# MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII Liceul Teoretic "GRIGORE MOISIL" TIMIȘOARA

# **LUCRARE DE ATESTAT**

Tema: Dezvoltare personală

Candidat : Vîţ Ana-Maria

Prof. Coordonatori : Iordaiche Cristina Roşu Ovidiu

# Cuprins

Motivarea alegerii temei	2
Limbaje folosite	3
Structura lucrării	4
Formular contact	8
Structura unui articol	10
Prelucrarea imaginilor	12
Implementare tehnică	13

# Motivare alegerii temei

În urma unor discuții cu colegii de clasă, am ajuns la concluzia că sunt multe lucruri cu aplicabilitate practică pe care noi, tinerii, nu le-am deprins, dar care vor juca un rol esențial în viitoarele noastre vieți de adulți. Câteva exemple în acest sens ar fi: gătitul, îngrijirea locuinței, creșterea plantelor sau dobândirea unor repere culturale de bază.

Tocmai de aceea, împreună cu colega mea, am decis să abordăm aceste subiecte de interes pentru tineri, pentru a-i ajuta să gestioneze situațiile neprevăzute. Astfel am conceput website-ul **Şcoala de acasă** care oferă articole edificatoare pentru diferitele încercări ale vieții din gospodăria proprie, dar și sfaturi pentru o viață armonioasă.

Aspectul pe care l-am urmărit în fiecare articol a fost ca informația să fie nu doar utilă, cât și accesibilă tuturor, nefiind necesare cunoștințe suplimentare în nici unul dintre subiectele abordate. Am încercat să creăm un conținut cât mai autentic, bazat pe propriile noastre încercări, pe care l-am îmbunătățit până la obținerea versiunii finale, pe care o aveți în față.

De asemenea, meniul cuprinde cinci teme vaste, alese întocmai pentru a oferi tinerilor un ajutor cuprinzător. Deși poate părea neobișnuit ca un elev de liceu să fie interesat de propria grădină sau de amenajarea locuinței, am creat articole pe subteme creative, care să le stârnească interesul și, de ce nu, să le trezească noi pasiuni. Spre exemplu, articolul intitulat "Cactusul tău" poate fi un bun ajutor în ceea ce privește îngrijirea acestei plante, pe care mulți dintre noi o avem acasă. Totodată, citind despre cât de simplă este îngrijirea sa, poate unii vor fi motivați să își cumpere un cactus și să își înceapă propria colecție de astfel de plante, atât de îmbucurătoare.

# Limbaje folosite

Website-ul **ŞCOALA DE ACASĂ** este structurat cu ajutorul limbajelor de programare **HTML**, **CSS** și **JavaScript**. Platformele folosite pentru a realiza proiectul sunt :

- Atom (text editor)
- GitHub (serviciu web de găzduire a fișierelor)

Pe lângă acestea, pentru un aspect mai plăcut al paginilor am folosit șabloane de design din librăria **Bootstrap** precum și fișiere de tip **SCSS**.

### **Despre HTML:**

**HyperText Markup Language** (HTML) este un limbaj de marcare utilizat pentru crearea paginilor web ce pot fi afișate într-un browser (sau navigator).

Scopul HTML este mai degrabă prezentarea informațiilor – paragrafe, fonturi, tabele ș.a.m.d. – decât descrierea semanticii documentului.

HTML este o formă de marcare orientată către prezentarea documentelor text pe o singura pagină, utilizând un software de redare specializat, numit agent utilizator HTML, cel mai bun exemplu de astfel de software fiind browserul web.

### **Despre CSS:**

CSS (Cascading Style Sheets) este un standard pentru formatarea elementelor unui document HTML. Stilurile se pot ataşa elementelor HTML prin intermediul unor fişiere externe sau în cadrul documentului, prin elementul <style> şi/sau atributul style. CSS se poate utiliza şi pentru formatarea elementelor XHTML, XML şi SVGL.

### **Despre JavaScript:**

**JavaScript** (**JS**) este un limbaj de programare orientat obiect folosit mai ales pentru introducerea unor funcționalități în paginile web, codul JavaScript din aceste pagini fiind rulat de către browser.

Cu ajutorul acestui limbaj pot fi înglobate în paginile HTML script-uri pentru diverse activități cum ar fi verificarea datelor introduse de utilizatori sau crearea de meniuri și alte efecte animate

# Structura lucrării

Website-ul este alcătuit din 14 pagini html principale și mai multe pagini secundare specifice articolelor postate. În partea de sus a fiecărei pagini se găsește un **header fixat** prin care putem naviga ușor printre pagini.



ȘCOALA DE ACASĂ

Anna Calanari Adiada Danna Canta

### Un alt fel de scoală

-sau de ce e important să mai stai și tu pe-acasă



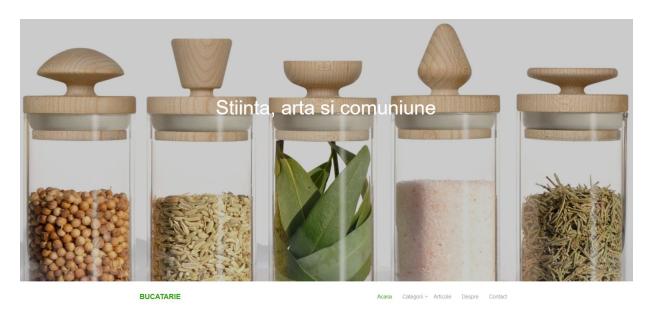
**ACASĂ** - reprezintă pagina de start, index.html, unde găsim informații despre ceea ce oferă website-ul și care este scopul acestuia.



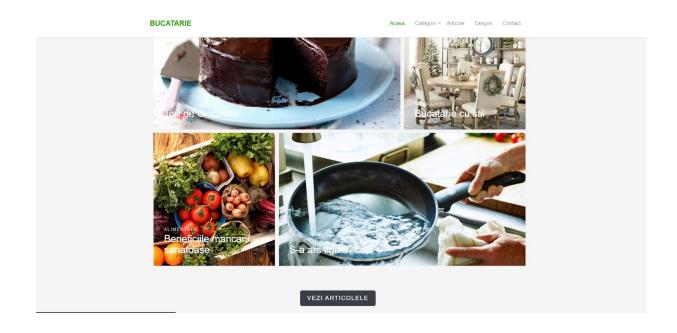
**CATEGORII** – acest buton conține un meniu de tip dropdown cu link-uri către subsecțiuni, respectiv către pagini separate cu articolele specifice fiecărei categorii.



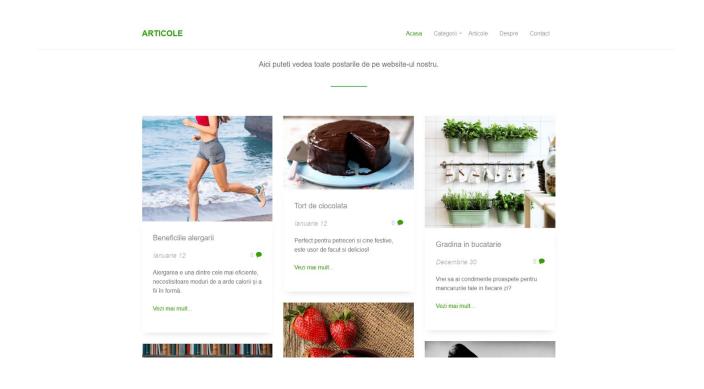
Exemplu : accesând link-ul *Bucătărie*, se deschide pagina de prezentare a categoriei unde se găsesc informații despre ce poate oferi website-ul legat de acest subiect, precum și o secțiune cu cele mai recente articole despre bucătărie. De aici se poate ajunge la o pagină speciala unde se regăsesc toate articolele despre bucătărie sortate în funcție de data apariției (începând cu cele recente).



Prin bucatarie



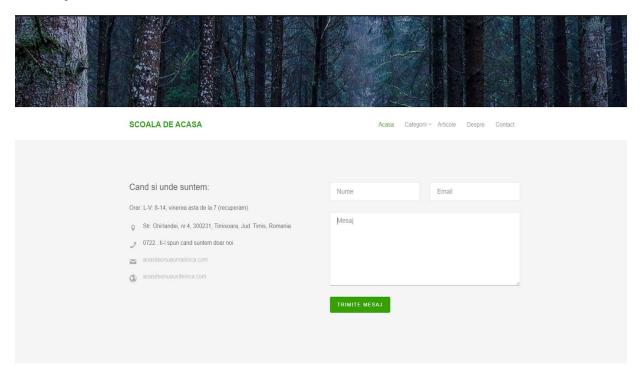
**ARTICOLE** – aceasta reprezintă o pagină cu toate articolele prezente pe website în ordinea în care au fost postate.



**DESPRE** - această pagină conține informații despre realizatorii proiectului.



**CONTACT** – aici utilizatorii pot găsi informații de contact (email, număr de telefon, adresă) pentru a lua legătura cu fondatorii website-ului, precum și un formular prin care le pot trimite un mesaj.



#### Crearea formularului

Formularul prin care utilizatorii ne pot trimite mesaje a fost creat în PHP.

PHP este simplu de utilizat, fiind un limbaj de programare structurat. Datorită modularității sale poate fi folosit și pentru a dezvolta aplicații de sine stătătorare, de exemplu în combinație cu PHP-GTK sau poate fi folosit ca Perl sau Python în linia de comandă. Probabil una din cele mai importante facilități ale limbajului este conlucrarea cu majoritatea bazelor de date relaționale, de la MySQL și până la Oracle.

PHP poate rula pe majoritatea sistemelor de operare, de la UNIX, Windows, sau Mac OS X şi poate interacţiona cu majoritatea serverelor web. Codul dumneavoastră PHP este interpretat de serverul WEB şi generează un cod HTML care va fi văzut de utilizator (clientului -browserului- fiindu-i transmis numai cod HTML).

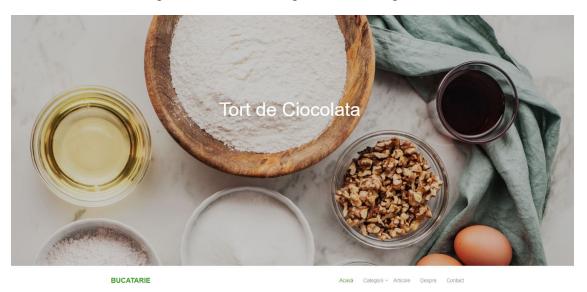
#### Aici este codul html al formularului:

### Iar cel in PHP:

# Structura unui articol

Fiecare articol are o pagină individuală pe care se găsesc poze potrivite acestuia și conținut de tip text. Această pagină respectă structura întregului website:

1. La deschidere apare titlul articolului pe un fundal sugestiv, alături de meniul fixat



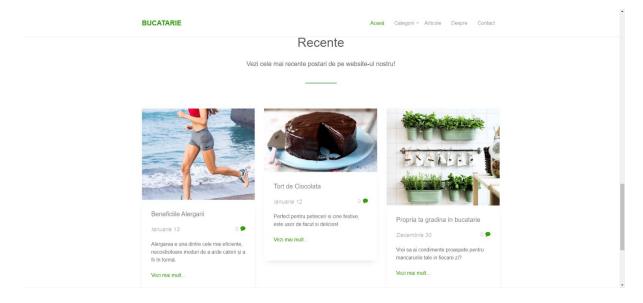
2. Conținutul propriu-zis al articolului, ce dorim să transmitem prin el (în acest caz o rețetă de tort de ciocolată ușor de executat)

BUCATARIE





# 3. La finalul fiecărui articol apar butoane care promovează cele mai recente articole pentru a ajunge cu uşurință la acestea



# Prelucrarea imaginilor

Imaignile din conținutul website-ului au fost prelucrate în Photoshop.





# Implementare tehnică

# Header meniu

### <u>html</u>

<u>js</u>

```
| Special Content | Special Co
```

```
send-emalaphy typecs

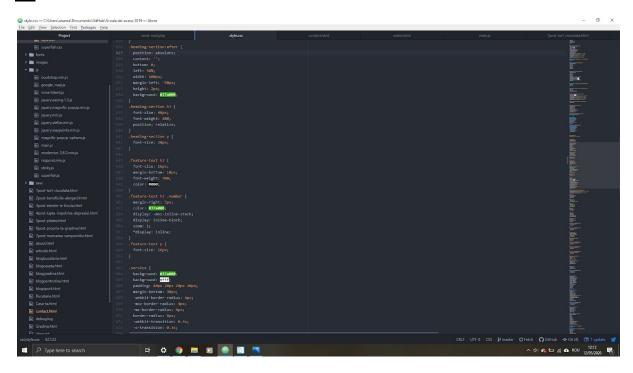
#fisco-primary-menu > 11 > ul 11 > .sf-with-ulrafter (
border: none | Haportant;
footo-fraslly: 'Locomon';
speak: none;
speak: none;
footo-syle: normal;
footo-weight: normal;
text-transform: none;
limit | Market | Market |
limit | Market |
lim
```

# **Continut** articol

### <u>html</u>

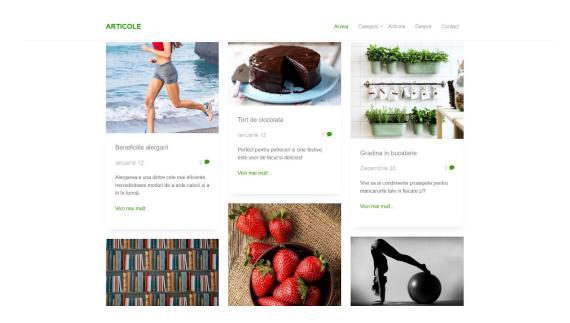
```
disclars "mo" disclars "mo" disclars "feature text" di
```

## <u>css</u>



# Griduri pagină articole

Articolele sunt dispuse pe 3 coloane.



### <u>html</u>

#### <u>css</u>

### **Bootstrap**