

Ministerul Educației al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Calculatoare Informatică și Microelectronică

Catedra Tehnologii Informaționale

RAPORT

Lucrare de laborator Nr.6

Tema: Lucru în echipă. Aplicație complexă

A efectuat:

St. gr. TI-142

Vîrlan Ion

A verificat:

I. Cojan

Chișinău 2016

Scopul lucrării: Formarea abilităților de lucru în echipa, prin aplicarea tehnicilor, limbajelor de programare și IDE-uri studiate în laboratoarele precedente.

Obiective:

- Crearea unei aplicații complexe în echipa.
- Divizarea sarcinilor pe membrii echipei

Realizarea lucrării:

1. Inițial am realizat schema proiectului pe care-l aveam ca idee și ca scop să-l realizăm în dependență de sarcina și cerințele lucrării de laborator.
2. La proiectul total au fost planificate trei persoane fiind repartizate task-urile fiecăruia în parte și anume:
branch1 Realizarea structurii blogului cu careva articole introduse inițial și realizarea paginii care va crea posibilitatea de a adăuga alte articole noi, (aceasta fiind posibil doar dacă a fost trecută autoidentificarea cu succes) realizat de admin-ul acestui branch și realizarea instrucțiunii *merge master*
branch2 Realizarea și structurarea meniului cu informația corespunzătoare
master Conexiunea proiectului cu Facebook
3. Pentru realizarea sarcinii individuale cu ajutorul mecanismelor ajutoare HTML și CSS am realizat structura scheletului blogului cu toate părțile sale componente: antet, menu, articles și footer în prima pagină My Blog.
4. Apoi cu ajutorul limbajului de programare web PHP am realizat funcționalul Blogului de afișare a articolelor
5. Funcționalul blogului prevede afișarea tuturor articolelor în casete personale și anume se afișează doar mini descrierea articolelor după care este prevăzută posibilitatea de a apăsa click pe link-ul Detalii pentru a fi afișată descrierea întregului articol.
6. Apoi a fost făcută conexiunea cu baza de date prin MySql pentru ca aceste articole să fie toate postate în baza de date și de ași realiza funcționalul descris mai sus.
7. A fost prevăzută posibilitatea de a putea adăuga articole noi pe Blog
8. Articolele adăugate vor fi introduse în baza de date în tabelul specificat după care vor putea fi afișate conform funcționalului de mai sus și accesate în dependență de dorința utilizatorului
9. Pentru adăugarea articolelor este obligatoriu de a completa spațiile articolelor și anume: Title, MiniDescriere, Descriere.
10. A fost realizată o pagină de autoidentificare care este vizitată automat în cazul când apare dorința sau necesitatea de a adăuga articole noi în baza de date și respectiv care respectiv vor fi afișate pe Blog.
11. Pentru a fi ceva mai hazliu cu ajutorul limbajului JavaScript a fost realizat redarea unui sunet în momentul când este apăsat butonul **TRIMITE**.
12. A fost prevăzută posibilitatea de a salva parola introdusă pentru a fi comod utilizatorului care posedă toată informația despre componența parolei și va putea adăuga articole fără nici o piedică ce ține ne timp.
13. A fost prevăzută securizarea parolei introduse în pagina de autoidentificare prin codificarea acestora cu **md5**
14. Pentru comoditate generală au fost prevăzute butoane pentru a trece dintr-o pagină în alta fără nici o restricție cu excepția.
15. Secvența personală a proiectului a fost încărcată pe **branch1** după care a fost executată instrucțiunea *merge master* și conexiunea cu **branch2**

Rezultate screenshot:

Articolele introduse implicit în baza de date MYSql

127.0.0.1 » bdblog » data

ОбзорСтруктураSQLПоискВставитьЭкспортИмпортОперацииСлежениеТриггеры

Отображает строки 0 - 3 (~4 всего) , Запрос занял 0.0010 сек.) [id: 1 - 4]

SELECT *
FROM `data`
ORDER BY `data`.`id` ASC
LIMIT 0, 30

Профилирование [Быстрая правка] [Изменить] [Анализ SQL запроса] [PHP-код] [Обновить]

Показать : Начальная строка: 0Количество строк: 30Заголовки каждые 100 строк

Сортировать по индексу: Нет

+ Параметры

←→

idtitlem_descdesc

ИзменитьКопироватьУдалить

1PrefacePHP, which stands for "PHP: Hypertext Preprocessor...

2What is PHP?PHP (recursive acronym for PHP: Hypertext Preproc...

3What can PHP do?Anything. PHP is mainly focused on server-side sc...

4The configuration filehe configuration file (php.ini) is read when PHP s...

Отметить все / Снять выделение С отмеченными: Изменить Удалить Экспорт

Salvarea parolei

Add articles into Bloglocalhost / 127.0.0.1 / bdbl...

site8/add.php?key=827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b

My Blog

Вы хотите, чтобы Firefox запомнил этот пароль?

Нет имени пользователя

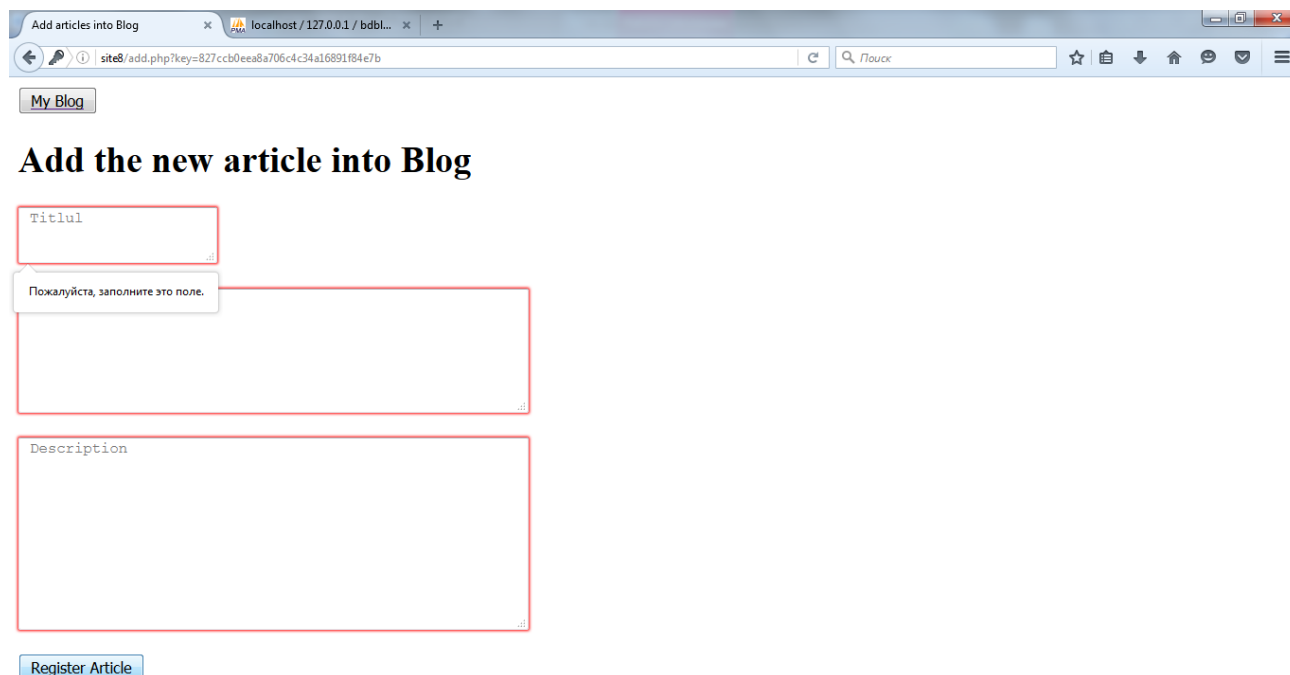
Запомнить

Mini Description

Description

Register Article

Obligatoriu de a completa spațiile libere



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/127.0.0.1/bdbl...'. The page title is 'Add articles into Blog'. Below the title, there is a button labeled 'My Blog'. The main heading is 'Add the new article into Blog'. The form consists of two text input fields: 'Titlul' (Title) and 'Description'. A tooltip message 'Пожалуйста, заполните это поле.' (Please fill in this field.) is visible next to the 'Titlul' field. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Register Article'.

Concluzie

În procesul efectuării lucrării de laborator am făcut cunoștință mai multe mecanizme ;I limbaje de programare orientate pentru web-development din acestea fac parte PHP și JavaScript impreuna cu pachetele ajutatoare de dezvoltare, design, și baza de date din acestea am utilizat HTML5, CSS și respectiv MySQL. Toate mecanismele și limbajele de programare WEB care au fost studiate m-au ajutat la realizarea unui website prietenos, stabil, securizat și util pentru unii chiar zi de zi. Am realizat un blog pentru adaugarea și afișarea articolelor. Pentru inițiere s-a format anumite abilități de lucru în grup la realizarea unei aplicații mai complexe conform dorinței sau necesității personale.

Pe parcursul lucrării am înțeles importanța, utilitatea, și eficiența acestor facilități pe care ni le oferă mediile de dezvoltarea WEB care au fost menționate mai sus prin cre apare posibilitatea de a realiza anumite proiecte complex care vor fi așteptate, apoi comercializate de catre diferiți clienți fiindcă este ușor, rapid și comod pentru a realiza lucruri frumoase și utile.

Bibliografie:

Îndrumar de laborator Lucrarea nr.6

<http://developer.web.com/training/basics/firstapp/index.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=plyIsaBpNEA>

<http://confluence.jetbrains.com/display/mysql/Development>

<https://zapier.com/blog/best-php-apps/>