikom nekih od filtera, prikazuje se filtriran sadržaj i filteri i filtriran sadržaj se pamte u localStorage-u. Korišćene su animacije fade-in i fadeout za prelaz između različitih filtera. Kada se stranica osveži, ukoliko su bili izabrani neki filteri, setuju se i prikazuje se filtriran sadržaj iz localStorage-a.

Klikom na sliku knjige ili njihov naziv otvara se modal sa detaljnijim opisom knjige koji takođe koristi animacije fade-in i fade-out. Omogućeno je izlaženje iz modala klikom van njegovog prozora ili pritiskanjem tastera escape.

Dodavanjem u korpu izlazi notifikacija, a pokušajem dodavanja iste knjige više puta izbacuje potvrdu sa upozorenjem da je knjiga već u korpi.

Korpa u navigacionom meniju se dinamički osvežava, daje mogućnost povećanja ili smanjivanja količine artikla preko dugmića '+' i '-' i dugme za uklanjanje artikla iz korpe. Cena se automatski osvežava u zavisnosti od količine artikla. Artikli dodati u korpi imaju njihov ID sačuvan u localStorage-u, iz koje se on uzima koristeći jQuery da bi se učitao objekat knjige u korpi. Ako se na stranici korpe otvori i korpa u navigacionom meniju, tada dodavanjem artikla na jednom mestu dodaje taj isti i na drugom u isto vreme.

Stranica korpa sadrži tabelu sa svim artiklima, njihovim cenama u odnosu na njihovu količinu i ukupnu cenu svih artikla. Takođe ima opciju povećanja/smanjenja broja artikla i dugme za uklanjanje istih. Za manje uređaje tabela je zamenjena dizajnom više prikladnim za takve uređaje.

Stranica za kupovinu sadrži formu sa validacijom i prikazuje greške za njihov unos ukoliko se dese. Greške se validiraju sa `try` i `catch`. Ako se za državu izabere 'ostalo', pojavljuje se novo polje u koje korisnik može da unese svoju državu. Kada se pritisne dugme kupi, korpa se isprazni i korisniku izlazi poruka o uspešnoj kupovini. Dugme "poništi unose" resetuje celu formu. Ukoliko je korisnik pritisnuo dugme kupi pre nego što je popunio formu tada će se greška pokazati na svakom elementu. Nakon uspešne kupovine, podaci o kupcu se čuvaju u localStorage.

Ukoliko se nakon kupovine ponovo nešto doda u korpu, prikazuju se sačuvani podaci o kupcu u formi iz localStorage-a. Dugme “poništi unose” briše prethodne podatke o kupcu iz localStorage-a.

Stranica Prodajna mesta sadrži formu za kontakt sa validacijum i prikazom grešaka prilikom unosa. Greške se validiraju sa try i catch. Dugmetom pošalji izlazi notifikacija za uspešno poslatu poruku. Ukoliko je korisnik pritisnuo dugme pošalji pre nego što je popunio formu tada će se greška pokazati na svakom elementu. Takođe stranica sadrži i google map lokaciju.

Stranica O nama sadrži informacije o autoru i link ka protfoliu.

U futeru su linkovi ka socijalnim medijama kao i link ka dokumentaciji.

## Kodovi

### HTML

#### Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>BookStore | Početna strana</title>
  <meta name="keywords" content="prodavnica, knjiga, knjizara, e-
knjige, book, bookstore">
  <meta name="author" content="Luka Bulbuk">
  <meta name="description" content="Bookstore je prodavnica knjiga koja nu
di veliki izbor žanrova i naslova."/>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.
3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigi
n="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font
-awesome/5.15.1/css/all.min.css" integrity="sha512-
+4zCK9k+qNFUR5X+cKL9EIR+Z0htIloN19GIKS57V1MyNsYpYcUrUeQc9vNfzswfV28IaLL3i96P
9sdNyeRssA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty
/3.1.4/noty.css" integrity="sha512-
NXUhvhkDgZYOMjaIgd89zF2w51Mub53Ru3zCNp5LT1EzMbNNAjTjDbpURYGS5Mop2cU4b7re1n0I
ucsVlrx9fA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png" type="image/x-icon">
</head>
<body>
  <div id="wrapper">
    <!-- navbar start -->
    <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-primary sticky-
top">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"><i class="fas fa-
book-open mr-1"></i>BookStore</a>
        <button class="navbar-toggler d-lg-none" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavId" aria-
controls="collapsibleNavId">
```

```
        aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavId">
        <ul class="navbar-nav ml-auto mt-2 mt-lg-0">
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-
link active" href="index.html">Početna</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="prodajna_mesta.html" class="nav-
link">Prodajna mesta</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-
link" href="o_nama.html">O nama</a>
            </li>
            <li class="nav-item dropdown">
                <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="dropdownId" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false">
                    Korpa <span id='total-count'>(0)</span>
                    <i class="fa fa-cart-arrow-down" aria-
hidden="true"></i>
                </a>
                <div class="dropdown-menu dropdown-menu-
right" id='korpa' aria-labelledby="dropdownId">
                    <div class="row">
                        <div class="col-12" id='korpa-empty'>
                            <p class="text-
center">Trenutno nemate ništa u korpi.</p>
                        </div>
                        <div class="col-12">
                            <ul class="list-group" id='korpa-
items'>

                                </ul>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="row mt-2">
                            <div class="col-12 d-flex justify-
content-end">
```



```

        success mr-2">Kupi</a>
                                <a href="korpa.html" class="btn btn-
primary mr-2">Korpa</a>
                                </div>
                        </div>
                </div>
        </li>
    </ul>
</div>
</nav>
<!-- navbar end -->

    <div class="custom-carousel d-none d-lg-block" id="desktop-
carousel">
        <div class="custom-carousel-content">
            <div class="custom-carousel-item">
                
            </div>
            <div class="custom-carousel-item">
                
            </div>
            <div class="custom-carousel-item">
                
            </div>
        </div>
        <a href="#" class="custom-carousel-prev custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
            <i class="fa fa-chevron-left" aria-hidden="true"></i>
        </a>
        <a href="#" class="custom-carousel-next custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
            <i class="fa fa-chevron-right" aria-hidden="true"></i>
        </a>
        <div class="custom-carousel-dots">
        </div>
    </div>

```

```
<div class="custom-carousel d-lg-none" id="mobile-carousel">
  <div class="custom-carousel-content">
    <div class="custom-carousel-item">
      
    </div>
    <div class="custom-carousel-item">
      
    </div>
    <div class="custom-carousel-item">
      
    </div>
  </div>
  <a href="#" class="custom-carousel-prev custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
    <i class="fa fa-chevron-left" aria-hidden="true"></i>
  </a>
  <a href="#" class="custom-carousel-next custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
    <i class="fa fa-chevron-right" aria-hidden="true"></i>
  </a>
  <div class="custom-carousel-dots">
  </div>
</div>

<!-- main content start -->
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-3">
      <div class="card mt-5">
        <article class="card-group-item">
          <header class="card-header">
            <h6 class="title">Pretraga</h6>
          </header>
          <div class="filter-content">
            <div class="card-body">
              <div class="form-row">
```

```

                                <input type="text" id="title" class=
"form-control form-control-
sm" placeholder="Unesi naslov..." autocomplete="off">
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </article> <!-- card-group-item.// -->

                                <article class="card-group-item">
                                    <header class="card-header">
                                        <h6 class="title">Kategorije</h6>
                                    </header>
                                    <div class="filter-content">
                                        <div class="card-body">
                                            <div class="custom-control custom-
checkbox">
                                                <input type="checkbox" class="custom
-control-
input" id="Check1" name="categories" value="fantasy" autocomplete="off">
                                                    <label class="custom-control-
label" for="Check1">Fantastika</label>
                                                </div> <!-- form-check.// -->

                                                <div class="custom-control custom-
checkbox">
                                                    <input type="checkbox" class="custom
-control-
input" id="Check2" name="categories" value="philosophy" autocomplete="off">
                                                        <label class="custom-control-
label" for="Check2">Filozofija</label>
                                                    </div> <!-- form-check.// -->

                                                    <div class="custom-control custom-
checkbox">
                                                        <input type="checkbox" class="custom
-control-
input" id="Check3" name="categories" value="history" autocomplete="off">
                                                            <label class="custom-control-
label" for="Check3">Istorija</label>
                                                        </div> <!-- form-check.// -->

```

```
checkbox">
    <div class="custom-control custom-
- control-
input" id="Check4" name="categories" value="thrillers" autocomplete="off">
    <label class="custom-control-
label" for="Check4">Trileri</label>
    </div> <!-- form-check.// -->
</div>
</div>
</article> <!-- card-group-item.// -->

<article class="card-group-item">
    <header class="card-header">
        <h6 class="title">Cena (RSD)</h6>
    </header>
    <div class="filter-content">
        <div class="card-body">
            <div class="form-row">
                <div class="form-group col-md-6">
                    <label>Od</label>
                    <input type="number" class="form-
control form-control-sm" id="price-from" min="0" autocomplete="off">
                </div>
                <div class="form-group col-md-6">
                    <label>Do</label>
                    <input type="number" class="form-
control form-control-sm" id="price-to" min="0" autocomplete="off">
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</article> <!-- card-group-item.// -->

<article class="card-group-item">
    <header class="card-header">
        <h6 class="title">Sortiranje</h6>
    </header>
    <div class="filter-content">
        <div class="card-body">
            <div class="form-row">
```

```

                                <select class="form-control form-
control-sm" id="sort" autocomplete="off">
                                <option value="0" selected="sele
cted">Izaberi...</option>
                                <option value="1">Naziv A-
Z</option>
                                <option value="2">Naziv Z-
A</option>
                                <option value="3">Cena opadajuće
</option>
                                <option value="4">Cena rastuće</
option>
                                </select>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </article> <!-- card-group-item.// -->
                                </div>
                                <!-- <button class="btn btn-primary w-100 mt-4" id="set-
filters">Primeni Filtrere</button> -->
                                <button class="btn btn-primary w-100 mt-4" id="reset-
filters">Resetuj Filtrere</button>
                                </div>
                                <div class="col-lg-9">
                                    <div class="row mt-5">
                                        <div class="col-12 d-flex justify-content-center">
                                            <h1>Preporučujemo</h1>
                                        </div>
                                    </div>

                                    <div class="row mt-5" id='knjige'>

                                    </div>

                                    <div id="modals">

                                    </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <!-- main content end -->
                                </div>
```

```
<!-- footer-start -->
<div class="mt-5 bg-dark text-light w-100" id='footer'>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12 d-flex justify-content-between flex-
column flex-md-row">
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column align-items-
center">
          <i class="fas fa-book-open" style="font-
size: 50px;"></i>
          <h3>BookStore</h3>
        </div>
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column justify-
content-center align-items-center">
          <p class="text-
center">Copyright © Luka Designs 2021</p>
          <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
        </div>
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex justify-content-
around align-items-center">
          <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
<i class="fab fa-facebook fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
          <a href="https://twitter.com/" target="_blank"><i cl
ass="fab fa-twitter fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
          <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"
><i class="fab fa-instagram fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
<!-- footer-end -->

<!-- page js -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js" integrity="sha256-
9/aliU8dGd2tb60SsuzixeV4y/faTqgFtohetphbbj0=" crossorigin="anonymous"></scri
pt>
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKAizap3H66lZ81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-w1Q4orYjBQndcko6MimVbzY0tgp4pWB41Z7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty/3.1.4/noty.min.js" integrity="sha512-10rm9FgtT1LK0JRUXF3tp6QaMorJftUjow0WiDcG5GFZ/q7ukof19V0HKx/GWzXCdt9zYju3/KhBNdCLzK8b90Q==" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="js/carousel.js"></script>
<script src="js/books.js"></script>
<script src="js/home.js"></script>
<script src="js/cart.js"></script>
<script src="js/modal.js"></script>
<script src="js/search.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">
  <title>BookStore | Korpa</title>
  <meta name="keywords" content="prodavnica, knjiga, knjizara, e-knjige">
  <meta name="author" content="Luka Bulbuk">
  <meta name="description" content="Bookstore je prodavnica knjiga koja nu di veliki izbor žanrova i naslova."/>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css" integrity="sha512-+4zCK9k+qNFUR5X+cKL9EIR+Z0htIloN19GIKS57V1MyNsYpYcUrUeQc9vNfzswfV28IaLL3i96P9sdNyeRssA==" crossorigin="anonymous" />
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty/3.1.4/noty.css" integrity="sha512-NXUhxhkDgZYOMjaIgd89zF2w51Mub53Ru3zCNp5LT1EzMbNNAjTjDbpURYGS5Mop2cU4b7re1n0IucsVlrx9fA==" crossorigin="anonymous" />
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
<link rel="shortcut icon" href="images/icon.png" type="image/x-icon">
</head>
<body>
  <div id="wrapper">
    <!-- navbar start -->
    <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-primary sticky-top">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"><i class="fas fa-book-open mr-1"></i>BookStore</a>
        <button class="navbar-toggler d-lg-none" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavId" aria-controls="collapsibleNavId"
          aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavId">
          <ul class="navbar-nav ml-auto mt-2 mt-lg-0">
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="index.html">Početna</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a href="prodajna_mesta.html" class="nav-link">Prodajna mesta</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="o_nama.html">O nama</a>
            </li>
            <li class="nav-item dropdown active">
              <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="dropdownId" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
                Korpa <span id='total-count'>(0)</span>
                <i class="fa fa-cart-arrow-down" aria-hidden="true"></i>
              </a>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </div>
</body>
</html>
```



```
        </a>
        <div class="dropdown-menu dropdown-menu-
right" id='korpa' aria-labelledby="dropdownId">
            <div class="row">
                <div class="col-12" id='korpa-empty'>
                    <p class="text-
center">Trenutno nemate ništa u korpi.</p>
                </div>
                <div class="col-12">
                    <ul class="list-group" id='korpa-
items'>

                        </ul>
                    </div>
                </div>
                <div class="row mt-2">
                    <div class="col-12 d-flex justify-
content-end">
                        <a href="kupi.html" class="btn btn-
success mr-2">Kupi</a>
                        <a href="korpa.html" class="btn btn-
primary mr-2">Korpa</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </li>
    </ul>
</div>
</nav>
<!-- navbar end -->

<!-- main content start -->
<div class="container">

    <div class="row mt-5" id='cart-has-no-items'>
        <div class="col-12 d-flex justify-content-center">
            <h1>Trenutno nemate ništa u korpi.</h1>
        </div>
    </div>
</div>
```

```
<div class="row mt-5 cart-has-items">
  <div class="col-12 d-flex justify-content-center">
    <h1>Korpa</h1>
  </div>
</div>

<div class="row mt-5 cart-has-items">
  <div class="col-12 d-none d-md-block">
    <table class="table table-hover table-stripe">
      <thead>
        <th>ID</th>
        <th>Naziv</th>
        <th>Cena</th>
        <th>Količina</th>
        <th>Ukupno</th>
      </thead>
      <tbody id="cart-content">

      </tbody>
    </table>
  </div>
  <div class="col-12 d-md-none" id='cart-content-
mobile'></div>
  <div class="col-12 d-flex justify-content-end">
    <div class="d-flex flex-column align-items-end">
      <h3>Ukupno: <span id="total-
price">59999</span> RSD</h3>
      <a href="kupi.html" class="btn btn-primary mr-
2">Kupi</a>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<!-- main content end -->
</div>

<!-- footer-start -->
<div class="mt-5 bg-dark text-light w-100" id='footer'>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12 d-flex justify-content-between flex-
column flex-md-row">
```

```
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column align-items-
center">
            <i class="fas fa-book-open" style="font-
size: 50px;"></i>
            <h3>BookStore</h3>
        </div>
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column justify-
content-center align-items-center">
            <p class="text-
center">Copyright © Luka Designs 2021</p>
            <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
        </div>
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex justify-content-
around align-items-center">
            <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
<i class="fab fa-facebook fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
            <a href="https://twitter.com/" target="_blank"><i cl
ass="fab fa-twitter fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
            <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"
><i class="fab fa-instagram fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<!-- footer-end -->

<!-- page js -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js" integrity="sha256-
9/aliU8dGd2tb60SsuzixeV4y/faTqgFtohetphbbj0=" crossorigin="anonymous"></scri
pt>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popp
er.min.js" integrity="sha384-
9/reFTGAw83EW2RDu2S0VKaIzap3H661ZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk71N" crossorigi
n="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
```

```
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzY0tgp4pWB4lZ7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty/3.1.4/noty.min.js" integrity="sha512-10rm9FgT1LK0JRUXF3tp6QaMorJftUjow0WiDcG5GFZ/q7ukof19V0HKx/GWzXCdt9zYju3/KhBNdCLzK8b90Q==" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="js/books.js"></script>
  <script src="js/cart.js"></script>
  <script src="js/cartPage.js"></script>
</body>
</html>
```

## Kupi.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>BookStore | Kupovina</title>
  <meta name="keywords" content="prodavnica, knjiga, knjizara, e-knjige">
  <meta name="author" content="Luka Bulbuk">
  <meta name="description" content="Bookstore je prodavnica knjiga koja nu
di veliki izbor žanrova i naslova."/>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.
3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigi
n="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font
-awesome/5.15.1/css/all.min.css" integrity="sha512-
+4zCK9k+qNFUR5X+cKL9EIR+Z0htIloN19GIKS57V1MyNsYpYcUrUeQc9vNfzswFv28IaLL3i96P
9sdNyeRssA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty
/3.1.4/noty.css" integrity="sha512-
NXUhxhkDgZYOMjaIgd89zF2w51Mub53Ru3zCNp5LT1EzMbNNAjTjDbpURYGS5Mop2cU4b7re1n0I
ucsVlrx9fA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png" type="image/x-icon">
</head>
<body>
  <div id="wrapper">
    <!-- navbar start -->
    <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-primary sticky-
top">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"><i class="fas fa-
book-open mr-1"></i>BookStore</a>
        <button class="navbar-toggler d-lg-none" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavId" aria-
controls="collapsibleNavId"
          aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavId">
          <ul class="navbar-nav ml-auto mt-2 mt-lg-0 ">
```

```
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-
link" href="index.html">Početna</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="prodajna_mesta.html" class="nav-
link">Prodajna mesta</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-
link" href="o_nama.html">O nama</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown active">
            <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="dropdownId" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false">
                Korpa <span id='total-count'>(0)</span>
                <i class="fa fa-cart-arrow-down" aria-
hidden="true"></i>
            </a>
            <div class="dropdown-menu dropdown-menu-
right" id='korpa' aria-labelledby="dropdownId">
                <div class="row">
                    <div class="col-12" id='korpa-empty'>
                        <p class="text-
center">Trenutno nemate ništa u korpi.</p>
                    </div>
                    <div class="col-12">
                        <ul class="list-group" id='korpa-
items'>

                            <ul>
                                </ul>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="row mt-2">
                            <div class="col-12 d-flex justify-
content-end">
                                <a href="kupi.html" class="btn btn-
success mr-2">Kupi</a>
                                <a href="korpa.html" class="btn btn-
primary mr-2">Korpa</a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
```

```
        </div>
      </div>
    </li>

  </ul>
</div>
</nav>
<!-- navbar end -->

<!-- main content start -->
<div class="container">

  <div class="row mt-5" id='cart-has-no-items'>
    <div class="col-12 d-flex justify-content-center">
      <h1>Trenutno nemate ništa u korpi.</h1>
    </div>
  </div>

  <div class="row mt-5 cart-has-items">
    <div class="col-12 d-flex justify-content-center">
      <h1>Forma za kupovinu</h1>
    </div>
  </div>

  <div class="row mt-5 d-none" id='success-kupovina'>
    <div class="col-12">
      <div class="alert alert-success alert-
dismissible fade show" role="alert">
        <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
        <strong>Uspešno ste obavili kupovinu!</strong>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="row mt-5 cart-has-items">
    <div class="col-12">
      <form action="#" method="POST" class="form" id='buy-
form'>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-lg-6 col-md-12 form-group">
    <label for="name">Ime i prezime</label>
    <input type="text" name="name" id="name" placeholder="Unesite ime i prezime" class="form-control">
    <div class="invalid-feedback d-none" id='name-failed-required'>
      Polje je obavezno
    </div>
    <div class="invalid-feedback d-none" id='name-failed-format'>
      Primer formata: Petar / Petar Petrovic / Petar P. Petrovic / P.P.
    </div>
  </div>
  <div class="col-lg-6 col-md-12 form-group">
    <label for="drzava">Država</label>
    <select name="drzava" id="drzava" class="form-control">
      <option value="0">Izaberite državu...</option>
      <option value="1">Srbija</option>
      <option value="2">Hrvatska</option>
      <option value="3">Bosna i Hercegovina</option>
      <option value="4">Crna Gora</option>
      <option value="5">Ostalo</option>
    </select>
    <div class="invalid-feedback d-none" id='drzava-failed-required'>
      Polje je obavezno
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-12 form-group d-none" id='drzava_manual_group'>
    <label for="drzava_manual">Država</label>
    <input type="text" name="drzava_manual" id="drzava_manual" class='form-control' placeholder="Unesite državu">
    <div class="invalid-feedback d-none" id='drzava_manual-failed-required'>
```



```
                Polje je obavezno
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-lg-6 col-md-12 form-group">
            <label for="ulica_i_broj">Ulica i broj</label>
            <input type="text" name="ulica_i_broj" id="ulica_i_broj" class="form-control" placeholder='Unesite ulicu i broj'>
            <div class="invalid-feedback d-none" id='ulica_i_broj-failed-required'>
                Polje je obavezno
            </div>
        </div>
        <div class="col-lg-3 col-md-6 form-group">
            <label for="postanski_broj">Poštanski broj</label>
            <input type="text" name="postanski_broj" id="postanski_broj" class="form-control" placeholder='Unesite poštanski broj'>
            <div class="invalid-feedback d-none" id='postanski_broj-failed-required'>
                Polje je obavezno
            </div>
        </div>
        <div class="col-lg-3 col-md-6 form-group">
            <label for="mesto">Mesto</label>
            <input type="text" name="mesto" id="mesto" class="form-control" placeholder='Unesite mesto'>
            <div class="invalid-feedback d-none" id='mesto-failed-required'>
                Polje je obavezno
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-lg-6 col-md-12 form-group">
            <label for="telefon">Telefon</label>
            <input type="text" name="telefon" id="telefon" class="form-control" placeholder="Unesite telefon">
            <div class="invalid-feedback d-none" id='telefon-failed-required'>
```

```

        Polje je obavezno
    </div>
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='telefon-failed-format'>
        Primer formata: +381646639623 / 06466396
23 / 011...
    </div>
</div>
<div class="col-lg-6 col-md-12 form-group">
    <label for="email">E-mail</label>
    <input type="text" name="email" id="email" p
laceholder="Unesite e-mail" class='form-control'>
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='email-failed-required'>
        Polje je obavezno
    </div>
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='email-failed-format'>
        Primer formata: example@yahoo.com
    </div>
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-12 d-flex justify-content-end">
        <div class="form-group">
            <button type="reset" class='btn btn-
warning'>Poništi unose</button>
            <button type="submit" class='btn btn-
success'>Kupi</button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
<!-- main content end -->
</div>

<!-- footer-start -->
<div class="mt-5 bg-dark text-light w-100" id='footer'>
    <div class="container">
```

```
<div class="row">
  <div class="col-12 d-flex justify-content-between flex-
column flex-md-row">
    <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column align-items-
center">
      <i class="fas fa-book-open" style="font-
size: 50px;"></i>
      <h3>BookStore</h3>
    </div>
    <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column justify-
content-center align-items-center">
      <p class="text-
center">Copyright © Luka Designs 2021</p>
      <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
    </div>
    <div class="mt-3 mb-3 d-flex justify-content-
around align-items-center">
      <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
<i class="fab fa-facebook fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
      <a href="https://twitter.com/" target="_blank"><i cl
ass="fab fa-twitter fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
      <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"
><i class="fab fa-instagram fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<!-- footer-end -->

<!-- page js -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js" integrity="sha256-
9/aliU8dGd2tb60SsuzixeV4y/faTqgFtohetphbbj0=" crossorigin="anonymous"></scri
pt>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popp
er.min.js" integrity="sha384-
9/reFTGAw83EW2RDu2S0VKaIzap3H661LZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigi
n="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzY0tgp4pWB41Z7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty/3.1.4/noty.min.
js" integrity="sha512-
10rm9FgT1LK0JRUXF3tp6QaMorJftUjowOWiDcG5GFZ/q7ukof19V0HKx/GWzXCdt9zYju3/KhBN
dCLzK8b90Q==" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="js/validationException.js"></script>
<script src="js/books.js"></script>
<script src="js/cart.js"></script>
<script src="js/buy.js"></script>
</body>
</html>
```

## O\_nama.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>BookStore | O nama</title>
  <meta name="keywords" content="prodavnica, knjiga, knjizara, e-knjige">
  <meta name="author" content="Luka Bulbuk">
  <meta name="description" content="Bookstore je prodavnica knjiga koja nu
di veliki izbor žanrova i naslova."/>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.
3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigi
n="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font
-awesome/5.15.1/css/all.min.css" integrity="sha512-
+4zCK9k+qNFUR5X+cKL9EIR+Z0htIloN19GIKS57V1MyNsYpYcUrUeQc9vNfzswfV28IaLL3i96P
9sdNyeRssA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty
/3.1.4/noty.css" integrity="sha512-
NXUhXhkDgZYOMjaIgd89zF2w51Mub53Ru3zCNp5LTlEzMbNNAjTjDbpURYGS5Mop2cU4b7re1nOI
ucsVlrx9fA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png" type="image/x-icon">
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <!-- navbar start -->
    <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-primary sticky-
top">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"><i class="fas fa-
book-open mr-1"></i>BookStore</a>
        <button class="navbar-toggler d-lg-none" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavId" aria-
controls="collapsibleNavId"
          aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavId">
          <ul class="navbar-nav ml-auto mt-2 mt-lg-0 ">
```

```
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-
link" href="index.html">Početna</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="prodajna_mesta.html" class="nav-
link">Prodajna mesta</a>
        </li>
        <li class="nav-item active">
            <a class="nav-
link" href="o_nama.html">O nama</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="dropdownId" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false">
                Korpa <span id='total-count'>(0)</span>
                <i class="fa fa-cart-arrow-down" aria-
hidden="true"></i>
            </a>
            <div class="dropdown-menu dropdown-menu-
right" id='korpa' aria-labelledby="dropdownId">
                <div class="row">
                    <div class="col-12" id='korpa-empty'>
                        <p class="text-
center">Trenutno nemate ništa u korpi.</p>
                    </div>
                    <div class="col-12">
                        <ul class="list-group" id='korpa-
items'>

                            <ul>
                                </ul>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="row mt-2">
                            <div class="col-12 d-flex justify-
content-end">
                                <a href="kupi.html" class="btn btn-
success mr-2">Kupi</a>
                                <a href="korpa.html" class="btn btn-
primary mr-2">Korpa</a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </li>
    </ul>
</div>
```

```
        </div>
      </div>
    </li>

  </ul>
</div>
</nav>
<!-- navbar end -->

<div class="custom-carousel d-none d-lg-block" id="desktop-
carousel">
  <div class="custom-carousel-content">
    <div class="custom-carousel-item">
      
    </div>
    <div class="custom-carousel-item">
      
    </div>
    <div class="custom-carousel-item">
      
    </div>
  </div>
  <a href="#" class="custom-carousel-prev custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
    <i class="fa fa-chevron-left" aria-hidden="true"></i>
  </a>
  <a href="#" class="custom-carousel-next custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
    <i class="fa fa-chevron-right" aria-hidden="true"></i>
  </a>
  <div class="custom-carousel-dots">
  </div>
</div>

<div class="custom-carousel d-lg-none" id="mobile-carousel">
  <div class="custom-carousel-content">
    <div class="custom-carousel-item">
```

```
        
      </div>
      <div class="custom-carousel-item">
        
      </div>
      <div class="custom-carousel-item">
        
      </div>
    </div>
    <a href="#" class="custom-carousel-prev custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
      <i class="fa fa-chevron-left" aria-hidden="true"></i>
    </a>
    <a href="#" class="custom-carousel-next custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
      <i class="fa fa-chevron-right" aria-hidden="true"></i>
    </a>
    <div class="custom-carousel-dots">
    </div>
  </div>

  <!-- main content start -->
  <div class="container">
    <div class="row mt-5 cart-has-items">
      <div class="col-12 d-flex justify-content-center">
        <h1>0 autoru</h1>
      </div>
    </div>

    <div class="row mt-5 id="transparent-card">
      <div class="col-xl-4 col-lg-5 col-md-12 d-flex justify-
content-center" id="author-picture">
        <div class="card" style="width: 18rem;">
          
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Luka Bulbuk</h5>
            <a href="https://virhur.github.io/LukaPortfolio/"
" class="btn btn-primary">Saznajte više</a>
```



```
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-xl-8 col-lg-7 col-md-12" id="author-bio">
      <h4>O meni</h4>
      <p>
        Zdravo, moje ime je Luka i ja sam iz Beograda. Studiram da budem Web Developer.
      </p>
      <h4>Edukacija</h4>
      <p>
        Završio sam ETŠ "Nikolu Teslu" i studiram na Visokoj ICT školi. Takođe imam CA diplomu iz Engleskog jezika.
      </p>
      <h4>Kontakt</h4>
      <p>
        Za bilo koja pitanja slobodno pošaljite mail na <a href="mailto:luka.bulbuk.133.19@ict.edu.rs">luka.bulbuk.133.19@ict.edu.rs</a>
      </p>
    </div>
  </div>
<!-- main content end -->
</div>

<!-- footer-start -->
<div class="mt-5 bg-dark text-light w-100" id='footer'>
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-12 d-flex justify-content-between flex-column flex-md-row">
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column align-items-center">
          <i class="fas fa-book-open" style="font-size: 50px;"></i>
          <h3>BookStore</h3>
        </div>
        <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">
          <p class="text-center">Copyright © Luka Designs 2021</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
        <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
    </div>
    <div class="mt-3 mb-3 d-flex justify-content-
around align-items-center">
        <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
<i class="fab fa-facebook fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
        <a href="https://twitter.com/" target="_blank"><i cl
ass="fab fa-twitter fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
        <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"
><i class="fab fa-instagram fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!-- footer-end -->

<!-- page js -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js" integrity="sha256-
9/aliU8dGd2tb60SsuzixeV4y/faTqgFtohetphbbj0=" crossorigin="anonymous"></scri
pt>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popp
er.min.js" integrity="sha384-
9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKAiZap3H661LZ81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigi
n="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzy0tgp4pWB41Z7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s" crossorigi
n="anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty/3.1.4/noty.min.
js" integrity="sha512-
l0rm9FgT1LK0JRUXF3tp6QaMorJftUjowOWiDcG5GFZ/q7ukof19V0HKx/GWzXCdt9zYju3/KhBN
dCLzK8b90Q==" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="js/carousel.js"></script>
<script src="js/books.js"></script>
<script src="js/cart.js"></script>
</body>
</html>
```

## Prodajna\_mesta.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>BookStore | Prodajna mesta</title>
  <meta name="keywords" content="prodavnica, knjiga, knjizara, e-knjige">
  <meta name="author" content="Luka Bulbuk">
  <meta name="description" content="Bookstore je prodavnica knjiga koja nu
di veliki izbor žanrova i naslova."/>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.
3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2" crossorigi
n="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font
-awesome/5.15.1/css/all.min.css" integrity="sha512-
+4zCK9k+qNFUR5X+cKL9EIR+Z0htIloN19GIKS57V1MyNsYpYcUrUeQc9vNfzswfV28IaLL3i96P
9sdNyeRssA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty
/3.1.4/noty.css" integrity="sha512-
NXUhvhkDgZYOMjaIgd89zF2w51Mub53Ru3zCNp5LT1EzMbNNAjTjDbpURYGS5Mop2cU4b7re1n0I
ucsVlrx9fA==" crossorigin="anonymous" />
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <link rel="shortcut icon" href="images/icon.png" type="image/x-icon">
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <!-- navbar start -->
    <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-primary sticky-
top">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"><i class="fas fa-
book-open mr-1"></i>BookStore</a>
        <button class="navbar-toggler d-lg-none" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavId" aria-
controls="collapsibleNavId"
          aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavId">
          <ul class="navbar-nav ml-auto mt-2 mt-lg-0 ">
```

```
        <!-- dodati active klasu na odredjene strane -->
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-
link" href="index.html">Početna</a>
        </li>
        <li class="nav-item active">
            <a href="prodajna_mesta.html" class="nav-
link">Prodajna mesta</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-
link" href="o_nama.html">O nama</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="dropdownId" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false">
                Korpa <span id='total-count'>(0)</span>
                <i class="fa fa-cart-arrow-down" aria-
hidden="true"></i>
            </a>
            <div class="dropdown-menu dropdown-menu-
right" id='korpa' aria-labelledby="dropdownId">
                <div class="row">
                    <div class="col-12" id='korpa-empty'>
                        <p class="text-
center">Trenutno nemate ništa u korpi.</p>
                    </div>
                    <div class="col-12">
                        <ul class="list-group" id='korpa-
items'>

                            </ul>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="row mt-2">
                        <div class="col-12 d-flex justify-
content-end">
                            <a href="kupi.html" class="btn btn-
success mr-2">Kupi</a>
                            <a href="korpa.html" class="btn btn-
primary mr-2">Korpa</a>
```

```
                </div>
            </div>
        </div>
    </li>

    </ul>
</div>
</div>
</nav>
<!-- navbar end -->

<div class="custom-carousel d-none d-lg-block" id="desktop-
carousel">
    <div class="custom-carousel-content">
        <div class="custom-carousel-item">
            
        </div>
        <div class="custom-carousel-item">
            
        </div>
        <div class="custom-carousel-item">
            
        </div>
    </div>
    <a href="#" class="custom-carousel-prev custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
        <i class="fa fa-chevron-left" aria-hidden="true"></i>
    </a>
    <a href="#" class="custom-carousel-next custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
        <i class="fa fa-chevron-right" aria-hidden="true"></i>
    </a>
    <div class="custom-carousel-dots">
    </div>
</div>

<div class="custom-carousel d-lg-none" id="mobile-carousel">
    <div class="custom-carousel-content">
        <div class="custom-carousel-item">
```

```
        
      </div>
      <div class="custom-carousel-item">
        
      </div>
      <div class="custom-carousel-item">
        
      </div>
    </div>
    <a href="#" class="custom-carousel-prev custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
      <i class="fa fa-chevron-left" aria-hidden="true"></i>
    </a>
    <a href="#" class="custom-carousel-next custom-carousel-
control" data-id='#desktop-carousel'>
      <i class="fa fa-chevron-right" aria-hidden="true"></i>
    </a>
    <div class="custom-carousel-dots">
    </div>
  </div>

  <!-- main content start -->
  <div class="container">
    <div class="row mt-5 mb-5">
      <div class="col-lg-7 col-12">
        <h2>Kako možemo da Vam pomognemo?</h2>
        <form action="#" class='form mt-3' id='contact-form'>
          <div class="row form-group">
            <div class="col-12 col-lg-6 from-group">
              <label for="ime">Ime</label>
              <input type="text" name="ime" id="ime" class
="form-control" placeholder="Unesite ime ...">
              <div class="invalid-feedback d-
none" id='ime-failed-required'>
                Polje je obavezno
              </div>
              <div class="invalid-feedback d-
none" id='ime-failed-format'>
```

```
Primer formata: Petar/Petar Petrovic/Pet
ar P. Petrovic/P.P.
    </div>
  </div>
  <div class="col-12 col-lg-6 from-group">
    <label for="prezime">Prezime</label>
    <input type="text" name="prezime" id="prezim
e" class="form-control" placeholder="Unesite prezime ...">
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='prezime-failed-required'>
      Polje je obavezno
    </div>
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='prezime-failed-format'>
      Primer formata: Petar/Petar Petrovic/Pet
ar P. Petrovic/P.P.
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row form-group">
  <div class="col-12 col-lg-6 from-group">
    <label for="telefon">Telefon</label>
    <input type="text" name="telefon" id="telefo
n" class="form-control" placeholder="Unesite telefon ...">
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='telefon-failed-required'>
      Polje je obavezno
    </div>
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='telefon-failed-format'>
      Primer formata: +381646639623 / 06466396
23 / 011...
    </div>
  </div>
  <div class="col-12 col-lg-6 from-group">
    <label for="email">E-mail</label>
    <input type="text" name="email" id="email" c
lass="form-control" placeholder="Unesite e-mail adresu ...">
    <div class="invalid-feedback d-
none" id='email-failed-required'>
      Polje je obavezno
    </div>
```

```

        <div class="invalid-feedback d-
none" id='email-failed-format'>
            Primer formata: example@yahoo.com
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row form-group">
    <div class="col-12 form-group">
        <label for="poruka">Poruka</label>
        <textarea name="poruka" id="poruka" cols="30
" rows="10" class="form-
control" placeholder="Unesite poruku ..."></textarea>
        <div class="invalid-feedback d-
none" id='poruka-failed-required'>
            Polje je obavezno
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row form-group">
    <div class="col-12 form-group d-flex justify-
content-end">
        <button type="submit" class='btn btn-
primary'>
            <i class="fa fa-paper-plane" aria-
hidden="true"></i>
            Pošalji
        </button>
    </div>
</div>
</form>
</div>
<div class="col-lg-5 col-12">
    <h2>Kontakt informacije</h2>
    <div class="row mt-4">
        <div class="col-12 d-flex">
            <i class="fa fa-phone mt-2" aria-
hidden="true"></i>
            <div class="m1-3">
                <h4>Telefon</h4>
                <p>+ 381 60 123 45 67</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```



```
</div>
<div class="row mt-4">
  <div class="col-12 d-flex">
    <i class="fa fa-envelope mt-2" aria-
hidden="true"></i>

    <div class="ml-3">
      <h4>E-mail</h4>
      <p>info@bookstore.com</p>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row mt-4">
  <div class="col-12 d-flex">
    <i class="fa fa-clock mt-2" aria-
hidden="true"></i>

    <div class="ml-3">
      <h4>Radno vreme</h4>
      <p>Pon-Sub : 09 - 17h</p>
    </div>
  </div>
</div>
<div class="row mt-4">
  <div class="col-12 d-flex">
    <i class="fa fa-building mt-2" aria-
hidden="true"></i>

    <div class="ml-3">
      <h4>Adresa</h4>
      <p>Terazije 15, 11000 Beograd</p>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div id="map" style="width:100%;height:400px;"></div>
<!-- main content end -->
</div>

<!-- footer-start -->
<div class="bg-dark text-light w-100" id='footer'>
  <div class="container">
```

```
<div class="row">
  <div class="col-12 d-flex justify-content-between flex-
column flex-md-row">
    <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column align-items-
center">
      <i class="fas fa-book-open" style="font-
size: 50px;"></i>
      <h3>BookStore</h3>
    </div>
    <div class="mt-3 mb-3 d-flex flex-column justify-
content-center align-items-center">
      <p class="text-
center">Copyright © Luka Designs 2021</p>
      <a href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>
    </div>
    <div class="mt-3 mb-3 d-flex justify-content-
around align-items-center">
      <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">
<i class="fab fa-facebook fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
      <a href="https://twitter.com/" target="_blank"><i cl
ass="fab fa-twitter fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
      <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"
><i class="fab fa-instagram fa-lg fa-fw" style="font-
size: 25px; color: white;"></i></a>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<!-- footer-end -->

<!-- page js -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.min.js" integrity="sha256-
9/aliU8dGd2tb60SsuzixeV4y/faTqgFtohetphbbj0=" crossorigin="anonymous"></scri
pt>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popp
er.min.js" integrity="sha384-
9/reFTGAw83EW2RDu2S0VKaIzap3H661LZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk71N" crossorigi
n="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzy0tgp4pWB41Z7lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s" crossorigi
n="anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/noty/3.1.4/noty.min.
js" integrity="sha512-
10rm9FgT1LK0JRUXF3tp6QaMorJftUjowOWiDcG5GFZ/q7ukof19V0HKx/GWzXCdt9zYju3/KhBN
dCLzK8b90Q==" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="js/carousel.js"></script>
<script src="js/books.js"></script>
<script src="js/cart.js"></script>
<script src="js/contact.js"></script>
<script src="js/map.js"></script>
<script async defer src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIz
aSyDGkEIWgn0l_k0oRgisZmbn4z7mraPEAYg&callback=initMap"></script>
</body>
</html>
```

## CSS

```
#knjige {
  justify-content: space-around;
}

.image-holder {
  width: 100%;
  display: flex;
  justify-content: center;
}

.image-holder img {
  height: 320px;
  width: 210px;
}

.card-body h5 {
  height: 50px;
}

.card-body .author {
  height: 50px;
}
```

```
.book-listing {
  margin: 5px;
  width: 210px;
}

.no-scroll {
  overflow: hidden;
}

.book-modal {
  position: fixed;
  top: 0; right: 0; bottom: 0; left: 0;
  width: 100vw;
  height: 100vh;
  background-color: rgba( 0, 0, 0, 0.5);
  z-index: 9999;
  overflow-y: scroll;
}

.book-modal .book-modal-content {
  margin-top: 60px;
  margin-bottom: 60px;
  border-radius: 10px;
  padding: 10px;
}

.book-modal-image-holder img{
  border-radius: 10px;
}

.book-modal-image-holder, .book-modal-text-holder {
  margin-left: 15px;
  margin-right: 15px;
}

.cart-image {
  height: 100px;
}

#cart-content td {
  vertical-align: middle;
}
```

```
}

html, body {
  min-height: 100vh;
}

body {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
}

#footer {
  padding-top: 50px;
  padding-bottom: 50px;
}

#korpa-items {
  max-height: 300px;
  overflow-y: scroll;
}

#korpa {
  width: 290px;
}

.cart-controls {
  width: 60px;
}

.cart-count {
  padding: 5px;
  background-color: rgb(233, 236, 239);
  border-top: 1px solid rgb(206, 212, 218);
  border-bottom: 1px solid rgb(206, 212, 218);
  width: 25px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
```

```
.input-group-prepend .input-group-text, .input-group-append .input-group-  
text {  
  padding: 4px;  
}  
  
.input-group-prepend .input-group-text {  
  border-right: none;  
}  
  
.input-group-append .input-group-text {  
  border-left: none;  
}  
  
.remove-from-cart {  
  padding: 4px;  
}  
  
.cart-row-mobile {  
  border-top: 1px solid rgb(206, 212, 218);  
  border-bottom: 1px solid rgb(206, 212, 218);  
  padding-top: 10px;  
  padding-bottom: 10px;  
}  
  
.custom-carousel {  
  position: relative;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-content .custom-carousel-item {  
  display: none;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-control {  
  position: absolute;  
  height: 100%;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  top: 0;  
  font-size: 100px;  
  opacity: 50%;  
  color: white;  
}
```

```
.custom-carousel .custom-carousel-control:hover {  
  text-decoration: none;  
  opacity: 75%;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-next {  
  right: 0;  
  padding-right: 20px;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-prev {  
  left: 0;  
  padding-left: 20px;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-dots {  
  width: 100%;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  position: absolute;  
  bottom: 0;  
  padding-bottom: 15px;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-dot {  
  margin: 5px;  
  height: 20px;  
  width: 20px;  
  border: 2px solid white;  
  opacity: 50%;  
  border-radius: 20px;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-dot:hover {  
  text-decoration: none;  
  opacity: 75%;  
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-dot.active {  
  background-color: white;  
  opacity: 50%;  
}
```

```
}  
  
.custom-carousel .custom-carousel-dot.active:hover {  
  text-decoration: none;  
  opacity: 75%;  
}  
  
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  .custom-carousel .custom-carousel-control {  
    font-size: 50px;  
  }  
  
  .custom-carousel .custom-carousel-dot {  
    height: 10px;  
    width: 10px;  
  }  
}
```



## JSON

### Books.json

```
[
  {
    "id" : 1,
    "category" : "philosophy",
    "image_small" : "images/pitanja_small.jpg",
    "image_large" : "images/pitanja_large.jpg",
    "image_alt" : "pitanja_jednog_smrtnika",
    "title" : "Pitanja jednog smrtnika",
    "author" : "Tomas Nejgel",
    "price" : 1999,
    "description" : "Analizirajući neka od suštinskih pitanja čovekovog postojanja Nejgel ukazuje na ljudsku nesavršenost, mane i nedostignuća. Savremeni američki filozof istražuje teorijske probleme smrti, spoznaje, morala, etike, političke filozofije...vršenje moći, u ma kojoj ulozi, jeste jedna od najličnijih formi individualnog samoizražavanja, i bogat izvor čisto ličnog zadovoljstva. O zadovoljstvu koje daje moć se ne govori dovoljno otvoreno, a li to je jedno od najprimitivnijih ljudskih osećanja - koje verovatno ima infantilne korene. Uprkos njihovom ozbiljnom držanju, ne pristrasnom govoru i uzdržanoj fizičkoj ekspresiji, oni sa javnom funkcijom su u velikoj meri lično investirani i verovatno beskrajno uživaju u svojoj ulozi. Ali bez obzira da li se u vršenju vlasti uživa svesno ili nesvesno, on o predstavlja osnovnu formu individualnog izražavanja, koje institucije i funkcije vlasti ne umanjuju već uvećavaju."
  },
  {
    "id" : 2,
    "category" : "philosophy",
    "image_small" : "pitanja_jednog_smrtnika",
    "image_large" : "pitanja_jednog_smrtnika",
    "image_alt" : "misliti_drugacije_filozofija_neslaganja",
    "title" : "Misliti drugačije",
    "author" : "Dijego Fuzaro",
    "price" : 880,
    "description" : "Knjiga italijanskog filozofa gramšijanske marksističke usmerenosti Dijega Fuzara važan je doprinos borbi za slobodu mišljenja, govora i zastupanja drugačijeg stava od društveno vladajućeg. Onaj ko razmišlja, taj je nekonformista koji ne strahuje od toga da bude u manjini. Najlep
```

ši i najmoćniji glasovi ne pevaju u horu nego su svojstva solista. Retki su tako upečatljivi primeri koji pokazuju istinitost ove rečenice kao što je knjiga Misliti drugačije. U čitavom delu autor spori vladajuće vrednosti i norme koje neoliberalni poredak nameće kao samorazumljive atomizovanom globalnom društvu. No, u svom obračunu s potrošačkom kulturom, „profitnom desnicom“ i neoliberalizmom, on ne štedi ni „kulturalnu levicu“, intelektualce i novinare, gramšijevskim rečnikom „funkcionere nadgradnje“, pokazujući da su i oni umnogome doprineli stvaranju jednog politički korektnog diskursa koji sputava kritiku kao *conditio sine qua non* društvenog razvoja. Upravo zbog toga što je postojeće banalno i samorazumljivo najčešće je pošteđeno kritike, a time je zaprečen razvoj ličnosti i društva."

```
    },  
    {  
      "id" : 3,  
      "category" : "philosophy",  
      "image_small" : "images/metafizicke_small.jpg",  
      "image_large" : "images/metafizicke_large.jpg",  
      "image_alt" : "metafizicke_misli",  
      "title" : "Metafizičke misli",  
      "author" : "Baruh de Spinoza",  
      "price" : 880,  
      "description" : "Baruh de Spinoza je bio holandski filozof, jevrejskog porekla, predstavnik filozofije racionalizma koju razvija pod neposrednim Dekartovim uticajem. Na njegovu filozofiju takođe utiču jevrejska misao, Platon, Aristotel, stoički filozofi, neoplatonisti i srednjovekovna misao. Glavna polja interesovanja su mu bila metafizika, epistemologija, psihologija, etika, politička teorija i filozofija religije."  
    },  
    {  
      "id" : 4,  
      "category" : "fantasy",  
      "image_small" : "images/mracna_small.jpg",  
      "image_large" : "images/mracna_large.jpg",  
      "image_alt" : "mracna_suma",  
      "title" : "Mračna Šuma",  
      "author" : "Liju Cisin",  
      "price" : 1399,  
      "description" : "Dobitnik nagrade Hu  
      <br><br>Drugi roman trilogije Be  
      sede o Zemljinoj prošlosti<br><br>Zamislite da je čitav univerzum jedna šuma  
      kojom krstare nebrojeni, bezimeni predatori. U toj šumi preživljavaju oni koji  
      su neprimetni, a civilizacija koja otkrije svoje postojanje postaje lak  
      plen. Zemlja se razotkrila. Predatori dolaze.<br><br>Derviški ples Trisolari
```

sovih zvezda naterao je ovu naprednu rasu u izgnanstvo. Trisolarijanska flot a nezadrživo grabi ka Sunčevom sistemu. Njihove verne sluge sofoni pažljivo motre na svaki potez čovečanstva, držeći nauku pod svojom kontrolom. Um post aje poslednje bezbedno uporište, a izbavljenje ljudskog roda pada u ruke zid ozornika sa gotovo neograničenim ovlašćenjima. Protiv njih ustaju izdajnici ljudskog roda čiji je zadatak da poruše bedeme spasonosnog umovanja.<br><br> Trisolarijanska svita šalje glasonošu.<br><br>Šahovska majstorica počinje i završava se u mračnoj šumi.<br><br>„Glavni pokretač radnje su autorova sumor na ali veoma uverljiva, razložna i gotovo filozofska promišljanja sa blistav im idejama komplikovane strukture koje ponekad zahtevaju veću čitaočevu pažn ju, ali pisac taj naš trud višestruko nagrađuje. Mračna šuma je izuzetan rom an. Za svaku preporuku.“ Kirkus Reviews<br><br>„Mračna šuma je važan roman č iji će vas obrti oduševiti i šokirati, a metafore nagnati na dublja promišlj anja o inherentnoj prirodi inteligentnog života u univerzumu.“ thebooksmuggl ers.com "

```
    },  
    {  
      "id" : 5,  
      "category" : "fantasy",  
      "image_small" : "images/zmaj_small.jpg",  
      "image_large" : "images/zmaj_large.jpg",  
      "image_alt" : "zmajeve_oci",  
      "title" : "Zmajeve oči",  
      "author" : "Stiven King",  
      "price" : 1490,  
      "description" : "Nekada davno u kraljevstvu po imenu Delajn živeo je  
jedan kralj koji je imao dva sina. Roland Dobri nije bio ni najbolji ni naj  
gori kralj koji je vladao tom zemljom. Svi koji su ga poznavali i koji su vi  
deli njegovo sivo lice i drhtave ruke dok je primao zvanice na dvoru slagali  
su se u proceni da će novi kralj biti krunisan za najviše pet godina. Razgo  
varali su o budućem kralju, Rolandovom najstarijem sinu, Piter<br><br>Ali je  
dan čovek je smišljao, planirao i pripremao nešto drugo: kako da omogući da  
Rolandov mlađi sin, Tomas, bude krunisan. Taj čovek bio je Fleg, kraljev čar  
obnjak.<br><br>Uzbudljiva priča o herojskim avanturama, o zmajevima i prinče  
vima, o tajanstvenim miševima i ljudima, iz pera majstora pripovedača."  
    },  
    {  
      "id" : 6,  
      "category" : "fantasy",  
      "image_small" : "images/drakula_small.jpg",  
      "image_large" : "images/drakula_large.jpg",  
      "image_alt" : "drakulin_gost",
```

```
"title" : "Drakulin gost",
"author" : "Brem Stoker",
"price" : 1210,
"description" : "Drakulin gost je zbirka priča Brema Stokera, autora
kultnog romana Drakula, koju je 1914, dve godine posle Stokerove smrti, pri
redila i izdala njegova udovica Floren<br><br>„Brem Stoker je napisao neke a
psolutno vrhunske kratke priče. Oni koji uživaju u mračnoj kratkoj prozi ne
bi mogli uraditi ništa bolje nego da potraže njegovu zbirku Drakulin gost.“<
br><br>- Stiven King"
},
{
  "id" : 7,
  "category" : "history",
  "image_small" : "images/helenska_small.jpg",
  "image_large" : "images/helenska_large.jpg",
  "image_alt" : "istorija_helenske_etike",
  "title" : "Istorija helenske etike",
  "author" : "Miloš N. Đurić",
  "price" : 2970,
  "description" : "Naš najznačajniji helenista Miloš N. Đurić ovim del
om je postavio solidne osnove za izučavanje ne samo antičke etike i filozofi
je već i celokupne zapadne misli, koja počiva na njihovim principima. U svom
jedininstvenom i nadasve bogatom opusu, Helenska etika se čini možda kao njeg
ovo najpotpunije delo, kojim je uspeo da zaokruži sve ono što je bilo predme
t istraživanja suštine helenske civilizacije -
te velike misli koja je svoj epitom dobila u jedinstvenom i kompleksnom kor
pusu etičkih načela. Upravo ta načela su izrodila čitavu jednu civilizaciju
u kojoj i danas živimo. Sam Đurić je ovako govorio o konceptu helenske etike
:<br><br>„... ona je učiteljica ne samo naše etike i naših nauka nego i cele n
aše duhovne kulture. [...] Kako praktička tako i teorijska helenska misao dale
su osnovu svima docnijim sistemima, te se docnija etička misao, u rešavanju
svojih problema, od vremena do vremena, vraćala helenskoj etici i njenim re
šenjima. [...] Od svojih početaka pa sve do neposredne sadašnjosti etika novij
ih vremena nije donela nijednu presudnu misao a da to nije učinila pod veoma
dubokim uticajem helenske etike, u kojoj se nahode osnove svih novijih etič
kih sistema i pravaca, i V. fon Humbolt s pravom je rekao da su Heleni 'za n
as ono što su za njih bili njihovi bogovi', a F. Niče da su oni 'uzdodrže na
še i svake kulture'.“"
},
{
  "id" : 8,
  "category" : "history",
```

```
"image_small" : "images/galskirat_small.jpg",  
"image_large" : "images/galskirat_large.jpg",  
"image_alt" : "galski_rat_gradjanski_rat",  
"title" : "Galski rat / Građanski rat",  
"author" : "Gaj Julije Cezar",  
"price" : 1309,  
"description" : "Gaj Julije Cezar, prema opštem mišljenju najveća li  
čnost u istoriji rimskoga naroda, i jedan od najgenijalnijih ljudi što ih je  
dao ljudski rod, potiče od plemena Julijevaca, koje, opet prema rimskoj tra  
diciji, vodi porijeklo od Jula, sina trojanskoga junaka Eneje. Kako je Eneja  
bio sin Anhiza i boginje Venere, to je kod Rimljana bila i ukorijenjena tra  
dicija da u krvi roda Julijeva, pa prema tome i u krvi Cezarevoj, ima neke b  
ožanske primjese. Takva okolnost i tradicija je i rukovodila najvećeg rimsko  
g epskog pjesnika Vergilija da pišući Eneidu, i uzdižući do zvijezda svoga s  
avremenika cara Augusta, indirektno ukaže i na njegova prethodnika Cezara, k  
oji je utro puteve Rimskoj imperiji. Nekoliko godina docnije, i drugi veliki  
rimski pjesnik Ovidije počeo je svoje poznato djelo Metamorfoze stvaranjem  
svijeta, odnosno haosom, a završio pretvaranjem Julija Cezara u zvijezdu te  
je na taj način carsku kuću uzdigao do nebesa. Cezar je rođen u Rimu godine  
101, a prema nekim verzijama 100. god. stare ere. U 16. godini izgubio je oc  
a Julija Cezara. Prvo vaspitanje je stekao kod svoje umne i obrazovane majke  
Aurelije, a zatim kod retora Marka Antonija. Politikom se počeo baviti veom  
a rano. Kako mu je vođa narodne stranke Marije bio tetak, a Cezar je pored t  
oga bio prvi put oženjen Kornelijom, kćerkom narodnog prvaka Lucija Kornelij  
a Cine, to se i Cezar prikloni narodnoj stranci i na taj način dođe u sukob  
sa vođom optimata Lucijem Kornelijem Sulom pa pobježe iz Rima. Sula ra je, d  
oduše, docnije, na zauzimanje prijatelja, pomilovao. Ali on je već tada uoči  
o sve Cezareve političke kvalitete i ambicije pa je pred istim prijateljima  
govorio da se u Cezaru krije više Marija."  
},  
{  
  "id" : 9,  
  "category" : "history",  
  "image_small" : "images/srpsko_small.jpg",  
  "image_large" : "images/srpsko_large.jpg",  
  "image_alt" : "srpsko_stanoviste",  
  "title" : "Srpsko stanovište",  
  "author" : "Miloš Crnjanski",  
  "price" : 1320,  
  "description" : "Crnjanski je pisac kojeg su komunisti proglašavali  
mrtvim još za života. O njemu znamo skoro sve. Biografija mu je poznata do n  
ajsitnijih detalja, a književno delo pretreseno iz stotina kritičkih uglova.
```

Reklo bi se da je sve značajno što o njemu treba znati već napisan  
o, da li je baš tako? Miloš Crnjanski se u životu bavio različitim pr  
ofesijama: bio je i književnik i fudbaler, kraljevski diplomata između dva r  
ata i obučar u izbeglištvu u Londonu posle Drugog svetskog rata. Vratio se u  
komunističku Jugoslaviju, jer nije mogao bez Otadžbine. Ali nije uspeo da s  
avlada strah od komunizma niti su komunisti mogli da zaborave njegov predrat  
ni antikomunizam. Od svih njegovih profesija najmanje se zna o Milošu  
Crnjanskom kao novinaru. Pisao je književnu i umetničku kritiku, političke  
članke i reportaže. Sarađivao je u mnogim književnim, dnevnim i političkim l  
istovima. Sam je pokrenuo i uređivao jedan časopis. Bio je jedan od zasigurn  
o najboljih novinara među srpskim književnicima svih vremena. Taj Crn  
janski danas nama je najmanje poznat. Posebno su brojni njegovi politički te  
kstovi koji su nam bili nedostupni od 1945. naovamo. Zašto nismo smeli da či  
tamo ovog Crnjanskog? Zašto su ovi njegovi tekstovi bili u bunkeru više od p  
ola veka? Poslednjih decenija, a naročito poslednjih godina, aktueliz  
ovano je pitanje „srpskog stanovišta“, onoga što je Crnjanski krstio kao tem  
elj novog nacionalizma, koji nastaje posle iluzija jugoslovenstva, a protiv  
pogubnog marksizma. Zbog toga je izdavačka kuća Catena mundi izdala z  
bornik tekstova Miloša Crnjanskog Srpsko stanovište. Tekstovi u ovom zbornik  
u obuhvataju one izašle u knjizi Politički članci 1919-  
1939, Beograd, 2018, . Radi se o tekstovima sa do te mere aktuelnim političk  
im pogledima da se bez znanja o vremenu njihovog nastanka može reći da su pi  
sani povodom naših aktuelnih problema."

```
},  
{
```

```
  "id" : 10,  
  "category" : "thrillers",  
  "image_small" : "images/sastanak_small.jpg",  
  "image_large" : "images/sastanak_large.jpg",  
  "image_alt" : "sastanak_sa_smrću",  
  "title" : "Sastanak sa smrću",  
  "author" : "Agata Kristi",  
  "price" : 799,  
  "description" : "Slučajevi Herkula Poaroa. Agata Kristi je na  
jobjavljivanja autorka svih vremena. Jedino Biblija i Šekspirov opus premaš  
uju ukupni tiraž njenih dela -  
prodato ih je milijardu na engleskom jeziku i još milijardu u prevodu na st  
otinu drugih jezika. Odbojna američka udovica ubijena je na izletu za  
Petru... Među visokim crvenim liticama Petre, poput nekog čudovišnog  
nabreklog Bude, sedeo je leš gospođe Bojnton. Sićušna rupica na njenom ručn  
om zglobu jedini je znak da ju je ubila smrtonosna injekcija. Imajući  
na raspolaganju svega dvadeset četiri sata za rešavanje zagonetke, Herkul P
```

oaro setio se primedbe koju je slučajno čuo u Jerusalimu: „Ti uviđaš, zar ne  
, da ona mora biti ubijena?“ Gospođa Bojnton bila je zaista najneprijatnija  
žena koju je ikada upoznao...<br><br>„Dvostruko bolje od Smrti na Nilu, a to  
je vrhunska knjiga.“ Observer<br><br>„Munjevita ruka Agate Kristi i dalje o  
bmanjuje naše oči.“ Val Mekdermid "

},

{

"id" : 11,

"category" : "thrillers",

"image\_small" : "images/andjeo\_small.jpg",

"image\_large" : "images/andjeo\_large.jpg",

"image\_alt" : "andjeo\_u\_sumi",

"title" : "Anđeo u šumi",

"author" : "Samuel Bjerck",

"price" : 1099,

"description" : "„Napeto, uzbudljivo, jezivo, odlično.“ Heat<br><br>

U šumi nadomak Osla pronađeno je telo šestogodišnje devojčice kako visi s je  
dnog drveta. Devojčica je bila obučena u haljinicu nalik na one za starinske  
lutke, na leđima je imala školsku torbu, a oko vrata je nosila cedulju s na  
tpisom „Putujem bez pratnje“.<br><br>Slučaj je dodeljen policijskom inspekto  
ru Holgeru Munku. Njegov prvi zadatak je da pronađe osobu naročitih sposobno  
sti, svoju prijateljicu i mladu koleginicu Miju Kriger. Prekinuvši sav konta  
kt sa svetom, Mija se sklonila na jedno ostrvce uz obalu okruga Trendelag.<b  
r><br>Holger Munk je vodeći istražitelj u zemlji. Mija Kriger želi da se ubi  
je. Obešena devojčica oboma nudi svojevrсно iskupljenje. Njih dvoje se vraća  
ju u staru Specijalnu jedinicu pri Odseku za ubistva u Oslu, rešeni da rasve  
tle slučaj.<br><br>Nisu, međutim, ni svesni kakav ih košmar očekuje.<br><br>  
„Bjerck je veliko novo otkriće skandinavskog noara.“ Sunday Times<br><br>„Anđ  
eo u šumi je napisan sa izuzetnim poletom. Mijin sukob, kako sa svojim unutr  
ašnjim demonima, tako i sa onim veoma stvarnim od krvi i mesa majstorski je  
izveden.“ Independent<br><br>„Ovu knjigu je teško odložiti, isprepadaće vas  
često i žestoko.“ Telemarksavisa<br><br>„Uzbudljiv i valjan kriminalistički  
roman, stravičan ali i duhovit.“ Opland Arbejderblad "

},

{

"id" : 12,

"category" : "thrillers",

"image\_small" : "images/stakleni\_small.jpg",

"image\_large" : "images/stakleni\_large.jpg",

"image\_alt" : "stakleni\_hotel",

"title" : "Stakleni hotel",

"author" : "Emili Sent Džon Mandel",

```
"price" : 899,  
"description" : "U maglovitoj divljini ostrva Vankuver leži luksuzni  
hotel Kajet. Sav u staklu i kedrovini, Kajet je mesto gde se prepliću sudbi  
ne. Jedne večeri, na recepciji će se, kiselinom urezana u staklo, pojaviti p  
oruka: „Zašto ne progutaš slomljeno staklo?“ Ta poruka duboko će uticati na  
mnoge koji su tu te večeri. Vinsent i njen polubrat Pol rade u hotelu. Uspeš  
ni finansijer Džonatan Alkaitis njegov je vlasnik. Leon Prevant, direktor me  
đunarodne brodarske kompanije, gost je u Kajetu. Taj naizgled nevažan događa  
j, poput skretnice na pruzi, iz korena će izmeniti sudbine tih i mnogih drug  
ih likova i razotkriti sve duhove prošlosti od kojih pokušavaju da pobegnu.<  
br><br>Preplićući sudbine brojnih likova iz različitih životnih miljea, dozv  
oljavajući im da prelaze često nevidljive granice, Emili Sent Džon Mandel na  
m otkriva skriven svet koji postoji „između“ onog koji smatramo stvarnošću.  
Stakleni hotel je čudesan prikaz gramzivosti i krivice, fantazije i obmane.  
Posredi je dirljiva priča o katastrofama i opstanku, i o bezbrojnim načinima  
na koje pokušavamo da pronađemo smisao života.<br><br>„Stakleni hotel je is  
tovremeno komercijalna knjiga koja se ne ispušta iz ruku i lepa književnost  
vrhunskog stila i fantastične strukture. Retke su knjige koje uspeju na oba  
ta nivoa.“<br><br>-  
Toronto star<br><br>„Neobičan, suptilan i sablastan roman.“<br><br>-  
Kirkus rivjuz<br><br>„Ovaj genijalni roman koji će vas potpuno zaokupiti ra  
zotkriva<br><br>delikatne ali neraskidive veze među ljudima, kao i dugoročne  
<br><br>posledice koje trenutak nepažnje može izazvati.“ - Pablišers vikli"  
},  
{  
  "id" : 13,  
  "category" : "thrillers",  
  "image_small" : "images/poslednji_small.jpg",  
  "image_large" : "images/poslednji_large.jpg",  
  "image_alt" : "poslednji_zivot",  
  "title" : "Poslednji život",  
  "author" : "Peter Molin , Peter Nistrem",  
  "price" : 1299,  
  "description" : "Džon Aderli, FBI agent švedskog porekla, budi se u  
bolničkom krevetu u Baltimoru, pun rana od metaka, svestan da je sreća što j  
e živ. Nekoliko kreveta dalje je čovek koji je samo dan ranije potegao pišto  
lj na njega. Aderli je ključni svedok u suđenju velikom narko-  
kartelu i, kad sazna da je stari slučaj iz Karlstada u Švedskoj ponovo otvor  
en, Džon zna da ga program zaštite svedoka mora poslati u Švedsku.<br><br>De  
set godina ranije, tinejdžerka Emeli Bjurval, naslednica poznatog švedskog m  
odnog lanca AkVe, kidnapovana je. Policija je, nakon što je na obližnjoj lit  
ici pronašla tragove krvi i sperme, uhapsila momka iz siromašnog dela grada
```



po imenu Bili Nerman. Ali, bez daljih dokaza, bez tela i bez priznanja, policija je primorana da pusti Bilija, a slučaj zatvori kao nerešen.<br><br>Džon želi da otkrije šta se zapravo desilo pre deset godina i da ostavi za sobom duhove prošlosti. Istovremeno, zna da je njegova glava ucenjena. Za izdaju kartela postoji samo jedna kazna -

smrt.<br><br>„Izuzetno! Knjiga koja ima sve: odlično napisana, žustrog tempa, napeta i uzbudljiva, sa odlično realizovanim likovima. Kada je budete čitali, postarajte se da imate dovoljno vremena jer je nećete ispustiti iz ruku.“<br><br>-

Bokprataren<br><br>„Jezik, pripovedanje, likovi, sredina, dijalozi, neočekivani obrti, dramatična završnica -

apsolutno sve u ovom romanu je kao saliveno.“<br><br>- Kapprakt"

},

{

"id" : 14,

"category" : "history",

"image\_small" : "images/srbija\_small.jpg",

"image\_large" : "images/srbija\_large.jpg",

"image\_alt" : "srbija\_i\_vizantija",

"title" : "Srbija i Vizantija",

"author" : "Božidar Ferjančić",

"price" : 2750,

"description" : "Akademik Božidar Ferjančić (1929-

1998) ostavio je iza sebe izuzetno vredno naučno delo, rasuto po različitim zbornicima i časopisima, koje do sada nije bilo dostupno široj čitalačkoj publici. Knjiga predstavlja izbor njegovih studija iz istorije srpsko-vizantijskih odnosa, od stvaranja srpske države pod Stefanom Nemanjom pa do pada Vizantije i Srbije pod tursku vlast. U studijama koje čine jedinstvenu celinu prikazan je kontinuitet tih odnosa kroz ratove i srpska osvajanja, opisani su pregovori koji su potvrđivani sa uspostavljanjem bračnih veza između dva dvora, ekonomija, crkveni i kulturni uticaji. Posebno izdvajamo poglavlja o brakovima: kralja Stefana Prvovenčanog sa Evdokijom i kralja Milutina sa Simonidom, zatim ona o srpskoj vlasti u Epiru, Tesaliji i Serskoj oblasti, kao i o autokefalnosti srpske crkve čijih osam vekova obeležavamo ove godine (1219-2019)."

},

{

"id" : 15,

"category" : "philosophy",

"image\_small" : "images/mit\_small.jpg",

"image\_large" : "images/mit\_large.jpg",

"image\_alt" : "mit\_o\_sizifu",

```
"title" : "Mit o Sizifu",  
"author" : "Alber Kami",  
"price" : 699,  
"description" : "Filozofski esej Mit o Sizifu Alber Kami objavljuje  
iste godine kad i roman Stranac, pa se ove dve knjige često sagledavaju kao  
tematski komplementarne. Mit o Sizifu, jedan od najčuvenijih egzistencijalis  
tičkih tekstova dvadesetog veka, koji počinje postavljanjem filozofskog prob  
lema samoubistva, predstavlja analizu nihilizma i prirode apsurdna, kao i čov  
ekovog života u apsurdnom univerzumu bez reda i smisla.<br><br>Za Kami je  
Sizif idealan primer apsurdna -  
čovek koji je usprotivio bogovima, i sad izdržava svoju kaznu. Međutim, u o  
pisu Sizifa koji zastaje da bi pogledao kako se kamen još jednom kotrlja niz  
padinu, Kami opisuje osvešćenje i samosvest glavnog junaka, čoveka koji spo  
znaje svoju sudbinu i u njoj pronalazi snagu.<br><br>Danas, kada se čovečans  
tvo suočava sa tolikim političkim i društvenim izazovima, kada je trka za mo  
ći i uspehom jača nego ikad, a kad ogroman deo ljudske populacije biva priti  
snut Sizifovim poslom, ova knjiga je ponovo, još jednom i drugačije relevant  
na."  
}  
]
```

## JavaScript

### Books.js

```
class Book {
  constructor (item) {
    this.id = item.id;
    this.url = item.url;
    this.category = item.category;
    this.image_small = item.image_small;
    this.image_large = item.image_large;
    this.image_alt = item.image_alt;
    this.title = item.title;
    this.author = item.author;
    this.price = item.price;
    this.description = item.description;
  }

  getFormattedPrice() {
    return this.price.toLocaleString();
  }

  getCartRowHTML(count) {
    let total = this.price * count;
    total = total.toLocaleString();

    return `
    <tr>
      <td>${this.id}</td>
      <td>
        
        ${this.title}
      </td>
      <td>
        ${this.getFormattedPrice()} RSD
      </td>
      <td>
        <div class="input-group">
          <div class="input-group-prepend">
            <button class="input-group-text decrement-cart-
item" data-id='${this.id}'>-</button>
          </div>

```

```
        <div class='cart-count'>${count}</div>
        <div class="input-group-append">
            <button class="input-group-text increment-cart-
item" data-id='${this.id}'>+</button>
            <button class="btn btn-danger remove-from-
cart" data-id='${this.id}'>
                <i class="fa fa-times" aria-hidden="true" data-
id='${this.id}'></i>
            </button>
        </div>
    </div>
</td>
<td>${total} RSD</td>
</tr>
`;
}

getCartRowHTMLMobile(count) {
    let total = this.price * count;
    total = total.toLocaleString();

    return `
        <div class="row d-flex justify-content-around cart-row-mobile">
            <div class='col-3 d-flex justify-content-center'>
                
            </div>
            <div class='col-9 d-flex flex-column'>
                <div class='w-100 d-flex flex-row justify-content-
between align-items-center'>
                    <span class='cart-title'>${this.title}</span> <br>
                    <i class="fa fa-times remove-from-cart" aria-
hidden="true" data-id='${this.id}'></i>
                </div>
                <div class='mt-3 w-100 d-flex flex-row justify-content-
between align-items-end'>
                    <span class='cart-price'>${total} RSD</span>
                    <div class="input-group cart-controls">
                        <div class="input-group-prepend">
                            <button class="input-group-text decrement-
cart-item" data-id='${this.id}'>-</button>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    `;
}
```

```

        <div class='cart-count'>
            <span>${count}</span>
        </div>
        <div class="input-group-append">
            <button class="input-group-text increment-
cart-item" data-id='${this.id}'>+</button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
}

getListingHTML() {
    return `
        <div class='book-listing' data-category='${this.category}'>
            <div class="card">
                <a href="#" class='image-holder toggle-book-modal' data-
id='#book-modal-${this.id}'>
                    
                </a>
                <div class='card-body'>
                    <h5 class="text-center">
                        <a href="#" class='toggle-book-modal' data-
id='#book-modal-${this.id}'>${this.title}</a>
                    </h5>
                    <p class="author text-center">${this.author}</p>
                    <p class="text-
center">${this.getFormattedPrice()} RSD</p>
                    <div class='col-12 d-flex justify-content-center'>
                        <button href="#" class="btn btn-primary add-to-
cart" data-id=${this.id}>Dodaj u korpu</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    `;
}

```

```
getCartHTML(count) {
  let total = this.price * count;
  total = total.toLocaleString();

  return `
    <li class="list-group-item d-flex flex-column">
      <div class='w-100 d-flex flex-row justify-content-between align-items-center'>
        <span class='cart-title'>${this.title}</span> <br>
        <i class="fa fa-times remove-from-cart" aria-hidden="true" data-id='${this.id}'></i>
      </div>
      <div class='mt-3 w-100 d-flex flex-row justify-content-between align-items-end'>
        <span class='cart-price'>${total} RSD</span>
        <div class="input-group cart-controls">
          <div class="input-group-prepend">
            <button class="input-group-text decrement-cart-item" data-id='${this.id}'>-</button>
          </div>
          <div class='cart-count'>
            <span>${count}</span>
          </div>
          <div class="input-group-append">
            <button class="input-group-text increment-cart-item" data-id='${this.id}'>+</button>
          </div>
        </div>
      </div>
    </li>
  `;
}

getModalHTML() {
  return `
    <div class="book-modal" id="book-modal-${this.id}" style='display: none;'>
      <div class="container bg-white book-modal-content">
        <div class="row">
          <div class="col-6">
            <h1>${this.title}</h1>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  `;
}
```

```
        <div class="col-6 d-flex justify-content-end">
            <button class="btn btn-lg btn-danger close-book-
modal">
                <i class="fa fa-times" aria-hidden="true"></i>
            </button>
        </div>
    </div>
    <div class="row mt-2 flex-nowrap">
        <div class="book-modal-image-holder d-none d-lg-block">
            
        </div>
        <div class='book-modal-text-holder'>
            <h3>Opis knjige:</h3>
            <p class="text-justify mt-2">
                ${this.description}
            </p>
            <div class="row justify-content-between mt-2">
                <div class='book-modal-text-holder'>
                    <h4>Cena: ${this.getFormattedPrice()} RSD</h
4>
                </div>
                <div class='book-modal-text-holder'>
                    <button href="#" class="btn btn-primary add-
to-cart" data-id='${this.id}'>Dodaj u korpu</button>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
`;
    }
}

class Books {
    constructor() {
        $.ajax({
            url : 'data/books.json',
            method : 'GET',
            async : false,
            success : (data) => {
                this.data = [];
            }
        });
    }
}
```

```
        data.forEach(item => {
            this.data.push(new Book(item));
        })
    }
});
}

getBookById(id) {
    const count = this.data.length;

    for (let i = 0; i < count; i++) {
        if (this.data[i].id == id)
            return this.data[i];
    }

    return null;
}

loadBooks(data) {
    let html = "";

    data.forEach((item) => {
        html += item.getListingHTML();
    });

    document.getElementById('knjige').innerHTML = html;
}

loadModals(data) {
    let html = "";

    data.forEach((item) => {
        html += item.getModalHTML();
    });

    document.getElementById('modals').innerHTML = html;
}
}

let books = new Books();
```



## Buy.js

```
class BuyForm {
  constructor () {
    this.imeValid = false;
    this.drzavaValid = false;
    this.drzavaManualValid = false;
    this.drzavaManualRequired = false;
    this.adresaValid = false;
    this.postanskiBrojValid = false;
    this.mestoValid = false;
    this.telefonValid = false;
    this.emailValid = false;
  }

  requiredTextValidation(value) {
    if (value.trim().length === 0)
      throw new ValidationException('Polje je obavezno');
  }

  requiredSelectValidation(value) {
    if (value == 0)
      throw new ValidationException('Polje je obavezno');
  }

  emailValidation(value) {
    let regex = /^[\\w-\\.]+@([\\w-]+\\.)+[\\w-]{2,4}$/g;
    if (!regex.test(value))
      throw new ValidationException('Neispravan format');
  }

  phoneValidation(value) {
    let regex = /^[+]*([{}0,1]{0-9}{1,4}[{}0,1][-\\s\\./0-9]*$/g;
    if (!regex.test(value))
      throw new ValidationException('Neispravan format');
  }

  nameValidation(value) {
    let regex = /^[A-Za-z][A-Za-z\\'\\-\\.]+([\\ A-Za-z][A-Za-z\\'\\-\\.]+)*$/;
    if (!regex.test(value))
      throw new ValidationException('Neispravan format');
  }
}
```

```
validateIme() {  
  let element = $('#name');  
  let value = element.val();  
  this.imeValid = false;  
  
  let required = false;  
  
  try {  
    this.requiredTextValidation(value);  
    required = true;  
    $('#name-failed-required').addClass('d-none');  
  } catch(e) {  
    element.addClass('is-invalid');  
    $('#name-failed-required').removeClass('d-none');  
  }  
  
  let validInput = false;  
  
  try {  
    this.nameValidation(value);  
    validInput = true;  
    $('#name-failed-format').addClass('d-none');  
  } catch(e) {  
    element.addClass('is-invalid');  
    $('#name-failed-format').removeClass('d-none');  
  }  
  
  if (required && validInput) {  
    element.addClass('is-valid');  
    element.removeClass('is-invalid');  
    this.imeValid = true;  
  }  
  
  return this.imeValid;  
}  
  
validateDrzava() {  
  let element = $('#drzava');  
  let value = element.val();  
  this.drzavaValid = false;  
  
  try {
```

```
        this.requiredSelectValidation(value);
        $('#drzava-failed-required').addClass('d-none');
        element.removeClass('is-invalid');
        element.addClass('is-valid');
        this.drzavaValid = true;
    } catch(e) {
        element.addClass('is-invalid');
        $('#drzava-failed-required').removeClass('d-none');
    }

    if (value == 5) {
        $('#drzava_manual_group').removeClass('d-none');
        this.drzavaManualRequired = true;
        this.drzavaManualValid = false;
    }
    else {
        $('#drzava_manual_group').addClass('d-none');
        this.drzavaManualRequired = false;
        this.drzavaManualValid = true;
    }

    return this.drzavaValid;
}

validateDrzavaManual() {
    let element = $('#drzava_manual');
    let value = element.val();
    //this.drzavaManualValid = false;

    let required = false;

    try {
        if(!this.drzavaManualRequired)
            throw new ValidationException('Greska!');
        this.requiredTextValidation(value);
        required = true;
        $('#drzava_manual-failed-required').addClass('d-none');
    } catch(e) {
        element.addClass('is-invalid');
        $('#drzava_manual-failed-required').removeClass('d-none');
    }
}
```

```
    if (required) {
        element.addClass('is-valid');
        element.removeClass('is-invalid');
        this.drzavaManualValid = true;
    }

    return this.drzavaManualValid;
}

validateAdresa() {
    let element = $('#ulica_i_broj');
    let value = element.val();
    this.adresaValid = false;

    let required = false;

    try {
        this.requiredTextValidation(value);
        required = true;
        $('#ulica_i_broj-failed-required').addClass('d-none');
    } catch(e) {
        element.addClass('is-invalid');
        $('#ulica_i_broj-failed-required').removeClass('d-none');
    }

    if (required) {
        element.addClass('is-valid');
        element.removeClass('is-invalid');
        this.adresaValid = true;
    }

    return this.adresaValid;
}

validatePostanskiBroj() {
    let element = $('#postanski_broj');
    let value = element.val();
    this.postanskiBrojValid = false;

    let required = false;

    try {
```

```
        this.requiredTextValidation(value);
        required = true;
        $('#postanski_broj-failed-required').addClass('d-none');
    } catch(e) {
        element.addClass('is-invalid');
        $('#postanski_broj-failed-required').removeClass('d-none');
    }

    if (required) {
        element.addClass('is-valid');
        element.removeClass('is-invalid');
        this.postanskiBrojValid = true;
    }

    return this.postanskiBrojValid;
}

validateMesto() {
    let element = $('#mesto');
    let value = element.val();
    this.mestoValid = false;

    let required = false;

    try {
        this.requiredTextValidation(value);
        required = true;
        $('#mesto-failed-required').addClass('d-none');
    } catch(e) {
        element.addClass('is-invalid');
        $('#mesto-failed-required').removeClass('d-none');
    }

    if (required) {
        element.addClass('is-valid');
        element.removeClass('is-invalid');
        this.mestoValid = true;
    }

    return this.mestoValid;
}
```

```
validateTelefon() {
  let element = $('#telefon');
  let value = element.val();
  this.telefonValid = false;

  let required = false;

  try {
    this.requiredTextValidation(value);
    required = true;
    $('#telefon-failed-required').addClass('d-none');
  } catch(e) {
    element.addClass('is-invalid');
    $('#telefon-failed-required').removeClass('d-none');
  }

  let validInput = false;

  try {
    this.phoneValidation(value);
    validInput = true;
    $('#telefon-failed-format').addClass('d-none');
  } catch(e) {
    element.addClass('is-invalid');
    $('#telefon-failed-format').removeClass('d-none');
  }

  if (required && validInput) {
    element.addClass('is-valid');
    element.removeClass('is-invalid');
    this.telefonValid = true;
  }

  return this.telefonValid;
}

validateEmail() {
  let element = $('#email');
  let value = element.val();
  this.emailValid = false;

  let required = false;
```

```
try {
  this.requiredTextValidation(value);
  required = true;
  $('#email-failed-required').addClass('d-none');
} catch(e) {
  element.addClass('is-invalid');
  $('#email-failed-required').removeClass('d-none');
}

let validInput = false;

try {
  this.emailValidation(value);
  validInput = true;
  $('#email-failed-format').addClass('d-none');
} catch(e) {
  element.addClass('is-invalid');
  $('#email-failed-format').removeClass('d-none');
}

if (required && validInput) {
  element.addClass('is-valid');
  element.removeClass('is-invalid');
  this.emailValid = true;
}

return this.emailValid;
}

isValid() {
  this.validateIme();
  this.validateDrzava();
  this.validateDrzavaManual();
  this.validateAdresa();
  this.validatePostanskiBroj();
  this.validateMesto();
  this.validateTelefon();
  this.validateEmail();

  return this.imeValid == true &&
```

```
        this.drzavaValid == true &&
        this.drzavaManualValid == true &&
        this.adresaValid == true &&
        this.postanskiBrojValid == true &&
        this.mestoValid == true &&
        this.telefonValid == true &&
        this.emailValid == true;
    }

    saveInputs() {
        const firstAndLastName = $('#name').val();
        const country = $('#drzava').val();
        const otherCountry = $('#drzava_manual').val();
        const streetAndNumber = $('#ulica_i_broj').val();
        const postNumber = $('#postanski_broj').val();
        const city = $('#mesto').val();
        const phoneNumber = $('#telefon').val();
        const email = $('#email').val();

        const obj = {
            firstAndLastName: firstAndLastName,
            country: country,
            otherCountry: otherCountry,
            streetAndNumber: streetAndNumber,
            postNumber: postNumber,
            city: city,
            phoneNumber: phoneNumber,
            email: email
        };

        window.localStorage.setItem('saved_inputs', JSON.stringify(obj));
    }

    getSavedInputs() {
        const obj = JSON.parse(window.localStorage.getItem('saved_inputs'));
        if (obj != null) {
            $('#name').val(obj.firstAndLastName);
            $('#drzava').val(obj.country);
            $('#drzava_manual').val(obj.otherCountry);
            $('#ulica_i_broj').val(obj.streetAndNumber);
            $('#postanski_broj').val(obj.postNumber);
            $('#mesto').val(obj.city);
        }
    }
}
```



```
        $('#telefon').val(obj.phoneNumber);
        $('#email').val(obj.email);
    }
}
}

$(function () {
    //init korpe
    cart.onCartPage = true;
    if (cart.cart.length !== 0) {
        $('.cart-has-items').removeClass('d-none');
        $('#cart-has-no-items').addClass('d-none');
    } else {
        $('.cart-has-items').addClass('d-none');
        $('#cart-has-no-items').removeClass('d-none');
    }

    //init forme
    let buyForm = new BuyForm();
    buyForm.getSavedInputs();

    $('#name').blur((event) => {
        buyForm.validateIme();
    });

    $('#ulica_i_broj').blur((event) => {
        buyForm.validateAdresa();
    });

    $('#postanski_broj').blur((event) => {
        buyForm.validatePostanskiBroj();
    });

    $('#mesto').blur((event) => {
        buyForm.validateMesto();
    });

    $('#telefon').blur((event) => {
        buyForm.validateTelefon();
    });

    $('#email').blur((event) => {
```

```
        buyForm.validateEmail();
    });

    $('#drzava').change((event) => {
        buyForm.validateDrzava();
    });

    $('#drzava_manual').blur((event) => {
        buyForm.validateDrzavaManual();
    });

    $('#buy-form').on('reset', (event) => {
        $('.invalid-feedback').addClass('d-none');
        $('.form-control').removeClass('is-valid');
        $('.form-control').removeClass('is-invalid');
        window.localStorage.removeItem('saved_inputs');
    });

    $('#buy-form').on('submit', (event) => {
        event.preventDefault();
        if (buyForm.isValid()) {
            $('#success-kupovina').removeClass('d-none');
            localStorage.clear('cart');
            cart = new Cart();
            cart.loadCartPage();
            buyForm.saveInputs();
        }
    });
})
```

## Carousel.js

```
class Carousel {
  constructor (id) {
    //init carousel-a
    this.id = id;
    this.items = Array.from(`${this.id} .custom-carousel-
content .custom-carousel-item`));

    if (this.items.length > 0) {
      $(this.items[0]).fadeIn('slow');
      this.index = 0;
      this.itemCount = this.items.length;
      this.initDots();
      this.setRotation();
    }
  }

  getItem(index) {
    return $(this.items[index]);
  }

  getDot(index) {
    return $(this.dots[index]);
  }

  initDots () {
    //generisanje tackica
    let dotsHTML = '';

    for (let i = 0; i < this.itemCount; i++) {
      let active = i == 0 ? 'active' : '';
      dotsHTML += `
      <a href='#' class="custom-carousel-dot ${active}"></a>
      `
    }

    //postavljanje tackica na svoje mesto
    `${this.id} .custom-carousel-dots`).html(dotsHTML);

    //smestanje tackica u niz za dalju upotrebu
  }
}
```

```
    this.dots = Array.from(`${this.id} .custom-carousel-dots .custom-  
carousel-dot`));  
  }  
  
  setRotation() {  
    if (this.interval) {  
      clearInterval(this.interval);  
    }  
  
    this.interval = setInterval(() => {  
      this.nextSlide()  
    }, 3500);  
  }  
  
  nextSlide() {  
    //ako je na kraju, staviti index na pocetak  
    let nextIndex = this.index + 1 == this.itemCount ? 0 : this.index +  
1;  
  
    let currentItem = this.getItem(this.index);  
    let nextItem = this.getItem(nextIndex);  
  
    //fade out trenutne slike  
    currentItem.fadeOut('slow');  
  
    //mora se sacekati da se trenutna animacija završi  
    setTimeout(() => {  
      //dodaju se ove klase da se ne pomera sarzaj ostatka strane  
      currentItem.addClass('d-none');  
      nextItem.removeClass('d-none');  
  
      //fade-in nove slike  
      nextItem.fadeIn('slow');  
  
      //update-tacke  
      this.getDot(this.index).removeClass('active');  
      this.getDot(nextIndex).addClass('active');  
  
      //update index-a  
      this.index = nextIndex;  
    }, 500);  
  }  
}
```

```
prevSlide() {  
    //ako je na pocetku, stavi na kraj  
    let prevIndex = this.index - 1 < 0 ? this.itemCount -  
1 : this.index - 1;  
  
    let currentItem = this.getItem(this.index);  
    let prevItem = this.getItem(prevIndex);  
  
    //fade out trenutne slike  
    currentItem.fadeOut('slow');  
  
    //mora se sacekati da se trenutna animacija završi  
    setTimeout(() => {  
        //dodaju se ove klase da se ne pomera sarzaj ostatka strane  
        currentItem.addClass('d-none');  
        prevItem.removeClass('d-none');  
  
        //fade-in nove slike  
        prevItem.fadeIn('slow');  
  
        //update-tacke  
        this.getDot(this.index).removeClass('active');  
        this.getDot(prevIndex).addClass('active');  
  
        //update index-a  
        this.index = prevIndex;  
    }, 500);  
}  
  
dotClick(index) {  
    //spredavanje dogadjaja ako se pritisne na trenutnu tacku  
    if (this.index !== index) {  
        let currentItem = this.getItem(this.index);  
        let dotItem = this.getItem(index);  
  
        //fade out trenutne slike  
        currentItem.fadeOut('slow');  
  
        //mora se sacekati da se trenutna animacija završi  
        setTimeout(() => {  
            //dodaju se ove klase da se ne pomera sarzaj ostatka strane
```

```
        currentItem.addClass('d-none');
        dotItem.removeClass('d-none');

        //fade-in nove slike
        dotItem.fadeIn('slow');

        //update-tacke
        this.getDot(this.index).removeClass('active');
        this.getDot(index).addClass('active');

        //update index-a
        this.index = index;
    }, 500);

    //ponistavanje rotacije
    this.setRotation();
}
}
}

//registrovanje klikova na carousel
//mora se definisati van objekta
function initEvents(carouselObject) {
    $(`${carouselObject.id} .custom-carousel-prev`).click((event) => {
        carouselObject.prevSlide();

        //ponistavanje rotacije
        carouselObject.setRotation();
    });

    $(`${carouselObject.id} .custom-carousel-next`).click((event) => {
        carouselObject.nextSlide();

        //ponistavanje rotacije
        carouselObject.setRotation();
    });

    //postavljanje event klika na tackice
    for (let i = 0; i < carouselObject.itemCount; i++) {
        $(carouselObject.dots[i]).click((event) => {
            carouselObject.dotClick(i);
        });
    }
}
```

```
    }  
  }  
  
  $(function () {  
    let desktopCarousel = new Carousel('#desktop-carousel');  
    initEvents(desktopCarousel);  
  
    let mobileCarousel = new Carousel('#mobile-carousel');  
    initEvents(mobileCarousel);  
  });
```

### Cart.js

```
class Cart {
  constructor () {
    this.cart = JSON.parse(localStorage.getItem('cart'));

    if (this.cart === null)
      this.cart = [];

    this.loadCart();
    this.onCartPage = false;
    this.totalPrice = 0;
  }

  setToLocalStorage() {
    localStorage.setItem('cart', JSON.stringify(this.cart));
    this.loadCart();

    if (this.onCartPage)
      this.loadCartPage();
  }

  getTotalCount() {
    let count = 0;

    this.cart.forEach(item => {
      count += item.count;
    });

    return count;
  }

  getTotalPrice() {
    let total = this.totalPrice.toLocaleString();
    $('#total-price').html(total);
  }

  loadCartPage() {
    if (this.cart.length !== 0) {
      $('#cart-has-no-items').addClass('d-none');
      $('.cart-has-items').removeClass('d-none');
    }

    this.totalPrice = 0;
  }
}
```



```
let html = '';
let htmlMobile = '';

this.cart.forEach(item => {
  let book = books.getBookById(item.id);
  if (book !== null) {
    html += book.getCartRowHTML(item.count);
    htmlMobile += book.getCartRowHTMLMobile(item.count);
  }

  this.totalPrice += item.count * book.price;
});

$('#cart-content').html(html);
$('#cart-content-mobile').html(htmlMobile);
this.getTotalPrice();
} else {
  $('#cart-has-no-items').removeClass('d-none');
  $('.cart-has-items').addClass('d-none');
}

this.onCartPage = true;
}

loadCart() {
  if (this.cart.length !== 0) {
    $('#korpa-empty').addClass('d-none');

    let html = '';

    this.cart.forEach(item => {
      let book = books.getBookById(item.id);
      if (book !== null)
        html += book.getCartHTML(item.count);
    })

    $('#korpa-items').html(html);
  } else {
    $('#korpa-empty').removeClass('d-none');
    $('#korpa-items').html('');
  }
}
```

```
    let count = this.getTotalCount();
    $('#total-count').html(`${count}`);
  }

  addToCart(id) {
    if (this.getById(id) === null) {
      this.cart.push({
        id: id,
        count: 1
      });
      this.setToLocalStorage();
      this.showNotification();
    } else {
      let confirmed = confirm("Izabrani artikal je već u korpi. Da li  
želite da povećate količinu?");

      if (confirmed) {
        this.incrementCartItem(id);
        this.showNotification();
      }
    }
  }

  showNotification() {
    new Noty({
      text: 'Artikal dodat u korpu.',
    }).show();
  }

  incrementCartItem(id) {
    this.cart.forEach(item => {
      if (item.id == id) {
        item.count++;
      }
    })
    this.setToLocalStorage();
  }

  decrementCartItem(id) {
    this.cart.forEach((item, index) => {
      if (item.id == id) {
        item.count--;
      }
    })
  }
}
```

```
        if (item.count === 0) {
            this.cart.splice(index, 1);
        }
    }
})
this.setToLocalStorage();
}

removeCartItem(id) {
    this.cart.forEach((item, index) => {
        if (item.id == id) {
            this.cart.splice(index, 1);
        }
    })
    this.setToLocalStorage();
}

getById(id) {
    let count = this.cart.length;

    for (let i = 0; i < count; i++) {
        if (this.cart[i].id === id)
            return this.cart[i];
    }

    return null;
}
}

let cart;

$(function () {
    cart = new Cart();

    $(document).on('click', '.add-to-cart', (event) => {
        let element = $(event.target);
        let id = element.data('id');

        cart.addToCart(id);
    });
});
```

```
$(document).on('click', '.increment-cart-item', (event) => {  
    event.stopPropagation();  
    let element = $(event.target);  
    let id = element.data('id');  
  
    cart.incrementCartItem(id);  
});  
  
$(document).on('click', '.decrement-cart-item', (event) => {  
    event.stopPropagation();  
    let element = $(event.target);  
    let id = element.data('id');  
  
    cart.decrementCartItem(id);  
});  
  
$(document).on('click', '.remove-from-cart', (event) => {  
    event.stopPropagation();  
    let element = $(event.target);  
    let id = element.data('id');  
  
    cart.removeCartItem(id);  
});  
})
```

cartPage.js

```
$(function () {  
    cart.loadCartPage();  
});
```

## Contact.js

```
class ContactForm {
    constructor () {
        this.imeValid = false;
        this.prezimeValid = false;
        this.telefonValid = false;
        this.emailValid = false;
        this.porukaValid = false;
    }

    requiredTextValidation(value) {
        if (value.trim().length === 0)
            throw new ValidationException('Polje je obavezno');
    }

    requiredSelectValidation(value) {
        if (value == 0)
            throw new ValidationException('Polje je obavezno');
    }

    emailValidation(value) {
        let regex = /^[w-\.]+@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}$/g;
        if (!regex.test(value))
            throw new ValidationException('Neispravan format');
    }

    phoneValidation(value) {
        let regex = /^[+]*([{}0,1][0-9]{1,4}[{}])?{0,1}[-\s\./0-9]*$/g;
        if (!regex.test(value))
            throw new ValidationException('Neispravan format');
    }

    nameValidation(value) {
        //let regex = /^[a-zA-Za
ZàáâãäåąčćëéêëëìíîïłńóôõöøðúûüýÿźżñçšžÀĀĂĄĆČĖĘÊĚİÍÎĮŁŃÓÔÕÖØÙÚÛÜ
ŲŪÝŹŻŹŹŢÇÆǼŠŽð , . ' - ] + $ / u ;
        let regex = /^[A-Za-z][A-Za-z'\-\.\.]+([\ A-Za-z][A-Za-z'\-\.\.]+)*$/;
        if (!regex.test(value))
            throw new ValidationException('Neispravan format');
    }

    validateIme() {
```

```
let element = $('#ime');
let value = element.val();
this.imeValid = false;

let required = false;

try {
  this.requiredTextValidation(value);
  required = true;
  $('#ime-failed-required').addClass('d-none');
} catch(e) {
  element.addClass('is-invalid');
  $('#ime-failed-required').removeClass('d-none');
}

let validInput = false;

try {
  this.nameValidation(value);
  validInput = true;
  $('#ime-failed-format').addClass('d-none');
} catch(e) {
  element.addClass('is-invalid');
  $('#ime-failed-format').removeClass('d-none');
}

if (required && validInput) {
  element.addClass('is-valid');
  element.removeClass('is-invalid');
  this.imeValid = true;
}

return this.imeValid;
}

validatePrezime() {
  let element = $('#prezime');
  let value = element.val();
  this.prezimeValid = false;

  let required = false;
```

```
try {
  this.requiredTextValidation(value);
  required = true;
  $('#prezime-failed-required').addClass('d-none');
} catch(e) {
  element.addClass('is-invalid');
  $('#prezime-failed-required').removeClass('d-none');
}

let validInput = false;

try {
  this.nameValidation(value);
  validInput = true;
  $('#prezime-failed-format').addClass('d-none');
} catch(e) {
  element.addClass('is-invalid');
  $('#prezime-failed-format').removeClass('d-none');
}

if (required && validInput) {
  element.addClass('is-valid');
  element.removeClass('is-invalid');
  this.prezimeValid = true;
}
}

validateTelefon() {
  let element = $('#telefon');
  let value = element.val();
  this.telefonValid = false;

  let required = false;

  try {
    this.requiredTextValidation(value);
    required = true;
    $('#telefon-failed-required').addClass('d-none');
  } catch(e) {
    element.addClass('is-invalid');
    $('#telefon-failed-required').removeClass('d-none');
  }
}
```

```
    let validInput = false;

    try {
      this.phoneValidation(value);
      validInput = true;
      $('#telefon-failed-format').addClass('d-none');
    } catch(e) {
      element.addClass('is-invalid');
      $('#telefon-failed-format').removeClass('d-none');
    }

    if (required && validInput) {
      element.addClass('is-valid');
      element.removeClass('is-invalid');
      this.telefonValid = true;
    }

    return this.telefonValid;
  }

  validateEmail() {
    let element = $('#email');
    let value = element.val();
    this.emailValid = false;

    let required = false;

    try {
      this.requiredTextValidation(value);
      required = true;
      $('#email-failed-required').addClass('d-none');
    } catch(e) {
      element.addClass('is-invalid');
      $('#email-failed-required').removeClass('d-none');
    }

    let validInput = false;

    try {
      this.emailValidation(value);
      validInput = true;
    }
```



```
        $('#email-failed-format').addClass('d-none');
    } catch(e) {
        element.addClass('is-invalid');
        $('#email-failed-format').removeClass('d-none');
    }

    if (required && validInput) {
        element.addClass('is-valid');
        element.removeClass('is-invalid');
        this.emailValid = true;
    }

    return this.emailValid;
}

validatePoruka() {
    let element = $('#poruka');
    let value = element.val();
    this.porukaValid = false;

    let required = false;

    try {
        this.requiredTextValidation(value);
        required = true;
        $('#poruka-failed-required').addClass('d-none');
    } catch(e) {
        element.addClass('is-invalid');
        $('#poruka-failed-required').removeClass('d-none');
    }

    if (required) {
        element.addClass('is-valid');
        element.removeClass('is-invalid');
        this.porukaValid = true;
    }

    return this.porukaValid;
}

isValid() {
```

```
        this.validateIme();
        this.validatePrezime();
        this.validateTelefon();
        this.validateEmail();
        this.validatePoruka();

        return this.imeValid == true &&
            this.prezimeValid == true &&
            this.telefonValid == true &&
            this.emailValid == true &&
            this.porukaValid == true;
    }
}

$(function () {
    let contactForm = new ContactForm();

    $('#telefon').blur((event) => {
        contactForm.validateTelefon();
    });

    $('#email').blur((event) => {
        contactForm.validateEmail();
    });

    $('#ime').blur((event) => {
        contactForm.validateIme();
    });

    $('#prezime').blur((event) => {
        contactForm.validatePrezime();
    });

    $('#poruka').blur((event) => {
        contactForm.validatePoruka();
    });

    $('#contact-form').on('submit', (event) => {
        event.preventDefault();
        if (contactForm.isValid()) {
            new Noty({
                text: 'Uspešno ste poslali poruku!',
            })
        }
    });
});
```

```
                type: 'success'  
            }).show();  
        }  
    });  
});
```

### Map.js

```
var map;  
function initMap() {  
    map = new google.maps.Map(document.getElementById("map"), {  
        center: { lat: 44.8176274, lng: 20.4619759 },  
        zoom: 15  
    });  
}
```

## Modal.js

```
class Modal {
  constructor () {
    this.opened = false;
    this.cursorInModal = false;
  }

  open(event) {
    event.preventDefault();
    let element = $(event.target);
    this.id = element.data('id');

    // $(this.id).removeClass('d-none');
    $(this.id).fadeIn('slow');
    $('body').addClass('no-scroll');

    this.opened = true;
  }

  close(event) {
    event.preventDefault();

    $(this.id).fadeOut('slow');
    $('body').removeClass('no-scroll');

    this.opened = false;
  }
}

$(function () {
  let modal = new Modal();

  $(document).on('click', '.toggle-book-modal', (event) => {
    modal.open(event);
  });

  $(document).on('click', '.close-book-modal', (event) => {
    modal.close(event);
  });

  //flag da li je cursor misa u modalu
});
```

```
$(document).on('mouseenter', '.book-modal-  
content', () => { modal.cursorInModal = true; });  
$(document).on('mouseleave', '.book-modal-  
content', () => { modal.cursorInModal = false; });  
  
$(document).on('click', '.book-modal', (event) => {  
    if (modal.opened && modal.cursorInModal == false) {  
        modal.close(event);  
    }  
});  
  
$(document).on('keyup', (event) => {  
    if (event.key == "Escape" && modal.opened) {  
        modal.close(event);  
    }  
});  
});
```

#### Search.js

```
function cyrillic2latin(text) {  
    return text  
        .replace(/а/g, "a")  
        .replace(/б/g, "b")  
        .replace(/в/g, "v")  
        .replace(/г/g, "g")  
        .replace(/д/g, "d")  
        .replace(/ђ/g, "đ")  
        .replace(/е/g, "e")  
        .replace(/ж/g, "ž")  
        .replace(/з/g, "z")  
        .replace(/и/g, "i")  
        .replace(/ј/g, "j")  
        .replace(/к/g, "k")  
        .replace(/л/g, "l")  
        .replace(/љ/g, "lj")  
        .replace(/м/g, "m")  
        .replace(/н/g, "n")  
        .replace(/њ/g, "nj")  
        .replace(/о/g, "o")  
        .replace(/п/g, "p")  
        .replace(/р/g, "r")  
        .replace(/с/g, "s")
```

```
.replace(/т/g, "t")  
.replace(/ћ/g, "ć")  
.replace(/у/g, "u")  
.replace(/ф/g, "f")  
.replace(/х/g, "h")  
.replace(/ц/g, "c")  
.replace(/ч/g, "č")  
.replace(/џ/g, "dž")  
.replace(/ш/g, "š")  
.replace(/А/g, "A")  
.replace(/Б/g, "B")  
.replace(/В/g, "V")  
.replace(/Г/g, "G")  
.replace(/Д/g, "D")  
.replace(/Ђ/g, "Đ")  
.replace(/Е/g, "E")  
.replace(/Ж/g, "Ž")  
.replace(/З/g, "Z")  
.replace(/И/g, "I")  
.replace(/Ј/g, "J")  
.replace(/К/g, "K")  
.replace(/Л/g, "L")  
.replace(/Љ/g, "Lj")  
.replace(/М/g, "M")  
.replace(/Н/g, "N")  
.replace(/Њ/g, "Nj")  
.replace(/О/g, "O")  
.replace(/П/g, "P")  
.replace(/Р/g, "R")  
.replace(/С/g, "S")  
.replace(/Т/g, "T")  
.replace(/Ћ/g, "Ć")  
.replace(/У/g, "U")  
.replace(/Ф/g, "F")  
.replace(/Х/g, "H")  
.replace(/Ц/g, "C")  
.replace(/Ч/g, "Č")  
.replace(/џ/g, "Dž")  
.replace(/ш/g, "Š");  
}  
  
class Search {
```

```
constructor (books) {
  this.title = null;
  this.categories = [];
  this.priceFrom = null;
  this.priceTo = null;
  this.sortBy = null;
  this.books = books.data;
  this.mainBooks = books.data;
}

init(title, categories, priceFrom, priceTo, sortBy) {
  this.title = cyrilic2latin(title.trim());
  this.categories = categories;
  this.priceFrom = parseInt(priceFrom);
  this.priceTo = parseInt(priceTo);
  this.sortBy = sortBy;

  this.run();
  this.setFilters();
}

setFilters() {
  window.localStorage.setItem('search_filters', JSON.stringify(this));
}

getFilters() {
  let data = JSON.parse(window.localStorage.getItem('search_filters'))
;

  let books = [];

  if (data != null) {
    data.books.forEach(item => {
      books.push(new Book(item));
    });
    data.books = books;
  } else {
    books = null;
  }

  return data;
}
```

```
resetFilters(books) {
  window.localStorage.removeItem('search_filters');

  $('#title').val('');
  $('#price-from').val(null);
  $('#price-to').val(null);
  $('#sort').val('0');
  let chbxs = document.getElementsByName('categories');

  for (let i=0; i < chbxs.length; i++) {
    chbxs[i].checked = false;
  }

  this.mainBooks = this.mainBooks.sort((x, y) => x.id - y.id);

  $('#knjige').fadeOut('slow');
  setTimeout(() => {
    document.getElementById('knjige').innerHTML = "";
    books.loadBooks(this.mainBooks);
    books.loadModals(this.mainBooks);
    $('#knjige').fadeIn('slow');
  }, 500);
}

run() {
  this.books = this.mainBooks;

  if (this.title != null && this.title != '') {
    this.books = this.books.filter(book => book.title.toLowerCase().includes(this.title.toLowerCase()));
  }

  if (this.categories.length != 0) {
    this.books = this.books.filter(book => this.categories.includes(book.category));
  }

  if (this.priceFrom != null && !isNaN(this.priceFrom)) {
    this.books = this.books.filter(book => book.price >= this.priceFrom);
  }
}
```



```
    if (this.priceTo != null && !isNaN(this.priceTo)) {
        this.books = this.books.filter(book => book.price <= this.priceTo);
    }

    if (this.sortBy != null) {
        switch (this.sortBy) {
            case "1" : this.books = this.books.sort((x, y) => x.title.toLowerCase() < y.title.toLowerCase() ? -1 : 1); break;
            case "2" : this.books = this.books.sort((x, y) => x.title.toLowerCase() < y.title.toLowerCase() ? 1 : -1); break;
            case "3" : this.books = this.books.sort((x, y) => y.price - x.price); break;
            case "4" : this.books = this.books.sort((x, y) => x.price - y.price); break;
            default : this.books = this.books.sort((x, y) => x.id - y.id); break;
        }
    }
}

applyFilters(books) {
    const title = $('#title').val();
    const priceFrom = $('#price-from').val();
    const priceTo = $('#price-to').val();
    const sort = $('#sort').val();
    const categories = $('input[name="categories"]').filter(":checked").map(function () {
        return this.value;
    }).get();

    this.init(title, categories, priceFrom, priceTo, sort);

    $('#knjige').fadeOut('fast');

    setTimeout(() => {
        document.getElementById('knjige').innerHTML = "";
        books.loadBooks(this.books);
        books.loadModals(this.books);
        $('#knjige').fadeIn('fast');
    }, 250);
}
```

```
loadBooksAndFilters(books) {
  const savedFilters = this.getFilters();
  if (savedFilters != null) {
    $('#title').val(savedFilters.title);
    $('#price-from').val(savedFilters.priceFrom);
    $('#price-to').val(savedFilters.priceTo);
    $('#sort').val(savedFilters.sortBy);
    let chbxs = document.getElementsByName('categories');

    for (let i=0; i < chbxs.length; i++) {
      if (savedFilters.categories.includes(chbxs[i].value)) {
        chbxs[i].checked = true;
      }
    }

    books.loadBooks(savedFilters.books);
    books.loadModals(savedFilters.books);
  } else {
    books.loadBooks(this.books);
    books.loadModals(this.books);
  }
}

$(() => {
  const search = new Search(books);
  search.loadBooksAndFilters(books);

  $(document).on('keyup', '#title', (e) => {
    e.preventDefault();
    search.applyFilters(books);
  });

  $(document).on('click', 'input[name="categories"]', (e) => {
    search.applyFilters(books);
  });

  $(document).on('keyup', '#price-from', (e) => {
    e.preventDefault();
    search.applyFilters(books);
  });
});
```

```
$(document).on('keyup', '#price-to', (e) => {  
    e.preventDefault();  
    search.applyFilters(books);  
});  
  
$(document).on('change', '#price-from', (e) => {  
    e.preventDefault();  
    search.applyFilters(books);  
});  
  
$(document).on('change', '#price-to', (e) => {  
    e.preventDefault();  
    search.applyFilters(books);  
});  
  
$(document).on('change', '#sort', (e) => {  
    e.preventDefault();  
    search.applyFilters(books);  
});  
  
$(document).on('click', '#reset-filters', (e) => {  
    e.preventDefault();  
    search.resetFilters(books);  
});  
});
```

validationException.js

```
class ValidationException extends Error {  
    constructor(error, ...params) {  
        super(...params)  
        this.error = error;  
    }  
}
```