

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
FACULTATEA „MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ”
DEPARTAMENTUL “INFORMATICĂ”

NUMELE DE FAMILIE, PRENUMELE AUTORULUI

Lucrul individual

la disciplina „HTML, CSS”

(Denumirea proiectului)

Coordonator științific: _____ Numele, prenumele, gradul științific

Autorul: _____

Chișinău - 20____

CUPRINS

1. Descrierea domeniului/problemei pentru care se va realiza site-ul	3
2. Adunarea informațiilor necesare generării conținutului site-ului și evidențierea potențialilor utilizatori ai site-ului	3
3. Structurarea fișierelor proiectului web	3
4. Descrierea paginilor site-ului web	5
5. Senzitivitatea conținuturilor paginilor site-ului web	10
6. Verificarea corectitudinii scrierii codurilor HTML	14
7. Concluzii.....	14
8. Lista bibliografică	14

1. Descrierea domeniului/problemei pentru care se va realiza site-ul

Site-ul, realizat ca și exemplu, în cadrul acestei lucrări, este unul de complexitate medie și va conține informații generale, care nu reflectă în mod obligatoriu viziunile autorilor. Accentul se va pune pe structurarea conținuturilor, pe prezentarea lor pe diferite ecrane ale dispozitivelor, folosite de diverși utilizatori.

Tema abordată în cadrul site-ului-exemplu va fi problema defrișărilor, deoarece despăduririle reprezintă o problemă pentru țara noastră, dar și la nivel global. Este o problemă gravă de mediu din mai multe motive: pentru că se extind terenurile arabile, crește numărul animalelor domestice, care necesită furaje, are loc expansiunea urbanelor etc.

Astfel, se propune crearea unui site, care să evidențieze această problemă și să sensibilizeze populația interesată de menținerea faunei pământului. Site-ul are ca și scop promovarea ocrotirii naturii și plantarea de copaci în zonele defrișate deja.

2. Adunarea informațiilor necesare generării conținutului site-ului și evidențierea potențialilor utilizatori ai site-ului

Informațiile și imaginile utilizate în paginile site-ului vor fi preluate din mediul web. Potențialii utilizatori ai site-ului ar putea fi persoanele care sunt interesate de fauna de pe glob, dar și din țara noastră.

Astfel, pentru preluarea imaginilor se va opta pentru site-urile care oferă imagini calitative gratuit, precum: <https://unsplash.com/s/photos/natural>, <https://www.pexels.com/search/nature/>, <https://pixabay.com/images/search/natural/>.

Alegerea culorilor potrivite, care să susțină obiectivul creării site-ului, s-a realizat având la bază resursa <https://www.canva.com/learn/100-color-combinations/>. Această ultimă resursă propune o mulțime de combinații ale culorilor, care ar putea fi utilizate inclusiv și în realizarea site-urilor web.

Pentru site-ul creat în această lucrare a fost aleasă combinația de culori, formată din nuanțe ale verdelui.

3. Structurarea fișierelor proiectului web

La realizarea acestui proiect web toate resursele se vor stoca într-o singură mapă, numită **PROJECT**, care va conține la rândul ei fișiere și alte mape, subfoldere ce vor conține fișiere de un anumit tip. Astfel, a fost luată decizia de a separa în mape distincte fișierele care definesc stilurile, într-o altă mapă – fișierele care vor defini JavaScript-urile, imaginile utilizate – tot vor fi păstrate într-o mapă separată.

Această acțiune este realizată cu scopul de a separa fișierele după tip, ca ulterior să fie comodă accesarea lor. La accesarea tuturor fișierelor din acest proiect vor fi utilizate

adrese relative, cu excepția cazurilor când va fi necesară accesarea resurselor de pe *youtube.com* sau din cadrul altor site-uri, când vor fi utilizate adrese absolute.

Structura mapei-părinte a proiectului, **PROJECT**, este prezentată în figura 1. Fișierul **index.html** va corespunde paginii de start (*home page*) a site-ului.

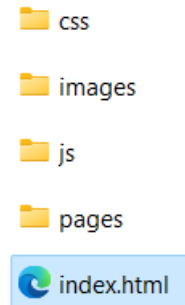


Figura 1. Structura mapei-părinte

Într-un folder separat se vor păstra fișierele ce definesc stilurile site-ului. Pentru acest exemplu se va crea un singur fișier cu stiluri, **styles.css**. Conținutul mapei **CSS** este prezentat în figura X.2.

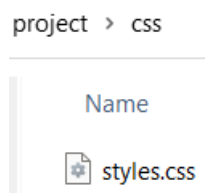


Figura 2. Structura mapei CSS

Într-un alt folder se vor păstra toate imaginile, utilizate în site, inclusiv iconița site-ului, ce va apărea în tab-ul din browser. În subfolderul **Gallery** vor fi separat stocate imaginile utilizate pentru crearea galeriei de imagini din site. Conținutul mapei **IMAGES** este prezentat în figura 3.

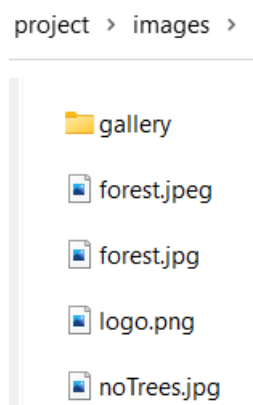


Figura 3. Structura mapei Images

Iar în mapa **PAGES**, se vor păstra toate documentele web, care sunt responsabile de definirea paginilor web adiționale din site. Conținutul acestei mape este prezentată în figura 4.

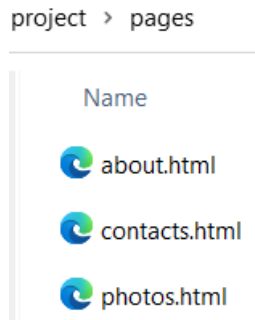


Figura 4. Structura mapei Pages

Arhiva cu toate fișierele acestui proiect web poate fi accesată la link-ul: [XXXX](#).

4. Descrierea paginilor site-ului web

Site-ul va fi format din pagina de start și alte trei pagini adiționale.

Pe toate paginile, în partea de sus, va fi amplasat antetul (header-ul), format dintr-un logo și meniul superior. Meniul va permite realizarea legăturilor și a navigării între paginile site-ului. Opțiunea din meniu, accesată la un moment dat de către utilizator, va fi stilizată altfel, decât restul opțiunilor. Responsabil de stilizarea deosebită a opțiunii curente este selectorul de tip *class*, cu valoarea "active".

La trecerea cursorului peste o anumită opțiune din meniu - va exista o reacție, starea căreia se va defini utilizând pseudoclasa *:hover*.

Structura componentei responsabile de navigare în paginile site-ului este prezentată în imaginea 5.

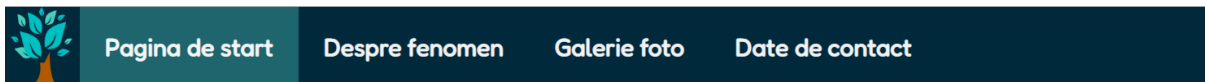


Figura 5. Antetul paginilor site-ului

Suplimentar, pe toate paginile site-ului, în partea de jos, va fi amplasat subsolul paginii (*footer-ul*), ce conține anul publicării site-ului, anul curent și e-mailul dezvoltatorului, figura 6.

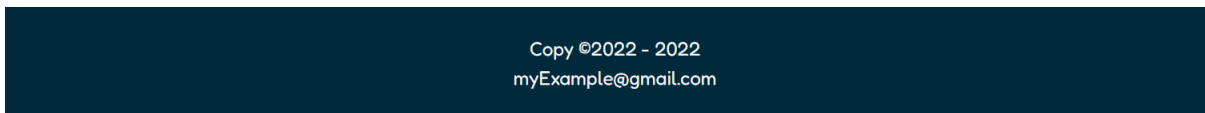


Figura 6. Footer-ul site-ului

Se observă, că atât header-ul cât și footer-ul sunt stilizate la fel - fundalul este de o culoare verde închisă, iar textul are o culoare gri-deschisă.

Conținutul de bază al paginilor site-ului, amplasat între *header* și *footer*, va depinde de fiecare pagină în parte.

De asemenea, pe toate paginile site-ului în colțul din dreapta, jos, fixată, va fi disponibilă o săgeată animată, de tip referință internă, care îi va permite utilizatorului să

se deplaseze în orice moment de timp spre meniul superior, pentru a-și alege o altă opțiune din meniu (figura 7.).



Figura 7. Săgeata de navigare spre meniul superior

Săgeata a fost adăugată prin intermediul unei iconițe, preluată de pe site-ul <https://fontawesome.com/>.

```
<a href="#up"><i class="fa-solid fa-circle-up myArrow"></i></a>
```

Acest element a fost suplimentar stilizat, utilizând selectorul de tip *class* - *.myArrow*.

Pagina de start

Pagina de start va conține, drept conținut de bază, amplasat între *header* și *footer*, în partea de sus - o imagine sugestivă temei abordate (figura 8). Imaginea ocupă tot elementul părinte - un element *DIV*, cu clasa *.image*.



Figura 8. Imaginea tematică de pe pagina de start

Urmează un alt bloc ce conține o informație generală despre fenomenul defrișării. Acestui bloc i-a fost schimbată poziția din fluxul normal de prezentare, fiind un pic suprapus peste imaginea de mai sus (figura 9). Adică, elementul de tip bloc, cu clasele *"text"* și *"myRelative"* - are poziție relativă și i-a fost schimbată poziția, fiind ridicat cu 300px - astfel apare și suprapunerea.

Responsabil de schimbarea poziției acestui element este următorul stil:

```
.myRelative{  
  position: relative;
```

```
top: -300px;
```

```
}
```

Ce este defrișarea?

Defrișarea sau despădurirea constă în îndepărtarea totală a vegetației lemnoase forestiere de pe o anumită suprafață, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea radacinilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și a destinației terenului.

Înlăturare completă a pădurilor pe o anumită suprafață, prin tăierea lor, se face în scopul folosirii terenului în alte scopuri (agricultură, pășunat, construcții) sau utilizării materialul lemnos. Rata despăduririlor este ridicată mai ales la tropice, unde slaba calitate a solului a dus la practicarea defrișării pentru a face disponibile noi terenuri pentru agricultură. Defrișarea irațională conduce la crearea unor mari dezechilibre în natură prin modificarea regimului de precipitații (secetă), al mișcării curenților de aer, degradarea și eroziunea solurilor, apariția de inundații, pierderea biodiversității, din cauza extincției speciilor de plante și animale și la creșterea cantității de dioxid de carbon din atmosferă cu apariția efectului de seră. Mai multe țări au inițiat proiecte de împădurire sau reîmpădurire pentru a combate efectele despăduririlor sau pentru a crește cantitatea de lemn disponibil.

Figura 9. Blocul informativ de pe pagina de start

Mai jos, în pagină, este amplasat un bloc fără conținut, ce are drept fundal o imagine fixată (figura 10). La încercarea de a defila conținutul paginii în sus - se va observa deplasarea blocului, dar imaginea va rămâne fixată. Stilul pentru acest element a fost definit de selectorul **.fix**.



Figura 10. Blocul fără conținut, care are o imagine fixată ca și fundal

În continuare, pe pagina de start vor fi prezentate cele mai frecvente cauze ale defrișării, sub forma unui grup format din trei carduri (figura 11).

Alinierea acestor trei carduri se realizează utilizând un flex-box, iar stilul este definit în selectorul **.opac**.

Motivele defrișărilor...

Agricultura de subsistență este responsabilă de 48% din defrișări...

Agricultura comercială este responsabilă de 32% din defrișări...

Exploatarea forestieră este responsabilă de 14% din defrișări, dintre care 5% este utilizată pentru combustibil...



Figura 11. Blocul cu cele mai frecvente cauze ale defrișării

Pagina de start va fi asociată cu numele de domeniu al site-ului web.

Codul HTML al documentului web *index.html*, responsabil de generarea paginii de start, poate fi văzut în **Anexa 1**. Stilurile, corespunzătoare elementelor HTML din acest document web, pot fi analizate în **Anexa 5**.

Pagina "Despre fenomen"

Această pagină conține o descriere mai detaliată a fenomenului defrișării și conține câteva referințe absolute la informații adiționale, de pe alte site-uri web. Site-urile accesate în baza acestor referințe se vor deschide în tab-uri noi, pentru a nu se pierde legătura utilizatorului cu resursa web curentă (figura 12). Acest lucru este realizabil prin adăugarea atributului `target="_blank"` fiecărei referințe.



The image shows a screenshot of a website. At the top, there is a dark blue navigation bar with a tree icon on the left and four menu items: "Pagina de start", "Despre fenomen", "Galerie foto", and "Date de contact". Below the navigation bar, the main content area has a heading "Efectele triste ale defrișărilor..." followed by three paragraphs of text. The first paragraph discusses the impact of deforestation on ecosystems. The second paragraph talks about deforestation in the tropics. The third paragraph mentions deforestation in Africa, Indonesia, Thailand, Sri Lanka, Malaysia, China, and Brazil. At the bottom left of the content area, there is a red link "Vezi mai multe informații aici...". On the right side of the content area, there is a red circular button with a white upward-pointing arrow.

Figura 12. Informația și referințele din pagina "Despre fenomen"

Suplimentar, în această pagină pot fi accesate două filme video, preluate de pe *youtube.com*. Acțiunea a fost implementată cu ajutorul elementului HTML – **IFRAME** (figura 13).

...Și în secvențele video, prezentate mai jos, poți vedea rezultatele nefaste la care poate duce fenomenul de defrișare...

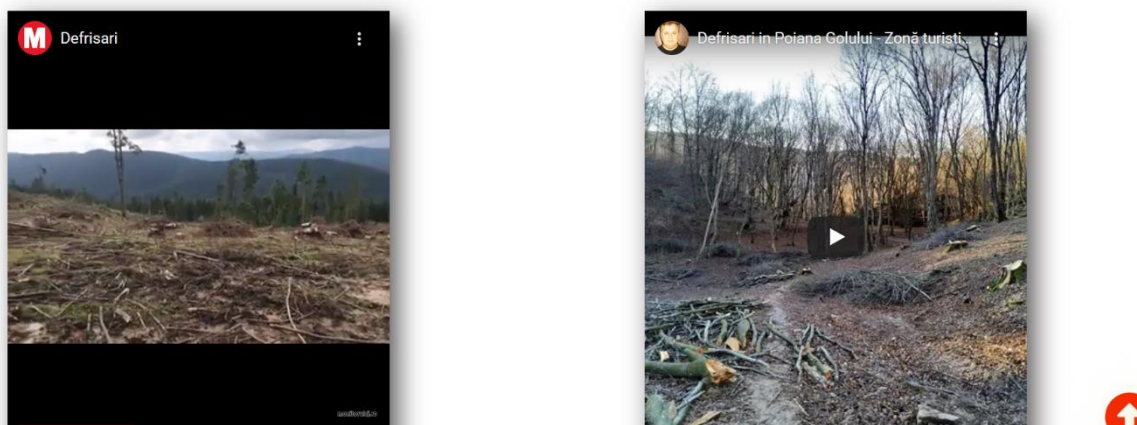


Figura 13. Secvențele video preluate de pe *youtube.com*

Codul HTML al documentului web *about.html*, responsabil de generarea paginii "Despre fenomen", poate fi văzut în **Anexa 2**. Stilurile, corespunzătoare elementelor HTML din acest document web, pot fi analizate în **Anexa 5**.

Pagina "Galerie foto"

Această pagină conține o galerie formată din 9 imagini frumoase din natura (figura 14). Galeria de imagini are dimensiuni flexibile, fiind utilizat un flexbox în calitate de container pentru poze. Suplimentar, a fost scris și un *mediaQuery* pentru a prezenta cât mai comod galeria de imagini utilizatorului - și pe ecran mare, dar și pe ecran mic.

Stilizarea elementului de tip flex-box poate fi văzută corespunzător selectorului *.gallery*.

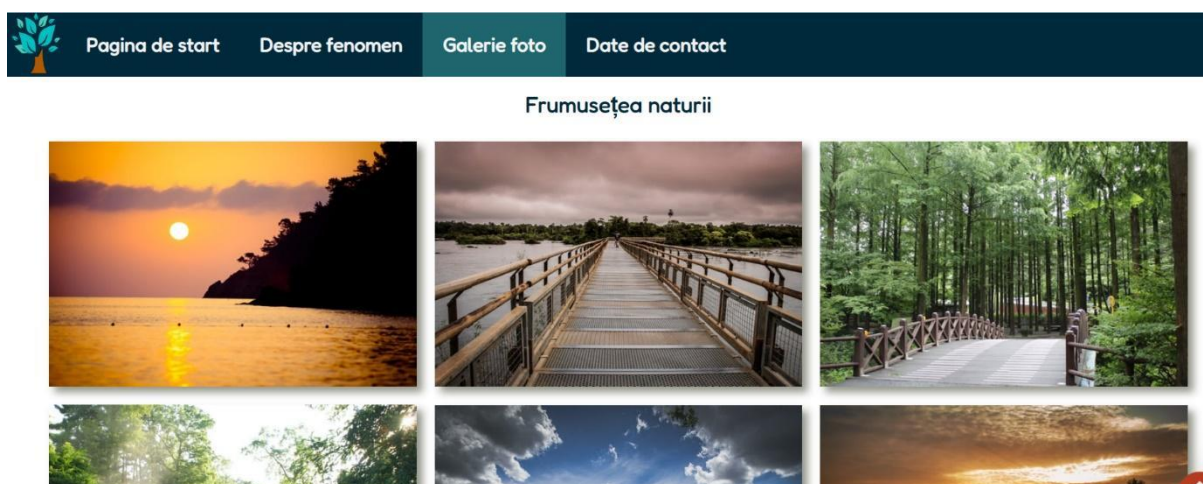


Figura X.15. Pagina "Galerie foto"

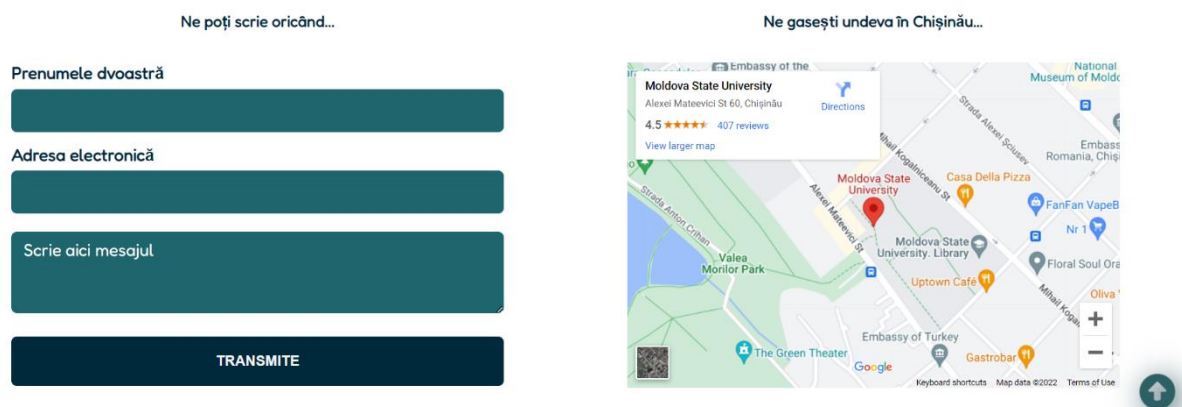
Codul HTML al documentului web *photos.html*, responsabil de generarea paginii "Galerie foto", poate fi văzut în **Anexa 3**. Stilurile, corespunzătoare elementelor HTML din acest document web, pot fi analizate în **Anexa 5**.

Pagina "Date de contact"

Această pagină conține un formular de feed-back, prin intermediul căruia pot fi lăsate unele comentarii.

Suplimentar, pe această pagină este prezentă și o hartă, care ar putea ajuta utilizatorul să găsească sediul posesorilor site-ului - figura 15. Harta este interactivă și este preluată de pe site-ul <https://www.google.com/maps>, fiind utilizat elementul **IFRAME**.

PS: Pagina "Contacte" mai poate conține și alte date de contact precum: numere de telefoane, e-mailuri, adrese fizice etc.



The image shows a screenshot of a web page titled "Contacte". On the left, there is a feedback form with the heading "Ne poți scrie oricând...". The form contains four input fields: "Prenumele dvoastră", "Adresa electronică", and "Scrie aici mesajul", followed by a "TRANSMITE" button. On the right, there is a map titled "Ne găsești undeva în Chișinău...". The map shows the location of Moldova State University and surrounding areas in Chișinău, with various landmarks and streets labeled.

Figura 15. Conținutul de bază al paginii "Contacte"

Codul HTML al documentului web *contacts.html*, responsabil de generarea paginii "Contacte", poate fi văzut în **Anexa 4**. Stilurile, corespunzătoare elementelor HTML din acest document web, pot fi analizate în **Anexa 5**.

5. Senzitivitatea conținuturilor paginilor site-ului web

Toate cele patru pagini ale site-ului web prezentat respectă cerința de a fi "responsive". Pentru aceasta în toate cele patru documente web a fost utilizată linia de cod:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
```

Cu ajutorul acestei linii dimensiunea și amplasarea conținutului paginilor se va schimba, iar site-ul va arăta bine pe orice dispozitiv. Atributul "content" cu valoarea

width=device-width, este necesar pentru a adapta lățimea ferestrei de vizibilitate la ecranul dispozitivului, iar valoarea **initial-scale=1**, este necesară pentru a asigura scara de 1:1 între pixelii CSS și pixelii independenți ai dispozitivului. Cele două valori ale atributului "content" trebuie separate prin virgulă.

Suplimentar, în fișierul de stiluri (Anexa 5) au fost utilizate proprietăți CSS pentru a schimba fluxul normal de prezentare al elementelor de tip bloc pe ecrane mari și mici, proprietăți precum: *flex*, *float* etc.

De asemenea, realizarea cerinței de "senzitivitate" a conținuturilor, este posibilă doar cu utilizarea corectă a proprietății CSS "media query" și alegerea cât mai bună a punctelor de control (*break-points*). În figura 16 și 17 este prezentat cum s-au adaptat conținuturile la un ecran mai mic, cu lățimea de 542px.

Analizând stilurile din **Anexa 5**, se pot observa mai multe interogări media, care au fost scrise pentru a prezenta cât mai comod conținuturile web utilizatorilor, în funcție de lățimile dispozitivelor utilizate de aceștia, în procesul accesării site-ului.



Figura 16. Exemplu conținut responsive pe pagina de start

Dimensions: Responsive ▼

542

x

606

100% ▼

No throttling ▼



Figura 17. Exemplu conținut responsive pe pagina "Contacte"

Toate stilurile, utilizate pentru realizarea cerinței de "senzitivitate" pot fi văzute în fișierul *sty/es.css*, în **Anexa 5**. Tot în cadrul acestei anexe vor fi accesibile și restul stilurilor definite pentru acest site.

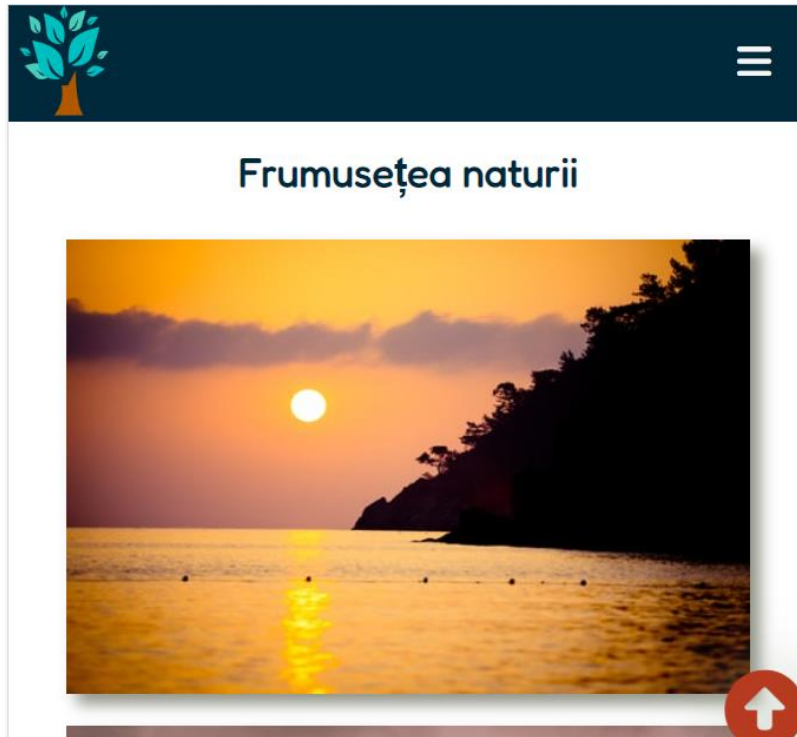


Figura 18. Meniul-hamburger neexpandat

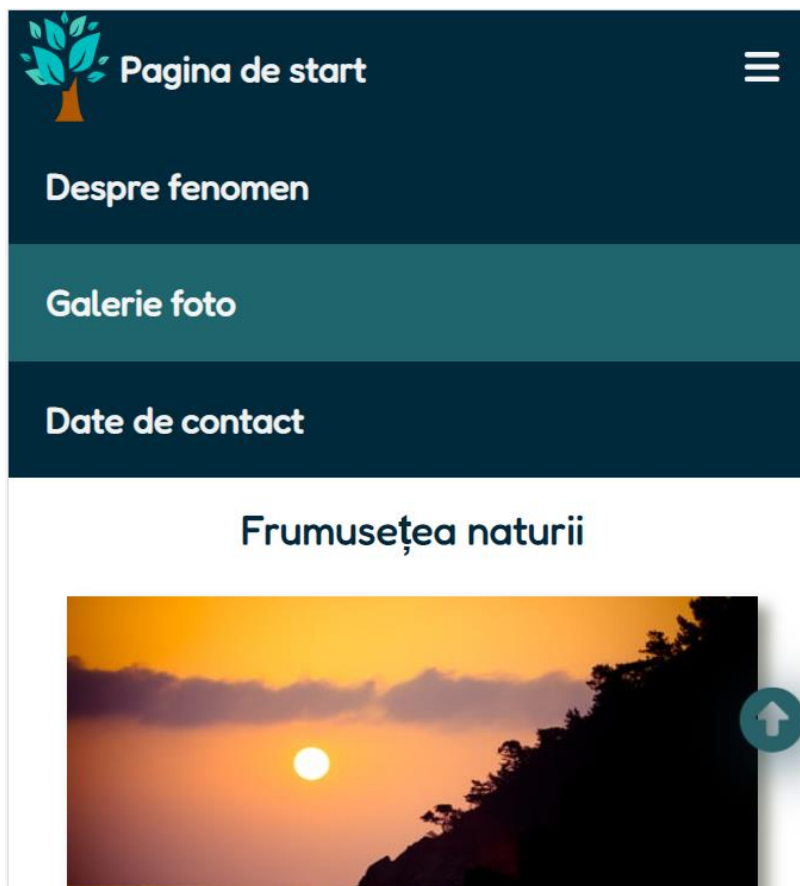


Figura 19. Meniul-hamburger expandat

6. Verificarea corectitudinii scrierii codurilor HTML

Pentru a verifica dacă a fost scris corect codul HTML în cele patru documente web ale site-ului, se recomandă a fi utilizat un validator online, precum, de exemplu <https://validator.w3.org/>.

Au fost încărcate pe rând și apoi validate toate documentele web, responsabile de generarea paginilor site-ului web analizat – se poate observa în figura 20., că au fost respectate toate cerințele sintactice și semantice ale utilizării elementelor HTML în documentul web *index.html*. Același rezultat a fost obținut și în cazul celorlalte trei documente web.

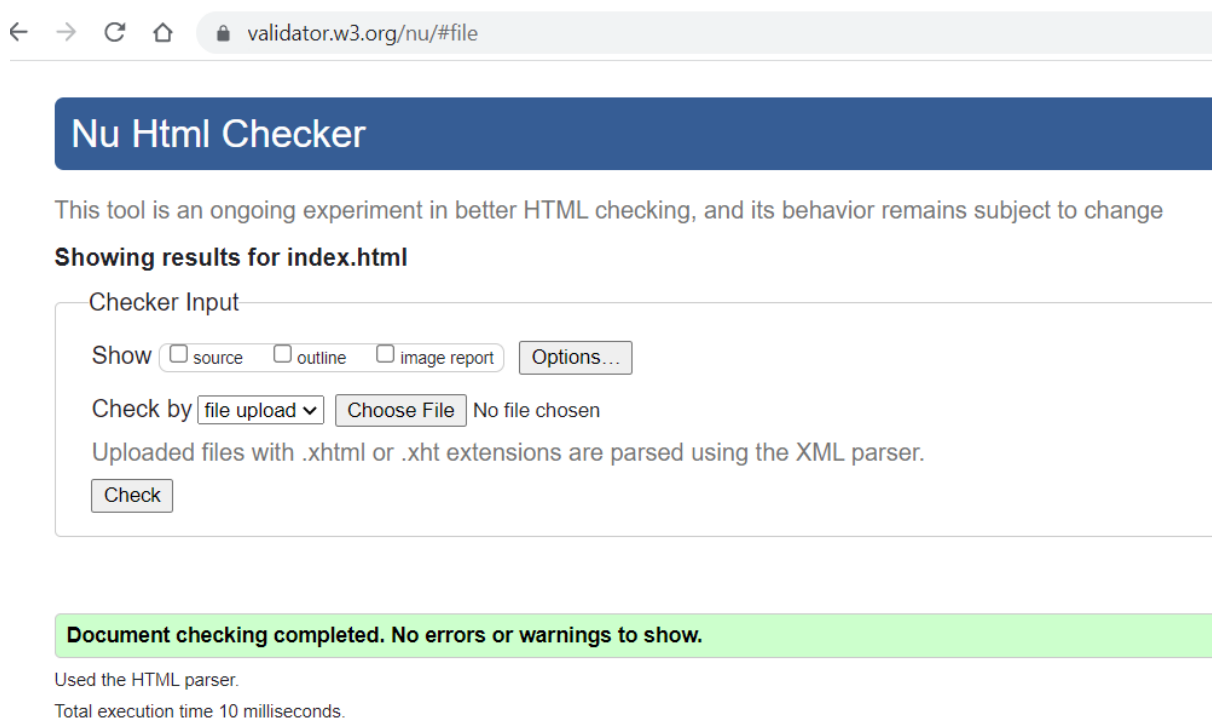


Figura 20. Verificarea corectitudinii scrierii codului HTML

Etape următoare presupune încărcarea acestui proiect pe un host. Deja se ia decizia dacă acesta va fi un host cu plată sau unul gratuit...

7. Concluzii

Scrieti aici care este avantajul crearii unui site pentru o organizatie in cateva propozitii.

8. Lista bibliografică

1. Вейл Э., HTML5, Разработка приложений для мобильных устройств. — СПб.: Питер, 2015 — 480 с.: ил. — (Серия «Бестселлеры O'Reilly»). ISBN 978-5-496-01125-9

Referințe în Internet:

1. <http://www.w3schools.com> (Cursuri: HTML, CSS, JavaScript. Bootstrap)
2. <https://www.javascript.com/>
3. <https://www.codecademy.com/courses/web-beginner-en-HZA3b/0/1>
4. <https://w3c.github.io/html/>
5. <http://www.intuit.ru/studies/courses/3734/976/lecture/27460>

Anexa 1. Documentul web index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ro">
<head>
  <title>Prototip | Pagina de start</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="icon" href="images/Logo.png" type="image/png" />
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css" />
  <script src="https://kit.fontawesome.com/c11ba349a7.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body id="myBody">
<div class="topnav" id="myTopnav">
  
  <a href="#home" class="active">Pagina de start</a>
  <a href="pages/about.html">Despre fenomen</a>
  <a href="pages/photos.html">Galerie foto</a>
  <a href="pages/contacts.html">Date de contact</a>
  <a href="javascript:void(0);" class="icon" id="responsiv">
    <i class="fa fa-bars lines"></i>
  </a>
</div>
<div class="image">
  
</div>
<div class="text myRelative">
  <h1>Ce este <em>defrișarea</em>?</h1>
  <p><strong>Defrișarea</strong> sau <strong>despădurirea</strong> constă în îndepărtarea totală a vegetației lemnoase forestiere de pe o anumită suprafață, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea rădăcinilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și a destinației terenului.</p>
  <p>Înlăturare completă a pădurilor pe o anumită suprafață, prin tăierea lor, se face în scopul folosirii terenului în alte scopuri (agricultură, pășunat, construcții) sau utilizării materialul lemnos. Rata despăduririlor este ridicată mai ales la tropice, unde slaba calitate a solului a dus la practicarea defrișării pentru a face disponibile noi terenuri pentru agricultură. Defrișarea irațională conduce la crearea unor mari dezechilibre în natură prin modificarea regimului de precipitații (secetă), al mișcării curenților de aer, degradarea și eroziunea solurilor, apariția de inundații, pierderea biodiversității, din cauza extincției speciilor de plante și animale și la creșterea cantității de dioxid de carbon din atmosferă cu apariția efectului de seră. Mai multe țări au inițiat proiecte de împădurire sau reîmpădurire pentru a combate efectele despăduririlor sau pentru a crește cantitatea de lemn disponibil.</p>
</div>
<div class="fix"></div>
<div class="motive">
  <h1>Motivete defrișărilor...</h1>
  <div class="opac">
    <p>Agricultura de subzistență este responsabilă de 48% din defrișări...</p>
    <p>Agricultura comercială este responsabilă de 32% din defrișări...</p>
    <p>Exploatarea forestieră este responsabilă de 14% din defrișări, dintre care 5% este utilizată pentru combustibil...</p>
  </div>
</div>
<a href="#up"><i class="fa-solid fa-circle-up myArrow"></i></a>
<div class="footer">
  <p>Copy &copy;2022 - <span id="yr"></span><br />myExample@gmail.com</p>
</div>
</body>
</html>
```

Anexa 2. Documentul web about.html

```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="ro">
<head>
  <title>Prototip | Despre fenomen</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="icon" href="../images/Logo.png" type="image/png" />
  <link rel="stylesheet" href="../css/styles.css" />
  <script src="https://kit.fontawesome.com/c11ba349a7.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body id="myBody">
<div class="topnav" id="myTopnav">
  
  <a href="../index.html">Pagina de start</a>
  <a href="about.html" class="active">Despre fenomen</a>
  <a href="photos.html">Galerie foto</a>
  <a href="contacts.html">Date de contact</a>
  <a href="javascript:void(0);" class="icon" id="responsiv">
    <i class="fa fa-bars lines"></i>
  </a>
</div>
<div class="efecte">
  <div class="info">
    <h1>Efectele triste ale defrișărilor...</h1>
    <p>Padurile sunt considerate plamanii planetei, fiind adevarate ecosisteme care sustin si afecteaza orice specie astfel incat, cand acestea dispar, vor avea un rol in ce priveste modul de viata al tuturor vietuitoarelor, putand declansa adevarate lanturi de evenimente cu rol negativ local, regional si chiar global. Defrisarea padurilor este o problema constanta in diferite tari, in principal din perspectiva actiunilor ilegale, desfasurate fara autorizatie, si a celor abuzive.</p>
    <p>Se recurge la defrișări mai ales la tropice, acolo unde calitatea inconsistentă a solului duce la căutarea a noi terenuri pentru dezvoltarea agriculturii, în detrimentul pădurilor. Când este desfășurata irațional, efectele sale vor include diferite dezechilibre în natură, de la secetă și până la inundații sau efect de seră.</p>
    <p>Din păcate, importanța pădurilor nu este un punct de maxim interes în politica globală, majoritatea acestor spatii verzi fiind puse în pericol de tăieri masive desfasurate în ultimii ani. În Africa, Indonezia, Thailanda, Sri Lanka, Malaezia, China și chiar Brazilia se pierd domenii întregi de pădure, rata de reforestare fiind relativ scăzută în raport cu cât se recoltează.</p>
    <a href="https://subclardeluna.ro/de-ce-e-important-sa-oprim-defrisarea-padurilor/" target="_blank">Vezi mai multe informații aici...</a>
    <p>Este cunoscut faptul că defrisările elimina copacii si vegetatia. Astfel, abilitatea padurilor de a absorbi dioxidul de carbon este considerabil diminuata. Este estimat faptul ca copacii din zona tropicelor sunt responsabili de absorbtia a 23% din dioxidul de carbon din atmosfera.</p>
    <a href="https://Lionrecycle.ro/defrisarea-padurilor-un-fenomen-ce-nu-pare-sa-se-mai-opreasca/" target="_blank">Citește mai mult...</a>
    <p>...Și în secvențele video, prezentate mai jos, poți vedea rezultatele nefaste la care poate duce fenomenul de defrișare...</p>
  </div>
  <div class="opac">
    <iframe width="946" height="530" src="https://www.youtube.com/embed/3VECANaFwBA" title="YouTube video player" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
    <iframe width="942" height="530" src="https://www.youtube.com/embed/hZPLjehhpJ4" title="YouTube video player" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
  </div>
</div>
```

```
<a href="#up"><i class="fa-solid fa-circle-up myArrow"></i></a>
<div class="footer">
  <p>Copy &copy;2022 - <span id="yr"></span><br />myExample@gmail.com</p>
</div>
</body>
</html>
```

Anexa 3. Documentul web photos.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ro">
<head>
  <title>Prototip | Galerie imagini</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="icon" href="../images/Logo.png" type="image/png" />
  <link rel="stylesheet" href="../css/styles.css" />
  <script src="https://kit.fontawesome.com/c11ba349a7.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body id="myBody">
<div class="topnav" id="myTopnav">
  
  <a href="../index.html">Pagina de start</a>
  <a href="about.html">Despre fenomen</a>
  <a href="photos.html" class="active">Galerie foto</a>
  <a href="contacts.html">Date de contact</a>
  <a href="javascript:void(0);" class="icon" id="responsiv">
    <i class="fa fa-bars lines"></i>
  </a>
</div>
<div class="nature">
  <h1>Frumusețea naturii</h1>
  <div class="gallery">
    
    
    
    
    
    
    
    
    
  </div>
</div>
<a href="#up"><i class="fa-solid fa-circle-up myArrow"></i></a>
<div class="footer">
  <p>Copy &copy; 2022 - <span id="yr"></span><br />myExample@gmail.com</p>
</div>
</body>
</html>
```

Anexa 4. Documentul web contacts.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ro">
<head>
  <title>Prototip | Date de contact</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="icon" href="../images/Logo.png" type="image/png" />
  <link rel="stylesheet" href="../css/styles.css" />
  <script src="https://kit.fontawesome.com/c11ba349a7.js"
crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body id="myBody">
<div class="topnav" id="myTopnav">
  
  <a href="../index.html">Pagina de start</a>
  <a href="about.html">Despre fenomen</a>
  <a href="photos.html">Galerie foto</a>
  <a href="contacts.html" class="active">Date de contact</a>
  <a href="javascript:void(0);" class="icon" id="responsiv">
    <i class="fa fa-bars lines"></i>
  </a>
</div>
<div class="contacts">
  <div class="myForm">
    <h3>Ne poți scrie oricând...</h3>
    <form autocomplete="off" id="formContactInfo">
      <label>Prenumele dvoastră<input type="text" name="prenume" required
id="prenume" title="Introdu doar litere!" /></label>
      <label>Adresa electronică<input type="email" name="email" required id="email"
title="Introdu doar litere!" /></label>
      <textarea placeholder="Scrie aici mesajul" name="mesaj" id="mesaj" required
title="Introdu doar litere, separatori, cifre!"></textarea>
      <input type="submit" value="Transmite" id="ok" />
    </form>
  </div>
  <div class="myMap">
    <h3>Ne gasești undeva în Chișinău...</h3>
    <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2720.0848653122357!2d28.82230251
5553115!3d47.01893917915011!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x40c97c2d03e
2c6b1%3A0xd8e8b74ac8c3ef7b!2sMoldova%20State%20University!5e0!3m2!1sen!2s!4v1638809202650!5
m2!1sen!2s"></iframe>
  </div>
</div>
<a href="#up"><i class="fa-solid fa-circle-up myArrow"></i></a>
<div class="footer">
  <p>Copy &copy;2022 - <span id="yr"></span><br />myExample@gmail.com</p>
</div>
</body>
</html>
```

Anexa 5. Fișierul cu stiluri styles.css

```
/*
    #00293c - Navy, #1e656d - Peacock Blue, #f1f3ce - Ivory
    #f62a00 - Candy Apple
*/
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cantarell&family=Fredoka&display=swap');
* {
    box-sizing: border-box;
}
html {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-family: 'Cantarell', sans-serif;
    font-family: 'Fredoka', sans-serif;
}
/* stilizarea paginii de start */
.image {
    width: 100%;
    height: 110vh;
    position: relative;
    transition: all 1s;
}
.image img {
    width: 100%;
    height: 100%;
}
.motive {
    width: 100%;
    position: relative;
    top: -200px;
}
.motive h1 {
    text-align: center;
    color: #00293c;
}
.fix {
    position: relative;
    width: 100%;
    height: 300px;
    top: -200px;
    background-image: url("../images/forest.jpg");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: 50% 50%;
    background-attachment: fixed;
    background-size: cover;
}
.opac {
    width: 100%;
    height: auto;
    padding: 10px;
    display: flex;
    flex-flow: row wrap;
    justify-content: space-around;
}
.opac p {
```

```

border-left: 7px solid #f62a00;
line-height: 1.3;
color: whitesmoke;
font-size: 1.5em;
padding: 15px;
width: 30%;
background-image: linear-gradient(to right bottom, #00293c, rgba(223, 228, 198, 0.9));
transition: transform 1s;
}
.opac p:hover{
transform: scale(1.1, 1.1);
transition: transform 1s;
}
}
.text{
padding: 30px;
width: 90%;
margin: 0 auto;
line-height: 1.5;
background-color: #f1f3ce;
opacity: 0.9;
}
}
.info{
padding: 30px;
width: 90%;
margin: 0 auto;
line-height: 1.5;
}
}
.info a{
text-decoration: none;
color: #1e656d;
font-weight: bold;
font-size: 1.3em;
transition: color 0.5s;
}
}
.info a:hover{
color: #f62a00;
transition: color 0.5s;
}
}
.myRelative{
position: relative;
top: -300px;
}
}
.text h1, .nature h1{
font-weight: bold;
font-size: 1.7em;
color: #00293c;
text-align: center;
}
}
.text p, .info p{
text-align: justify;
font-size: 1.5em;
color: #00293c;
}
}
.topnav {
overflow: hidden;
background-color: #00293c;
transition: all 1s;
}
}
.topnav a {
float: left;

```



```

display: block;
color: #f2f2f2;
text-align: center;
padding: 25px;
text-decoration: none;
font-size: 1.5em;
font-weight: bold;
transition: background 1s;
}

.topnav img {
float: left;
display: block;
width: 75px;
}
.topnav a:hover {
background-color: whitesmoke;
color: #00293c;
transition: all 1s;
}

.topnav a.active {
background-color: #1e656d;
color: whitesmoke;
}
.myTree {
padding-right: 10px;
color: whitesmoke;
}
.topnav .icon {
display: none;
transition: all 1s;
}
.lines{
font-size: 1.1em;
}
.myArrow{
color: #1e656d;
font-size: 3em;
position: fixed;
bottom: 17%;
right: 1%;
z-index: 99;
transition: 1s transform;
animation: myPulse 3s infinite;
}
@keyframes myPulse {
0% {
transform: scale(0.95);
color: #1e656d;
transition: 1s transform;
filter: drop-shadow(8px 8px 30px #00293c);
}

50% {
transform: scale(1.2);
color: #f62a00;
transition: 1s transform;
filter: drop-shadow(8px 8px 20px #f1f3ce);
}
}

```

```

100% {
  transform: scale(0.9);
  color: #1e656d;
  transition: 1s transform;
  filter: drop-shadow(8px 8px 20px #00293c);
}
}
/*stilurile pentru galeria de imagini */
.gallery{
  display: flex;
  flex-flow: column wrap;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 90%;
  margin: 0 auto;
}
.gallery img{
  width: 95%;
  box-shadow: 7px 7px 10px rgba(134, 136, 123, 0.9);
  margin: 11px;
  transition: all 1s;
}
.gallery img:hover{
  filter: contrast(200%);
  transform: scale(1.1, 1.1);
  transition: all 1s;
}
/* stilurile pentru iframe, secventele video, preluate de pe youtube */
.efecte{
  display: flex;
  flex-flow: column wrap;
  justify-content: center;
  width: 100%;
}
.opac iframe{
  width: 100%;
  margin: 10px 0;
  filter: drop-shadow(10px 10px 15px rgb(87, 86, 86));
}
@media screen and (min-width: 668px) {
  .gallery{
    display: flex;
    flex-flow: row wrap;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    width: 100%;
  }
  .gallery img{
    width: 45%;
    transition: all 1s;
  }
  .efecte{
    display: flex;
    flex-flow: row wrap;
  }
  .opac iframe{
    width: 47%;
  }
}
@media screen and (min-width: 1200px) {

```

```

.gallery{
  display: flex;
  flex-flow: row wrap;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 100%;
}
.gallery img{
  width: 30%;
  transition: all 1s;
}
.efecte{
  display: flex;
  flex-flow: row wrap;
}
.opac iframe{
  width: 30%;
}
}

@media screen and (max-width: 1220px) {
  .image{
    width: 100%;
    height: 90vh;
    transition: all 1s;
  }
  .opac p{
    font-size: 1.4em;
  }
}

@media screen and (max-width: 920px) {
  .topnav a:not(:first-child) {
    display: none;
    transition: all 1s;
  }
  .topnav a.icon {
    float: right;
    display: block;
    transition: all 1s;
    background-color: #00293c;
    color:whitesmoke;
  }
  .topnav.responsive {
    position: relative;
    transition: all 1s;
  }
  .topnav.responsive .icon {
    position: absolute;
    right: 0;
    top: 0;
    transition: all 1s;
    background-color: #00293c;
    color:whitesmoke;
  }
  .topnav.responsive a {
    float: none;
    display: block;
    text-align: left;
    transition: all 1s;
  }
}

```

```

.opac p{
  width: 90%;
  margin: 1% auto;
  padding: 15px;
}

.image{
  width: 100%;
  height: 85vh;
  transition: all 1s;
}
.opac p{
  font-size: 1.3em;
}
}

@media screen and (max-width: 660px) {
  .image{
    width: 100%;
    height: 70vh;
    transition: all 1s;
  }
  .opac p{
    font-size: 1.1em;
  }
}

.footer {
  background-color: #00293c;
  color: whitesmoke;
  padding: 10px 0;
}

.footer p{
  font-size: 1.2em;
  text-align: center;
  line-height: 1.5;
}

::selection{
  background-color: #f62a00;
  color: whitesmoke;
}

/*stilurile pt pagina contacte */
.contacts {
  width: 100%;
  padding: 10px;
  display: flex;
  flex-flow: column wrap;
  justify-content: space-around;
}

.myForm, .myMap{
  width: 100%;
}

.myMap iframe{
  width: 100%;
  height: 400px;
}

.contacts h3 {
  text-align: center;
  padding-bottom: 20px;
  font-size: 1.2em;
  color: #00293c;
}

```

```

}
.contacts .myForm label, .contacts .myForm input, .contacts .myForm textarea{
  width: 100%;
}
.myForm label{
  width: 100%;
  font-size: 1.3em;
  font-family: 'Cantarell', sans-serif;
  font-family: 'Fredoka', sans-serif;
  font-weight: bold;
  color: #00293c;
}
.myForm input[type="text"], .myForm input[type="email"], .myForm textarea{
  width: 100%;
  padding: 10px 15px;
  font-size: 1.3em;
  font-family: 'Cantarell', sans-serif;
  font-family: 'Fredoka', sans-serif;
  margin: 7px 0 15px 0;
  border: none;
  outline: none;
  background-color: #1e656d;
  color: whitesmoke;
  border-radius: 7px;
}
.myForm textarea{
  height: 100px;
}
.myForm textarea::placeholder{
  color: white;
  font-size: 1em;
}
.myForm input[type="submit"]{
  width: 100%;
  padding: 20px 0;
  text-transform: uppercase;
  background-color: #00293c;
  margin: 10px 0;
  color: whitesmoke;
  font-weight: bold;
  transition: background 1s;
  border-radius: 7px;
  border: none;
  font-size: 1.1em;
}
.myForm input[type="submit"]:hover{
  background-color: #fc5837;
  transition: background 1s;
}
@media screen and (min-width: 990px){
  .contacts {
    width: 100%;
    padding: 30px 10px;
    display: flex;
    flex-flow: row wrap;
    justify-content: space-around;
  }
  .myForm, .myMap{
    width: 40%;
  }
}
}

```