

MINISTERUL EDUCATIEI AL REPUBLICII MOLDOVA

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

FACULTATEA CALCULATORARE INFORMATICA SI MICROELECTRONICA

RAPORT

Lucrarea de laborator nr.3

Disciplina: Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft

Tema: Web development

A efectuat
st.gr. TI-154

Popusoi Victor

A controlat
lect., asis.

Cojanu Irina

Chisinau 2017

1 Scopul lucrarii de laborator

- In aceasta lucrarea, se va seta un server pe calculatorul personal pentru lucrul cu un website personal.
- Dezvoltarea unei aplicatii web in HTML prin intermediul limbajului javascript si stilizarea lui prin intermediul la css.

2 Obiectivele lucrarii de laborator

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

3 Efectuarea lucrarii de laborator

3.1 Sarcinile propuse pentru efectuare lucrarii de laborator

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.

3.2 Realizarea lucrarii de laborator

Link-ul de la repozitoriu [here](#)

In cadrul lucrarii respective a fost propusA elaborarea unui Web Site. Pentru realizarea acestuia, a fost creat un server local, utilizind pachetul de software XAMPP. Web site-ul fuctioneaza in baza urmatoarelor fisiere/folder-e (Screen here 3.1)

Pentru pastrarea informatiei, a fost creata o baza de date, smotramd, utilizind phpMyAdmin. In cadrul bazei, a fost creat tabelul users si mesaj, ce contine cimpurile necesare pastrarii informatiei. (Screen here 3.2)

- ID - numarul userilor;
- username - numele userului;
- email - emailul userului;
- password - parola userului;
- telephone - telefonul userului;

Pentru demonstrare, in baza de date a fost inregistrat un user cu numele Victor.(Screen here 3.2)

Paginile principale care au fost create sunt urmatoarele:

1. acasa.php (Pagina principala)(Screen here 3.3)
2. masini.php (Informarii despre masini)(Screen here 3.4)
3. service.php (Service auto)(Screen here 3.5)
4. contacte.php (Informarii service)(Screen here 3.6)

In continuare v-a fi studiata fiecare pagina, codurile sursa pot fi studiate integral pe repositoryul Github. Stilul paginilor a fost modificat prin utilizarea limbajului CSS.

Fisierul acasa.php

Pagina respectiva reprezinta pagina initiala a web-site-ului, din care pot fi accesate celelalte pagini ale web-site-ului (masini, service, contacte).

Fisierul masini.php

Pagina respectiva reprezinta informatii despre top 5 cele mai scumpe masini care se afla pe teritoriul Republicii Moldova. Sunt afisate preturile la aceste masini si este adaugata si ceva informatie despre fiecare masina aparte. La fiecare informatie este un buton (Mai mult) care te duce pe o pagina secundara "details.php", unde este mai multa informatie despre fiecare masina aparte, si la sfirsitul paginii este un slide unde sunt afisate si alte masini de pe teritoriul Republicii Moldova.

Fisierul service.php

Pagina respectiva reprezinta pagina unde este afisata informatie despre service, serviciile de care dispune service-ul. Mai jos pe pagina sunt afisate citeva videoclipuri unde persoanele de la acest service au facut ceva modificari la unele masini, care in urma acestor modificari masinile sunt mai puternice.

Fisierul contacte.php

Pagina respectiva reprezinta informatia despre acest service. Aici sunt indicate pozitia pe harta a acestui service, precum si adresa, numarul de telefon, fax, adresa de email. Insa dupa ce utilizatorul se autentifica pe acest site, pe pagina contacte aparte oportunitatea unde utilizatorul poate sa trimita un mesaj.

3.3 Imagini

Name	Date modified	Type	Size
css	09-Apr-17 14:53	File folder	
images	09-Apr-17 15:05	File folder	
js	09-Apr-17 14:53	File folder	
video	09-Apr-17 14:53	File folder	
404	09-Apr-17 16:58	PHP File	2 KB
acasa	09-Apr-17 16:56	PHP File	4 KB
contacte	09-Apr-17 16:58	PHP File	3 KB
details	09-Apr-17 16:58	PHP File	7 KB
header	09-Apr-17 16:57	PHP File	1 KB
header2	09-Apr-17 16:58	PHP File	4 KB
login	08-Apr-17 22:26	PHP File	4 KB
logout	05-Apr-17 21:57	PHP File	1 KB
masini	09-Apr-17 16:58	PHP File	7 KB
register	09-Apr-17 17:01	PHP File	5 KB
service	09-Apr-17 16:58	PHP File	4 KB

Figure 3.1 – Fisierile si folderele Web Site-ului

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is a sidebar with a tree view of databases and tables. The 'smotramd' database is selected, and the 'users' table is highlighted. The main panel displays the 'users' table structure and a single record. The record details are as follows:

ID	username	email	password	telephone
2	Victor	vicu.popusoi@mail.ru	202cb962ac59075b964b07152d234b70	123

Figure 3.2 – Baza de date

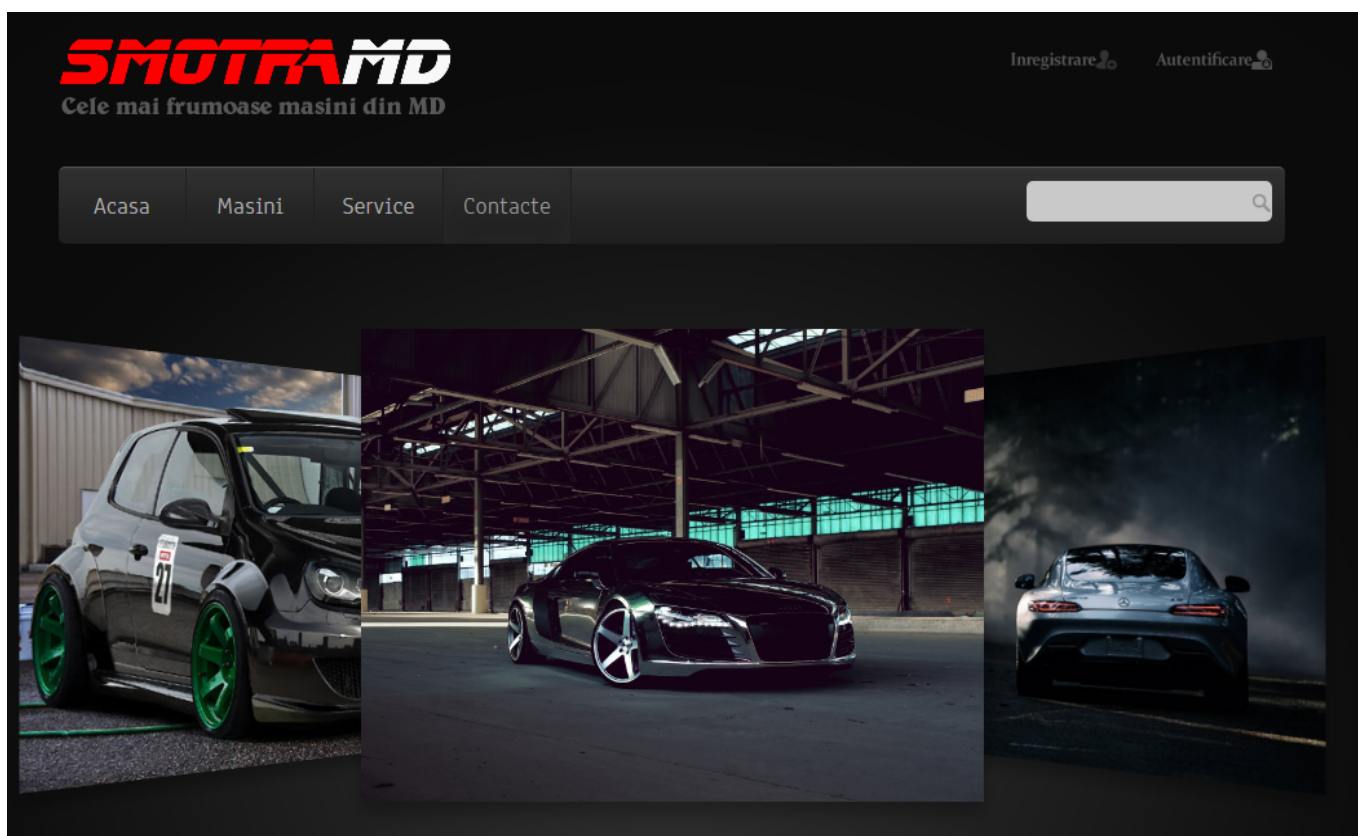


Figure 3.3– Pagina principala



Figure 3.4– Informatii despre masini



Figure 3.5 – Service

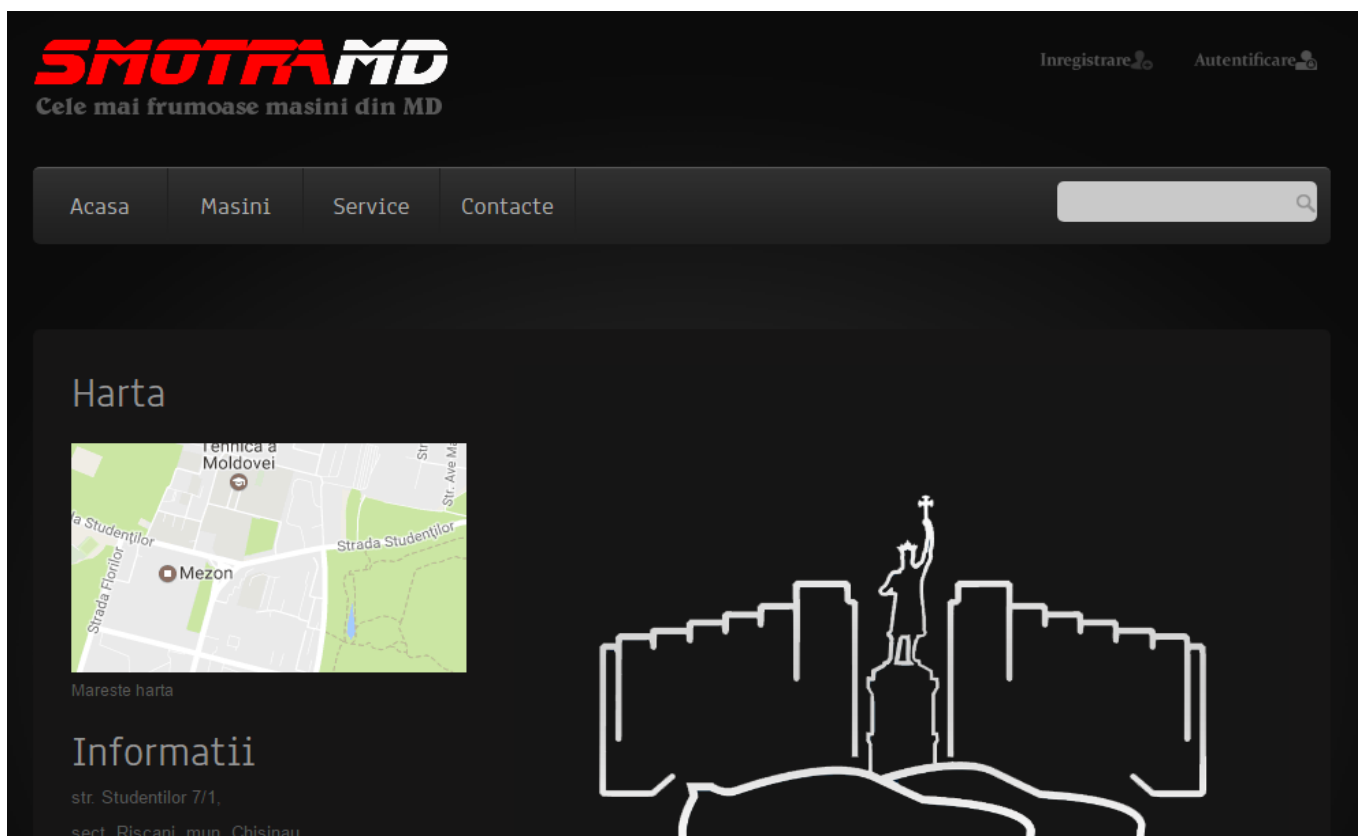


Figure 3.6 – Informatii service

Concluzie

În cadrul lucrării de laborator nr.3 , Web Development, s-a creat un web-site unde se interacționează cu baza de date MySQL. Web-siteul are și sistemul de logare și înregistrare a unui utilizator. Pentru înfățișarea web-siteului s-a folosit HTML cu CSS care este un salvator de timp în web development. Limbajul ales a fost PHP.

În timpul creării web-site-ului utilizarea bibliotecii jQuery și tehnicii AJAX, a modificat interactivitatea acestuia. Utilizând limbajul CSS, a fost editat stilul elementelor site-ului. Au fost obținute noi cunoștințe în domeniul bazelor de date, manipularea acestora, realizarea interacțiunii baza-site.

Bibliografie

1. Repozitoriul public GitHub:

<https://github.com/PopusoiVictor/MIDPS>

2. phpMyAdmin database:

https://www.siteground.com/tutorials/phpmyadmin/phpmyadmin_create_database.htm

3. AJAX request:

https://www.w3schools.com/xml/ajax_xmlhttprequest_send.asp

4. PHP connect to database:

https://www.w3schools.com/php/php_mysql_connect.asp