

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 si am implementat JSON responses.

Tematica website-lui meu este top tipurile de cafea. Este compus din 4 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 date phpMySQL. Pagina Magazine contine informatii despre unde se pot gasi aceste tipuri de cafea, adresa, poza lor. In pagina Management am implementat CMS (Content Management System) prin adaugarea unui nou tip de cafea, incarcarea unei imagini si o vizualizarea a tipurilor de cafea, in care se gaseste opțiunea de stergere. Am creat si o pagina de tip feedback.

Am intilnit probleme cu operatiile cu implementarea Ajax requests si JSON responses.

0.3.3 Imagini

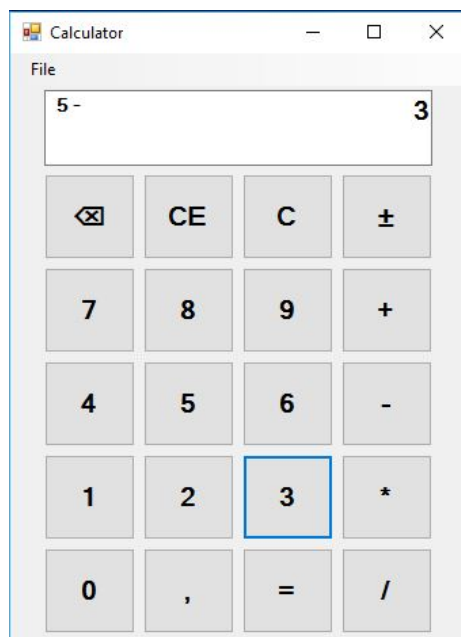


Figure 1: Pagina Casa

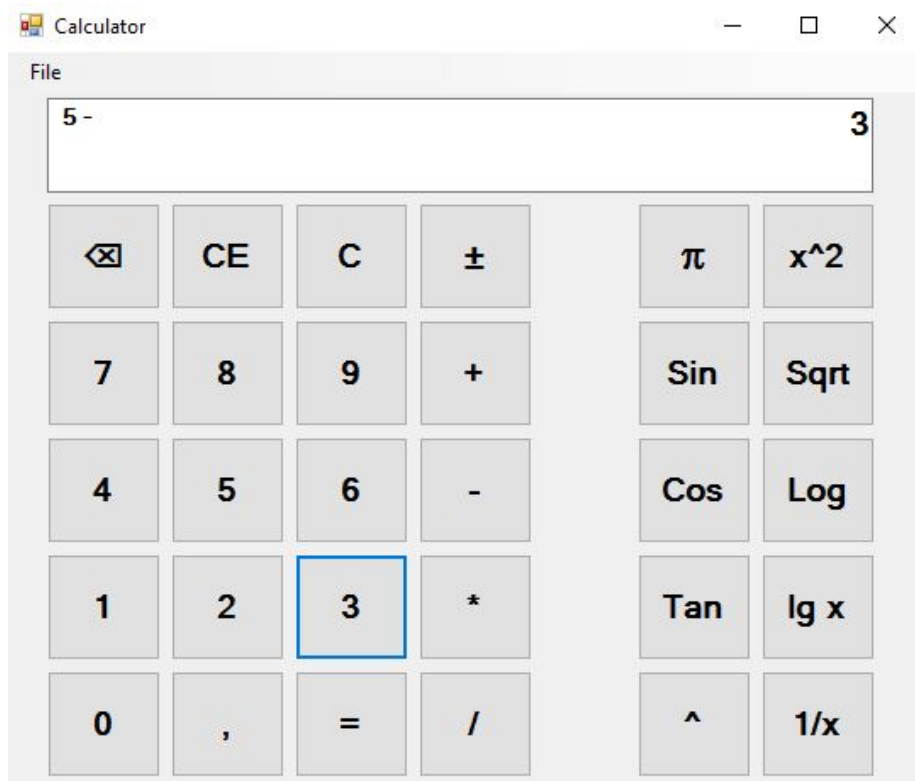


Figure 2: Pagina Cafea

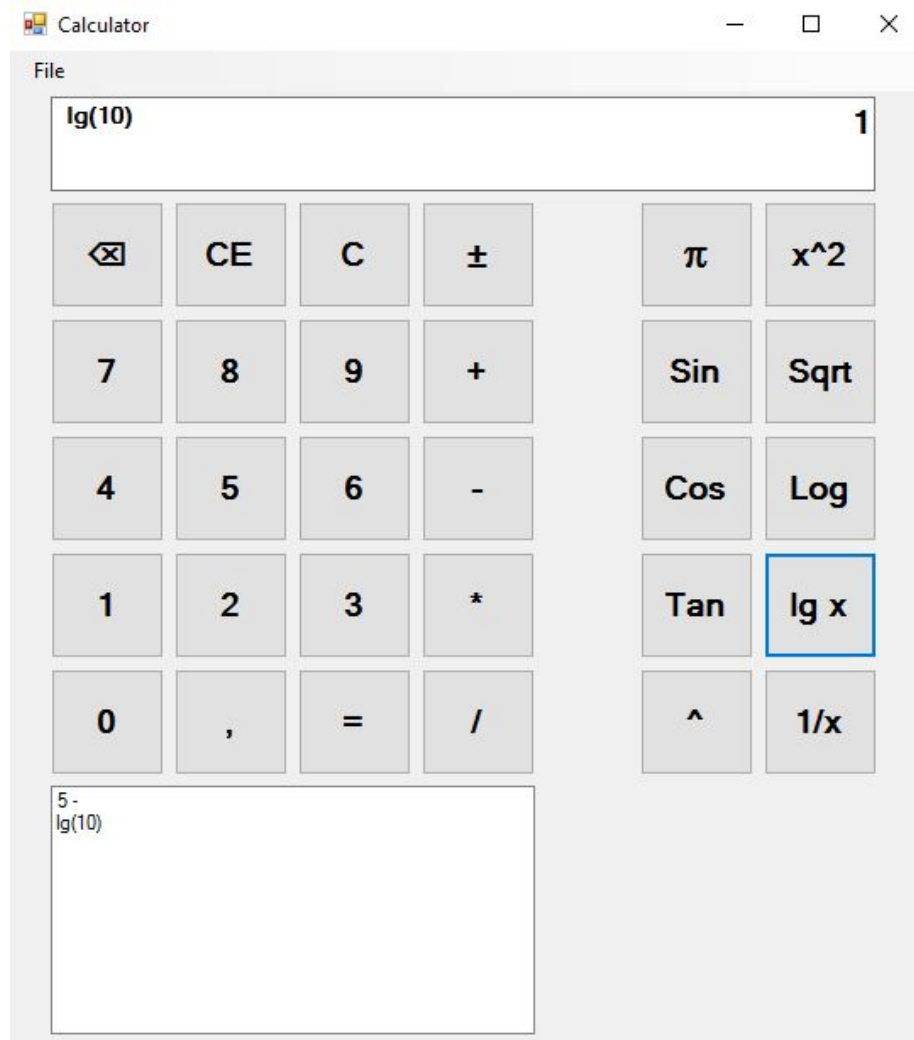


Figure 3: Pagina Magazine

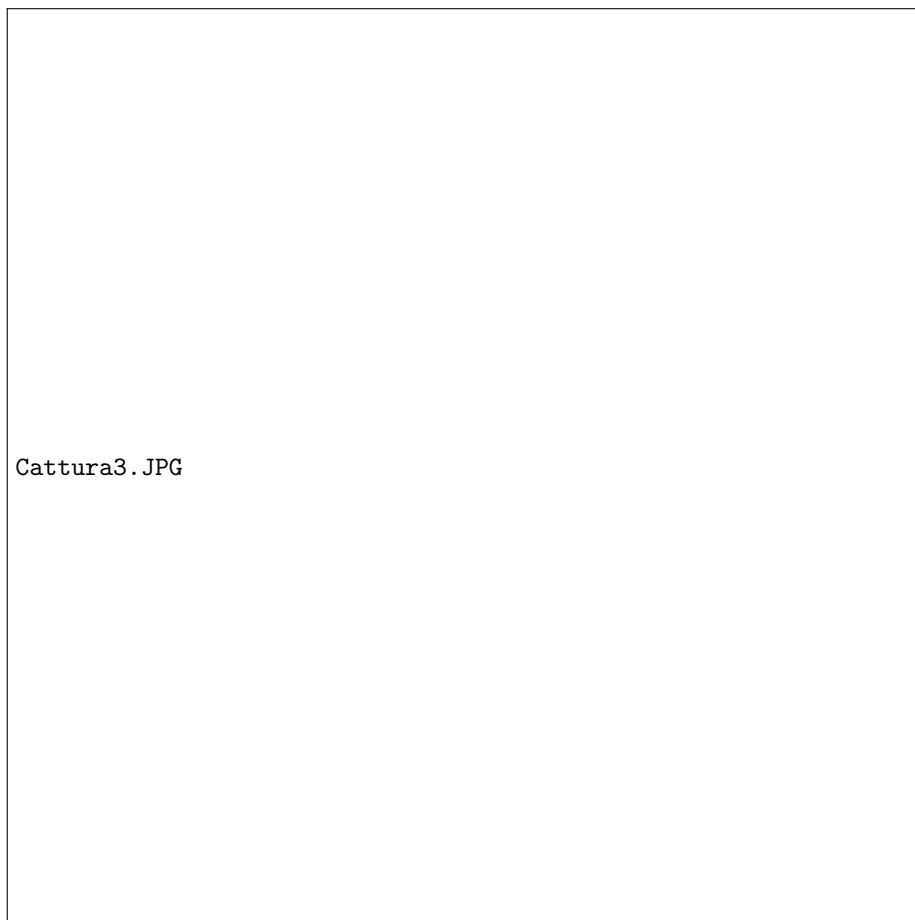


Figure 4: Pagina Despre

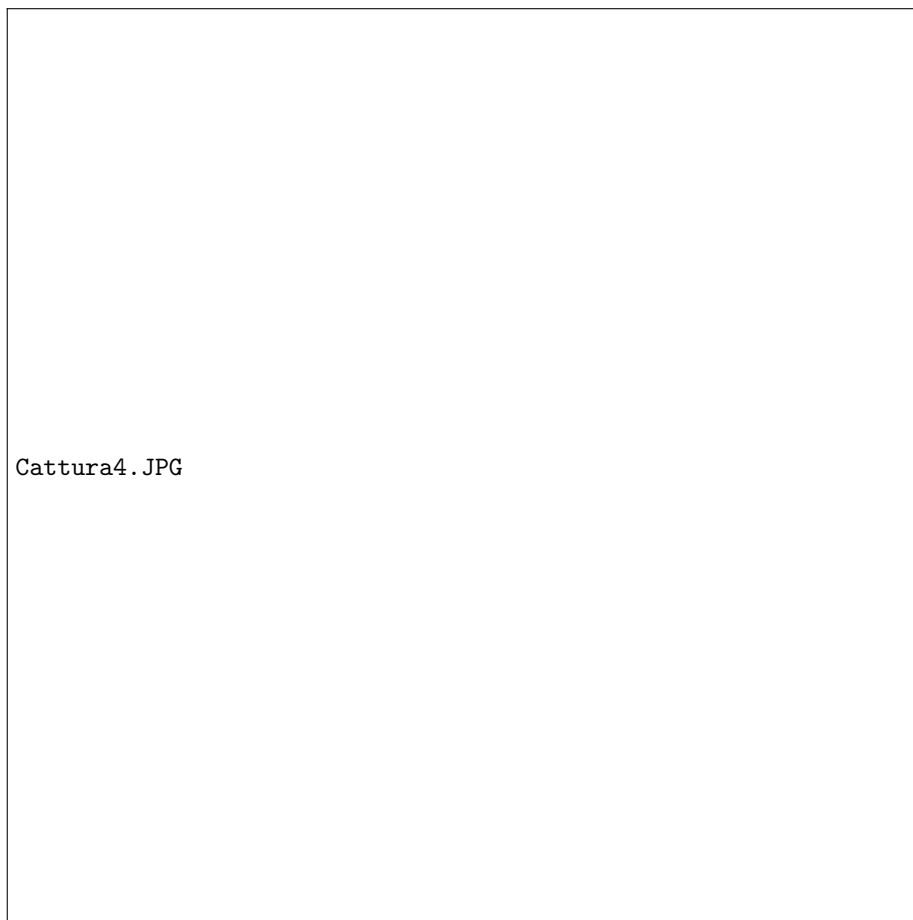


Figure 5: Pagina Management

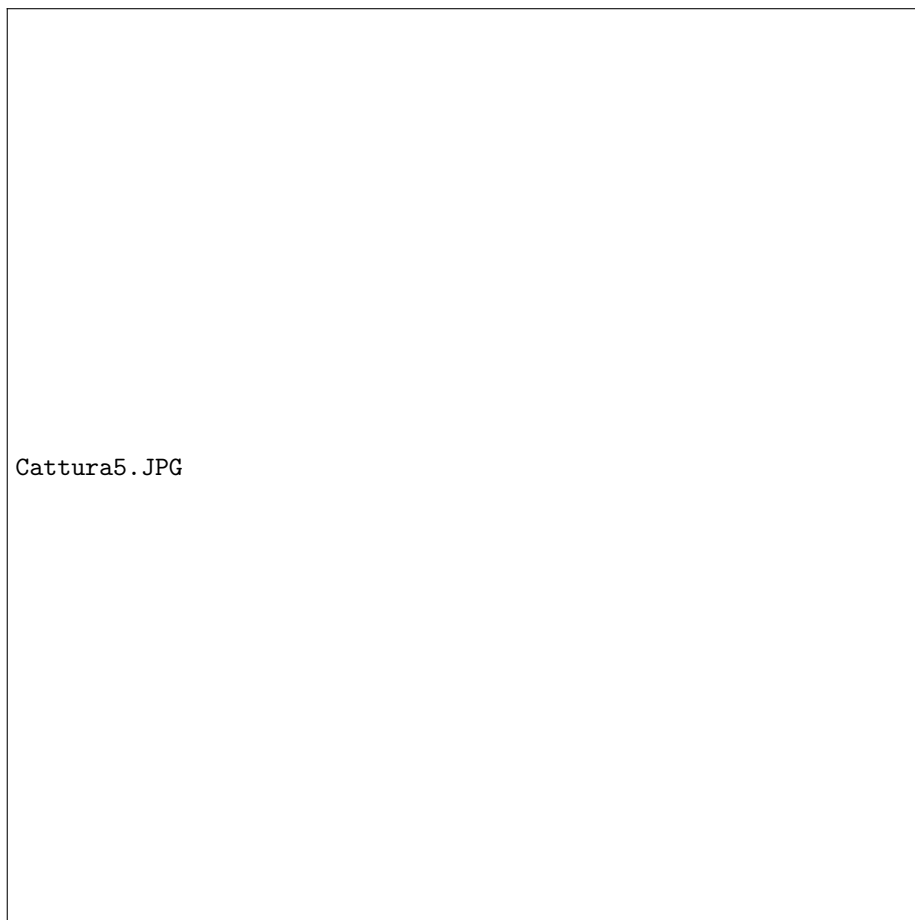


Figure 6: Adaugarea unui tip de cafea

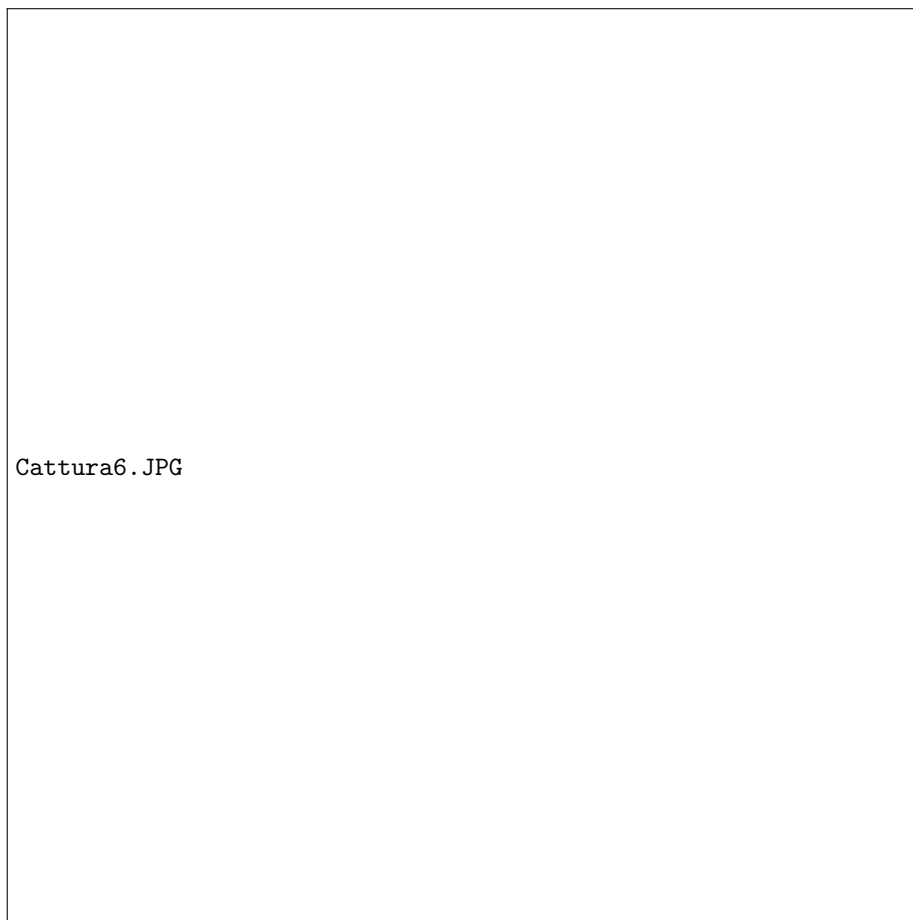


Figure 7: Adaugarea unei imagini

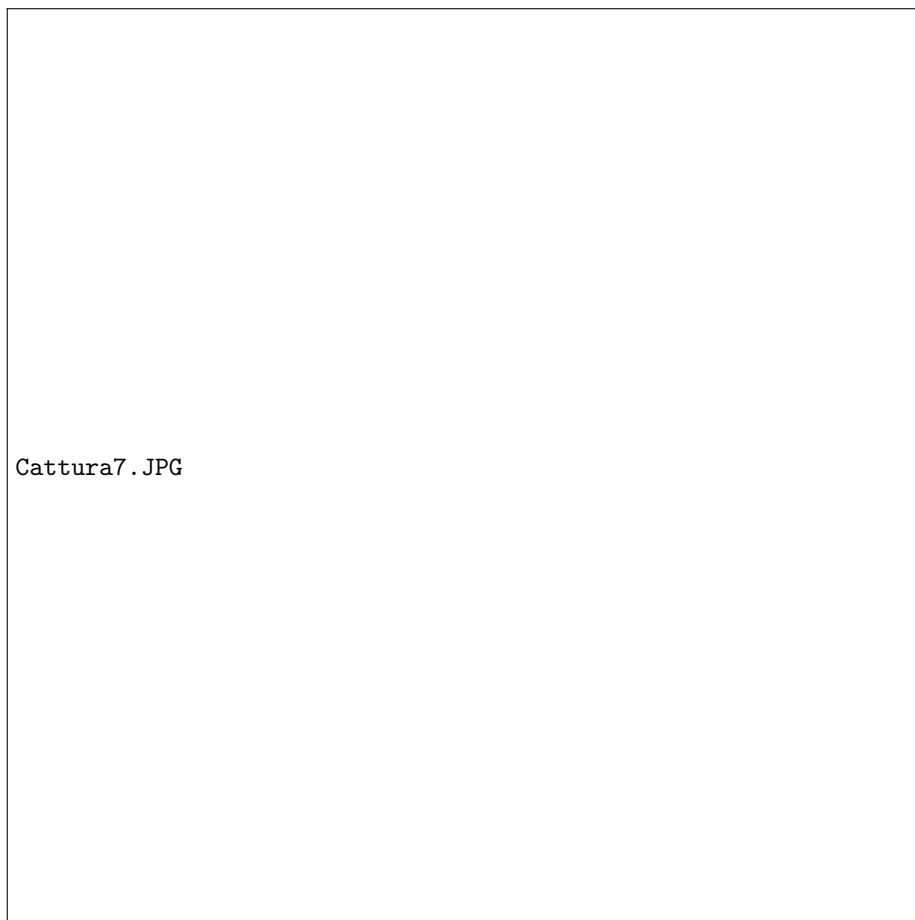


Figure 8: Vizualizarea

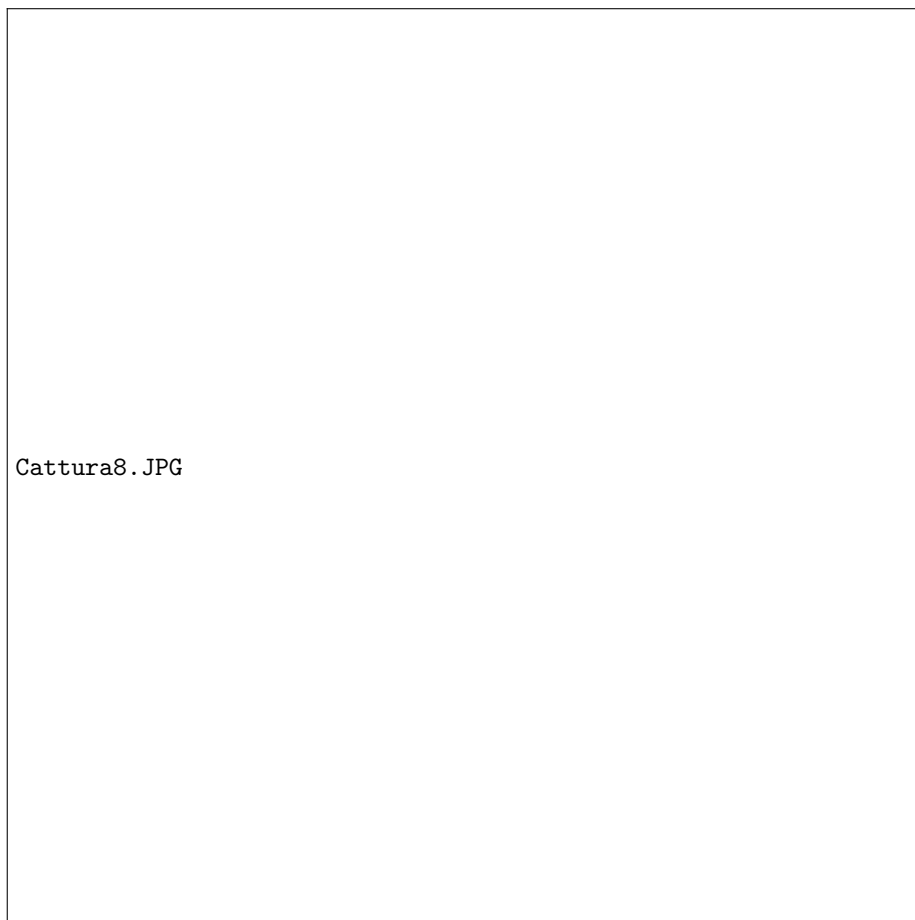


Figure 9: Feedback

Concluzie

Dezvoltarea web este un termen larg, care cuprinde orice activitate legata de dezvoltarea unui sit web. Aceasta poate include dezvoltarea afacerilor prin comert electronic (e-commerce), web design, dezvoltarea de continut web, programare specifica, configurarea serverelor web, etc. Dezvoltarea web include atat realizarea unor simple pagini web statice cu text, pn la cele mai complexe aplicatii Internet, afaceri electronice (ebusiness), sau servicii de reele sociale.

In aceasta lucrare de laborator mi-am dezvoltat abilitatile practice in Web Development. Am creat primul meu website, lucru care la prima vedere imi paruse complicat. Am intilnit probleme dar cu calm, documentindu-ma ale-am rezolvat. Cunoaterea web development este foarte importanta si interesanta ca student IT.

Proiectarea paginilor web este un proces de conceptualizare, planificare, modelare i execuie a coninutului media electronic livrat pe Internet ntr-o form tehnic adecvat pentru interpretarea i afiarea ntr-un browser web sau alt interfa grafic pentru utilizatori (graphical user interface, GUI).

Scopul proiectrii web este crearea unui sit web (o colecie de fiere electronice ncrcate pe unul sau mai multe servere) cu coninut (care poate include caracteristici sau interfee interactive) pentru utilizatorul final sub forma paginilor web.

Bibliography

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

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

[3] youtube tutorials