

Dokumentacija

Isidora Bogdanovic 47/17

Website:

<http://technoshop2019.000webhostapp.com>

Sadržaj

Dokumentacija	1
Uvod	4
Koriscene tehnologije:.....	4
Opis funkcionalnosti.....	4
Index:	4
Proizvodi.....	5
Kontakt.....	5
Autor.....	5
Template	6
Index	6
Sve ostale	7
Organizacija	8
Organizaciona šema.....	8
Mapa sajta.....	9
Kodovi	10
HTML.....	10
Index	10
Ostale stranice	16
SCSS	16
JS	49
Objekat.....	49
Navigacija	54
Regularni izrazi	56
Regulacija forme na index stranici	56
Slider	58
Prikaz proizvoda na index stranici.....	59
Iskacuci prozor za proizvode	63
Punjenje select tagova za filtraciju proizvoda	66
Prikaz proizvoda na proizvodi.html stranici i logika search-a i filtera.....	67

Regulacija forme na kontakt.html stranici.....	74
Kod za Chart.js.....	76

Uvod

Koriscene tehnologije:

1. HTML5
2. CSS3
3. SASS
4. JavaScript
5. Bilbioteke:
 - a. jQuery
6. jQuery plugin:
 - a. Chart.js

Opis funkcionalnosti

Sve stranice imaju istu logiku za navigaciju, postoji dugme u gornjem desnom uglu koje sadrzi event da kada se klikne na dugme, 'slajduje' se meni sa strane i prilikom toga sav sadržaj stranice se povlači na desno.

Index:

Index stranica sadrži slider koji ima mogućnost da na klik menja sadržaj na levo ili na desno, ne zavisno od toga slider može i sam da se pokrene na svakih 10 sekundi.

Forma za logovanje ima proveru ako je neko input polje prazno a prethodno smo usli nakon čega izašli, automatski se menja boja bordure (box-shadow) u crvenu boju, samim tim stavlja se do znanja korisniku da mora da upiše nešto unutar polja.

Forma je takođe zaštićena regularnim izrazima, ako je korisnik sve zapisao u ispravnom formatu, ispod naslova forme će da se ispiše poruka 'Uspesno poslato'. Ako jedno polje nije ispravno popunjeno ispisuje se poruka greske, takođe će da se ispiše poruka ispod polja kod kojeg je korisnik pogresio. Na index stranici se takođe nalaze dve sekcije sa proizvodima, prva sekcija sadrži sve proizvode kojima je ocena veća od 9, druga sekcija sadrži sve proizvode kojima je ocena veća od 3 a manja od 7, takozvana

"budžet" kategorija. Svi proizvodi imaju događaj na "klik", koji kada se klikne otvara iskacuci prozor koji sadrži opirniji opis proizvoda.

Proizvodi

Na ovoj stranici se u momentu prvog "ulaska" nalaze svi proizvodi, međutim takodje postoje filtracije po ceni i po tipu proizvoda. Tip proizvoda se dobija dinamički, po imenima tipova koji se nalaze u objektu, kada bih dodala još jedan proizvod sa tipom avion u objekat, u select tagu bi se pojavio automatski tip avion. Cene se vuku iz niza, i popunjava select tag za cenu sa svim članovima niza. Na taj način ostvaruje se filtracija. Takodje postoji pretraga, ostvaruje se preko događaja na "keyup", i pretražuje imena svih trenutno prikazanih proizvoda, oni proizvodi koji se po upisanim karakteristikama podudaraju sa imenom proizvoda ostaju, a ona koja se ne podudaraju se sakrivaju, na taj način sam kreirala pretragu. Takodje sadrži isti iskacuci prozor za proizvode kao na index stranici.

Kontakt

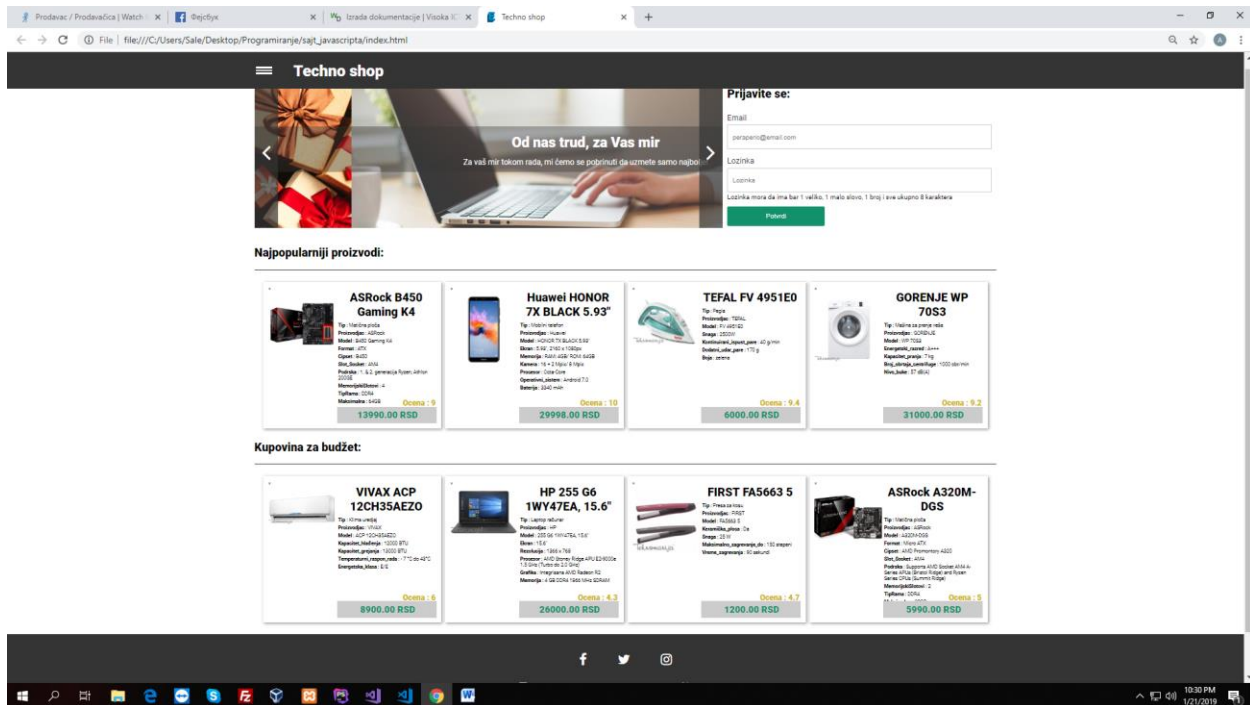
Kontakt stranica sadrži formu koja se regulise preko regularnih izraza, logika za sva polja je ista kao i kod forme za logovanje na index stranici. Pored toga u tu stranicu sam ubacila jQuery plugin Chart.js, koji sadrži fiktivne brojeve prodatih proizvoda po mesecima.

Autor

Autor stranica ne sadrži nikakvu programersku funkcionalnost, osim navigacije kao i na svim ostalim stranicama.

Template

Index



Sve ostale

The screenshot displays the 'Techno shop' website interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Početna' (Home), 'Proizvodi' (Products), 'Kontakt', and 'Autor'. The main content area features a grid of product listings. Each listing includes a product image, name, specifications, and price. The products are categorized by filters and search results.

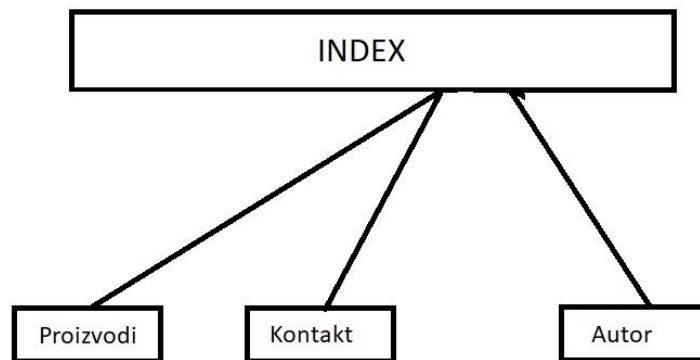
Filteri: Sve opcije / Marka od

Pretraga:

Proizvod	Tip	Proizvođač	Model	Specifikacije	Cena
ASRock B450 Gaming K4	Matična ploča	ASRock	B450 Gaming K4	Format: ATX, Chipset: B450, BIOS: BIOS, PCIe: PCIe 4.0, SATA: SATA 6Gb/s, USB: USB 3.1 Gen1, M.2: M.2 NVMe, VRM: VRM, Fan: Fan, LED: LED	13990.00 RSD
Huawei HONOR 7X BLACK 5.93"	Smartfon	Huawei	HONOR 7X BLACK 5.93"	Dimenzije: 152x76x8.2 mm, Težina: 180g, Ekran: 5.93" (2312x1080), Prozorica: 16M, RAM: 4GB, Mem. kartica: 128GB, Operativni sistem: Android 7.0, Baterija: 3340 mAh	29998.00 RSD
TEFAL FV 4951E0	Čekić	TEFAL	FV 4951E0	Dimenzije: 220x220x110 mm, Težina: 1.1 kg, Materijal: Nikl, Boja: Bijela	6000.00 RSD
GORENJE WP 70S3	Mašina za pranje veša	Gorenje	WP 70S3	Dimenzije: 600x600x850 mm, Kapacitet: 7 kg, Klasa energije: A++	31000.00 RSD
VIVAX ACP 12CH35AEZO	Klimatizacija	Vivax	ACP 12CH35AEZO	Dimenzije: 1200x700x250 mm, Kapacitet: 12000 BTU, Klasa energije: A++	8900.00 RSD
HP 255 G6 1WY47EA, 15.6"	Laptop	HP	255 G6 1WY47EA, 15.6"	Dimenzije: 365x248x19.1 mm, Težina: 1.8 kg, Ekran: 15.6" (1600x900), Prozorica: 16M, RAM: 4GB, Mem. kartica: 1TB, Operativni sistem: Windows 10, Baterija: 4-Cell Li-ion 44Wh	26000.00 RSD
FIRST FA5663 5	Čekić	FIRST	FA5663 5	Dimenzije: 220x220x110 mm, Težina: 1.1 kg, Materijal: Nikl, Boja: Bijela	1200.00 RSD
ASRock A320M-DGS	Matična ploča	ASRock	A320M-DGS	Format: Micro-ATX, Chipset: A320, BIOS: BIOS, PCIe: PCIe 3.0, SATA: SATA 6Gb/s, USB: USB 3.1 Gen1, M.2: M.2 NVMe, VRM: VRM, Fan: Fan, LED: LED	5990.00 RSD
SAMSUNG SM-N960FZKDS6E 6.4"	Smartfon	Samsung	SM-N960FZKDS6E 6.4"	Dimenzije: 160.1x76.6x8.1 mm, Težina: 198g, Ekran: 6.4" (2340x1080), Prozorica: 16M, RAM: 6GB, Mem. kartica: 128GB, Operativni sistem: Android 8.0, Baterija: 3500 mAh	122999.00 RSD
SONY WHCH400L.CE7	Slušalice	Sony	WHCH400L.CE7	Dimenzije: 190x200x80 mm, Težina: 180g, Ekran: 1.3", Klasa energije: A++	5000.00 RSD
DELL 13 9360 NOT10117	Laptop	Dell	13 9360 NOT10117	Dimenzije: 344x234x18.1 mm, Težina: 1.3 kg, Ekran: 13.3" (1366x768), Prozorica: 16M, RAM: 4GB, Mem. kartica: 1TB, Operativni sistem: Windows 10, Baterija: 4-Cell Li-ion 44Wh	176998.00 RSD

Organizacija

Organizaciona šema



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>http://technoshop2019.000webhostapp.com/index.html</loc>
    <lastmod>2019-01-19</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>0.8</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>http://technoshop2019.000webhostapp.com/proizvodi.html</loc>
    <lastmod>2019-01-19</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>0.8</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>http://technoshop2019.000webhostapp.com/kontakt.html</loc>
    <lastmod>2019-01-19</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>0.8</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>http://technoshop2019.000webhostapp.com/autor.html</loc>
    <lastmod>2019-01-19</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>0.8</priority>
  </url>
</urlset>
```

Kodivi

HTML

Index

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"/>
  <meta name="author" content="Isidora Bogdanovic"/>
  <meta name="keywords" content="Techno, shop, Praznične, cene"/>
  <meta name="description" content="Techno shop najava prazničnih cena i još
mnogo kakvih popusta tokom cele godine! Posetite nas."/>
  <link rel="icon" href="images/index/icon.png"/>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,500,900&subset=cyrillic,
cyrillic-ext,latin-ext" rel="stylesheet"/>
  <link href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-
awesome.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
wvfXpqpZZVQGK6TAh5PVIGOfQNHSO2xbE+QkPxCAFINEEvoEH3SI0sibVcOQVnN"
crossorigin="anonymous"/>
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" type="text/css"/>
  <title>Techno shop</title>
</head>
<body>
```

```
<div class="product-modal">
  <div class="modal-window">

  </div>
</div>

<div id="topbar">
  <div class="content">
    <button id="prikazi">
      <div></div>
      <div></div>
      <div></div>
    </button>
    <div id="logo">
      <a href="index.html"><h1>Techno shop</h1></a>
    </div>
  </div>
</div>

<div>
  <nav id="navbar">
    <ul>
      <li><a href="index.html"><i class="fa fa-home"></i> Početna</a></li>
      <li><a href="proizvodi.html"><i class="fa fa-desktop"></i> Proizvodi</a></li>
      <li><a href="kontakt.html"><i class="fa fa-phone"></i> Kontakt</a></li>
      <li><a href="autor.html"><i class="fa fa-user"></i> Autor</a></li>
    </ul>
  </nav>
</div>
```

```
<div id="omot">
  <div class="content">
    <div class="flexed">
      <header id="header">
        <div class="inner-header">
          <div class="header-content">
            
            <div class="header-content-text">
              <h2>Techno shop</h2>
              <p>Mesto gde tehnologija</p>
            </div>
          </div>
        </div>
      <div class="header-content">
        
        <div class="header-content-text">
          <h2>Praznične cene</h2>
          <p>Posetite nas za praznike i izaberite mnoštvo novih artikala po
sniženoj ceni!</p>
        </div>
      </div>
    <div class="header-content">
      
      <div class="header-content-text">
        <h2>Od nas trud, za Vas mir</h2>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<p>Za vaš mir tokom rada, mi ćemo se pobrinuti da uzmete samo
najbolje!</p>
</div>
</div>
</div>
<span class="arrow arrow-left"><i class="fa fa-angle-left"></i></span>
<span class="arrow arrow-right"><i class="fa fa-angle-right"></i></span>
</header>
<aside id="side-form">
  <h2>Prijavite se:</h2>
  <p id="SubmitMessage"></p>
  <form class="form">
    <div class="form-wrap">
      <label for="loginField">Email</label>
      <input type="email" id="loginField" placeholder="peraperic@email.com"
class="input-field">
      <small id="emailMessage"></small>
    </div>
    <div class="form-wrap">
      <label for="passwordField">Lozinka</label>
      <input type="password" id="passwordField" placeholder="Lozinka"
class="input-field">
      <small id="passwordMessage">Lozinka mora da ima bar 1 veliko, 1 malo
slovo, 1 broj i sve ukupno 8 karaktera</small>
    </div>
    <div class="form-wrap">
      <button type="button" id="loginButton" class="button
primary">Potvrdi</button>
```

```
</div>
</form>
</aside>
</div>
<section id="najpopularniji">
  <h2>Najpopularniji proizvodi:</h2>
  <div class="karte">

    </div>
</section>
<section id="budzetKupovina">
  <h2>Kupovina za budžet:</h2>
  <div class="karte">

    </div>
</section>
</div>
<footer id="footer">
  <div id="social">
    <a href="#" class="facebook"><i class="fa fa-facebook"></i></a>
    <a href="#" class="twitter"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
    <a href="#" class="instagram"><i class="fa fa-instagram"></i></a>
  </div>
  <ul>
    <li><a href="index.html"><i class="fa fa-home"></i> Početna</a></li>
    <li><a href="proizvodi.html"><i class="fa fa-desktop"></i> Proizvodi</a></li>
```

```
<li><a href="kontakt.html"><i class="fa fa-phone"></i> Kontakt</a></li>
<li><a href="autor.html"><i class="fa fa-user"></i> Autor</a></li>
<li><a href="sitemap.xml"><i class="fa fa-map"></i> Sitemap</a></li>
<li><a href="dokumentacija.pdf"><i class="fa fa-docs"></i>
Dokumentacija</a></li>
</ul>
<p>
  Isidora Bogdanović 47/17
</p>
</footer>
</div>
```

```
<script type="text/javascript" src="assets/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/navbar.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/regular.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/loadRegulars.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/objekat.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/carousele.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/prikazi.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/prod-modal.js"></script>
<script type="text/javascript" src="assets/js/main.js"></script>

</body>
</html>
```

Ostale stranice

Sve ostale stranice imaju isti kod, jedino index sadrži dodatni slider.

SCSS

```
$backgroundColor1 : rgb(19, 145, 107);  
$backgroundColor2: rgb(52,52,52);  
$backgroundColor2Opp1: rgba(52,52,52, 0.7);  
$backgroundColor2Opp2: rgba(52,52,52, 0.4);  
$textColor1: #fff;  
$textColor2: #333;  
$textColor3: rgb(207, 178, 12);  
$navHeight : 65px;  
*{  
    padding: 0px;  
    margin: 0px;  
    box-sizing: border-box;  
    outline: none;  
    list-style-type: none;  
    text-decoration: none;  
}  
h2{  
    padding: 20px 0px;  
}
```



```
select{
    width: 100%;
    height: 30px;
    margin-top: 20px;
    border: 1px solid #ccc;
}

.forms{
    width: 50%;
    padding: 10px;
    input[type="text"]{
        margin-top: 20px;
    }
    button{
        margin-top: 10px;
    }
}

#pretraga{
    width: 100%;
    height: 30px;
    border: 1px solid #ccc;
    padding: 0 10px;
    &::placeholder{
        color: $backgroundColor1;
    }
}
```

```
}  
  
.content{  
    width: 1522.39px;  
    margin: 0 auto;  
}  
  
.flexed{  
    width: 100%;  
    display: flex;  
}  
  
.form{  
    width: 100%;  
    padding: 10px;  
    .form-wrap{  
        width: 100%;  
        margin-bottom: 10px;  
        label{  
            display: block;  
            padding: 5px 0;  
            color: #333;  
        }  
        .input-field{  
            width: 100%;  
            height: 50px;  
            padding: 0 10px;
```

```
border: 1px solid #ccc;

border-radius: 2px;

&:focus{

    box-shadow: 0px 1px 12px 2px $backgroundColor1;

    transition: box-shadow 0.4s ease-in-out;

}

}

textarea.input-field{

    height: 200px;

    padding: 10px;

    resize: none;

}

}

}

#SubmitMessage{

    padding: 0 10px;

}

.button{

    width: 200px;

    height: 40px;

    border: 1px solid #ccc;

    border-radius: 3px;

    cursor: pointer;

}
```

```
.button.primary{
  background: $backgroundColor1;
  color: $textColor1;
  border-color: $backgroundColor1;
  &:hover{
    box-shadow: 1px 1px 4px $backgroundColor2Opp1;
    transition: box-shadow 0.4s ease-in;
  }
}

.product-modal{
  display: none;
  position: fixed;
  width: 100%;
  height: 100%;
  top: 0;
  left: 0;
  background: $backgroundColor2Opp2;
  overflow: hidden;
  z-index: 9999;
  .modal-window{
    position: absolute;
    top: 10%;
    left: 10%;
    right: 10%;
```

```
bottom: 10%;
background: #fff;
overflow: hidden;
.close-button{
    font-size: 50px;
    position: absolute;
    right: 10px;
    &:hover{
        cursor: pointer;
        color: #333;
    }
}
.modal-header{
    width: 100%;
    padding: 20px;
    h3{
        font-size: 30px;
    }
}
.modal-body{
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    .left{
        width: 50%;
```

```
text-align: center;

img{
    max-width: 70%;
}

overflow-y: auto;
}

.right{
    width: 50%;

    p{
        padding: 5px 0;
        font-size: 14px;
        span{
            font-weight: bold;
        }
    }
}

p.ocena{
    font-size: 19px;
    color: $textColor3;
    padding: 10px 0;
}

p.cena{
    padding: 20px 0;
    position: relative;
    font-size: 22px;
```

```
background: $backgroundColor1;
color: $textColor1;
text-align: center;
box-shadow: 1.5px 1.5px 4px #999;
&::after{
    position: absolute;
    width: 20px;
    height: 100%;
    content: '';
    background: $backgroundColor1;
    top: 0;
    right: -20px;
}
}
}
}
}
}
}
body{
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
    overflow-x: hidden;
    padding-top: 65px;
}
#topbar{
```

```
position: fixed;
top: 0;
left: 0;
width: 100%;
background: $backgroundColor2;
padding: 4px 0;
z-index: 9999;
.content{
    display: flex;
    padding: 4px 0;
    align-items: center;
}

#prikazi{
    width: 40px;
    height: 40px;
    background: transparent;
    border: none;
    padding: 3px;
    div{
        width: 100%;
        height: 3px;
        margin: 3px auto;
        background-color: $textColor1;
```



```
    }
    &:hover{
        cursor: pointer;
        div{
            opacity: 0.8;
        }
    }
}

#logo{
    padding: 10px 40px;
    a{
        color: $textColor1;
        &:hover{
            opacity: 0.9;
        }
    }
}

#navbar{
    position: fixed;
    top: $navHeight;
    left: -300px;
    width: 300px;
    height: calc(100% - 65px);
```

```
background: $backgroundColor2Opp1;
transition: left 0.4s;
z-index: 999;
ul{
  width: 100%;
  text-align: center;
  li{
    a{
      display: block;
      padding: 40px;
      font-size: 16px;
      border-bottom: 2px solid $backgroundColor2Opp2;
      color: #fff;
      &:hover{
        background-color: $backgroundColor1;
      }
    }
    i{
      display: block;
      font-size: 50px;
      margin-bottom: 5px;
    }
  }
}
```

```
}  
  
@keyframes slider{  
  0%{  
    left: -15000px;  
  }  
  5%{  
    left: 0px;  
  }  
  95%{  
    left: 0px;  
  }  
  100%{  
    left: 15000px;  
  }  
}  
  
#omot{  
  width: 100%;  
  margin: 10px auto 0 auto;  
  transition: padding 0.4s;  
  header{  
    width: 960px;  
    height: 300px;  
    position: relative;  
    overflow: hidden;
```

```
.inner-header{
  display: flex;
  position: absolute;
  left: 0;
  transition: left 0.4s ease-in;
  .header-content{
    position: relative;
    .header-content-text{
      width: 100%;
      position: absolute;
      top: 30%;
      text-align: center;
      color: $textColor1;
      padding: 5px;
      background-color: $backgroundColor2Opp2;
      h2{
        font-size: 29px;
        padding: 10px;
      }
      p{
        padding: 5px;
      }
    }
  }
}
```

```
}  
.arrow{  
  position: absolute;  
  z-index: 1;  
  width: 5%;  
  height: 100%;  
  background: $backgroundColor2Opp1;  
  font-size: 50px;  
  color: #fff;  
  i{  
    position: absolute;  
    top: 40%;  
    width: 100%;  
    text-align: center;  
  }  
  &:hover{  
    background: $backgroundColor2Opp2;  
    transition: background 0.6s;  
    cursor: pointer;  
  }  
}  
.arrow.arrow-right{  
  right: 0;  
}
```

```
}  
  
#side-form{  
    width: 562px;  
    h2{  
        padding: 10px;  
    }  
}  
  
section{  
    h2{  
        padding: 20px 0;  
        border-bottom: 1px solid $backgroundColor2;  
        margin-bottom: 20px;  
    }  
}  
  
#prikazProizvoda{  
    padding: 20px 0;  
}  
  
.karte{  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    justify-content: center;  
    .karta{  
        width: 24%;  
        height: 300px;
```

```
margin: 4px;
padding: 10px;
box-shadow: 2px 2px 8px #999;
display: flex;
flex-wrap: wrap;
z-index: 1;

.karta-image{
  width: 40%;
  z-index: 2;
  img{
    width: 100%;
    height: auto;
    z-index: 2;
  }
}

.karta-text{
  width: 60%;
  padding: 3px;
  text-align: center;
  overflow: hidden;
  text-overflow: ellipsis;
  position: relative;
  h4, p{
    padding: 5px 0;
```

```
}  
  
h4{  
    font-size: 24px;  
}  
  
.cena{  
    font-size: 19px;  
    font-weight: bold;  
    color: $backgroundColor1;  
    position: absolute;  
    width: 100%;  
    bottom: 0;  
    background: #ccc;  
}  
  
.ocena{  
    font-size: 16px;  
    color: $textColor3;  
    font-weight: bold;  
    position: absolute;  
    right: 0px;  
    bottom: 30px;  
    z-index: 3;  
}  
  
small{  
    display: block;
```



```
padding: 2px;
text-align: left;
font-size: 10px;
span{
    font-weight: bold;
}
}
}
&:hover{
    z-index: 2;
    background: #fff;
    cursor: pointer;
    transform: scale(1.05);
    transition: transform 0.4s;
}
}
}
#footer{
    width: 100%;
    padding: 20px;
    background: $backgroundColor2;
    color: #fff;
    text-align: center;
    margin-top: 20px;
```

```
#social{
  padding: 10px;
  a{
    display: inline-block;
    color: #fff;
    font-size: 26px;
    padding: 5px 30px;
    transition: color 0.4s;
  }
  .facebook{
    &:hover{
      color: rgb(21, 95, 206);
    }
  }
  .twitter{
    &:hover{
      color: rgb(23, 174, 194);
    }
  }
  .instagram{
    &:hover{
      color: rgb(175, 8, 64);
    }
  }
}
```

```
}  
ul{  
  padding: 10px;  
  li{  
    display: inline;  
    a{  
      display: inline-block;  
      padding: 5px 20px;  
      color: #fff;  
      font-size: 15px;  
      &:hover{  
        color: #999;  
      }  
    }  
  }  
}  
p{  
  padding: 10px;  
}  
}  
  
@media screen and(max-width: 1700px){  
  .content{  
    width: 1400px;
```

```
}  
  
}  
  
@media screen and(max-width: 1500px){  
  .content{  
    width: 70%;  
  }  
  
  #omot{  
    header{  
      .inner-header{  
        .header-content{  
          position: relative;  
          .header-content-text{  
            padding: 0 10px;  
            text-align: left;  
            h2{  
              font-size: 24px;  
              padding: 10px 30px;  
            }  
            p{  
              font-size: 14px;  
              width: 50%;  
              padding: 5px 30px;  
              word-break: keep-all;  
            }  
          }  
        }  
      }  
    }  
  }  
}
```

```
    }  
  }  
}  
.arrow{  
  width: 30px;  
}  
}  
.karte{  
  .karta{  
    width: 33%;  
    height: 200px;  
  
    .karta-text{  
      h4{  
        font-size: 18px;  
      }  
      .cena{  
        font-size: 15px;  
      }  
      .ocena{  
        font-size: 13px;  
      }  
      small{  
        font-size: 8px;
```

```
        span{
            font-weight: bold;
        }
    }
}
}
}
}
}
}
}

@media screen and(max-width: 1200px){
    #omot{
        header{
            .inner-header{
                .header-content{
                    position: relative;
                    .header-content-text{
                        padding: 0 10px;
                        text-align: left;
                        h2{
                            font-size: 21px;
                            padding: 10px 30px;
                        }
                        p{
                            font-size: 12px;
```

```
        width: 30%;
        padding: 5px 30px;
        word-break: keep-all;
    }
}
}
}
.arrow{
    width: 30px;
}
}
.karte{
    .karta{
        width: 48%;
        height: 200px;
        .karta-image{
            overflow: hidden;
        }
        .karta-text{
            h4{
                font-size: 18px;
            }
        }
        .cena{
            font-size: 15px;
```

```
    }
    .ocena{
        font-size: 13px;
    }
    small{
        font-size: 8px;
        span{
            font-weight: bold;
        }
    }
}
}
}
}
}

@media screen and(max-width: 800px){
    .product-modal{
        .modal-window{
            .close-button{
                font-size: 35px;
            }
            .modal-header{
                width: 100%;
                padding: 10px;
```



```
h3{
    font-size: 24px;
}
}
.modal-body{
    display: block;
    .left{
        width: 100%;
    }
    .right{
        width: 100%;
        padding: 10px;
        p{
            padding: 3px 0;
            font-size: 12px;
            span{
                font-weight: bold;
            }
        }
    }
    p.ocena{
        font-size: 16px;
        padding: 5px 0;
    }
    p.cena{
```

```
        padding: 10px 0;
        font-size: 16px;
    }
}
}
}
}
}
#omot{
    .flexed{
        display: block;
    }
    header{
        width: 100%;
        .inner-header{
            width: 100%;
        }
    }
}
#side-form{
    width: 100%;
}
.karte{
    .karta{
        width: 90%;
        height: 200px;
```

```
.karta-text{
  h4{
    font-size: 16px;
  }
  .cena{
    font-size: 13px;
  }
  .ocena{
    font-size: 11px;
  }
  small{
    font-size: 8px;
    span{
      font-weight: bold;
    }
  }
}

#footer{
  padding: 10px;
  #social{
    padding: 5px;
```

```
a{
  display: inline-block;
  color: #fff;
  font-size: 18px;
  padding: 5px 20px;
  transition: color 0.4s;
}

.facebook{
  &:hover{
    color: rgb(21, 95, 206);
  }
}

.twitter{
  &:hover{
    color: rgb(23, 174, 194);
  }
}

.instagram{
  &:hover{
    color: rgb(175, 8, 64);
  }
}

ul{
```

```
padding: 10px;

li{

    display: inline;

    a{

        display: inline-block;

        padding: 5px 15px;

        color: #fff;

        font-size: 13px;

        &:hover{

            color: #999;

        }

    }

}

}

p{

    padding: 10px;

}

}

}

}

@media screen and(max-width: 500px){

    .product-modal{

        .modal-window{

            .close-button{
```

```
        font-size: 35px;
    }
    .modal-header{
        width: 100%;
        padding: 10px;
        h3{
            font-size: 18px;
        }
    }
    .modal-body{
        display: block;
        .left{
            width: 100%;
        }
        .right{
            width: 100%;
            padding: 10px;
            p{
                padding: 3px 0;
                font-size: 12px;
                span{
                    font-weight: bold;
                }
            }
        }
    }
```

```
p.ocena{
    font-size: 16px;
    padding: 5px 0;
}

p.cena{
    padding: 10px 0;
    font-size: 16px;
}

}

}

}

}

#omot{
    #footer{
        padding: 5px;
        #social{
            padding: 5px;
            a{
                display: inline-block;
                color: #fff;
                font-size: 18px;
                padding: 5px 15px;
                transition: color 0.4s;
            }
        }
    }
}
```

```
.facebook{
  &:hover{
    color: rgb(21, 95, 206);
  }
}

.twitter{
  &:hover{
    color: rgb(23, 174, 194);
  }
}

.instagram{
  &:hover{
    color: rgb(175, 8, 64);
  }
}
}

ul{
  padding: 10px;
  li{
    a{
      display: block;
      padding: 10px 15px;
      color: #fff;
      font-size: 13px;
```



```
        &:hover{
            color: #999;
        }
    }
}
p{
    padding: 10px;
}
}
}
```

JS

Objekat

```
var objekat = [
    {
        Tip: 'Matična ploča',
        Proizvodjac : 'ASRock',
        Model : 'B450 Gaming K4',
        Format : 'ATX',
        Cipset : 'B450',
        Slot_Socket : 'AM4',
        Podrska : '1. & 2. generacija Ryzen; Athlon 200GE',
        MemorijskiSlotovi : 4,
        TipRama : 'DDR4',
        Maksimalna : '64GB',
        RadniTaktRama : '3200+(OC)/293 (OC)/2667/2400/2133 MHz',
        PSportovi : '2x PS/2 Mouse/Keyboard Port',
        USBprikljcci : '2x USB 2.0, 4x USB 3.0',
```

```
InterniUSBpriključci : '2 x USB 2.0, 1x USB 3.1',  
slika: 'images/products/8632900.jpg',  
Ocena: 9,  
Cena : 13990  
},  
{  
  Tip: 'Mobilni telefon',  
  Proizvodjac: 'Huawei',  
  Model: 'HONOR 7X BLACK 5.93"',  
  Ekran: '5.93"', 2160 x 1080px',  
  Memorija: 'RAM: 4GB/ ROM: 64GB',  
  Kamera: '16 + 2 Mpix/ 8 Mpix',  
  Procesor: 'Octa-Core',  
  Operativni_sistem: 'Android 7.0',  
  Baterija: '3340 mAh',  
  slika: 'images/products/130560.jpg',  
  Ocena: 10,  
  Cena : 29998  
},  
{  
  Tip: 'Pegla',  
  Proizvodjac: 'TEFAL',  
  Model: 'FV 4951E0',  
  Snaga: '2500W',  
  Kontinuirani_iskust_pare: '40 g/min',  
  Dodatni_udar_pare: '170 g',  
  Boja: 'zelena',  
  slika: 'images/products/132546.jpg',  
  Ocena: 9.4,  
  Cena : 6000  
},  
{  
  Tip: 'Mašina za pranje veša',  
  Proizvodjac: 'GORENJE',  
  Model: 'WP 70S3',  
  Energetski_razred: 'A+++',  
  Kapacitet_pranja: '7 kg',  
  Broj_obrtaja_centrifuge: '1000 obr/min',  
  Nivo_buke: '57 dB(A)',  
  slika: 'images/products/1328589.jpg',  
  Ocena: 9.2,  
  Cena : 31000  
},  
{  
  Tip: 'Klima uredjaj',  
  Proizvodjac: 'VIVAX',
```

```
Model: 'ACP 12CH35AEZO',
Kapacitet_hlađenja: '12000 BTU',
Kapacitet_grejanja: '13000 BTU',
Temperaturni_raspon_rada: '- 7 °C do 43°C',
Energetska_klasa: 'E/E',
slika: 'images/products/125723.jpg',
Ocena: 6,
Cena : 8900
},
{
  Tip: 'Laptop računar',
  Proizvodjac: 'HP',
  Model: '255 G6 1WY47EA, 15.6"',
  Ekran: '15.6"',
  Rezolucija: '1366 x 768',
  Procesor: 'AMD Stoney Ridge APU E2-9000e 1.5 GHz (Turbo do 2.0 GHz)',
  Grafika: 'Integrirana AMD Radeon R2',
  Memorija: '4 GB DDR4 1866 MHz SDRAM',
  slika: 'images/products/127932.jpg',
  Ocena: 4.3,
  Cena : 26000
},
{
  Tip: 'Presa za kosu',
  Proizvodjac: 'FIRST',
  Model: 'FA5663 5',
  Keramička_ploca: 'Da',
  Snaga: '25 W',
  Maksimalno_zagrevanje_do: '150 stepeni',
  Vreme_zagrevanja: '90 sekundi',
  slika: 'images/products/128181.jpg',
  Ocena: 4.7,
  Cena : 1200
},
{
  Tip: 'Matična ploča',
  Proizvodjac : 'ASRock',
  Model : 'A320M-DGS',
  Format : 'Micro ATX',
  Cipset : 'AMD Promontory A320',
  Slot_Socket : 'AM4',
  Podrska : 'Supports AMD Socket AM4 A-Series APUs (Bristol Ridge) and Ryzen Series CPUs (Summit Ridge)',
  MemorijskiSlotovi :      2,
  TipRama : 'DDR4',
  Maksimalna : '32GB',
```

RadniTaktRama : '3200+(OC)/293 (OC)/2667/2400/2133 MHz',
PSportovi : '1x PS/2 Mouse/Keyboard Port',
USBprijkljcci : '2x USB 2.0, 4x USB 3.0',
InterniUSBprijključci : '2 x USB 2.0, 1x USB 3.0',
slika : 'images/products/6813518.jpg',
Ocena: 5,
Cena : 5990

},

{

Tip: 'Mobilni telefon',
Proizvodjac: 'SAMSUNG',
Model: 'SM-N960FZKDSEE 6.4"',
Ekran: '6.4", 1440 x 2960 px',
Memorija: 'RAM: 6GB/ ROM: 128GB',
Kamera: '12 Mpix/ 8 Mpix',
Procesor: 'Octa-Core',
Operativni_sistem: 'Android 8.1',
Baterija: '4000 mAh',
slika: 'images/products/133122.jpg',
Ocena: 7.3,
Cena : 123999

},

{

Tip: 'Slušalice',
Proizvodjac: 'SONY',
Model: 'WHCH400L.CE7',
Povezivanje: 'Bluetooth v4.2',
Frekventni_opseg: '20Hz - 20KHz',
Boja: 'Plava',
Domet: 'Do 10m',
Dodatno: 'Kontrola jačine zvuka',
slika: 'images/products/132733.jpg',
Ocena: 6.2,
Cena : 5000

},

{

Tip: 'Laptop računar',
Proizvodjac: 'DELL',
Model: '13 9360 NOT10117',
Ekran: '13.3"',
Rezolucija: '1920 x 1080',
Procesor: 'Intel Core i7 7500U 2.7GHz',
Grafika: 'Integrisana Intel HD 620',
Memorija: '8GB LPDDR3 1866MHz SDRAM',
Hard_disk: '256GB',
slika: 'images/products/125550.jpg',

Ocena: 7.7,
Cena : 176998
}
];

Navigacija

navbar.js

```
function toggleNav(){  
    var navbar = document.querySelector('#navbar');  
    var omot = document.querySelector('#omot');  
    if(navbar.style.left == '0px'){  
        navbar.style.left = '-300px';  
        omot.style.padding = '0px';  
    }else{  
        navbar.style.left = '0px';  
        omot.style.paddingLeft = '300px';  
    }  
}
```

main.js

```
window.onload = function(){  
    var button = document.querySelector('#prikazi');  
    button.addEventListener('click', toggleNav);  
}
```

Regularni izrazi

```
var emailRegular = /^[a-z0-9\.+]{1}([@]{1}[a-z]{3,}[\.]{1}(edu[\.])?(com | rs | org | net))$/;  
var passwordRegular = /^(?=.*[a-zšžďčč])(?=.*[A-ZŠŽĐĆČ])[0-9a-zšžďččA-ZŠŽĐĆČ]{8,}$/;  
var nameRegular = /^[A-ZŠŽĐĆČ]{1}[a-zšžďčč]{2,}$/;  
var naslovRegular = /^[A-zŠšŽžĐđĆćČč0-9\s]{4,}$/;  
var textRegular = /[A-zŠšŽžĐđĆćČč\s,0-9\.\?\\\/\;\()\n\!]{5,300}/;
```

Regulacija forme na index stranici

```
var inputs = document.querySelectorAll('input-field');  
  
for(let i = 0; i < inputs.length; i++){  
  inputs[i].addEventListener('blur', function(){  
    if(this.value == ""){  
      this.style.boxShadow = '0px 1px 12px 2px rgb(170, 51, 51)';  
    }else{  
      this.style.boxShadow = "";  
    }  
  });  
}
```

```
var loginField = document.querySelector('#loginField');  
var emailMessage = document.querySelector('#emailMessage');  
var password = document.querySelector('#passwordField');  
var passwordMessage = document.querySelector('#passwordMessage');
```



```
var loginButton = document.querySelector('#loginButton');
var submit = document.querySelector('#SubmitMessage');

loginButton.addEventListener('click', function(){
    var error = [];

    if(!emailRegular.test(loginField.value)){
        error[0] = 'Email adresa koju ste uneli je neispravna.';
        changeColor(emailMessage, error[0], 'rgb(170, 51, 51)');
    }else{
        changeColor(emailMessage, "", '#333');
    }

    if(!passwordRegular.test(password.value)){
        error[1] = 'Lozinka mora da ima bar 1 veliko, 1 malo slovo, 1 broj i sve ukupno 8 karaktera';
        changeColor(passwordMessage, error[1], 'rgb(170, 51, 51)');
    }else{
        changeColor(passwordMessage, "", '#333');
    }

    if(error.length > 0){
        changeColor(submit, 'Molimo Vas da ispravite podatke koje ste pogrešno uneli.', 'rgb(170, 51, 51)');
    }else{
```

```
        changeColor(submit, 'Vaši podaci su uspešno prosledjeni.', 'rgb(30, 151, 30)');  
        reset();  
    }  
});
```

```
function changeColor(element, text, color){  
    element.innerHTML = text;  
    element.style.color = color;  
}  
function reset(){  
    changeColor(emailMessage, '', '#333');  
    changeColor(passwordMessage, '', '#333');  
}
```

Slider

```
var carouselelmg = document.querySelectorAll('.header-content');  
  
carouselelmg.forEach(function(){  
    var index = 0;  
    var inner = document.querySelector('.inner-header');  
    var width = document.querySelector('.carousele-  
img')[0].getBoundingClientRect().width;  
  
    var arrowLeft = document.querySelector('.arrow-left');
```

```
var arrowRight = document.querySelector('.arrow-right');
```

```
function showSlides(){  
    inner.style.left = - width * index + "px";  
}
```

```
arrowLeft.addEventListener('click', function(){  
    index <= 0 ? index = carouselelmg.length - 1 : index--;  
    showSlides();  
});
```

```
arrowRight.addEventListener('click', function(){  
    index == carouselelmg.length - 1 ? index = 0 : index++;  
    showSlides();  
});
```

```
setInterval(function(){  
    index == carouselelmg.length - 1 ? index = 0 : index++;  
    showSlides();  
}, 10000);  
});
```

Prikaz proizvoda na index stranici

```
var element1 = $('#najpopularniji .karte');
```

```
var element2 = $('#budzetKupovina .karte');
```

```
var output = "";
```

```
var output2 = "";
```

```
for(var i = 0; i < objekat.length; i++){
```

```
    if(objekat[i].Ocena >= 9){
```

```
        output += '<div class="karta">';
```

```
        output += '<input type="hidden" class="hidden-input" value="'+i+'" />';
```

```
        output += '<div class="karta-image"></div>';
```

```
        output += '<div class="karta-text">';
```

```
        output += '<h4>' + objekat[i].Proizvodjac + ' ' + objekat[i].Model + '</h4>';
```

```
        for(var j in objekat[i]){
```

```
            switch(j){
```

```
                case 'Cena':
```

```
                    output += '<p class="cena"><span>' + objekat[i].Cena.toFixed(2) + '</span> RSD</p>';
```

```
                    break;
```

```
                case j.includes('_'):
```

```
                    output += '<small><span>'+ j.replace('_', ' ') + '</span> : ' + objekat[i][j] + '</small>';
```

```
                    break;
```

```
                case 'slika':
```

```
                    output += "";
```

```
        break;

    case 'Ocena':

        output += '<small class="ocena"><span>'+ j + '</span> : <span>' +
objekat[i][j] + '<span></small>';

        break;

    default:

        output += '<small><span>'+ j + '</span> : ' + objekat[i][j] + '</small>';

        break;

    }

}

output += '</div>';

output += '</div>';

}else if(objekat[i].Ocena >= 3 && objekat[i].Ocena <= 6){

    output2 += '<div class="karta">';

    output2 += '<input type="hidden" class="hidden-input" value="'+i+'" />';

    output2 += '<div class="karta-image"></div>';

    output2 += '<div class="karta-text">';

    output2 += '<h4>' + objekat[i].Proizvodjac + ' ' + objekat[i].Model + '</h4>';

    for(var j in objekat[i]){

        switch(j){

            case 'Cena':

                output2 += '<p class="cena"><span>' + objekat[i].Cena.toFixed(2) +
'</span> RSD</p>';

                break;

            case j.includes('_'):


```

```
        output2 += '<small><span>'+ j.replace('_', ' ') + '</span> : ' + objekat[i][j]
+ '</small>';

        break;

    case 'slika':

        output2 += " ";

        break;

    case 'Ocena':

        output2 += '<small class="ocena"><span>'+ j + '</span> : <span>' +
objekat[i][j] + '<span></small>';

        break;

    default:

        output2 += '<small><span>'+ j + '</span> : ' + objekat[i][j] + '</small>';

        break;

    }

}

output2 += '</div>';

output2 += '</div>';

}

}

element1.html(output);

element2.html(output2);
```

Iskacuci prozor za proizvode

```
$(document).ready(function(){  
    var cards = document.querySelectorAll('.karta');  
    cards.forEach(function(card){  
        card.addEventListener('click', function(){  
            //var value = card.querySelector('.hidden-input').value;  
            var value = Number($(this).find('.hidden-input').val());  
            showModal(objekat[value]);  
        });  
    });  
});
```

```
function showModal(obj){  
    var modal = $('#product-modal');  
    modal.show();  
    var modalWindow = modal.find('.modal-window');  
    var output = "";  
    $('#title').html(obj.Proizvodjac + ' ' + obj.Model);  
    output += '<span class="close-button">&times;</span>';  
    output += '<div class="modal-header">';  
    output += '<h3>' + obj.Proizvodjac + ' ' + obj.Model + '</h3>';  
    output += '</div>';  
    output += '<div class="modal-body">';  
    output += '<div class="left">';  
    output += '<img src="" + obj.slika + "" alt="" + obj.Proizvodjac + ' ' + obj.Model + "">';
```

```
output += '</div>';

output += '<div class="right">'

for(var i in obj){
    switch(i){
        case 'Cena':
            output += '<p class="cena"><span>' + obj.Cena.toFixed(2) + '</span>'
RSD</p>';
            break;
        case i.includes('_'):
            output += '<p><span>' + i.replace('_', ' ') + '</span> : ' + obj[i] + '</p>';
            break;
        case 'slika':
            output += ";
            break;
        case 'Ocena':
            output += '<p class="ocena"><span>' + i + '</span> : <span>' + obj[i]
+ '<span></p>';
            break;
        default:
            output += '<p><span>' + i + '</span> : ' + obj[i] + '</p>';
            break;
    }
}

output += '</div>';

output += '</div>';
```



```
modalWindow.html(output);
```

```
$('.close-button').click(function(){
```

```
    $('.product-modal').hide();
```

```
    $('#title').html('Techno shop');
```

```
});
```

```
window.addEventListener('click', function(e){
```

```
    if(e.target == document.querySelector('.product-modal')){
```

```
        $('.product-modal').hide();
```

```
        $('#title').html('Techno shop');
```

```
    }
```

```
});
```

```
}
```

```
});
```

Punjenje select tagova za filtraciju proizvoda

```
var tip = document.querySelector('#Tip');
var tipovi = [];

for(var i = 0; i < objekat.length; i++){
    if(!tipovi.includes(objekat[i].Tip)){
        tipovi.push(objekat[i].Tip);
    }
}

tipovi = tipovi.sort(function(a , b){
    if(a > b){
        return 1;
    }else if(b > a){
        return -1;
    }
    return 0;
});

tip.innerHTML += '<option value="0">Svi uredjaji</option>';

for(var i = 0; i < tipovi.length; i++){
    tip.innerHTML += '<option value="'+ (i + 1) +"'>'+tipovi[i]+'</option>';
}

var cena = document.querySelector('#Cena');
var cene = [
```

```
1000,2000,4000,8000,16000,32000,64000,128000,256000,512000
]
cena.innerHTML += '<option value="0">Sve cene | Manje od</option>';
for(var i = 0; i < cene.length; i++){
    cena.innerHTML += '<option value="'+ (i + 1) + '"> '+cene[i]+'</option>';
}
```

Prikaz proizvoda na proizvodi.html stranici i logika search-a i filtera

```
var prikaz = $('#prikazProizvoda .karte');
var search = $('#pretraga').val();

var output = "";
for(var i = 0; i < objekat.length; i++){
    output = loadProduct(objekat[i]);
}

prikaz.html(output);

tip.addEventListener('change', function(){
    output = "";
    var cenaFilter = 0;

    if(cena[cena.value].value == '0'){
        cenaFilter = 0
```

```
}else{  
    cenaFilter = Number(cena[cena.value].text);  
}  
  
if(cenaFilter != 0){  
    for(var i = 0; i < objekat.length; i++){  
        if(this[this.value].text == objekat[i].Tip && objekat[i].Cena <= cenaFilter){  
            output = loadProduct(objekat[i]);  
        }  
    }  
}else{  
    for(var i = 0; i < objekat.length; i++){  
        if(this[this.value].text == objekat[i].Tip){  
            output = loadProduct(objekat[i]);  
        }  
    }  
}  
  
if(this[this.value].value == '0'){  
    for(var i = 0; i < objekat.length; i++){  
        if(cenaFilter != 0){  
            if(objekat[i].Cena <= cenaFilter){  
                output = loadProduct(objekat[i]);  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
        }else{
            output = loadProduct(objekat[i]);
        }
    }
}

if(output == ""){
    output = 'Trenutno nemamo proizvode po tom kriterijumu.';
}

prikaz.html(output);
});

cena.addEventListener('change', function(){
    output = "";
    var tipFilter = '0';

    if(tip[tip.value].value == '0'){
        tipFilter = '0';
    }else{
        tipFilter = tip[tip.value].text;
    }

    if(tipFilter == '0'){
```

```
if(this[this.value].value == '0'){  
    for(var i = 0; i < objekat.length; i++){  
        output = loadProduct(objekat[i]);  
    }  
}else{  
    var num = Number(this[this.value].text);  
    for(var i = 0; i < objekat.length; i++){  
        if(objekat[i].Cena <= num){  
            output = loadProduct(objekat[i]);  
        }  
    }  
}  
}else{  
    if(this[this.value].value == '0'){  
        for(var i = 0; i < objekat.length; i++){  
            if(tipFilter != '0'){  
                if(objekat[i].Tip == tipFilter){  
                    output = loadProduct(objekat[i]);  
                }  
            }else{  
                output = loadProduct(objekat[i]);  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
else{
    var num = Number(this[this.value].text);

    for(var i = 0; i < objekat.length; i++){
        console.log(tipFilter);
        if(objekat[i].Cena <= num && objekat[i].Tip == tipFilter){
            output = loadProduct(objekat[i]);
        }
    }
}

if(output == ""){
    output = 'Trenutno nemamo proizvode po tom kriterijumu.';
}

prikaz.html(output);
});

document.querySelector('#pretraga').addEventListener('keyup', function(){
    var text = this.value.toUpperCase();
    var inner = document.querySelectorAll('.karta-title');
    var karte = document.querySelectorAll('.karta');
    for(var i = 0; i < inner.length; i++){
```

```
if(inner[i].innerHTML.toUpperCase().indexOf(text) > -1){  
    karte[i].style.display = "";  
}else{  
    karte[i].style.display = 'none';  
}  
}  
});
```

```
function loadProduct(objekat){  
    output += '<div class="karta">';  
    output += '<input type="hidden" class="hidden-input" value="'+i+' />';  
    output += '<div class="karta-image"></div>';  
    output += '<div class="karta-text">';  
    output += '<h4 class="karta-title">' + objekat.Proizvodjac + ' ' + objekat.Model +  
'</h4>';  
    for(var j in objekat){  
        switch(j){  
            case 'Cena':  
                output += '<p class="cena"><span>' + objekat.Cena.toFixed(2) + '</span>  
RSD</p>';  
                break;  
            case j.includes('_'):  
                output += '<small><span>' + j.replace('_', ' ') + '</span> : ' + objekat[j]  
+ '</small>';
```



```
        break;

    case 'slika':

        output += "

        break;

    case 'Ocena':

        output += '<small class="ocena"><span>' + j + '</span> : <span>' + objekat[j]
+ '<span></small>';

        break;

    default:

        output += '<small><span>' + j + '</span> : ' + objekat[j] + '</small>';

        break;

    }

}

output += '</div>';

output += '</div>';

return output;

}
```

Regulacija forme na kontakt.html stranici

```
var inputs = document.querySelectorAll('.input-field');

for(var i = 0; i < inputs.length; i++){
    inputs[i].addEventListener('blur', function(){
        if(this.value == ""){
            this.style.boxShadow = '0px 1px 12px 2px rgb(170, 51, 51)';
        }else{
            this.style.boxShadow = "";
        }
    });
}

var emailMessage = document.querySelector('#emailMessage');
var naslov = document.querySelector('#naslov');
var naslovMessage = document.querySelector('#naslovMessage');
var text = document.querySelector('#opis');
var textMessage = document.querySelector('#opisMessage');
var loginButton = document.querySelector('#loginButton');
var submit = document.querySelector('#SubmitMessage');

loginButton.addEventListener('click', function(){
    var error = [];
```

```
if(!emailRegular.test(loginField.value)){  
    error[0] = 'Email adresa koju ste uneli je neispravna.';  
    changeColor(emailMessage, error[0], 'rgb(170, 51, 51)');  
}else{  
    changeColor(emailMessage, "", '#333');  
}
```

```
if(!naslovRegular.test(naslov.value)){  
    error[1] = 'Naslov sadrzi neke od nedozvoljenih karaktera';  
    changeColor(naslovMessage, error[1], 'rgb(170, 51, 51)');  
}else{  
    changeColor(naslovMessage, "", '#333');  
}
```

```
if(!textRegular.test(text.value)){  
    error[2] = 'Opis text sadrzi neke od nedozvoljenih karaktera.';  
    changeColor(textMessage, error[2], 'rgb(170, 51, 51)');  
}else{  
    changeColor(textMessage, "", '#333');  
}
```

```
if(error.length > 0){  
    changeColor(submit, 'Molimo Vas da ispravite podatke koje ste pogrešno uneli.',  
'rgb(170, 51, 51)');  
}else{
```

```
        changeColor(submit, 'Uspešno prosledjeno.', 'rgb(30, 151, 30)');  
        reset();  
    }  
});
```

```
function changeColor(element, text, color){  
    element.innerHTML = text;  
    element.style.color = color;  
}  
function reset(){  
    changeColor(emailMessage, "", '#333');  
    changeColor(textMessage, "", '#333');  
    changeColor(naslovMessage, "", '#333');  
}
```

Kod za Chart.js

```
var ctx = document.getElementById("myChart").getContext('2d');  
var myChart = new Chart(ctx, {  
    type: 'line',  
    data: {  
        labels: ["Januar", "Februar", "Mart", "April", "Maj", "Jun", "Jul", "Avgust",  
"Septembar", "Oktobar", "Novembar", "Decembar"],  
        datasets: [{  
            label: 'Broj prodatih proizvoda po mesecima u godini',
```

```
data: [1233, 988, 1323, 905, 1112, 1323, 1412, 1619, 1343, 1115, 1442, 1763],
backgroundColor: [
  'rgba(19,145,107, 0.6)'
],
borderColor: [
  'rgba(19,145,107, 1)'
],
borderWidth: 1.5
}]
},
options: {
  scales: {
    yAxes: [{
      ticks: {
        beginAtZero:false
      }
    }]
  },
  elements: {
    line: {
      tension: 0.2
    }
  }
}
```

});