Facultatea Calculatoare, Informatica si Microelectronica

Universitatea Tehnica a Moldovei

Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft

Lucrarea de laborator#3

Web development

Autor:
Cristian Godonoaga

lector asistent:
Irina Cojanu
lector superior:
Radu Melnic

Laboratory work #3

1 Scopul 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

2 Obiective

- Insusirea modului de realizare a unui mini site ce va reprezenta un magazin online si utilizare bazelor de date pentru a stoca datele acestuia.

3 Laboratory work implementation

3.1 Tasks and Points

Realizarea unui mini site cu 3 pagini
Pastrarea informatiei intr-o baza de date
Folosirea AJAX Request
Implementarea XHR sau JSON responses

3.2 Analiza lucrarii de laborator

In aceasta lucrare de laborator a fost realizat un site web. Pe parcursul implementarii acestuia sa utilizat mai multe tehnici de programare (limbaje), Mysql pentru baza de date, JS si AJAX pentru informatie si interactiune dinamica. Insa prima de toate a fost realizat mockupul care este ca un concept al produsului final (*www. wireframe. cc/ bU44mU*).
In baza de date se va pastra toata informatia despre utilizatorii inregistrati, si pentru ca utilizatorii sa poate inregistra individual a mai fost realizata si o forma de inregistrare unde fiecare introduce datele personale.
Nu am uitat nici de faptul existentei persoanelor rau facatoare. Pentru asta fiecare informatie introdusa de ei va trece asa numita o bariera care am creato pentru ai limita si a le bloca intentiile. Fiecare cimp este controlat in continutul care il detine, cortectitudinea acestuia, lungime si tipul caracterelor cu ajutorul urmatoarei proceduri:

```
function clean($value = "") {
$value = trim($value);
$value = stripslashes($value);
$value = strip_tags($value);
$value = htmlspecialchars($value);
return $value;
}
function check_length($value = "", $min, $max) {
$result = (mb_strlen($value) < $min || mb_strlen($value) > $max);
return !$result;
}
```

Deoarece este normal ca omul sa comita greseli, ii vom da posibilitate de a le corecta, pentru aceasta se realizeaza o forma ce permite utilizatorului autorizat sa isi modifice datele (corecteze).

Link la repozitoriu: `https://github.com/cyberti/MIDPS`

In continuare sunt atasate rezultatele obtinute in urma indeplinirei sarcinelor.

3.3 Imagini

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id	int(11)		UNSIGNED	No		auto_increment	
☐	login	varchar(20)	utf8_bin		No			
☐	email	varchar(32)	utf8_general_ci		No			
☐	password	varchar(32)	utf8_bin		No			
☐	first_name	varchar(32)	utf8_general_ci		No			
☐	last_name	varchar(32)	utf8_general_ci		No			
☐	sex	varchar(10)	utf8_general_ci		No			
☐	birthday_day	date			No			
☐	country	varchar(20)	utf8_general_ci		No			
☐	phone_number	varchar(20)	utf8_general_ci		Yes	*NULL*		
☐	reg_data	int(11)		UNSIGNED	No			
☐	last_access_data	int(11)		UNSIGNED	No			
☐	ip	varchar(32)	utf8_general_ci		No			
☐	status	varchar(10)	utf8_general_ci		Yes	*NULL*		

Figure 3.1– Datele salvate in baza de date

Figure 3.2– Forma de inregistrare

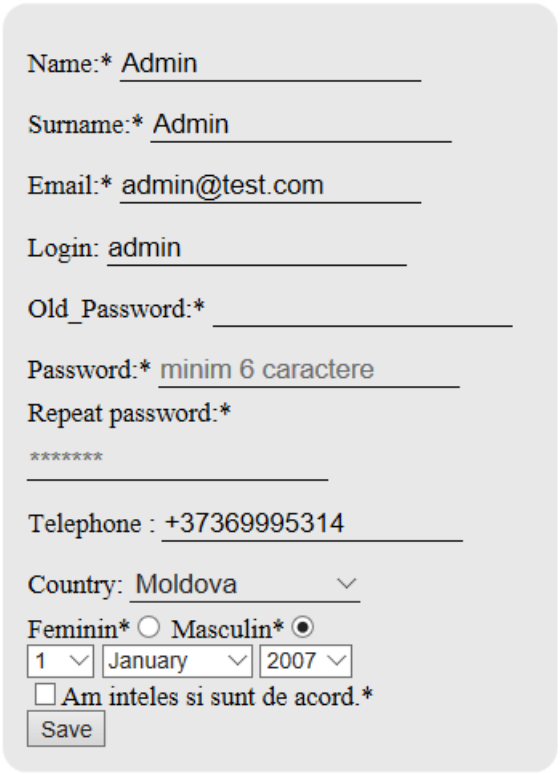

Figure 3.3 – Forma de corectare a datelor

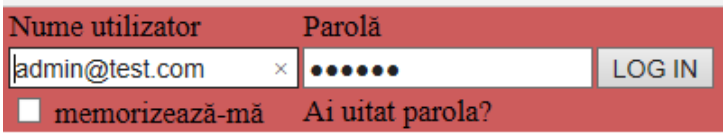

Figure 3.4 – Forma de logare

Figure 3.5 – User panel

Concluzie

Efectuind lucrarea de laborator nr. 3 a fost realizat un mini site web. Pe parcursul realizarii sa utilizat limbaje noi de programare cum ar fi JS, Html, Css, Php, etc. Baza de date a fost manipulata prin intermediul PhpMyAdmin, asupra carui am acumulat noi cunostinte. Am constatat ca situl web trebue sa detina o interfata prietenoasa pentru utilizator, iar pentru a preveni rau facatorii datele trebue examinate prima de a le prelucra. Este mult mai siplu realizarea paginelor interactive utilizind JS si AJAX iar PHP ne scuteste de scrierea codului repetat.

References

1 GeekBrains, *official page*, `http://geekbrains.ru/`