

Colegiul Național “Avram Iancu” Câmpeni

EXAMEN DE ATESTARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE

Tema:

Magazin Online de Parfumuri

~Fragrance~

Prof. Coordonator,
Berindeie Nicolae Virgil

Elev,
Bogdan Ioan

Fragrance

Mai 2023

1. Enunțul problemei

Să se realizeze un magazine online cu tema “Fragrance”, care să permită unui administrator să facă modificări în baza de date a produselor, dar și unui utilizator/consumator vizualizarea produselor și adăugarea lor într-un coș de cumpărături.

2. Specificarea cerințelor

Fiecare website se remarcă prin aspectul și utilitatea pe care o aduce pentru utilizator. Un site bun înseamnă un site aspectuos în care se poate naviga fără probleme. Designul siteului trebuie să fie atrăgător simplist, pentru a nu crea neclaritate și a nu face navigarea dificilă. Mai mult decât atât, accesul la informații este foarte important. Aplicația online Fragrance este destinată pasionaților de parfumuri. Aceștia pot face următoarele

- Vizualizare produse
- Înregistrare pe site/creare cont
- Conectare
- Adăugare și ștergere din cosul de cumpărături
- Deconectare.

Administratorul poate face, în plus, următoarele operații:

- Adăugare produs în baza de date
- Eliminare produs
- Modificarea informațiilor despre un produs.

3. Implementare

Site-ul este creat în proporție de 87.2% în HTML împreună cu PHP pentru actualizări din baza de date și gestionarea acestora, restul de 12.8% fiind făcut în CSS pentru a-i da un aspect mai plăcut paginii. De asemenea, am folosit și limbajul SQL(MySQL)

Fragrance

HTML



HTML

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

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

CSS



CSS

CSS sau Cascading Style Sheets este un standard pentru formatarea elementelor unui document HTML. Stilurile se pot atașa elementelor HTML prin intermediul unor fișiere externe sau în cadrul documentului, prin elementul `<style>` și/sau atributul `style`.

SQL(MySQL)



MySQL este un sistem de gestiune a bazelor de date relaționale, produs de compania suedeză MySQL AB în anul 1995 și distribuit sub Licența Publică Generală GNU. Este cel mai popular SGBD open-source la ora actuală, fiind o

componentă cheie a stivei LAMP.



XAMPP

XAMPP este un pachet de programe free software, open source și cross platform web server, care constă în Apache HTTP Server, MySQL database și interpretoare pentru scripturile scrise în limbajele de programare PHP și Perl. Numele XAMPP este un acronim pentru: X (de la "cross", care înseamnă cross-platform), Apache HTTP Server, MySQL, PHP, Perl. Acest program este lansat sub termenii licenței GNU și acționează ca un web-server capabil de a servi pagini dinamice. XAMPP este disponibil pentru Microsoft Windows, Linux, Solaris, și Mac OS X, și este utilizat în principal pentru dezvoltarea proiectelor web. Acest software este util pentru crearea paginilor dinamice, utilizând limbaje de programare ca PHP, JSP, Servlets.

Fragrance



Visual Studio Code

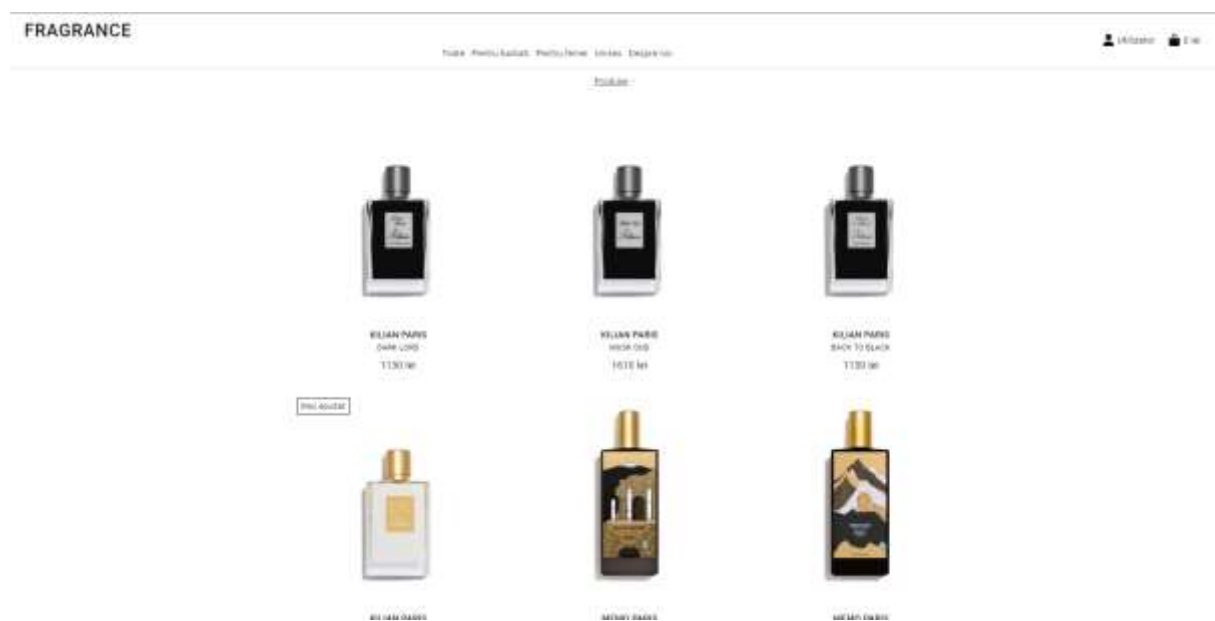
Visual Studio Code, denumit și VS Code, este un editor de cod sursă realizat de Microsoft pentru Windows, Linux și macOS. Caracteristicile includ suport pentru depanare, evidențierea sintaxei, completarea inteligentă a codului, fragmente, refactorizarea codului și

Git încorporat.

4. Ghid de utilizare

Magazinul online Fragrance este centrat în jurul unor baze de date, tot site-ul fiind generat pe baza datelor extrase din database.

Prima pagină a site-ului este compusă din toate produsele aflate în baza de date . De asemenea pe fiecare pagină este prezentă bara de navigație, pentru o utilizare simplă a paginii



Bara de navigație este compusă din butoane individuale pentru fiecare pagina a aplicației web.

Toate Pentru barbati Pentru femei Unisex Despre noi

Fragrance

Pagina 'Toate' este compusă dintr-un tabel format din 3 coloane în care sunt afișate produsele prezente în baza de date.



Pagina 'Pentru barbati' afișează pe ecran doar produsele destinate bărbaților.

Pagina 'Pentru femei' afișează pe ecran doar produsele destinate femeilor.

Pagina 'Unisex' afișează pe ecran doar produsele destinate atât bărbaților, cât și femeilor.

Pagina 'Despre noi' conține informații despre site și contact.

În partea de antet avem:

 [Utilizator](#)  0 lei

Acestea se actualizează automat cu informații despre client când acesta se conectează pe site. Pentru a te conecta este nevoie să accesezi 'Utilizator' care îți deschide o pagină nouă 'Autentificare':

Autentificare

Email

Parola

Nu aveți încă cont? [Înregistrare](#)

,iar dacă nu aveți cont vă puteți înregistra, crea unul de utilizator.

Dând click pe un produs aflat pe pagina se deschide o pagină cu produsul care conține informații despre el și butonul 'Adăugare Coș'. În partea dreaptă avem imagini cu produsul:

FRAGRANCE

[Toate](#) [Pentru Barbati](#) [Pentru femei](#) [Unisex](#) [Despre noi](#)

 [Utilizator](#)  0 lei

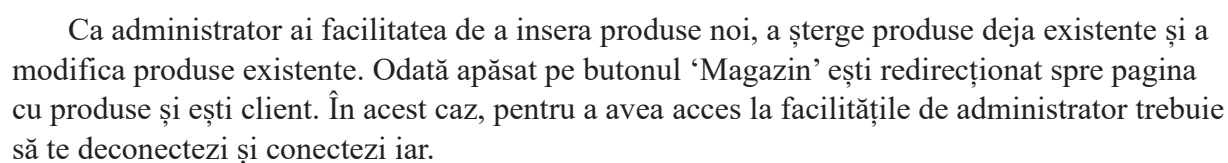


CREED 1760
AVENTUS
Perfume barbatilor 100 ml
1578 lei

Descriere CREED 1760 AVENTUS

Nu poți să câștigi dacă nu joci, iar atunci când te joci cu măr și ananas și coacăze și vanilie și lichen, în prof savura triumfului. AVENTUS de la prestigioasa casă Creed e un parfum victorian inspirat din viața dramatică a unui împărat, celebrând vigoarea, puterea și succesul. Este cel mai bine vândut parfum din istoria Creed și continuă să fie un amestec sofisticat pentru cei care iubesc viața bine trăită.

Produsele în coșul de cumpărături pot fi introduse doar dacă **dacă** esti autentificat pe site și dacă sunt în stoc. Când stocul la un produs este epuizat, la produsul respective apare: 'Stoc epuizat' în partea stângă sus. De fiecare data când apasam pe butonul: 'Adăugare Coș' la un produs, în coșul de cumpărături se actualizează numărul de bucăți. Pentru a vizualiza conținutul coșului apasăm pe butonul din antet: **dupa** care se deschide o pagina noua:



Fragrance

Pentru a adăuga un nou produs apăsăm pe butonul: ' +Produs nou' care ne va deschide o pagina nouă și completăm câmpurile :

Produs nou

Nume

Descriere

Brand

Pret

Pentru

Marime (ml)

Stoc

Imagini

Pentru a șterge un nou produs apăsăm pe butonul: ' -Elimina produs' care ne va deschide o pagina nouă și acolo putem selecta produsul pe care dorim sa l eliminăm și îl eliminam apăsând pe butonul 'Delete'.

Elimina Produse

DARK LORD

DARK LORD
MUSK OUD
BACK TO BLACK
GOOD GIRL GONE BAD BY KILIAN
SICILIAN LEATHER
TIGER'S NEST
FLAM
AVENTUS
SEARCH
GREEN IRISH TWEED

Delete

Fragrance

Pentru a actualiza un produs apăsăm pe butonul din dreapta, 'Modifica', al produsului la care dorim să facem modificările.

Modifica produs

Nume

DARK LORD

Descriere

A început cu Oscar Wilde și cuvintele lui:
„Domn este acela care nu rănește
sentimentele nimănui în mod
neintentionat.” Și continuă acum cu DARK

Brand

KILIAN PARIS

Pret

1130.0000

Pentru

Barbati

Marime (ml)

50

Stoc

5

Salveaza

Baza de date “atestat_1” este formată din cinci tabele:

- produs
- produs_image
- utilizator
- cos
- cos_element

Fragrance

La rândul lor aceste tabele sunt împărțite în mai multe câmpuri, astfel:

Tabela 'produs' este formată din câmpurile:

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|--------------------------|-------------|---------------|-----------------|------------|------|---------|----------|----------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | AUTO_INCREMENT | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 2 nume | varchar(30) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 3 pret | decimal(10,4) | | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 4 descriere | varchar(1024) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 5 brand | varchar(128) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 6 gen | varchar(20) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 7 marime | varchar(20) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 8 stoc | int(6) | | | Yes | NULL | | | Change Drop More |

Tabela 'produs_image' este formată din câmpurile:

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|--------------------------|-------------|---------------|-----------------|------------|------|---------|----------|----------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | AUTO_INCREMENT | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 2 produs_id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 3 url | varchar(2048) | utf8_general_ci | | No | None | | | Change Drop More |

Tabela 'utilizator' este formată din câmpurile:

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|--------------------------|------------|-------------|-----------------|------------|------|---------|----------|----------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | AUTO_INCREMENT | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 2 username | varchar(30) | utf8_general_ci | | No | None | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 3 password | varchar(30) | utf8_general_ci | | No | None | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 4 rol | varchar(30) | utf8_general_ci | | Yes | NULL | | | Change Drop More |

Tabela 'cos' este formată din câmpurile:

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|------|---------|----------|----------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | AUTO_INCREMENT | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 2 total | decimal(10,4) | | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 3 utilizator_id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | | Change Drop More |

Tabela 'cos_element' este formată din câmpurile:

| # | Name | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Comments | Extra | Action |
|--------------------------|-------------|---------------|-----------|------------|------|---------|----------|----------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | AUTO_INCREMENT | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 2 cantitate | int(6) | | UNSIGNED | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 3 pret | decimal(10,4) | | | Yes | NULL | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 4 produs_id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | | Change Drop More |
| <input type="checkbox"/> | 5 cos_id | int(6) | | UNSIGNED | No | None | | | Change Drop More |

5. Concluzii și direcții de dezvoltare

În concluzie, dezvoltarea acestei aplicații m-a ajutat să îmi găsesc o pasiune în programare, dar și un domeniu de lucru pentru viitor: dezvoltator web, în special lucrul cu baze de date și partea de limbaj php. Aplicația web are un design minimalist, aceasta fiind axată pe funcționalitate, astfel permite pasionaților de parfumuri accesul la produsele magazinului nostru.

Bibliografie:

- <https://www.w3schools.com>
- <https://www.php.net/manual/en/index.php>
- <https://stackoverflow.com>
- <https://code.visualstudio.com>
- <https://obsentum.com/ro/>
- <https://eu.louisvuitton.com/eng-e1/homepage>

Fragrance

Cuprins

| | |
|---|-----------|
| 1. Enunțul problemei | 2 |
| 2. Specificarea cerințelor | 2 |
| 3. Implementare | 2 |
| 4. Ghid de utilizare | 4 |
| 5. Concluzii și direcții de dezvoltare | 10 |
| Bibliografie: | 10 |
| Cuprins | 11 |