Documentatie

**Am ales sablonul**: <https://startbootstrap.com/template/shop-homepage>

**Personalizari aduse:**

<title>La Stefan magazin</title>

Aceasta modificare face ca sa apara textul introdus intre teaguri in bara de instrumente a browserului. In alte circumstante este important si pentru SEO.

<a class="navbar-brand text-personalBlue" href="#!">La Stefan magazin</a>

.text-personalBlue {

color: #3333cc !important;

font-family: 'Brush Script MT', cursive;

font-size: 50px !important;

}

Am modificat o parte a sectiunii de navigatie si anume textul cu brandul care ar duce spre pagina principala a magazinului, prin adaugarea unei clase text-personalBlue in sablonul Bootstrap apoi adaugand acea clasa tagului de link corespunzator acelei portiuni din bara de navigatie.

Am adugat proprietati CSS pentru culoare, pentru familia de scriere si pentru marimea scrisului .

O alta modificare adusa in sectiune de navigatie este ca am adaugat un formular cu un singur camp de text si un buton de submit pentru a cauta anumite produse pe site. Codul aferent este mai jos. Formularului i-am dat clasa d-flex pentru a afisa elementele din interiorul tagurilor <form> pe aceesi linie si clasa me-5 unde m = margin si e= end adica dreapta(marginea din dreapta).

Campului de input text i-am dat clasa form-control o clasa stilizata de bootstrap pentru campurile in care se introduce text si margine dreapta de 2. Tagul buton are atribuita la fel o clasa btn ce este stilizata in mod specific bootstrap pentru butoane cu alta clasa btn-outline-primary adica butonul va avea culoarea albastra atribuita proprietatii primary doar in exterior si pentru text pentru ca asta face outline.

<form class="d-flex me-5">

                        <input type="text" class="form-control me-2">

                        <button type="submit" class="btn btn-outline-primary">Search</button>

                    </form>

Modificare aduse in sectiunea header:

<header class="bg-secondary py-5">

            <div class="container px-4 px-lg-5 my-5">

                <div class="text-center text-info text-capitalize">

                    <h1 class="display-4 fw-bolder ">Cumparam ca sa ne simtim bine. </h1>

                    <p class="lead fw-normal text-warning mb-0">Un site dedicat celor cu stil.</p>

                </div>

            </div>

        </header>

In aceasta sectiune am modficat culoarea de fundal cu clasa bg-secondary. Am schimbat culoarea textului pe cel din h1 l-am facut albastru cu clasa text-info ce reprezinta un text informatic iar pe cel din paragraf l-am modificat cu text-warning ce are o culoare galbena folosita deseori pentru avertismente.

Am mai modificat textul cu text-capitalize ceea ce face ca prima litera a fiecarui cuvant sa fie mare.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Modificari aduse in sectiunea menu:

In sablonul ales am 4 divuri responsabile cu incadrarea continutului pentru 4 produse.

<div class="card h-100">

                            <!-- Product image-->

                            <img class="card-img-top" src="C:\wamp64\www\temaTPI\assets\aventura.jpg" alt="..." />

                            <!-- Product details-->

                            <div class="card-body p-4">

                                <div class="text-center">

                                    <!-- Product name-->

                                    <h5 class="fw-bolder">CREED</h5>

                                    <!-- Product price-->

                                    $40.00 - $80.00

                                </div>

                            </div>

In aceste divuri am modificat imaginea afisata. Cate una pentru ficare div prin definirea atributului src=”calea\_imaginii” al tagului img. Si textul din h5 cu numele parfumului.

Graphical user interface

Description automatically generated

Modificarile aduse in sectiune footer:

Am definit in fisierul css clasa de mai jos cu o imagine de fundal aflata in fiserul assets.

footer.footerbgimg {

padding-top: 10rem;

padding-bottom: calc(10rem - 72px);

background: linear-gradient(to bottom, rgba(92, 77, 66, 0.8) 0%, rgba(92, 77, 66,

0.8) 100%), url("../assets/produs\_lux.png");

background-position: center;

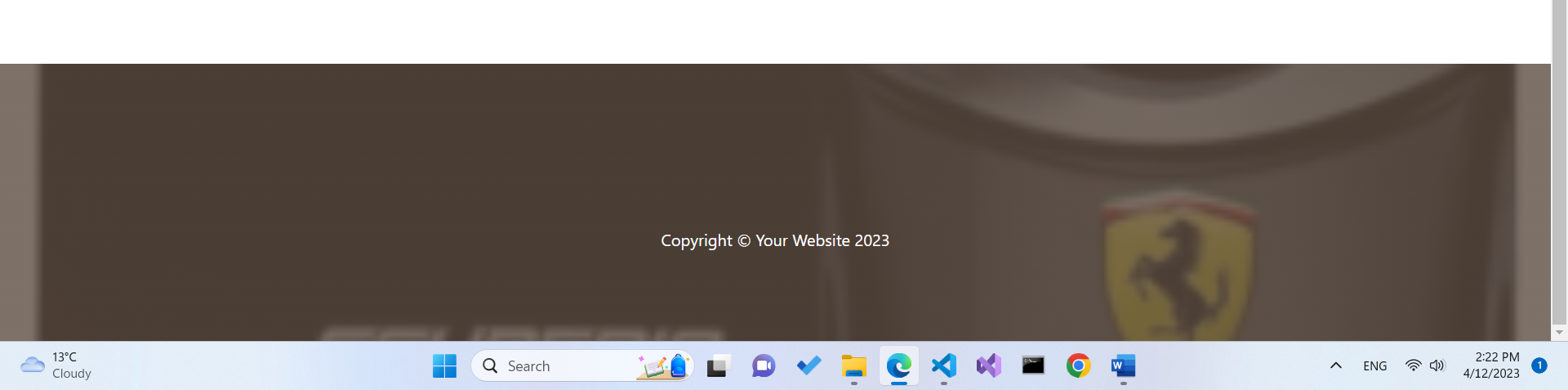
background-repeat: no-repeat;

background-attachment: scroll;

background-size: cover;

}

Dupa care am apelat aceasta clasa in footer. Rezultatul:



**Site-ul dupa modifcari:**

Graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Site-ul inainte de modificari:**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

2. Construirea unei noi pagini

Pentru a face acest lucru am duplicat fisierul index.html si l-am derenumit about.html pentru a pastra in continuare acceasi schita a site-ului(navigatia, header,meniu principal, footer).Apoi am adugat calea in tagul <a></a> atributul href=”calea” din meniul de navigatie pentru pagina nou creata, pentru a fi mai usor accesibila.

Am schimbat textul din header cu About un, aceasta fiind pagina nou creata.

Continutul meniului principal l-am sters si am pastrat doar tag-ul acestuia.

Am modificat culoarea de fundal a header-ului cu inline CSS

<header class="py-5" style="background-color:#00334d;">

Apoi am adaugat un div cu clasa container ce contine alte 2 div-uri pentru a sectiona aceasta partea a site-ului si in acelasi timp si pentru a stiliza mai usor aceste zone. Spre exemplu pentru cel de-al doilea div am adaugat :

<div class="row justify-content-center">

Am definit clasa row pentru a pregati pagina sa fie responsive. Ceea ce face row este un mod de afisare pe aceeasi linie a coloanelor( este o infasuratoare pentru coloane).

Justify-content-center - afiseaza continutul centrat.

<div class="col-lg-8 text-center">

Col-lg-8 = ajuta la afisarea site-ului pe diferite device-uri spre exemplu col-lg- este folosit pentru afisarea pe dispozitive cu mai mult de 960px.

Text-center afiseaza textul centrat.

 <div class="container">

            <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-lg-8 text-center">

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Eos exercitationem,

                ad, impedit corporis dolorum quasi omnis fuga voluptatum voluptatibus deserunt velit

                 minus consequuntur at similique sit, illum repellat alias accusamus!</p>

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vel, maiores. Quam suscipit totam ex atque enim aperiam corporis,

                 velit incidunt dolorum eligendi voluptas odit corrupti repellendus dolorem eius esse saepe.</p>

            <h3>Subhead</h3>

            <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Quos eligendi dolorem in. Labore obcaecati ad quam nostrum numquam ullam,

                 maxime iure reiciendis laudantium? Sed dolores vero id quasi facere perspiciatis.</p>

            </div>

            </div>

            </div>

       </section>

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Apoi am adaugat o imagine folosind urmatorul cod:

 <img class="rounded img-fluid h-50" src="assets/parfumuri-aboutus.jpeg" alt="imagine-parfum-aboutUs">

Cu clasa rounded i-am dat imaginii colturile rotunjite

Cu img-fluid am facut ca imaginea sa fie scalata (sa isi ia dimensiunile) in functie de tag-ul parinte.

Iar cu h-50 i-am dat o inaltime mai mica.

Pagina About us completa

Graphical user interface, text

Description automatically generated

**Am mai adaugat o pagina Contact.**

Pentru a face acest lucru am procedat la fel ca in cazul precendent am dublat o pagina si am redenumito contact.html apoi am pastrat doar blocurile importante : meniu navigatie, header, footer.

Am adugat continut cu informatii specifice pentru o pagina de contact( program, adrese de contact, adrese fizice etc.).Am folosit in mare parte tagurile de div,p si h ale html-ului.

Am link-uit pagina si in meniul de navigatie ca mai inainte astfel incat sa fie disponibila din toate paginile.

Si am adugat si o harta google maps. Pentru a face acest lucru am intrat pe google maps.

Am cautat adresa „fictiva” a sediului si am dat share. In acest moment mi-a aparut o fereastra pop-up unde am putu sa selectez embed a map. Poti selecta dimensiunea hartii si apoi am dat click pe copy html. Am adaugat acest in pagina mea html si acum imi apare harta in pagina mea cu adresa sediului salvata.

Am mai modificat culoarea de fundal a headerului cu inline CSS.

<header class="py-5" style="background-color:#00b300;">

Acesta este tot cod-ul din meniul principal al paginii contact.

 <div class="container">

            <div class="row justify-content-center">

                <div class="col-lg-8">

                    <h3>Detalii Contact</h3>

                    <p>Echipa Stefan magazin este alaturi de tine din 2000 pentru a indeplini impreuna o misiune comuna: aceea de a oferii miresme spectaculoase, care sa aduca bucurie destinatarilor, care sa genereze emotii frumoase si sa creeze o experienta memorabila.</p>

                    <div>

                    <h5>Program de functionare:</h5>

                    <p>Luni - Vineri: 08.00 - 20.00 (livrari intre 09.00 - 22.00)</p>

                    <p>Sambata - Duminica: 10.00 - 18.00 (livrari intre 09.00 - 18.00)</p>

                    </div>

                    <div>

                    <h5>Inregistrare comenzi, anulare si modificari comenzi:</h5>

                    <p>E-mail: <a href="#!">comenzi@stefanMagazin.ro</a></p>

                    <p>Mobil: <a href="#!">+40 200 00 0000</a> (numar apelabil din orice retea fixa la tariful intern al retelei)</p>

                    </div>

                    <p ><h5 style="display: inline-block; margin-right: 15px;">Informatii generale:</h5><a href="#!">office@stefanMagazin.ro</a></p>

                    <div>

                        <h5>Reclamatii & sesizari:</h5>

                    In cazul unor situatii legate de comanda dumneavoastra ne puteti contacta la adresa de e-mail: <a href="#!">reclamatii@stefanMagazin.ro</a> . Timpul de raspuns este de 72 de ore.

                    </div>

                    <div>

                    <h5>Retele de socializare:</h5>

                    <ul>

                        <li>Facebook: <a href="#!">Stefan-Magazin pe Facebook</a></li>

                        <li>YouTube: <a href="#!">Stefan-Magazin pe Youtube</a></li>

                        <li>Instagram: <a href="#!">Stefan-Magazin pe Instagram</a></li>

                    </ul>

                    </div>

                </div>

                <div class="col-lg-8">

                    <h5>Locatie fizica</h5>

                    Avem deschis si un showroom unde puteti venii sa testati fizic o multime de miresme la adresa de mai jos.

                    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2848.044980936172!2d26.045716976121966!3d44.45274887107549!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x40b2018e1b40fd4d%3A0x53601838ab44b75e!2sComplexul%20Agroalimentar%20Cr%C3%A2nga%C8%99i!5e0!3m2!1sen!2sro!4v1682064593020!5m2!1sen!2sro" width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>

                </div>

            </div>

        </div>

       </section>

Afisarea in browser a paginii Contact.(specific ca am mai dat eu zoom out in browser a.i sa incapa intr-un singur screenshot aproape intrega pagina)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Exercitiul 1**

**COD:**

Pentru a stiliza butoanele am adugat 3 clase diferite in sablonul Bootstrap:

.btn-outline-red {

--bs-btn-color: #ff0000;

--bs-btn-bg: #fff;

--bs-btn-border-color: #ff0000;

--bs-btn-hover-color: #fff;

--bs-btn-hover-bg: #ff0000;

--bs-btn-hover-border-color: #ff0000;

--bs-btn-focus-shadow-rgb: 13, 110, 253;

--bs-btn-active-color: #fff;

--bs-btn-active-bg: ;

--bs-btn-active-border-color: #ff0000;

--bs-btn-active-shadow: inset 0 3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.125);

--bs-btn-disabled-color: #ffffff;

--bs-btn-disabled-bg: #ffffff;

--disabled-border-color: #ffffff;

--bs-gradient: none;

}

.btn-outline-green {

--bs-btn-color: #008000;

--bs-btn-bg: #fff;

--bs-btn-border-color: #008000;

--bs-btn-hover-color: #fff;

--bs-btn-hover-bg: #008000;

--bover-border-color: #008000;

--bs-btn-focus-shadow-rgb: 13, 110, 253;

--bs-btn-active-color: #fff;

--bs-btn-active-bg: #ffffff;

--bs-btn-active-border-color: #008000;

--bs-btn-active-shadow: inset 0 3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.125);

--bs-btn-disabled-color:#008000;

--bs-btn-disabled-bg: transparent;

--bs-btn-disabled-border-color: #008000;

--bs-gradient: none;

}

.btn-outline-blue {

--bs-btn-color: #0000ff;

--bs-btn-bg: #fff;

--bs-btn-border-color:#0000ff;

--bs-btn-hover-color: #fff;

--bs-btn-hover-bg: #0000ff;

--bs-btn-hover-border-color:#0000ff;

--bs-btn-focus-shadow-rgb: 13, 110, 253;

--bs-btn-active-color: #fff;

--bs-btn-active-bg: #0000ff;

--bs-btn-active-border-color: #0000ff;

--bs-btn-active-shadow: inset 0 3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.125);

--bs-btn-disabled-color: #0000ff;

--bs-btn-disabled-bg: #ffffff;

--bs-btn-disabled-border-color: #0000ff;

--bs-gradient: none;

}

Apoi am adaugat aceste clase fiecare pe butonul corespunzator.

Am folosit 3 functii JavaScript diferite care sa modifice culoarea de fundal a tag-ului body folosint un querySelector pentru body.

Am adugat un event listener onclick pe fiecare buton in parte iar acestuia i-am dat ca proprietate functia care modifica culoarea de fundal a body-ului specifica pentru butonul apasat.

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

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

    <!-- Am inclus bootstrap -->

    <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <div class="d-flex justify-content-around my-5">

        <button type="button" onclick="red()" class="btn btn-outline-red">RED</button>

        <button type="button" onclick="green()" class="btn btn-outline-green">GREEN</button>

        <button type="button" onclick="blue()" class="btn btn-outline-blue">BLUE</button>

    </div>

    <script>

        function red ()

        {

            document.querySelector('body').style.backgroundColor = "red";

        }

        function green ()

        {

            document.querySelector('body').style.backgroundColor = "green";

        }

        function blue ()

        {

            document.querySelector('body').style.backgroundColor = "blue";

        }

    </script>

</body>

</html>

Text

Description automatically generated

**Exercitiul 2**

Am creat sablonul din spate folosind bootstrap si inline CSS folosindu-ma de proprietatile pe care le-am utilizat pe parcursul acestei lucrari, ele au fost explicate mai detaliat in cardul lucrarii nu are rost sa le reexplic pe fiecare(poate doar valorile sunt diferite dar modul lor de lucru este acelasi).

Iar pentru functionalitate am folosit un camp de numar de formlar care nu permite intrducerea a altceva in afara de un numar. Apoi am verificat cu o functie check, ce este apelata atunci cand se da click pe butonul Submit , daca numarul are lungimea de 4 cifre si daca acel numar se afla in lista de numere castigatoare. Pentru fiecare din aceste cazuri am folosit functia alert a JavaScript pentru a afisa mesajul corespunzator.

Mai jos cateva screenshot-uri cu demonstratia functionalitatii.

Chart, waterfall chart

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

**Exercitiul 3**

Pentru rezolvarea acestui exercitiu am adugat un formular cu campurile cerute.

Iar pentru stilizarea acestuia am definit o noua clasa in sablonul de Boostrap pentr a avea fundalul transparent la campuri si bordura gri rotunjita la colturi.

.input-almeu {

background-color:transparent;

border:2px solid grey;

border-radius:5px;

}

In rest am folosit mt si bg text-<color> pentru margini, culoare de fundal si culoarea textului.

Validarea este facuta de HTML intrucat campurile au fost definite corespunzator pentru fiecare valoare ce trebuia introdusa in acesta.

M-am limitat la aceasta verificare insa se mai pot face verificari la nivel de browser spre exemplu cu JavaScript sau la nivel de server spre exemplu cu SQL.

Codul pentru rezolvarea facuta de mine este mai jos.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

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

    <title>Exercitiul 3</title>

    <!-- Am inclus bootstrap -->

    <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />

</head>

<body class="bg-dark text-almeu">

    <div class="container">

        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-lg-8 text-center">

                <h2>Insurance Details</h2>

                <form class="mt-2 form-control text-almeu">

                    <label for="fname">First name:</label>

                    <input class="mt-2 input-almeu" type="text" id="fname" name="fname" size="50"><br>

                    <label for="lname">Last name:</label>

                    <input class="mt-2 input-almeu"type="text" id="lname" name="lname" size="50"><br>

                    <label for="birthday">Date of Birth(DD/MM/YYYY):</label>

                    <input type="date" class="mt-2 input-almeu text-white"id="birthday" name="birthday"><br>

                    <label for="age">Age: </label>

                    <input class="mt-2 input-almeu" type="number"id="age" name="age" size="50"><br>

                    <div class="mt-2">Gender:

                    <input type="radio" id="male" name="male" value="male">

                    <label for="male">Male</label>

                    <input type="radio" id="female" name="female" value="female">

                    <label for="female">Female</label>

                    <input type="radio" id="other" name="other" value="other">

                    <label for="other">Other</label><br>

                    </div>

                    <label for="e-mail">Email ID: </label>

                    <input class="mt-2 input-almeu" type="email" id="e-mail" name="e-mail" size="50"><br>

                    <label for="mobnr">Mobile Number</label>

                    <input class="mt-2 input-almeu" type="number" id="mobnr" name="mobnr" size="50"><br>

                    <label for="address">Address:</label>

                    <textarea class="mt-2 input-almeu" name="address" id="address" cols="50" rows="5"></textarea><br>

                    <label for="pin">Pincode: </label>

                    <input class="mt-2 input-almeu" type="password" id="pin" name="pin" size="50"><br>

                    <div class="mt-2">

                    Do you have any Health Problems?

                    <input type="radio" id="yes" name="yes" value="yes">

                    <label for="yes">Yes</label>

                    <input type="radio" id="no" name="no" value="no">

                    <label for="no">No</label><br>

                    </div>

                    <label for="detalii">List health problems if any: </label>

                    <textarea class="mt-2 input-almeu" name="detalii" id="detalii" cols="50" rows="5"></textarea>

                    <br>

                    <input type="submit" class="mt-2 input-almeu text-white" value="Validate">

                  </form>

            </div>

        </div>

    </div>

</body>

</html>