

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI
MICROELECTRONICA

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A
PRODUSELOR SOFT

LUCRAREA DE LABORATOR#3

Web Development

Autor:

Dumitrita GARABA

lector asistent:

Irina COJANU

Lucrarea de laborator #3

0.1 Scopul lucrarii de laborator

Studierea bazei si principiile Web Development .

0.2 Obiective

- Realizarea unui simplu Web Site personal
 - Realizarea unui mockup corespunzatorul site-ului care urmeaza a fi realizat
 - Familiarizarea cu HTML si CSS
 - Interactiuni Javascript

0.3 Efectuarea lucrarii de laborator

0.3.1 Tasks and Points

Basic Level (nota 5 || 6) :

- Realizeaza un mini site cu 3 pagini statice

Normal Level (nota 7 || 8):

- Site-ul trebuie sa pastreze toata informatia intr-o baza de date

Advanced Level (nota 9 || 10):

- Site-ul trebuie sa contina AJAX Requests.

-Implimentarea XHR sau JSON responses. Unele informatii trebuie sa fie dinamic incarcata pe pagina

0.3.2 Analiza lucrarii de laborator

Linkul la repozitoriu: <https://github.com/dumitritag/MIDPS-lab>

Dezvoltarea de aplicatii web presupune doua provocari tehnice distincte: partea grafica, care imbraca intr-un mod ergonomic aplicatia (webdesign), si dezvoltarea propriu-zisa a motorului aplicatiei (dezvoltarea web).

Lucrarea data de laborator consta in crearea unui website pentru a acumula cunostinte mai profunde in Web Development. IDE ales de mine este NetBeans 8.2, iar limbajul de programare este php, HTML/CSS. Am lucrat cu bazele de date MySQL, serverul local WAMP si am operat cu Request-urile AJAX.

Tematica website-lui meu este top tipurile de cafea. Este compus din 5 pagini: Casa, Cafea, Magazine, Despre si Management. Pagina Casa contine informatie generala despre cafea, efecte negative, efecte pozitive. Pagina Cafea contine tipurile de cafea si descrierea lor, informatia fiind stocata in baza de data phpMySQL. Pagina Magazine contine informatii despre unde se pot gasi aceste tipuri de cafea, adresa , poza lor. In pagina Management am implimentat CMS (Content Management System) prin adaugarea unui nou tip de cafea, incarcarea unei imagini.

Un sistem de administrare a conținutului sau CMS este un sistem software creat pentru automatizarea cât mai deplină a gestiunii conținutului, în special a site-urilor web. Scopul este de a reduce sau elimina intervenția programatorilor la editarea și administrarea site-urilor lor.

Am întâlnit probleme cu operațiile cu implementarea Ajax requests .

0.3.3 Imagini

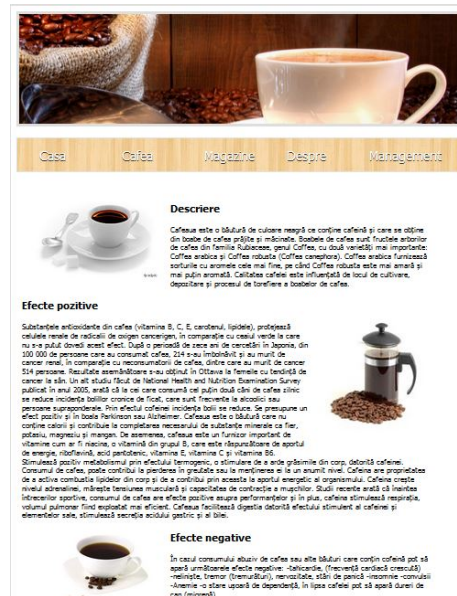




Figure 1: Pagina Casa



[Casa](#)
[Cafea](#)
[Magazine](#)
[Despre](#)
[Management](#)

Alegeti tipul: Toste Cautare



Nume: Cafe au Lait


Tip: Classic

Pret: 40

Prajit: Mediu

Origine: Franta

O băutură de cafea constând din cafea tare sau bold (uneori espresso) amestecat cu lapte opărit, în aproximativ un raport de 1:1.



Nume: Coffee Americano


Tip: Espresso

Pret: 60

Prajit: Mediu

Origine: Italia

Similare în putere și gust cu cafeaua preparată în stil american, există diferențe subtile realizate cind beai un espresso proaspăt.



Nume: Peppermint White Chocolate Mocha

Tip: Espresso

Pret: 60

Prajit: Mediu

Origine: Italia

Figure 2: Pagina Cafea

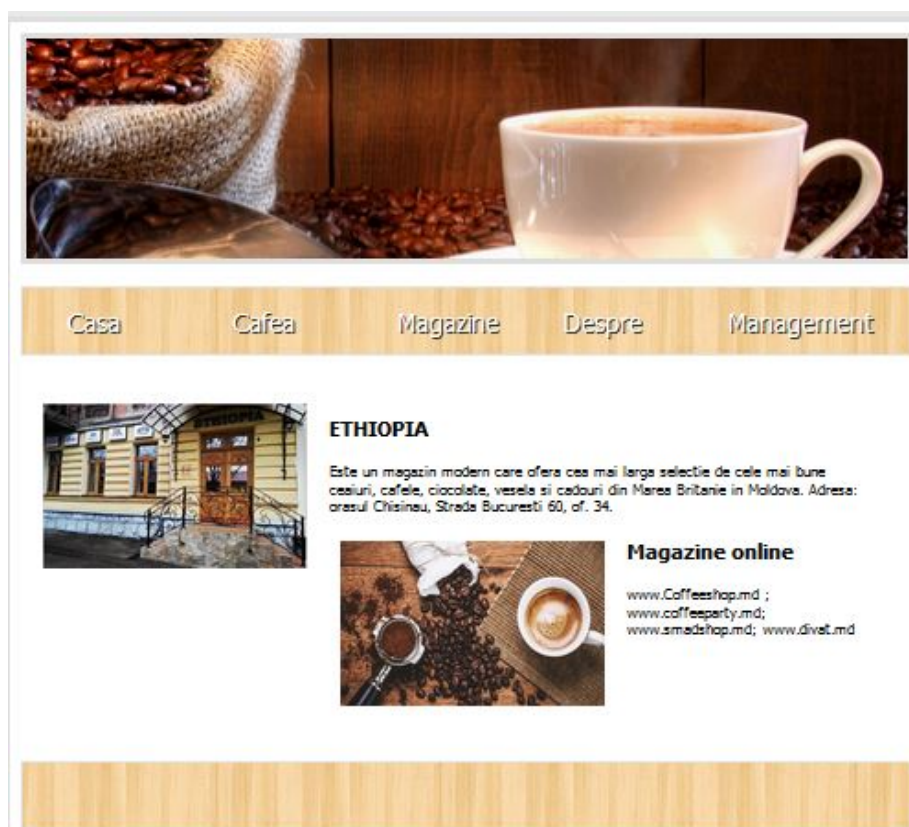


Figure 3: Pagina Magazine



Figure 4: Pagina Despre

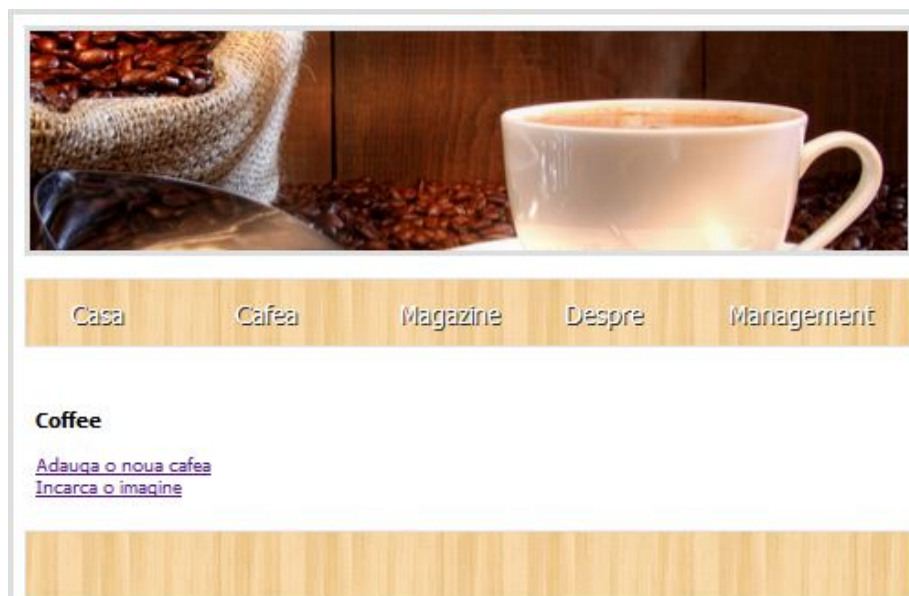



Figure 5: Pagina Management



Casa Cafea Magazine Despre Management

Adauga o noua cafea

Nume:	<input type="text"/>
Tip:	<input type="text" value="Toate"/>
Pret:	<input type="text"/>
Prajit:	<input type="text"/>
Tara:	<input type="text"/>
Imagine:	<input type="text" value="A_small_cup_of_coffee.JPG"/>
Descriere:	<div><div></div></div>

Figure 6: Adaugarea unui tip de cafea

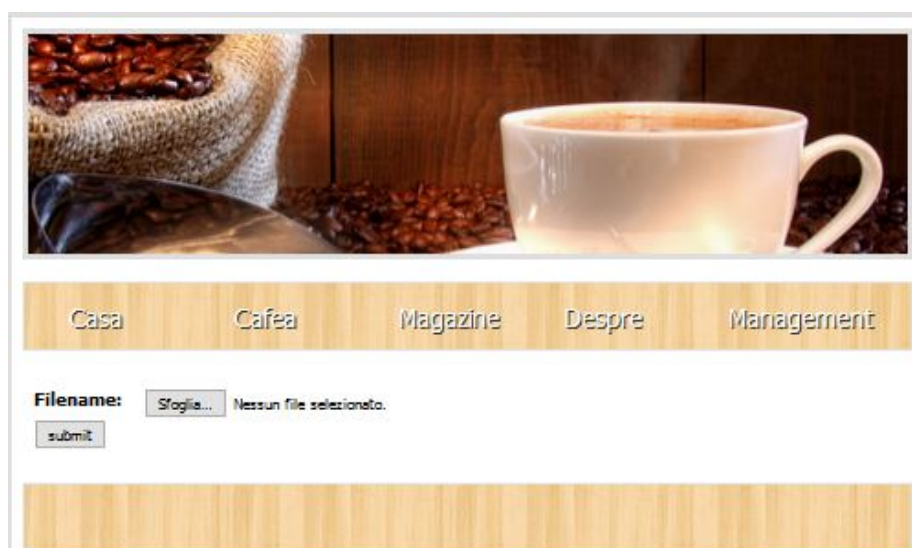


Figure 7: Adaugarea unei imagini

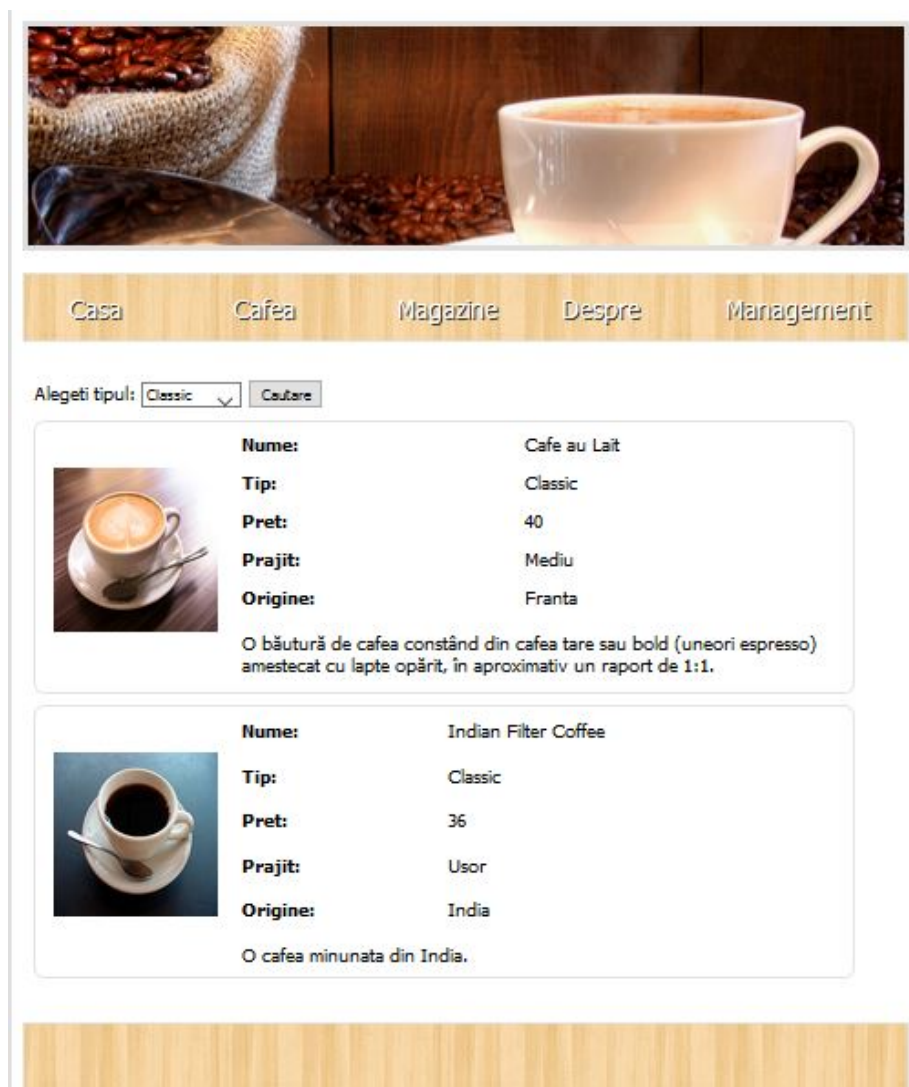


Figure 8: Ajax

Concluzie

În această lucrare de laborator mi-am dezvoltat abilitățile practice în Web Development. Am creat primul meu website, lucru care la prima vedere îmi paruse complicat. Am întâlnit probleme dar cu calm, documentându-mă le-am rezolvat.

Dezvoltarea web este un termen larg, care cuprinde orice activitate legată de dezvoltarea unui site web. Aceasta poate include dezvoltarea afacerilor prin comerț electronic (e-commerce), web design, dezvoltarea de conținut web, programare specifică, configurarea serverelor web, etc. Dezvoltarea web include atât realizarea unor simple pagini web statice cu text, până la cele mai complexe aplicații Internet, afaceri electronice (ebusiness), sau servicii de rețele sociale.

Proiectarea paginilor web este un proces de conceptualizare, planificare, modelare și execuție a conținutului media electronic livrat pe Internet într-o formă tehnică adecvată pentru interpretarea și afișarea într-un browser web sau altă interfață grafică pentru utilizatori (graphical user interface, GUI).

Scopul proiectării web este crearea unui site web (o colecție de fișiere electronice încărcate pe unul sau mai multe servere) cu conținut (care poate include caracteristici sau interfețe interactive) pentru utilizatorul final sub forma paginilor web.

Bibliography

[1] <http://www.php.net>

[2] <https://www.navegabem.com>

[3] youtube tutorials