

Facultatea Calculatoare, Informatica si
Microelectronica
Universitatea Tehnica a Moldovei

Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft
Lucrarea de laborator#3

Web development

Autor:
Moraru Dumitru

lector asistent:
Irina Cojanu
lector superior:
Radu Melnic

1. Scopul lucrarii de laborator

Crearea unui web site personal.

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

3. Analiza Lucrării de laborator

Web design se refera la procesul de realizare al unui site web, de la structura si interfata grafica si pana la finalizare, introducand date care alcatuiesc continutul, cum ar fi text, fisiere, imagini si multe altele.

Atat crearea site-ului cat si dezvoltarea lui se desfasoara pe mai multe etape.

Primul lucru pe care trebuie sa il facem este sa stabilim tipul de site de care avem nevoie. Acest lucru se face in functie de afacerea pe care o detinem si de scopul crearii site-ului.

Urmatorul pas este achizitionarea unui domeniu. Numele domeniului va reprezenta business-ul nostru si este important sa fie scurt, descriptiv si usor de memorat.

Urmatorul pas este foarte important, si anume hosting-ul (gazduirea siteului). Hosting-ul inseamna o perioada de timp in care inchiriem un spatiu de gazduire pe discurile de stocare ale unui server care detine o conexiune permanenta la internet.

Dupa ce ne hotaram asupra tipului de site, domeniu si hosting, urmeaza construirea site-ului in sine. Avem nevoie de o persoana care sa se ocupe de design-ul site-ului, imagini, text si limbaj de programare.

Optimizarea site-ului pentru motoarele de cautare reprezinta urmatorul pas, care este de asemenea foarte important. Orice site, indiferent de cat de bine arata sau este facut, nu reprezinta nicio valoare sau folos daca nu poate fi gasit pe internet.

3.1 Structura site-ului

Site-ul va contine: 1.un fisier principal "index.php"

2.un alt fisier PHP, denumit "admin.php" in care e stocata matricea cu paginile site-ului, continand datele acestora: nume, titlu, descriere si cuvinte cheie,

3.un fisier pentru stilurile CSS, denumit "grafic.css", in care e definit designul paginilor

4.un director "pagini" in care sunt adaugate fisierele pentru continutul specific fiecarei pagini.

Fisierul principal este "index.php", in acesta este scris: - La inceput, codul PHP cu includerea fisierului "admin.php" si scriptul PHP care prelucreaza datele pentru generarea paginilor.

- Dupa scriptul PHP este adaugat codul HTML: sectiunea HEAD cu metatag-urile si in BODY template-ul (sau layout-ul) site-ului.
- Template-ul este format din trei zone principale: top, corp si subsol. Corpul este impartit in doua zone: meniu (pozitionat in stanga) si context. In afara de ce apare in context, tot restul codului HTML este creat si generat in "index.php" si va apare in toate paginile.

3.3 Conectarea la baza de date

Pentru a realiza inregistrarea utilizatorilor, avem in primul rand nevoie de o baza de date MySQL cu o tabela pe care o vom denumi users. De asemenea, vom crea un fisier conectare.php ce va fi inclus atat pe pagina de inregistrare, cat si pe cea de login. In acest fisier vom introduce urmatorul script pentru conectarea la baza de date:

```
<?php
$conectare = mysqli_connect('localhost','root','','autenticare');
if (!$conectare) {
    printf("Conectarea la baza de date nu a reusit: %s\n",
    mysqli_connect_error());
    exit();
}
printf("Conectare reusita");
?>
```

Pentru acest exemplu, vom considera ca tabela users contine 4 campuri:

- 1.Id (cheie primara cu atributul autoincrement)
- 2.Name
- 3.Username
- 4.Password

4. Screen-uri

Stiati ca

Despre noi

Inapoi



Stiati ca

- Un om uita, in medie, circa 80% din tot ceea ce a invatat intr-o zi.
- Cel mai mare sarpe veninos din lume este Cobra Regala. Aceasta poate atinge lungimi de pana la 5,5 metri.

- În China sunt mai multi vorbitori de engleza decat in Statele Unite.
- Fiordul Geiranger este unul dintre cele mai mari din Norvegia, dar și din lume? Călătorii care îl vizitează se vor bucura, printre altele, de drumeții pe crestele munților dimprejur sau plimbări în kayak – două perspective din care frumusețile zonei pot fi admirate pe îndelete.



- În Canada se află aproximativ 60% dintre toate lacurile lumii



Informatia despre noi

Enciclopedia "Curiozitati din lume" este o sursa de referinta atat pentru copii, cat si pentru maturi. Cartea cuprinde diferite articole, grupate in diferite arii tematice: Corpul uman, Planeta Pamant, Spatiul, Animalele, Plantele, Geografia, Constructiile si transporturile, Stiinta. Articolele sunt concise si iau forma unor informatii-cheie, insotite de curiozitati si ilustratii ori fotografii. Citind aceasta enciclopedie, fiecare dintre noi poate descoperi o multime de lucruri uimitoare pe care nu le stie! De exemplu, stiati ca: Lacul Baikal este cel mai adanc lac din lume(1.743 m) si contine 20% din resursele globale de apa potabila, exceptand ghetarii. Viespea-de-mare este meduza cu cel mai otravitor venin. Acesta poate ucide un om in doar 30 de secunde.

[Despre noi](#)[Inapoi](#)[Logare](#) | [Inregistrare](#)

Introduceti aici mesajul dumneavoastra

5. Concluzie

În urma efectuării lucrării de laborator nr. 3 la MIDPS, am studiat **web development**. Am învățat cum se creează un site. Cursul de programare php m-a introdus într-un mediu de programare extrem de simplu, dar cu instrumente foarte puternice, absolut necesare unui expert în programare. Drept limbaj de programare back-end, am utilizat PHP. Pentru front-end am utilizat HTML/CSS. Am făcut conectarea la baza de date. Este prima mea experiență în web development.