# Dokumentacija

Isidora Bogdanovic 47/17

Website:

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

Sadrzaj

[Dokumentacija 1](#_Toc535952000)

[*Uvod* 4](#_Toc535952001)

[Koriscene tehnologije: 4](#_Toc535952002)

[Opis funkcionalnosti 4](#_Toc535952003)

[Index: 4](#_Toc535952004)

[Proizvodi 5](#_Toc535952005)

[Kontakt 5](#_Toc535952006)

[Autor 5](#_Toc535952007)

[Template 6](#_Toc535952008)

[Index 6](#_Toc535952009)

[Sve ostale 7](#_Toc535952010)

[Organizacija 8](#_Toc535952011)

[Organizaciona šema 8](#_Toc535952012)

[Mapa sajta 9](#_Toc535952013)

[Kodivi 10](#_Toc535952014)

[HTML 10](#_Toc535952015)

[Index 10](#_Toc535952016)

[Ostale stranice 16](#_Toc535952017)

[SCSS 16](#_Toc535952018)

[JS 49](#_Toc535952019)

[Objekat 49](#_Toc535952020)

[Navigacija 54](#_Toc535952021)

[Regularni izrazi 56](#_Toc535952022)

[Regulacija forme na index stranici 56](#_Toc535952023)

[Slider 58](#_Toc535952024)

[Prikaz proizvoda na index stranici 59](#_Toc535952025)

[Iskacuci prozor za proizvode 63](#_Toc535952026)

[Punjenje select tagova za filtraciju proizvoda 66](#_Toc535952027)

[Prikaz proizvoda na proizvodi.html stranici I logika search-a I filtera 67](#_Toc535952028)

[Regulacija forme na kontakt.html stranici 74](#_Toc535952029)

[Kod za Chart.js 76](#_Toc535952030)

# Uvod

## Koriscene tehnologije:

1. HTML5
2. CSS3
3. SASS
4. JavaScript
5. Bilbioteke:
   1. jQuery
6. jQuery plugin:
   1. 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 sadrzaj stranice se povlaci na desno.

### Index:

Index stranica sadrzi slider koji ima mogucnost da na klik menja sadrzaj na levo ili na desno, ne zavisno od toga slider moze I sam da se pokrece na svakih 10 sekundi.

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

Forma je takodje zasticena regularnim izrazima, ako je korisnik sve zapisao u ispravnom formatu, ispod naslova forme ce da se ispise poruka ‘Uspesno poslato’. Ako jendo polje nije ispravno popunjeno ispisace se poruka greske, takodje ce da se ispise poruka ispod polja kod kojeg je korisnik pogresio. Na index stranici se takodje nalaze dve sekcije sa proizvodima, prva sekcija sadrzi sve proizvode kojima je ocena veca od 9, druga sekcija sadrzi sve proizvode kojima je ocena veca od 3 a manja od 7, takozvana “budzet” kategorija. Svi proizvodi imaju dogadjaj na “klik”, koji kada se klikne otvara iskacuci prozor koji sadrzi opsirniji opis proizvoda.

### Proizvodi

Na ovoj stranici se u momentu prvog “ulaska” nalaze svi proizvodi, medjutim takodje postoje filtracije po ceni i po tipu proizvoda. Tip proizvoda se dobija dinamicki, po imenima tipova koji se nalaze u objektu, kada bih dodala jos 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 clanovima niza. Na taj nacim ostvaruje se filtracija. Takodje postoji pretraga, ostvaruje se preko dogadjaja na “keyup”, i pretrazuje imena svih trenutno prikazanih proizvoda, oni proizvodi koji se po upisanim karakterima podudaraju sa imenom proizvoda ostaju, a ona koja se ne podudaraju se sakrivaju, na taj nacin sam kreirala pretragu. Takodje sadrzi isti iskacuci prozor za proizvode kao na index stranici.

### Kontakt

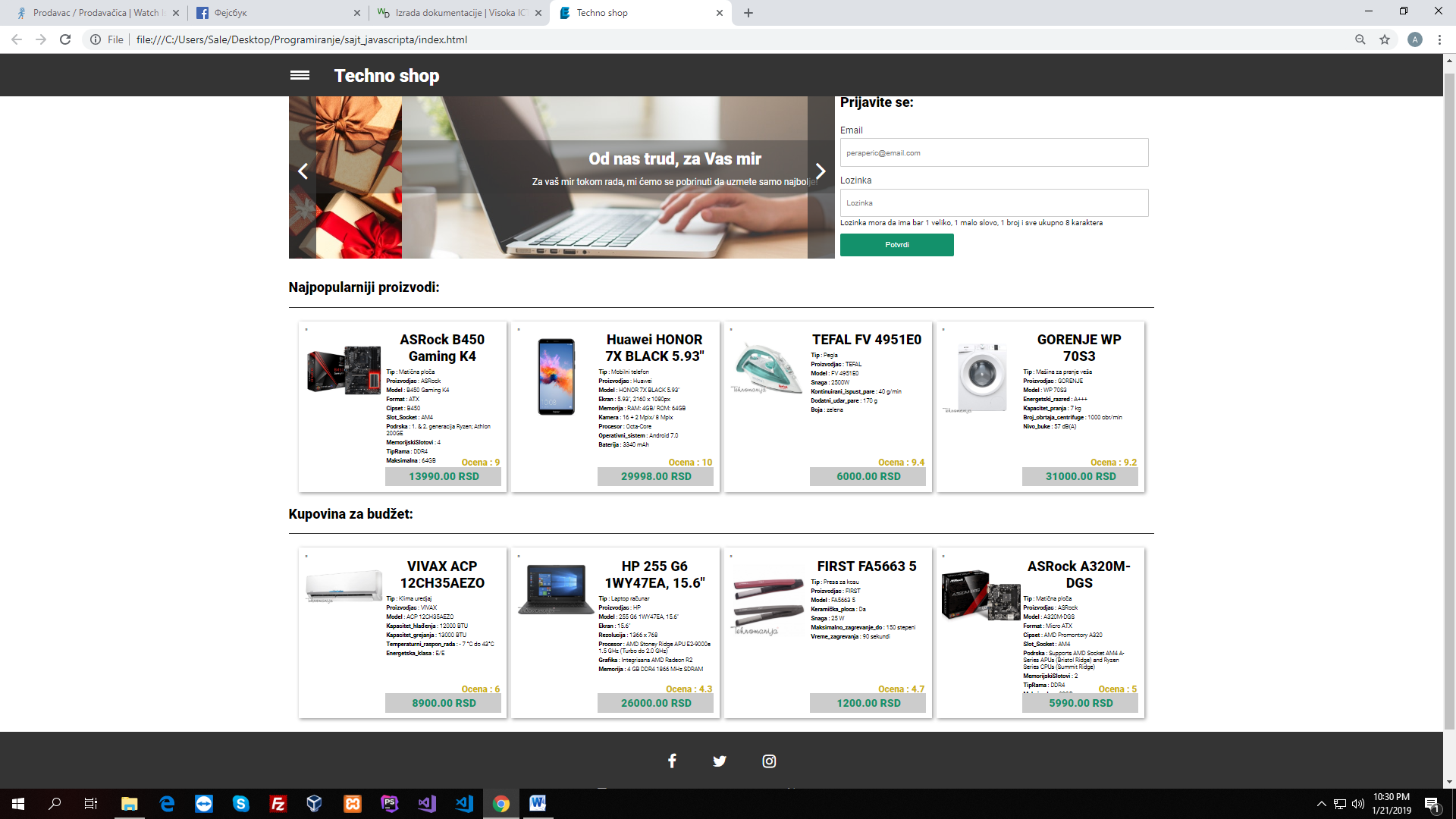
Kontakt stranica sadrzi formu koja se regulise preko regularnih izraza, logika za sva polja je ista kao i kod forme za logovanje na index stranici. Pored toga u tu stranicu sam ubacila jQuery plugin Chart.js, koji sadrzi fikcione brojeve prodatih proizvoda po mesecima.

### Autor

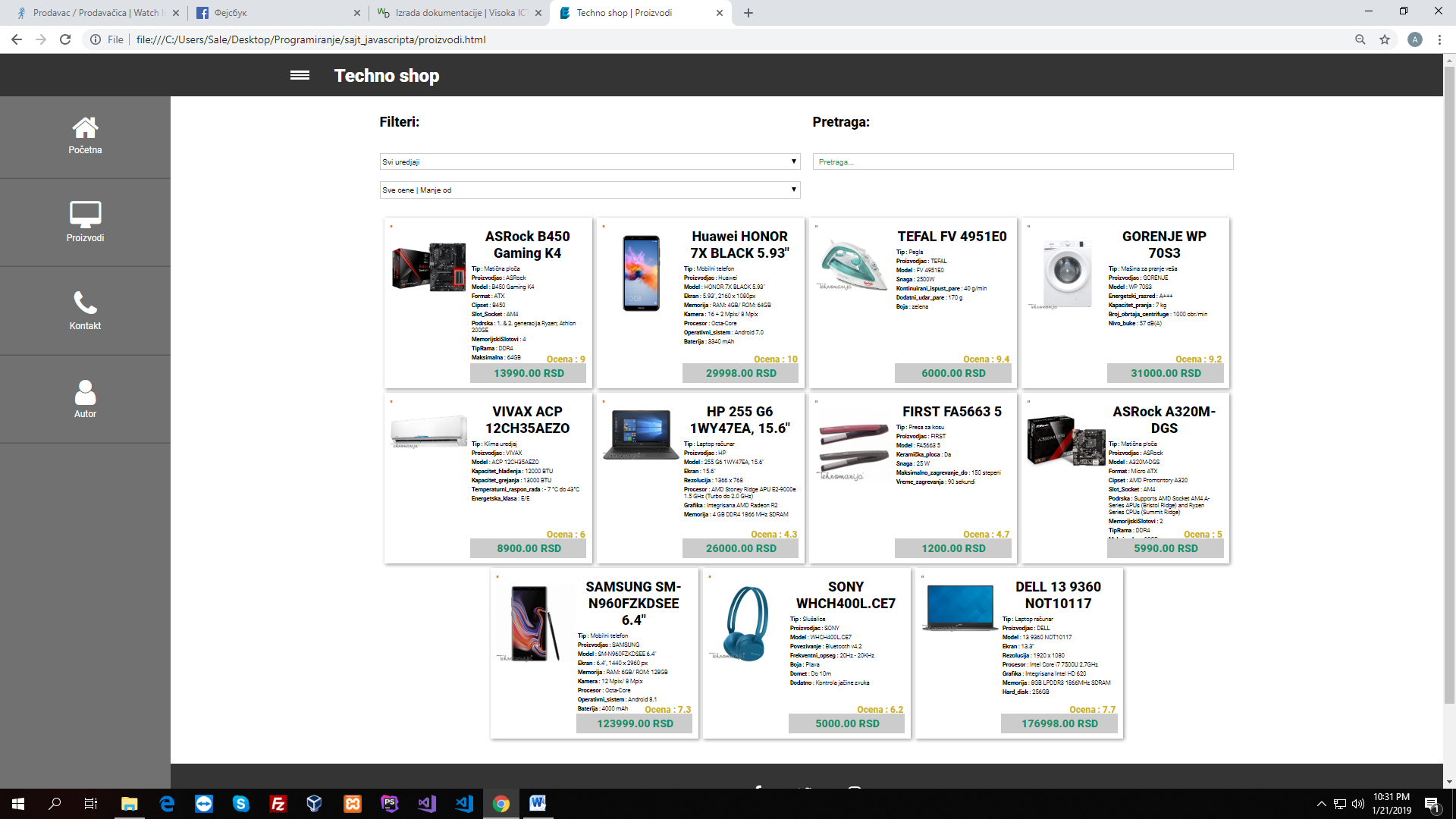
Autor stranica ne sadrzi nikakvu programersku funkcionalnost, osim navigacije kao I na svim ostalim stranicama.

## Template

### Index

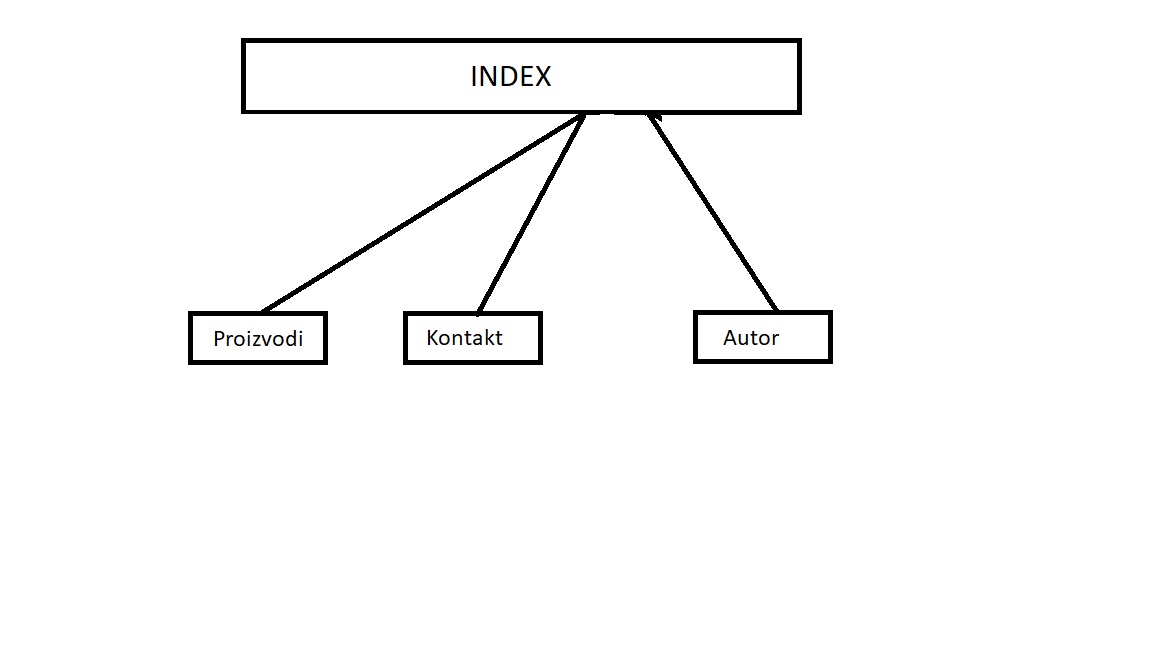


### Sve ostale



# 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&amp;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-wvfXpqpZZVQGK6TAh5PVlGOfQNHSoD2xbE+QkPxCAFlNEevoEH3Sl0sibVcOQVnN" 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>

<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 id="omot">

<div class="content">

<div class="flexed">

<header id="header">

<div class="inner-header">

<div class="header-content">

<img src="images/carousele/1.jpeg" class="carousele-img" alt="Carousele image">

<div class="header-content-text">

<h2>Techno shop</h2>

<p>Mesto gde tehnologija</p>

</div>

</div>

<div class="header-content">

<img src="images/carousele/2.jpeg" class="carousele-img" alt="Carousele image 2">

<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">

<img src="images/carousele/3.jpeg" class="carousele-img" alt="Carousele image 3">

<div class="header-content-text">

<h2>Od nas trud, za Vas mir</h2>

<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 sadrzi dadatan 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: backgorund 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. &amp; 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\_ispust\_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: 'Integrisana 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',

USBprikljcci : '2x USB 2.0, 4x USB 3.0',

InterniUSBpriključci : '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}[a-z]{3,}[\.]{1}(edu[\.])?(com|rs|org|net))$/;

var passwordRegular = /^(?=.\*\d)(?=.\*[a-zšžđćč])(?=.\*[A-ZŠŽĐĆČ])[0-9a-zšžđćčA-ZŠŽĐĆČ]{8,}$/;

var nameRegular = /^[A-ZŠŽĐĆČ]{1}[a-zšžđćč]{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 carouseleImg = document.querySelectorAll('.header-content');

carouseleImg.forEach(function(){

var index = 0;

var inner = document.querySelector('.inner-header');

var width = document.querySelectorAll('.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 = carouseleImg.length - 1 : index--;

showSlides();

});

arrowRight.addEventListener('click', function(){

index == carouseleImg.length - 1 ? index = 0 : index++;

showSlides();

});

setInterval(function(){

index == carouseleImg.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">"<img src="' + objekat[i].slika + '" alt="' + objekat[i].Proizvodjac + ' ' + objekat[i].Model + '"/></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">"<img src="' + objekat[i].slika + '" alt="' + objekat[i].Proizvodjac + ' ' + objekat[i].Model + '"/></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.querySelecor('.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">"<img src="' + objekat.slika + '" alt="' + objekat.Proizvodjac + ' ' + objekat.Model + '"/></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

}

}

}

});