# PROIECT MAGAZIN ONLINE

# Nume: Onica Lorena-Andreea

#### Descrierea softului utilizat

HTML (HyperText Markup Language) este cea mai elementară componentă de bază a Web-ului. Acesta definește semnificația și structura conținutului web.

"Hipertext" se referă la legăturile care conectează paginile web între ele, fie în cadrul unui singur site web, fie între site-uri web. Legăturile reprezintă un aspect fundamental al web-ului. Prin încărcarea de conținut pe internet și prin crearea de legături către pagini create de alte persoane, deveniți un participant activ la World Wide Web.

Cascading Style Sheets (CSS) este un limbaj de foi de stil utilizat pentru a descrie prezentarea unui document scris în HTML sau XML. CSS descrie modul în care elementele ar trebui să fie redate pe ecran, pe hârtie, în vorbire sau pe alte suporturi.

CSS se numără printre limbajele de bază ale web-ului deschis și este standardizat în toate browserele web.

JavaScript (JS) este un limbaj de programare ușor interpretat (sau compilat just-in-time) cu funcții de primă clasă. JavaScript este un limbaj dinamic, bazat pe prototipuri, multiparadigmă, cu un singur fir de execuție, care suportă stilurile orientat pe obiecte, imperativ și declarativ (de exemplu, programare funcțională).

Capacitățile dinamice ale JavaScript includ construcția de obiecte în timp de execuție, liste de parametri de variabile, variabile de funcție, crearea de scripturi dinamice (prin intermediul eval), introspecția

obiectelor (prin intermediul utilităților for...in și Object) și recuperarea codului sursă .

PHP (acronim recursiv pentru PHP: Hypertext Preprocessor) este un limbaj de scripting open source de uz general, utilizat pe scară largă, care este deosebit de potrivit pentru dezvoltarea web și care poate fi încorporat în HTML.

PHP se concentrează în principal pe scriptingul de partea serverului, astfel încât puteți face tot ceea ce poate face orice alt program CGI, cum ar fi colectarea datelor din formulare, generarea de conținut dinamic al paginii sau trimiterea și primirea de cookie-uri.

MySQL este un sistem de gestionare a bazelor de date relaţionale, cu sursă deschisă, care stochează datele într-un format structurat folosind rânduri și coloane. Este un software care permite utilizatorilor să creeze, să gestioneze și să manipuleze baze de date. Dezvoltat de MySQL AB, care în prezent este deţinut de Oracle Corporation, MySQL este renumit pentru fiabilitatea, scalabilitatea și ușurința de utilizare.

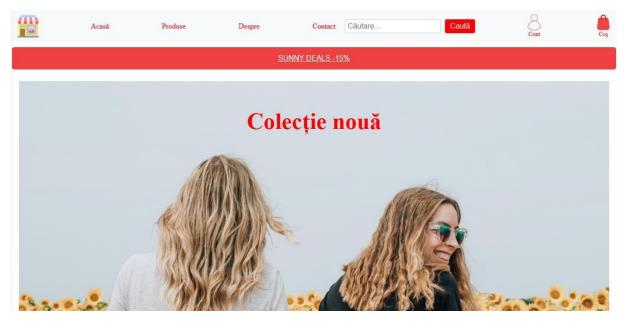
## Descrierea funcționalităților site-ului web

#### Cerință:

Crearea unui magazin online simplu unde utilizatorii pot vizualiza și cumpăra produse. Include funcționalități de căutare și filtrare.

Criteriile specificate sunt evidentiale cu bold.

### Pagina index.html:



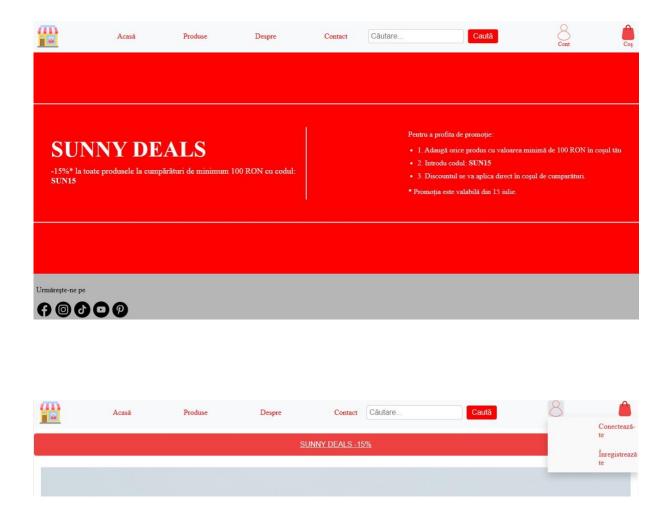
Header-ul paginii contine un meniu cu trimiteri la pagina produse.php pentru lista de produse, pagina **about.html** care cuprinde o descriere a magazinului online, pagina **contact.html** cu datele de contact ale magazinului, **bara de cautare**, unde utilizatorul poate introduce produsul dorit, pictograma cu trimitere la pagina index.php unde utilizatorul se poate conecta, inregistra sau deconecta si pictograma cu trimitere la pagina cos.php ce contine produsele adaugate de utilizator in cosul de cumparaturi.

Footer-ul paginii contine pictograme si aplicatiile un utilizatorul poate gasi informatii despre magazinul online.

De asememea, fiecare pagina web creata are aceste elemente in header si footer, fiind responsive si layout-ul este realizat cu tabele.

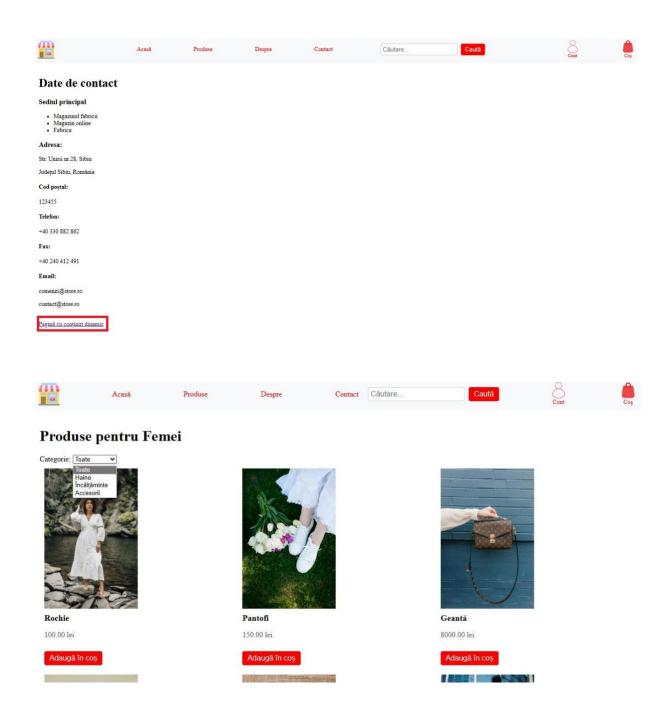


Sub header se afla un buton care isi schimba culoarea cand este indicat de cursor, cu trimitere la pagina **promo.html** unde sunt descrise criteriile urmatoarei promotii valabile pe magazinul online.



Exista posibilitatea de conectare sau inregistrare printr-un meniu drop-down realizat cu css.

Pagina contact.html contine o pagină cu conținut dinamic folosind PHP și informații luate dintr-o tabelă MySQL definind tabela cu date preluate din fisierul csv entries.csv integrat in folder-ul proietului.



Pagina produse.php continue produse pentru femei care pot fi filtrate in functie de categorie: haine, incaltaminte, accesorii.

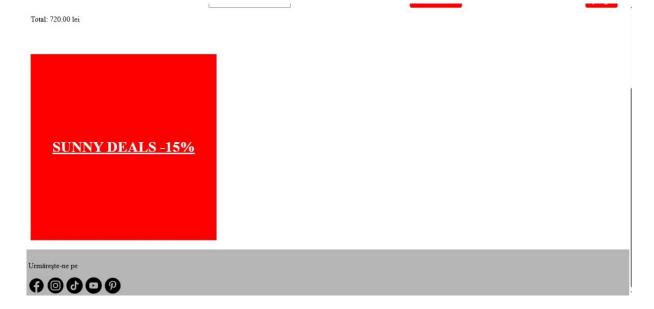
In momentul in care utilizatorul apasa butonul "Adauga in cos" este trimis la pagina cos.php unde poate vedea produsele adaugate in cos, poate actualiza cantitatea, poate sterge produsele din cos si poate vedea suma totala a produselor. Aceste functionalitati sunt realizate cu **JavaScript**.

In momentul in care un client vrea sa acceseze cosul, dar nu s-a conectat sau inregistrat ii este sugerat acest lucru pentru a putea adauga produse in cos.



In partea de jos a paginii cos.php se afla un div asupra caruia se pot face modificari dinamice cu trimitere la pagina promo.html poziționat inițial în colțul din stânga al paginii si are urmatoarele functionalitati de la tastatura:

- Sageata stanga: Muta div-ul la stanga.
- Sageata dreapta: Muta div-ul la dreapta.
- Sageata sus: Muta div-ul in sus.
- Sageata jos: Muta div-ul in jos.
- "+" Marire
- "-" Micsorare
- "f" Afisare
- "h' Ascundere



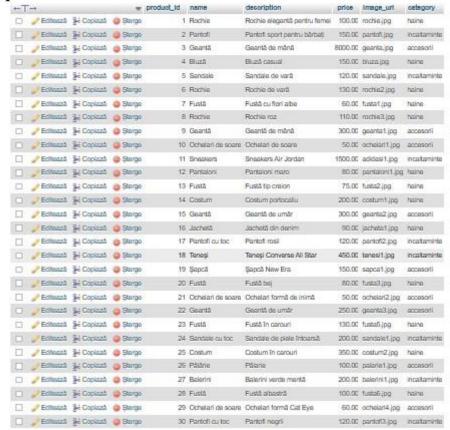
Eu am creat **2 baze de date**: una pentru functionalitatile magazinului online si una pentru importarea datelor din fisierul entries.csv.



Baza de date pentru magazinul online contine 3 tabele. users:



#### products:



#### cart:



Pagina index.php contine optiunile de conectare(login.php) sau inregistrare(signup.php).



## login.php:



Daca contul cu datele introduse nu exista utilizatorul primeste un mesaj:



Daca parola contului nu este corecta primeste acest mesaj:



Daca informatiile nu sunt conform cerintelor:



signup.php:



Daca utilizatorul are deja cont, dar incearca sa se inregistreze:



Daca informatiile nu sunt conform cerintelor:



Dupa conectare sau inregistrare se deschide pagina de deconectare care contine un buton pentru deconectare si un mesaj de bun venit realizat cu **JavaScript**.

