Projektni zadatak

Dan Jhon

Student : Andrija Zdravković 48/22

Predmet : Web Programiranje 2

Link do projekta : <https://zdravii.github.io/DanJohn/>

Uvod

Korišćene tehnologije :

Jezici korišćeni prilikom kreiranja sajta su : HTML,JavaScript,CSS

Radno okruženje : Visual Studio Code

Funkcionalnosti

1. Meni dinamički ispisan iz JSON-a
2. Dinamički ispisan broj proizvoda u korpi nastranici “Proizvodi”
3. Dinamički ispisane drop-down listen a stranici “Proizvodi”
4. Dinamički ispisani proizvodi i svi podaci o istim na stranci “Proizvodi”
5. Povećavanja broja proizvoda pri svakom dodavanju u korpu na stranici “Proizvodi”
6. Dodavanje proizvoda u LocalStorage prilikom klika na dugme “Dodaj u korpu”
7. Provera postojanja proizvoda u korpi i ispisivanje poruke na stranici “Korpa”
8. Dinamičko ispisivanje prethodno dodatih proizvoda u korpu na stranici “Korpa”
9. Dinamička obrada konačne cene na osnovu cene i količine
10. Regularni izrazi
11. Provera unetih pordataka u formu i obrada grešaka



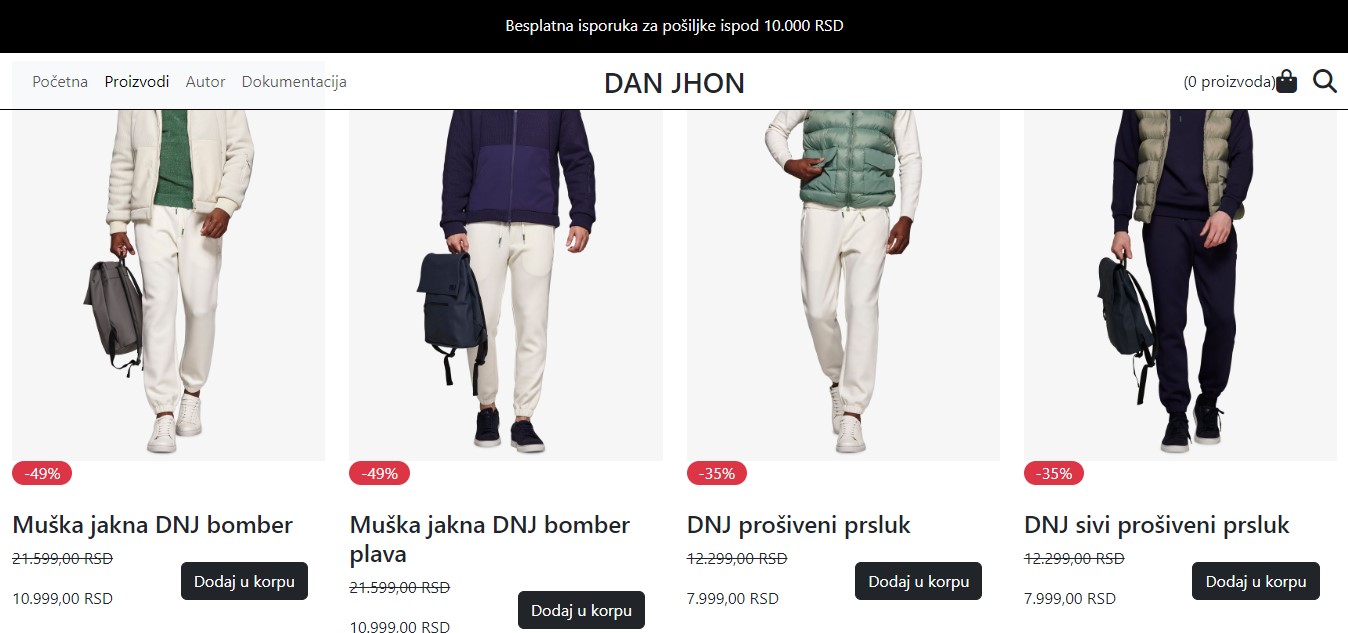
Dinamički ispisan meni



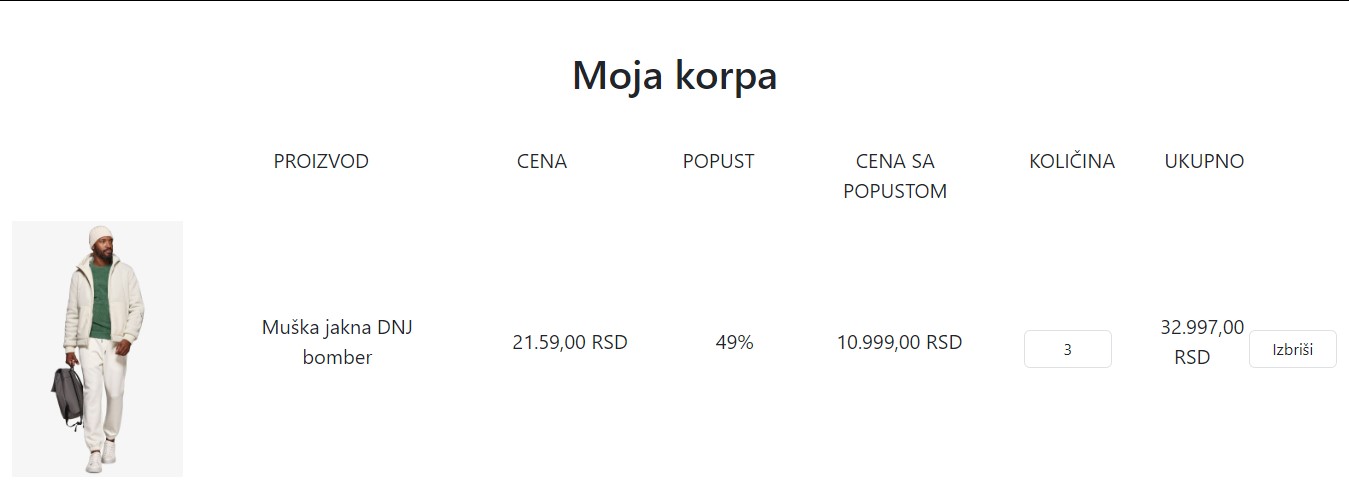
Dinamički ispisan broj proizvoda u korpi



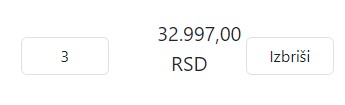
Dinamički ispisane drop-down liste



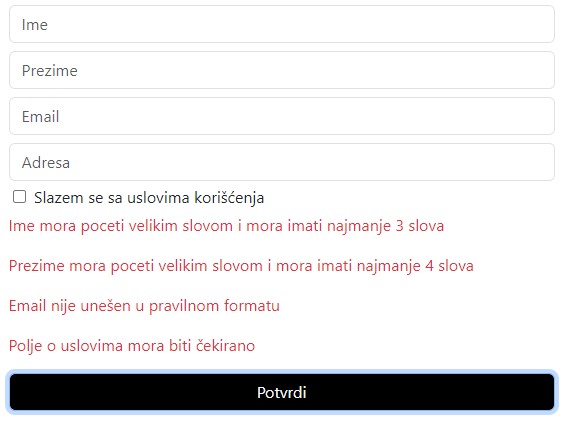
Dinamički ispisani proizvodi i informacije o istim



Dinamički ispisan proizvod u korpi



Dinamički izračunata cena u odnosu na cenu i količinu



Validacija forme i obrada grešaka

Kodovi

Index.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta name="description" content="Pocetna stranica web sajta">

    <meta name="keywords" content="Muska odela,Odela,Muske kosulje,Muske pantalone,Muske cipele">

    <meta name="author" content="Andrija Zdravkovic">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

    <script src="https://kit.fontawesome.com/ad51d15578.js" crossorigin="anonymous"></script>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-bundle.min.css"/>

    <title>DAN JHON | Muska odeća</title>

</head>

<body>

    <header>

        <div class="container-fluid">

            <div class="row p-0">

                <div class="col-12 bg-black p-0">

                    <p class="text-center text-light mt-3">Besplatna isporuka za pošiljke ispod 10.000 RSD</p>

                </div>

            </div>

            <div class="row justify-content-between pt-2">

                <div class="col-3">

                    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary pt-0">

                        <div class="container-fluid">

                          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                            <span class="navbar-toggler-icon"></span>

                          </button>

                          <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

                          </div>

                        </div>

                      </nav>

                </div>

                <div class="col-3">

                    <h1 class="fs-3 text-center mt-1">DAN JHON</h1>

                </div>

                <div class="col-3 d-flex justify-content-end">

                    <a href="korpa.html" class="text-dark"><i class="fa-solid fa-bag-shopping fs-4 me-3 mt-2"></i></a>

                    <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fs-4 mt-2"></i>

                </div>

            </div>

        </div>

    </header>

    <div id="glavni-wrap">

        <div class="container-fluid mt-1" id="baner">

            <div class="row">

                <div class="col-12">

                    <p class="text-center fs-5 text-light">NAJBOLJE CENE</p>

                </div>

            </div>

            <div class="row">

                <div class="col-12">

                    <p class="text-center fs-2 text-light">SNIŽENJE DO-70%</p>

                </div>

            </div>

            <div class="row">

                <div class="col-12 d-flex justify-content-center">

                    <a href="proizvodi.html" ><button type="button" class="btn btn-light">ISTRAŽI</button></a>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- <div class="container-fluid">

            <div class="row mt-5">

                <div class="col-lg-9 mx-auto">

                    <div class="row">

                        <h5 class="text-center">Novosti</h5>

                    </div>

                    <div class="swiper mySwiper">

                        <div class="swiper-wrapper" id="novosti">

                        </div>

                        <div class="swiper-button-next"></div>

                        <div class="swiper-button-prev"></div>

                        <div class="swiper-pagination"></div>

                      </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="container-fluid">

            <div class="row flex-wrap" id="precice"></div>

        </div> -->

    </div>

    <footer>

        <div class="container-fluid">

            <div class="row">

                <div class="col-lg-3">

                </div>

                <div class="col-lg-3">

                </div>

                <div class="col-lg-3">

                </div>

            </div>

        </div>

    </footer>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-bundle.min.js"></script>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

    <script src="index.js"></script>

</body>

</html>

proizvodi.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta name="description" content="Pocetna stranica web sajta">

    <meta name="keywords" content="Muska odela,Odela,Muske kosulje,Muske pantalone,Muske cipele">

    <meta name="author" content="Andrija Zdravkovic">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

    <script src="https://kit.fontawesome.com/ad51d15578.js" crossorigin="anonymous"></script>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <title>DAN JHON | Proizvodi</title>

</head>

<body>

    <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" id="modal">

    </div>

    <header>

        <div class="container-fluid fixed-top bg-white">

            <div class="row p-0">

                <div class="col-12 bg-black p-0">

                    <p class="text-center text-light mt-3">Besplatna isporuka za pošiljke ispod 10.000 RSD</p>

                </div>

            </div>

            <div class="row justify-content-between pt-2" id="border">

                <div class="col-3">

                    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary pt-0">

                        <div class="container-fluid">

                          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                            <span class="navbar-toggler-icon"></span>

                          </button>

                          <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

                          </div>

                        </div>

                      </nav>

                </div>

                <div class="col-3">

                    <h1 class="fs-3 text-center mt-1">DAN JHON</h1>

                </div>

                <div class="col-3 d-flex justify-content-end">

                    <div id="brojProizvoda"></div>

                    <a href="korpa.html" class="text-dark"><i class="fa-solid fa-bag-shopping fs-4 me-3 mt-2"></i></a>

                    <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fs-4 mt-2"></i>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="container-fluid mt-5" id="margin-top">

            <div class="row mt-3 justify-content-start" id="ddlFilter">

                <div class="col-lg-2"><p class="fs-4">Filtriraj po :</p></div>

                <div class="col-lg-2">

                    <select name="ddlFilterBoja" id="ddlFilterBoja" class="form-control ddlFilter">

                    </select>

                </div>

                <div class="col-lg-2">

                    <select name="ddlFilterKategorija" id="ddlFilterKategorija" class="form-control ddlFilter">

                    </select>

                </div>

                <div class="col-lg-2">

                    <select name="ddlFilterMaterijal" id="ddlFilterMaterijal" class="form-control ddlFilter">

                    </select>

                </div>

            </div>

            <div class="row">

                <div class="col-lg-2"><p class="fs-4">Sortiraj :</p></div>

                <div class="col-lg-2">

                    <select name="ddlFilterBoja" id="ddlSortiranje" class="form-control">

                    </select>

                </div>

            </div>

        </div>

    </header>

    <div class="container-fluid" id="ispisProizvoda">

    </div>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-bundle.min.js"></script>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

    <script src="proizvodi.js"></script>

</body>

autor.html<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta name="description" content="Pocetna stranica web sajta">

    <meta name="keywords" content="Muska odela,Odela,Muske kosulje,Muske pantalone,Muske cipele">

    <meta name="author" content="Andrija Zdravkovic">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

    <script src="https://kit.fontawesome.com/ad51d15578.js" crossorigin="anonymous"></script>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <title>DAN JHON | Proizvodi</title>

</head>

<body>

    <header>

        <div class="container-fluid">

            <div class="row p-0">

                <div class="col-12 bg-black p-0">

                    <p class="text-center text-light mt-3">Besplatna isporuka za pošiljke ispod 10.000 RSD</p>

                </div>

            </div>

            <div class="row justify-content-between pt-2" id="border">

                <div class="col-3">

                    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary pt-0">

                        <div class="container-fluid">

                          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                            <span class="navbar-toggler-icon"></span>

                          </button>

                          <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

                          </div>

                        </div>

                      </nav>

                </div>

                <div class="col-3">

                    <h1 class="fs-3 text-center mt-1">DAN JHON</h1>

                </div>

                <div class="col-3 d-flex justify-content-end">

                    <a href="korpa.html" class="text-dark"><i class="fa-solid fa-bag-shopping fs-4 me-3 mt-2"></i></a>

                    <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fs-4 mt-2"></i>

                </div>

            </div>

        </div>

    </header>

    <div class="container">

        <div class="row justify-content-around mt-5">

            <div class="col-lg-4">

                <img src="assets/img/autor2.jpg" alt="Autor" class="rounded-circle">

            </div>

            <div class="col-lg-4 mt-4">

                <h2 class="text-center">Ime i prezime</h2>

                <p class="text-center">Andrija Zdravković</p>

                <h2 class="text-center">Broj indeksa</h2>

                <p class="text-center">48/22</p>

                <h2 class="text-center">O meni</h2>

                <p class="text-center">Rođen sam 19. novembra 2003. godine u Jagodini.<br/>

                Studiram na Visokoj ICT školi.<br/>

                Smer : Internet tehnologije.</p>

            </div>

        </div>

    </div>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-bundle.min.js"></script>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

    <script src="autor.js"></script>

</body>

</html>

korpa.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta name="description" content="Pocetna stranica web sajta">

    <meta name="keywords" content="Muska odela,Odela,Muske kosulje,Muske pantalone,Muske cipele">

    <meta name="author" content="Andrija Zdravkovic">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

    <script src="https://kit.fontawesome.com/ad51d15578.js" crossorigin="anonymous"></script>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <title>DAN JHON | Proizvodi</title>

</head>

<body>

    <header>

        <div class="container-fluid">

            <div class="row p-0">

                <div class="col-12 bg-black p-0">

                    <p class="text-center text-light mt-3">Besplatna isporuka za pošiljke ispod 10.000 RSD</p>

                </div>

            </div>

            <div class="row justify-content-between pt-2" id="border">

                <div class="col-3">

                    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary pt-0">

                        <div class="container-fluid">

                          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                            <span class="navbar-toggler-icon"></span>

                          </button>

                          <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

                          </div>

                        </div>

                      </nav>

                </div>

                <div class="col-3">

                    <h1 class="fs-3 text-center mt-1">DAN JHON</h1>

                </div>

                <div class="col-3 d-flex justify-content-end">

                    <a href="korpa.html" class="text-dark"><i class="fa-solid fa-bag-shopping fs-4 me-3 mt-2"></i></a>

                    <i class="fa-solid fa-magnifying-glass fs-4 mt-2"></i>

                </div>

            </div>

        </div>

    </header>

    <div id="drzac">

        <div id="tekstDrzac"></div>

            <div id="proizvodi" class="container-fluid"></div>

        <div class="container">

            <div class="row justify-content-center mt-5 mb-5">

                <div class="col-lg-6">

                    <form action="POST" id="forma">

                        <input type="text" name="ime" placeholder="Ime" class="form-control mt-2">

                        <input type="text" name="prezime" placeholder="Prezime" class="form-control mt-2">

                        <input type="email" name="email" placeholder="Email" class="form-control mt-2">

                        <input type="text" name="adresa" placeholder="Adresa" class="form-control mt-2">

                        <input type="checkbox" name="uslov" class="ms-1">

                        <label for="uslovi" class="mt-1 ms-1 me-2 mb-1">Slazem se sa uslovima korišćenja</label>

                        <div id="greske"></div>

                        <input type="submit" value="Potvrdi" class="form-control mt-1 bg-black text-light">

                    </form>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-bundle.min.js"></script>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

    <script src="korpa.js"></script>

</body>

CSS

\*{

    padding: 0px;

    margin: 0px;

}

#baner{

    background-image: url("assets/img/banner.jpg");

    background-position: center;

    background-repeat: no-repeat;

    background-size: cover;

    padding-top: 17%;

    padding-bottom: 17%;

}

img{

    width: 100%;

}

#meni ul{

    list-style-type: none;

}

#border{

    border-bottom: 1px solid black;

}

.swiper {

    width: 100%;

    height: 100%;

    margin-left: auto;

    margin-right: auto;

}

.swiper-slide {

    text-align: center;

    font-size: 18px;

    background: #fff;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

#margin-top{

    margin-top: 9% !important;

}

.swiper {

    width: 100%;

    height: 100%;

  }

  .swiper-slide {

    text-align: center;

    font-size: 18px;

    background: #fff;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

  }

#bar{

    width: 80% !important;

    margin-left: 15%;

    display: flex;

    justify-content: space-around;

}

.korpaimg{

    width: 85%;

    /\* border: 1px solid black; \*/

}

index.js

function ajaxPoziv(nazivFajla,rezultat) {

    $.ajax({

        url : "assets/data/" + nazivFajla,

        type : "GET",

        dataType : "json",

        success : rezultat,

        error : function(xhr,status,error) {

            console.log(error);

        }

    })

}

window.onload = function () {

    function ispisMenia(nizMeni) {

            let ispis = '<ul class="navbar-nav">'

            let brojac = 0

            for (let obj of nizMeni) {

                if (brojac == 0) {

                    ispis += `<li class="nav-item">

                    <a class="nav-link active" href="${obj.href}">${obj.naziv}</a>

                    </li>`

                }

                else{ispis += `<li class="nav-item">

                <a class="nav-link" href="${obj.href}">${obj.naziv}</a>

                </li>`}

                brojac++;

            }

            ispis += '</ul>'

            document.getElementById("navbarNav").innerHTML=ispis;

    }

    ajaxPoziv("meni.json",function(rezultat) {

            ispisMenia(rezultat);

    });

}

proizvodi.js

function ajaxPoziv(nazivFajla,rezultat) {

    $.ajax({

        url : "assets/data/" + nazivFajla,

        type : "GET",

        dataType : "json",

        success : rezultat,

        error : function(xhr,status,error) {

            console.log(error);

        }

    })

}

window.onload = function() {

    // ispisBrojaPorizvoda();

    function ispisMenia(nizMeni) {

        let ispis = '<ul class="navbar-nav">'

        let brojac = 0

        for (let obj of nizMeni) {

            if (brojac == 1) {

                ispis += `<li class="nav-item">

                <a class="nav-link active" href="${obj.href}">${obj.naziv}</a>

                </li>`

            }

            else{ispis += `<li class="nav-item">

            <a class="nav-link" href="${obj.href}">${obj.naziv}</a>

            </li>`}

            brojac++;

        }

        ispis += '</ul>'

        document.getElementById("navbarNav").innerHTML=ispis;

    }

    ajaxPoziv("meni.json",function(rezultat) {

            ispisMenia(rezultat);

    });

    function ispisDDL(nizDDL,divZaIspis) {

        let ispis =''

        for (let obj of nizDDL) {

            ispis += `<option value="${obj.id}">${obj.naziv}</option>`

        }

        document.getElementById(divZaIspis).innerHTML=ispis;

    }

    ispisBrojaPorizvoda();

    function ispisProizvoda(nizProizvoda) {

        let ispis = '';

        let brojac = 0;

        if (nizProizvoda.length != 0) {

            if (brojac%4==0) {

                ispis += '<div class="row mt-3">'

                for (let obj of nizProizvoda) {

                    if (obj.cena.staraCena!=null) {

                        ispis += `<div class="col-lg-3">

                                        <div class="row">

                                            <img src="${obj.slika}" alt="${obj.naziv}"/>

                                        </div>

                                        <div class="row">

                                            <div class="col-lg-3">

                                                <p class="bg-danger text-center rounded-pill text-light">-${obj.popust}%<p>

                                            </div>

                                        </div>

                                        <div class="row mt-2">

                                            <h4>${obj.naziv}</h4>

                                        </div>

                                        <div class="row">

                                            <div class="col-6">

                                                <p class="text-decoration-line-through">${obj.cena.staraCena}9,00 RSD</p><p>${obj.cena.novaCena},00 RSD</p>

                                            </div>

                                            <div class="col-6">

                                                <button type="button" data-id=${obj.id} class="btn btn-dark mt-3">Dodaj u korpu</button>

                                            </div>

                                        </div>

                                    </div>`

                    }

                    else{

                        ispis += `<div class="col-lg-3">

                        <div class="row"><img src="${obj.slika}" alt="${obj.naziv}"/></div>

                        <div class="row mt-2"><h4>${obj.naziv}</h4></div>

                        <div class="row mt-2">

                            <div class="col-6">

                                <p>${obj.cena.novaCena},00 RSD</p>

                            </div>

                            <div class="col-6">

                                <button type="button" data-id=${obj.id} class="btn btn-dark">Dodaj u korpu</button>

                            </div>

                        </div>

                    </div>`

                    }

                }

                ispis += '</div>';

                brojac++;

            }

            else{

                for (let obj of nizProizvoda) {

                    if (obj.cena.staraCena!=null) {

                        ispis += `<div class="col-lg-3">

                                <div class="row"><img src="${obj.slika}" alt="${obj.naziv}"/></div>

                                <div class="row mt-2"><h4>${obj.naziv}</h4></div>

                                <div class="row">

                                            <div class="col-6">

                                                <p class="text-decoration-line-through">${obj.cena.staraCena}9,00 RSD</p><p>${obj.cena.novaCena},00 RSD</p>

                                            </div>

                                            <div class="col-6">

                                                <button type="button" data-id=${obj.id} class="btn btn-dark mt-3">Dodaj u korpu</button>

                                            </div>

                                        </div>

                            </div>`

                    }

                    else{

                        ispis += `<div class="col-lg-3">

                        <div class="row"><img src="${obj.slika}" alt="${obj.naziv}"/></div>

                        <div class="row mt-2"><h4>${obj.naziv}</h4></div>

                        <div class="row mt-2">

                            <div class="col-6">

                                <p>${obj.cena.novaCena},00 RSD</p>

                            </div>

                            <div class="col-6">

                                <button type="button" data-id=${obj.id} class="btn btn-dark">Dodaj u korpu</button>

                            </div>

                        </div>

                    </div>`

                    }

                }

                brojac++;

            }

        }

        else{

            ispis += '<div class="row"><div class="col-lg-12><p class="h1">Trenutno nema proizvoda!</p></div></div>';

        }

        document.getElementById("ispisProizvoda").innerHTML = ispis;

        $('.btn').click(dodajUKorpu);

    }

    function dodajUKorpu() {

        let idProizvoda = $(this).data('id');

        // console.log(idProizvoda);

        var proizovdIzKorpe = uzmiItemIzLocalStorage("proizvodIzKorpe")

        if (proizovdIzKorpe) {

            if (daLiJeProizvodVecUKorpi()) {

                uvecajKolicinu();

            }

            else{

                DodajProizvodUKorpu();

                ispisBrojaPorizvoda();

            }

        }

        else {

            dodajPrviProizvodUKorpu();

            ispisBrojaPorizvoda();

        }

        function dodajPrviProizvodUKorpu() {

            let proizvodi = [];

            proizvodi[0] = {

                id : idProizvoda,

                kolicina : 1

            }

            dodajItemULocalStorage("proizvodIzKorpe",proizvodi)

        }

        function daLiJeProizvodVecUKorpi() {

            return proizovdIzKorpe.filter(p=>p.id == idProizvoda).length;

        }

        function uvecajKolicinu() {

            let proizvodiLS = uzmiItemIzLocalStorage("proizvodIzKorpe");

            for (let proizvod of proizvodiLS) {

                if(proizvod.id == idProizvoda){

                    proizvod.kolicina++;

                    break;

                }

            }

            dodajItemULocalStorage("proizvodIzKorpe",proizvodiLS);

        }

        function DodajProizvodUKorpu() {

            let nizLS = uzmiItemIzLocalStorage("proizvodIzKorpe");

            nizLS.push({

                id : idProizvoda,

                kolicina : 1

            });

            dodajItemULocalStorage("proizvodIzKorpe",nizLS);

        }

    }

    function ispisBrojaPorizvoda() {

        let proizovdIzKorpe = uzmiItemIzLocalStorage("proizvodIzKorpe");

        if (proizovdIzKorpe) {

            let text = "";

            if (proizovdIzKorpe.length == 1) {

                text = "proizvod";

            }

            else{

                text = "proizvoda";

            }

            $('#brojProizvoda').html(`<p class="mt-2">(${proizovdIzKorpe.length} ${text})</p>`)

        }

        else{

            $('#brojProizvoda').html('<p class="mt-2">(0 proizvoda)</p>')

        }

    }

    function dodajItemULocalStorage(key,value) {

        localStorage.setItem(key,JSON.stringify(value));

    }

    function uzmiItemIzLocalStorage(item) {

        return JSON.parse(localStorage.getItem(item));

    }

    ajaxPoziv("ddlBoje.json",function(rezultat){

        ispisDDL(rezultat,"ddlFilterBoja");

    })

    ajaxPoziv("ddlKategorije.json",function(rezultat) {

        ispisDDL(rezultat,"ddlFilterKategorija");

    })

    ajaxPoziv("ddlMaterijal.json",function(rezultat) {

        ispisDDL(rezultat,"ddlFilterMaterijal");

    })

    ajaxPoziv("proizvodi.json",function(rezultat) {

        ispisProizvoda(rezultat);

    })

    ajaxPoziv("ddlSortiranje.json",function(rezultat) {

        ispisDDL(rezultat,"ddlSortiranje");

    })

    $(document).on("change","#ddlSortiranje",function () {

        let uslov = $("#ddlSortiranje").val();

        ajaxPoziv("proizvodi.json",function(rezultat) {

            let proizvodi = rezultat;

            if (uslov == "poNazivuAsc") {

                proizvodi.sort(function (a,b) {

                    if(a.naziv < b.naziv){

                        return -1

                    }

                    else if(a.naziv == b.naziv){

                        return 0;

                    }

                    else{

                        return 1;

                    }

                })

            }

            if (uslov == "poNazivuDesc") {

                proizvodi.sort(function (a,b) {

                    if(a.naziv < b.naziv){

                        return 1;

                    }

                    else if(a.naziv == b.naziv){

                        return 0;

                    }

                    else{

                        return -1;

                    }

                })

            }

            if (uslov == "poCeniAsc") {

                proizvodi.sort(function (a,b) {

                    return a.cena.novaCena - b.cena.novaCena;

                })

            }

            if (uslov == "poCeniDesc") {

                proizvodi.sort(function (a,b) {

                    return b.cena.novaCena - a.cena.novaCena;

                })

            }

            if (uslov == "poPopustuAsc") {

                proizvodi.sort(function (a,b) {

                    return a.popust - b.popust;

                })

            }

            if (uslov == "poPopustuDesc") {

                proizvodi.sort(function (a,b) {

              return b.popust - a.popust;

})

}

     ispisProizvoda(proizvodi);

    })

})

    function sortiraj(nizProizvoda, tip) {

        console.log(nizProizvoda);

        let sortiraniNiz = [];

        switch (tip) {

            case 'poCeniAsc':

                sortiraniNiz = nizProizvoda.sort(function (a, b) {

                    return a.cena.novaCena - b.cena.novaCena

                })

                break;

            case 'poCeniDesc':

                sortiraniNiz = nizProizvoda.sort(function (a, b) {

                    return b.cena.novaCena - a.cena.novaCena

                })

                break;

            case 'poNazivuAsc':

                sortiraniNiz = nizProizvoda.sort(function (a, b) {

                    return a.naziv - b.naziv

                })

                break;

            case 'poNazivuDesc':

                sortiraniNiz = nizProizvoda.sort(function (a, b) {

                    return b.naziv - a.naziv

                })

                break;

            case 'poPopustuAsc':

                sortiraniNiz = nizProizvoda.sort(function (a, b) {

                    return a.popust - b.popust

                })

                break;

            case 'poPopustuDesc':

                sortiraniNiz = nizProizvoda.sort(function (a, b) {

                    return b.popust - a.popust

                })

                break;

        }

        return sortiraniNiz;

    }

    $('.ddlFilter,.ddlSortiranje').on("change",function () {

        let idKategorije = parseInt($('#ddlFilterKategorija').val());

        let idMaterijala = parseInt($('#ddlFilterMaterijal').val());

        let idBoje = parseInt($('#ddlFilterBoja').val());

        // let uslov = $("#ddlSortiranje").val();

        ajaxPoziv("proizvodi.json",function(rezultat){

            let filtriraniProizvodi = rezultat;

            filtriraniProizvodi = idKategorije ? filtriraniProizvodi.filter(element => element.idKategorije == idKategorije) : filtriraniProizvodi;

            filtriraniProizvodi = idBoje ? filtriraniProizvodi.filter(element => element.idBoje == idBoje) : filtriraniProizvodi;

            filtriraniProizvodi = idMaterijala ? filtriraniProizvodi.filter(element => element.idMaterijala == idMaterijala) : filtriraniProizvodi;

            // if (uslov != "0") {

            //     filtriraniProizvodi = sortiraj(filtriraniProizvodi,uslov);

            // }

            ispisProizvoda(filtriraniProizvodi);

        })

    })

}

autor.js

function ajaxPoziv(nazivFajla,rezultat) {

    $.ajax({

        url : "assets/data/" + nazivFajla,

        type : "GET",

        dataType : "json",

        success : rezultat,

        error : function(xhr,status,error) {

            console.log(error);

        }

    })

}

window.onload = function (){

    function ispisMenia(nizMeni) {

        let ispis = '<ul class="navbar-nav">'

        let brojac = 0

        for (let obj of nizMeni) {

            if (brojac == 2) {

                ispis += `<li class="nav-item">

                <a class="nav-link active" href="${obj.href}">${obj.naziv}</a>

                </li>`

            }

            else{ispis += `<li class="nav-item">

            <a class="nav-link" href="${obj.href}">${obj.naziv}</a>

            </li>`}

            brojac++;

        }

        ispis += '</ul>'

        document.getElementById("navbarNav").innerHTML=ispis;

    }

    ajaxPoziv("meni.json",function(rezultat) {

        ispisMenia(rezultat);

    });

}

korpa.js

function ajaxPoziv(nazivFajla,rezultat) {

    $.ajax({

        url : "assets/data/" + nazivFajla,

        type : "GET",

        dataType : "json",

        success : rezultat,

        error : function(xhr,status,error) {

            console.log(error);

        }

    })

}

// REGEX

    const regexIme = /^[A-ZČŠĆŽĐ][a-zčšćžđ]{2,15}$/;

    const regexPrezime = /^[A-ZČŠĆŽĐ][a-zčšćžđ]{3,20}$/;

    const regexMail = /^[\w-\.]+@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}$/;

    // const regexBroj = /^\+381[0-9]{2}-[0-9]{3}-[0-9]{3}$/;

// REGEX

window.onload = function() {

    let proizvodi = uzmiItemIzLocalStorage("proizvodIzKorpe");

    if (proizvodi == null) {

        $('#proizvodi').html('<h1 class="text-danger text-center mt-5 mb-5">Vaša korpa je prazna!</h1>');

    }

    else{

        ispisProizvodaUKorpu();

    }

    function ispisProizvodaUKorpu() {

        ajaxPoziv("proizvodi.json",function(rezultat) {

            // console.log(rezultat);

            let nizProizvoda = [];

            for (let proizvodJSON of rezultat) {

                for (let proizvodLS of proizvodi) {

                    if(proizvodLS.id == proizvodJSON.id){

                        proizvodJSON.kolicina = proizvodLS.kolicina

                        nizProizvoda.push(proizvodJSON);

                    }

                }

            }

            let ispisDrzac = `<h1 class="text-center mt-5">Moja korpa</h1>

                                    <div class="container-fluid mt-5">

                                        <div id="bar">

                                            <div class="col-lg-2">

                                                <p class="fs-5 text-center">PROIZVOD</p>

                                            </div>

                                        <div class="col-lg-2">

                                            <p class="fs-5 text-center">CENA</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-1">

                                            <p class="fs-5 text-center">POPUST</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-2">

                                            <p class="fs-5 text-center">CENA SA POPUSTOM</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-1">

                                            <p class="fs-5 text-center">KOLIČINA</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-1">

                                            <p class="fs-5 text-center">UKUPNO</p>

                                        </div>

                                    </div>`

            var ispisProizvoda = "";

            for (let proizvod of nizProizvoda){

                ispisProizvoda += `<div class="row mb-5 align-items-center">

                                        <div class="col-lg-2">

                                            <img src="${proizvod.slika}" alt="${proizvod.naziv}" class="korpaimg"/>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-2">

                                            <p class="fs-5 text-center">${proizvod.naziv}</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-2">

                                            <p class="fs-5 text-center ms-3">${proizvod.cena.staraCena},00 RSD</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-1">

                                            <p class="fs-5 text-center ms-2">${proizvod.popust}%</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-2">

                                            <p class="fs-5 text-center">${proizvod.cena.novaCena},00 RSD</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-1">

                                            <select name="kolicina" id="kolicina" class="form-control">

                                                <option value="${proizvod.kolicina}" class="text-center">${proizvod.kolicina}</option>

                                                <option value="1" class="text-center">1</option>

                                                <option value="2" class="text-center">2</option>

                                                <option value="3" class="text-center">3</option>

                                                <option value="4" class="text-center">4</option>

                                                <option value="5" class="text-center">5</option>

                                                <option value="6" class="text-center">6</option>

                                                <option value="7" class="text-center">7</option>

                                                <option value="8" class="text-center">8</option>

                                                <option value="9" class="text-center">9</option>

                                            </select>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-1">

                                            <p class="fs-5 text-center ms-4">${obradaCene(proizvod)},00 RSD</p>

                                        </div>

                                        <div class="col-lg-1">

                                            <button class="form-control ">Izbriši</button>

                                        </div>

                                    </div>`

            }

            $('#tekstDrzac').html(ispisDrzac);

            // console.log(ispisProizvoda);

            $('#proizvodi').html(ispisProizvoda)

        })

    }

    function obradaCene(proizvod) {

        ukupnaCena = proizvod.cena.novaCena \* proizvod.kolicina;

        return ukupnaCena;

    }

    function ispisMenia(nizMeni) {

        let ispis = '<ul class="navbar-nav">'

        for (let obj of nizMeni) {

            ispis += `<li class="nav-item">

            <a class="nav-link" href="${obj.href}">${obj.naziv}</a>

            </li>`

        }

        ispis += '</ul>'

        document.getElementById("navbarNav").innerHTML=ispis;

    }

    function uzmiItemIzLocalStorage(item) {

        return JSON.parse(localStorage.getItem(item));

    }

    function ispitajVrednosti(regex,value,poruka,niz) {

        if(!regex.test(value)){

            niz.push(poruka);

        }

    }

    ajaxPoziv("meni.json",function(rezultat) {

        ispisMenia(rezultat);

    });

    // ajaxPoziv("input.json",function(rezultat){

    //     ipsisForme(rezultat);

    // })

    $("#forma").submit(function(e) {

        e.preventDefault();

        let ime = $('input[name="ime"]').val();

        let prezime = $('input[name="prezime"]').val();

        let email = $('input[name="email"]').val();

        let uslov = $('input[name="uslov"]');

        let nizGresaka = [];

        ispitajVrednosti(regexIme,ime,"Ime mora poceti velikim slovom i mora imati najmanje 3 slova",nizGresaka);

        ispitajVrednosti(regexPrezime,prezime,"Prezime mora poceti velikim slovom i mora imati najmanje 4 slova",nizGresaka)

        ispitajVrednosti(regexMail,email,"Email nije unešen u pravilnom formatu",nizGresaka)

        if (!uslov.checked) {

            nizGresaka.push("Polje o uslovima mora biti čekirano")

        }

        let text = ""

        nizGresaka.forEach(element => {

            text += `<p class="text-danger">${element}</p>`

        });

        $("#greske").html(text)

    })

}

ddlBoje.json

[

    {

        "id" : 0,

        "naziv" : "Boja"

    },

    {

        "id" : 1,

        "naziv" : "Bež"

    },

    {

        "id" : 2,

        "naziv" : "Bela"

    },

    {

        "id" : 3,

        "naziv" : "Crna"

    },

    {

        "id" : 4,

        "naziv" : "Siva"

    },

    {

        "id" : 5,

        "naziv" : "Braon"

    },

    {

        "id" : 6,

        "naziv" : "Plava"

    },

    {

        "id" : 7,

        "naziv" : "Bordo"

    },

    {

        "id" : 8,

        "naziv" : "Zelena"

    },

    {

        "id" : 9,

        "naziv" : "Sareno"

    }

]

ddlKategorije.json

[

    {

        "id" : 0,

        "naziv" : "Kategorija"

    },

    {

        "id" : 1,

        "naziv" : "Košulje"

    },

    {

        "id" : 2,

        "naziv" : "Pantalone"

    },

    {

        "id" : 3,

        "naziv" : "Jakne"

    },

    {

        "id" : 4,

        "naziv" : "Džemperi"

    },

    {

        "id" : 5,

        "naziv" : "Sakoi"

    },

    {

        "id" : 6,

        "naziv" : "Prsluci"

    },

    {

        "id" : 7,

        "naziv" : "Rolke"

    }

]

ddlMaterija.json

[

    {

        "id" : 0,

        "naziv" : "Materijal"

    },

    {

        "id" : 1,

        "naziv" : "Tkanina"

    },

    {

        "id" : 2,

        "naziv" : "Poliester"

    },

    {

        "id" : 3,

        "naziv" : "Pamuk"

    },

    {

        "id" : 4,

        "naziv" : "Tekstil"

    }

]

ddlSortiranje.json

[

    {

        "id" : 0,

        "naziv" : "Materijal"

    },

    {

        "id" : 1,

        "naziv" : "Tkanina"

    },

    {

        "id" : 2,

        "naziv" : "Poliester"

    },

    {

        "id" : 3,

        "naziv" : "Pamuk"

    },

    {

        "id" : 4,

        "naziv" : "Tekstil"

    }

]

meni.json

[

    {

        "id" : 0,

        "naziv" : "Materijal"

    },

    {

        "id" : 1,

        "naziv" : "Tkanina"

    },

    {

        "id" : 2,

        "naziv" : "Poliester"

    },

    {

        "id" : 3,

        "naziv" : "Pamuk"

    },

    {

        "id" : 4,

        "naziv" : "Tekstil"

    }

]

proizvodi.json

[

    {

        "id" : 1,

        "slika" : "assets/img/muskajaknadnjbomber.jpg",

        "popust" : 49,

        "naziv" : "Muška jakna DNJ bomber",

        "cena" : {

            "staraCena" : 21.590,

            "novaCena" : 10.999

        },

        "idBoje" : 1,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 2,

        "slika" : "assets/img/muska jakna dnj bomber plava.jpg",

        "popust" : 49,

        "naziv" : "Muška jakna DNJ bomber plava",

        "cena" : {

            "staraCena" : 21.590,

            "novaCena" : 10.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 3,

        "slika" : "assets/img/dnj prosiveni prsluk.jpg",

        "popust" : 35,

        "naziv" : "DNJ prošiveni prsluk",

        "cena" : {

            "staraCena" : 12.290,

            "novaCena" : 7.999

        },

        "idBoje" : 8,

        "idKategorije" : 6,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 4,

        "slika" : "assets/img/dnj sivi prosiveni prsluk.jpg",

        "popust" : 35,

        "naziv" : "DNJ sivi prošiveni prsluk",

        "cena" : {

            "staraCena" : 12.290,

            "novaCena" : 7.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 6,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 5,

        "slika" : "assets/img/dnj muska jakna.jpg",

        "popust" : 43,

        "naziv" : "DNJ muška jakna",

        "cena" : {

            "staraCena" : 13.990,

            "novaCena" : 7.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 6,

        "slika" : "assets/img/muska jakna dnj parka.jpg",

        "popust" : 49,

        "naziv" : "Muška jakna DNJ Parka",

        "cena" : {

            "staraCena" : 21.590,

            "novaCena" : 10.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 7,

        "slika" : "assets/img/muska plava jakna dnj parka.jpg",

        "popust" : 49,

        "naziv" : "Muška plava jakna DNJ Parka",

        "cena" : {

            "staraCena" : 21.590,

            "novaCena" : 10.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 8,

        "slika" : "assets/img/zelena muska jakna.jpg",

        "popust" : 32,

        "naziv" : "Zelena muška jakna",

        "cena" : {

            "staraCena" : 18.990,

            "novaCena" : 12.999

        },

        "idBoje" : 8,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 8,

        "slika" : "assets/img/siva prosivena jakna.jpg",

        "popust" : 37,

        "naziv" : "Siva prošivena jakna",

        "cena" : {

            "staraCena" : 18.990,

            "novaCena" : 11.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 9,

        "slika" : "assets/img/bomber muska jakna braon.jpg",

        "popust" : 36,

        "naziv" : "Bomber muška jakna braon",

        "cena" : {

            "staraCena" : 16.990,

            "novaCena" : 10.799

        },

        "idBoje" : 5,

        "idKategorije" : 3,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 10,

        "slika" : "assets/img/oxford muska bordo kosulja.jpg",

        "popust" : 50,

        "naziv" : "Oxford muška bordo košulja",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 2.999

        },

        "idBoje" : 7,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 11,

        "slika" : "assets/img/svetloplava muska kosulja.jpg",

        "popust" : 33,

        "naziv" : "Svetloplava muška košulja",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 12,

        "slika" :"assets/img/muska teget kosulja.jpg",

        "popust" : 50,

        "naziv" : "Muška teget košulja",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 2.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 13,

        "slika" : "assets/img/Karirana muska kosulja.jpg",

        "popust" : 33,

        "naziv" : "Karirana muška košulja",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 9,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 14,

        "slika" : "assets/img/braon kosulja oxford.jpg",

        "popust" : 50,

        "naziv" : "Braon košulja Oxford",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 2.999

        },

        "idBoje" : 5,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 15,

        "slika" : "assets/img/kosulja na bele pruge.jpg",

        "popust" : 18,

        "naziv" : "Košulja na bele pruge",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 5.599

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 16,

        "slika" : "assets/img/plava kosulja sa italijanskom kragnom.jpg",

        "popust" : 20,

        "naziv" : "Plava košulja sa italijanskom kragnom",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 4.799

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 17,

        "slika" : "assets/img/plava uska kosulja.jpg",

        "popust" : null,

        "naziv" : "Plava uska košulja",

        "cena" : {

            "staraCena" : null,

            "novaCena" : 5.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 18,

        "slika" : "assets/img/bela uska kosulja.jpg",

        "popust" : null,

        "naziv" : "Bela uska kosulja",

        "cena" : {

            "staraCena" : null,

            "novaCena" : 5.999

        },

        "idBoje" : 2,

        "idKategorije" : 1,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 19,

        "slika" : "assets/img/dnj chino plave pantalone.jpg",

        "popust" : 37,

        "naziv" : "DNJ Chino plave pantalone",

        "cena" : {

            "staraCena" : 9.590,

            "novaCena" : 5.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 20,

        "slika" : "assets/img/plave muske pantalone za odelo.jpg",

        "popust" : 26,

        "naziv" : "Plave muške pantalone za odelo",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 4.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 21,

        "slika" : "assets/img/crne muske pantalone.jpg",

        "popust" : null,

        "naziv" : "Crne muške pantalone",

        "cena" : {

            "staraCena" : null,

            "novaCena" : 5.999

        },

        "idBoje" : 3,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 22,

        "slika" :  "assets/img/muske sive pantalone.jpg",

        "popust" : 30,

        "naziv" : "Muške sive pantalone",

        "cena" : {

            "staraCena" : 7.990,

            "novaCena" : 5.599

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 23,

        "slika" : "assets/img/muske bele pantalone.jpg",

        "popust" : 19,

        "naziv" : "Muške bele pantalone",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 5.499

        },

        "idBoje" : 2,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 24,

        "slika" : "assets/img/muske plave pantalone.jpg",

        "popust" : 19,

        "naziv" : "Muške plave pantalone",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 5.499

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 25,

        "slika" : "assets/img/muske bordo pantalone.jpg",

        "popust" : 19,

        "naziv" : "Muške bordo pantalone",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 5.499

        },

        "idBoje" : 7,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 26,

        "slika" : "assets/img/sive pantalone sa naborima.jpg",

        "popust" : 31,

        "naziv" : "Sive pantalone sa naorima",

        "cena" : {

            "staraCena" : 7.990,

            "novaCena" : 5.499

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 27,

        "slika" :  "assets/img/crne pantalone cavalry.jpg",

        "popust" : 31,

        "naziv" : "Crne pantalone Cavalry",

        "cena" : {

            "staraCena" : 7.990,

            "novaCena" : 5.499

        },

        "idBoje" : 3,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 28,

        "slika" : "assets/img/bez pantalone cavalry.jpg",

        "popust" : 31,

        "naziv" : "Bež pantalone Cavalry",

        "cena" : {

            "staraCena" : 21.590,

            "novaCena" : 10.999

        },

        "idBoje" : 1,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 29,

        "slika" : "assets/img/crne pantalone.jpg",

        "popust" : 31,

        "naziv" : "Crne pantalone",

        "cena" : {

            "staraCena" : 7.990,

            "novaCena" : 5.499

        },

        "idBoje" : 3,

        "idKategorije" : 2,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 30,

        "slika" :  "assets/img/muski sako sa duplim kopcanjem.jpg",

        "popust" : 36,

        "naziv" : "Muški sako sa duplim kopčanjem",

        "cena" : {

            "staraCena" : 20.280,

            "novaCena" : 12.999

        },

        "idBoje" : 3,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 31,

        "slika" :  "assets/img/princ od velsa sivi sako.jpg",

        "popust" : 41,

        "naziv" : "Princ od Velsa sivi sako",

        "cena" : {

            "staraCena" : 16.990,

            "novaCena" : 9.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 32,

        "slika" :  "assets/img/muski sako navy check.jpg",

        "popust" : 33,

        "naziv" : "Muški sako Navy Check",

        "cena" : {

            "staraCena" : 17.990,

            "novaCena" : 11.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 33,

        "slika" :  "assets/img/muski sako antracite.jpg",

        "popust" : null,

        "naziv" : "Muški sako Antracite",

        "cena" : {

            "staraCena" : null,

            "novaCena" : 16.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 34,

        "slika" :  "assets/img/crni muski sako.jpg",

        "popust" : null,

        "naziv" : "Crni muški sako",

        "cena" : {

            "staraCena" : null,

            "novaCena" : 12.999

        },

        "idBoje" : 3,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 35,

        "slika" : "assets/img/tamnolpavi sako sa duplim kopcanjem.jpg",

        "popust" : 32,

        "naziv" : "Tamnoplavi sako sa duplim kopčnjem",

        "cena" : {

            "staraCena" : 18.990,

            "novaCena" : 12.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 36,

        "slika" : "assets/img/plavi sako melange.jpg",

        "popust" : 47,

        "naziv" : "Plavi sako Melange",

        "cena" : {

            "staraCena" : 18.990,

            "novaCena" : 9.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 37,

        "slika" : "assets/img/princ od velsa sivi sako 2.jpg",

        "popust" : 44,

        "naziv" : "Princ od velsa sivi sako",

        "cena" : {

            "staraCena" : 17.990,

            "novaCena" : 9.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 5,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 38,

        "slika" : "assets/img/crni dzemper sa polo kragnom.jpg",

        "popust" : 20,

        "naziv" : "Crni džemepr sa polo kragnom",

        "cena" : {

            "staraCena" : 4.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 3,

        "idKategorije" : 4,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 39,

        "slika" : "assets/img/dzemper sa polo kragnom.jpg",

        "popust" : 20,

        "naziv" : "Džemper sa polo kragnom",

        "cena" : {

            "staraCena" : 4.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 3,

        "idKategorije" : 4,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 40,

        "slika" : "assets/img/plavi dzemper sa polo kragnom.jpg",

        "popust" : 20,

        "naziv" : "Plavi džemper sa polo kragnom",

        "cena" : {

            "staraCena" : 4.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 4,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 41,

        "slika" : "assets/img/muski braon dzemper.jpg",

        "popust" : 26,

        "naziv" : "Muški braon džemper",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 4.999

        },

        "idBoje" : 5,

        "idKategorije" : 4,

        "idMaterijala" : 4

    },

    {

        "id" : 42,

        "slika" : "assets/img/muski sivi dzemper.jpg",

        "popust" : 26,

        "naziv" : "Muški sivi džemper",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 4.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 4,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 43,

        "slika" : "assets/img/plavi dzemper sa zipom.jpg",

        "popust" : 41,

        "naziv" : "Plavi džemper sa zipom",

        "cena" : {

            "staraCena" : 6.790,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 4,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 44,

        "slika" : "assets/img/rolka sa tekturom burro.jpg",

        "popust" : 33,

        "naziv" : "Rolka sa teksturom Burro",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 4,

        "idKategorije" : 7,

        "idMaterijala" : 1

    },

    {

        "id" : 45,

        "slika" : "assets/img/muska rolka sa teksturom.jpg",

        "popust" : 33,

        "naziv" : "Muška rolka sa teksturom",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 6,

        "idKategorije" : 7,

        "idMaterijala" : 2

    },

    {

        "id" : 46,

        "slika" : "assets/img/muska rolka panna sa teksturom.jpg",

        "popust" : 33,

        "naziv" : "Muška rolka Panna sa teksturom",

        "cena" : {

            "staraCena" : 5.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 1,

        "idKategorije" : 7,

        "idMaterijala" : 3

    },

    {

        "id" : 47,

        "slika" : "assets/img/rolka bordeaux.jpg",

        "popust" : 20,

        "naziv" : "Rolka Brodeaux",

        "cena" : {

            "staraCena" : 4.990,

            "novaCena" : 3.999

        },

        "idBoje" : 7,

        "idKategorije" : 7,

        "idMaterijala" : 1

    }

]