

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI
MICROELECTRONICA

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

WEB DEVELOPMENT

LUCRAREA DE LABORATOR#3

Crearea unui blog

Autor:
Diana SARPE

asistent universitar:
Irina COJANU

Laboratory work #3

1 Scopul lucrării de laborator

- IDEs/text editors (alege unul): Sublime Text 3, RubyMine, PyCharm, Komodo, Coda, phpStorm, webStorm, Brackets
- Limbaje de programare: Ruby, Python, JS, PHP
- Tehnologii si Frameworks: Ruby on Rails, Django, Node.js Express

2 Obiective

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

3 Laboratory work implementation

3.1 Tasks and Points

- Basic Level (nota 5 — 6) :
 - Realizeaza un mini site cu 3 pagini statice;
- Basic 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 Analiza lucrarii de laborator

Link-ul la repozitoriu <https://github.com/sarpediana/MIDPS>.

Nu este o coincidenta faptul ca cele mai multe aplicatii in zilele noastre sunt aplicatii web. In principal pentru ca aplicatiile web au multe avantaje fata de cele clasice (desktop). Tehnologia este mai standardizata si portabila, si ele genereaza, de obicei, mai multi bani si pentru a obtine mai multi utilizatori..

Aplicatiile web folosesc in cea mai mare parte a sistemul de operare Linux, Apache web-server, baza de date MySQL si limbajul de programare PHP. Acestea sunt toate gratuit. Daca le vom rula pe Windows, acestea pot fi mentionate ca WAMP.

Probabil cel mai popular pachet de instalare, inclusiv Apache, PHP, MySQL si se numeste XAMPP.

Cel mai bun IDE gratuit pentru utilizare este , probabil , NetBeans. Desi nu este foarte inteligent i este cam lent. L-am descarcat la urmatoarea adresa URL: <http://www.netbeans.org> , si am ales versiunea pentru dezvoltarea PHP.

3.3 Imagini

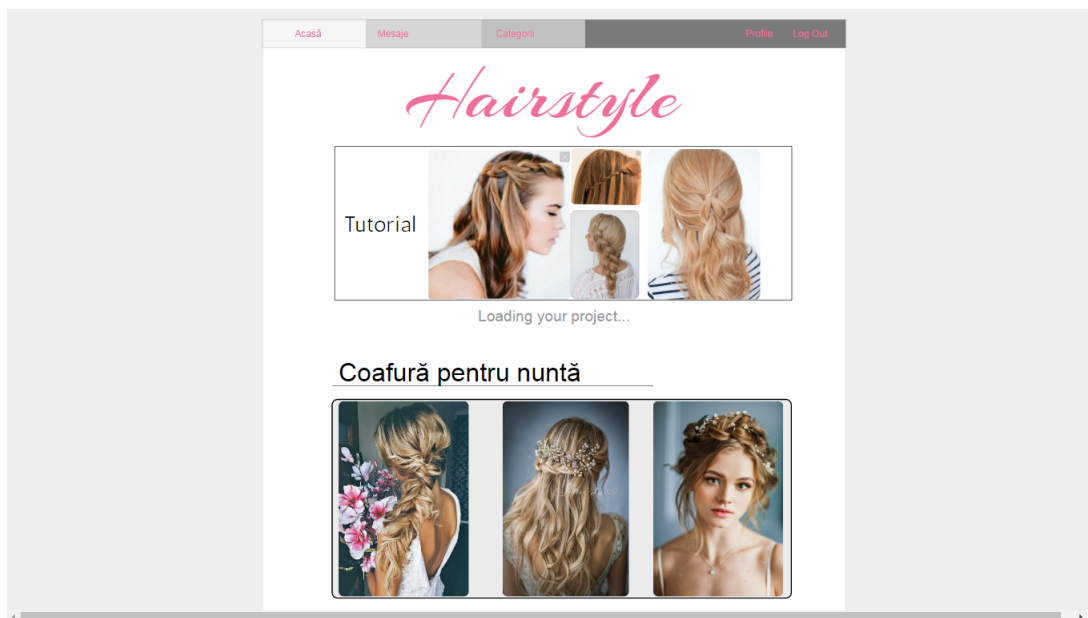


Figure 1: Mockup-ul site-ului;

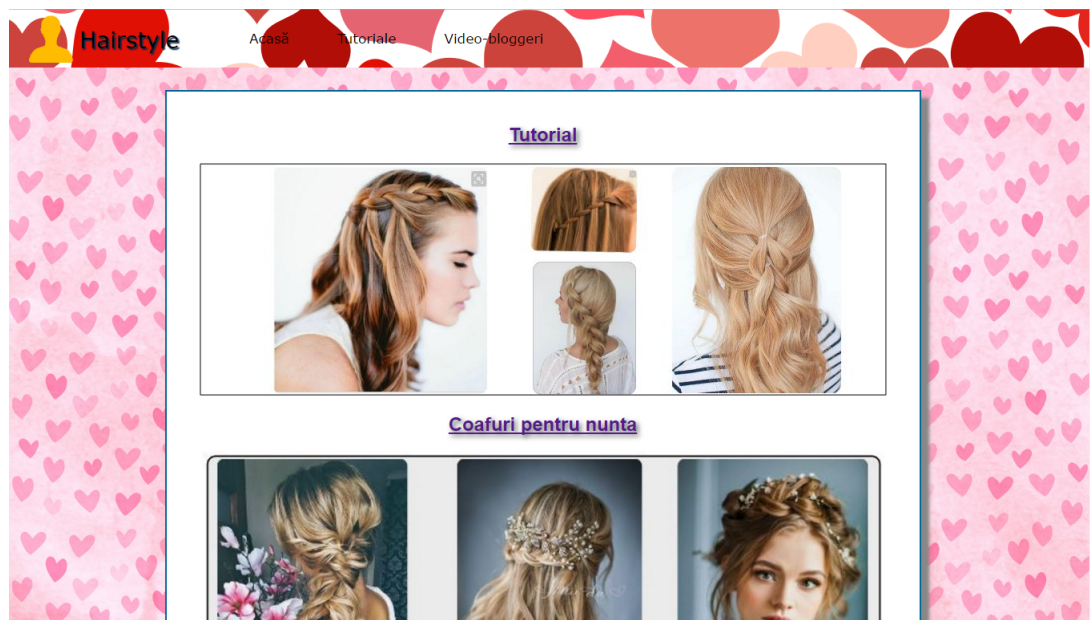


Figure 2: Interfata site-ului;

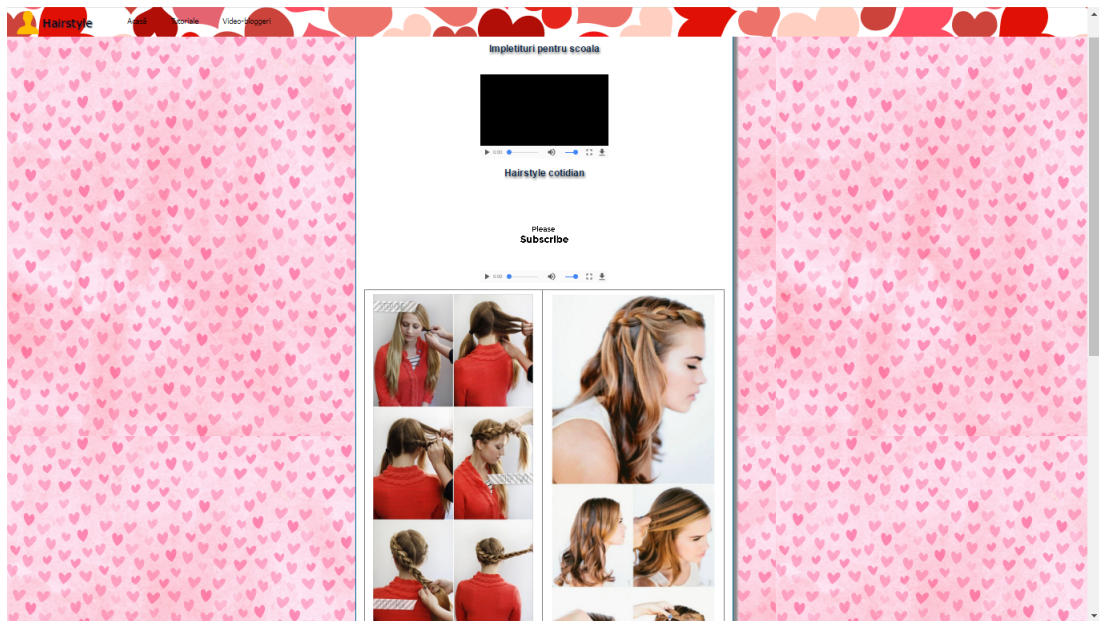


Figure 3: SubPagina a site-ului;

MySQL este cel mai utilizat in domeniul de baza de date, este gratuit si se gaseste pe aproape orice serviciu de web-hosting.

Bazele de date nu stocheaza doar date. Ele sunt un instrument foarte sofisticat si optimizat, care are grija de o multime de probleme pentru noi si sunt foarte simple de utilizat.

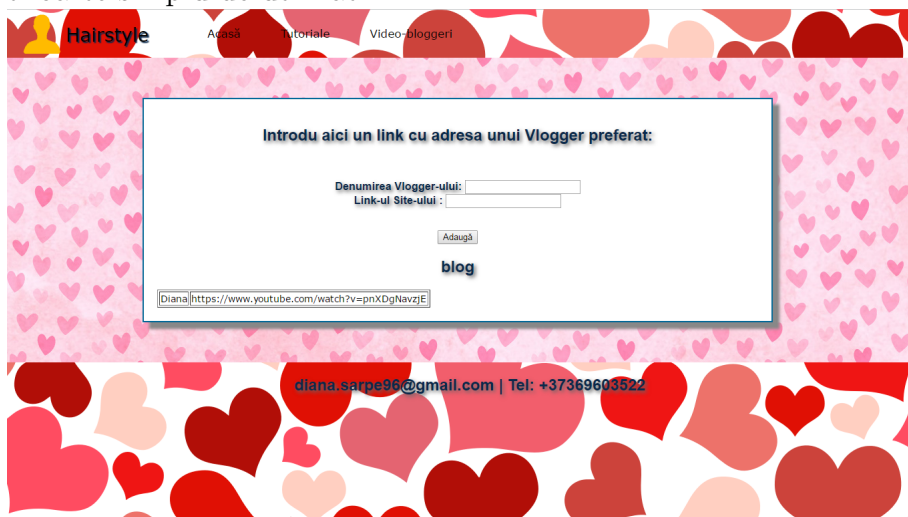


Figure 4: Afisare baza date pe o subpagina a site-ului;

Concluzie

Am studiat variabilele si tipurile de sistem in PHP. Am nvat cum s inserez coninutul fierului / script ntr - un fier PHP. Sirurile String si matrici asociative + completarea formularelor. am unit mai multe pagini web folosind PHP. Am folosit limbaje diferite de programare ca CSS, HTML, JS, MySql, PHP, pentru a crea un site comod si usor utilizabil.

References

- [1] ICT.social, *official page*, <https://www.ict.social/php/basics>
- [2] ICT.social, *official page*, <https://www.ict.social/php/database>