МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

**Отчёт**

**По дисциплине «Интернет-ориентированное программирование»**

Выполнила:

студентка группы И – 10бс

Ковалёва В.А.

Проверил:

доцент, к.э.н.

Трубаев А.И.

Харьков 2015

Содержание

Введение

В данной работе был создан сайт на тематику «Бадминтон» с использованием средств web разработки html и php. Сайт представляет из себя блог, где пользователь может ознакомиться с последними новостями, прочесть статьи, просмотреть фотографии и оставить отзыв о прочитанном.

1. Структура и описание сайта.

Сайт располагается на локальном сервере. Локальный сервер представляет собой сборку Denwer, которая включает в себя готовый набор инструментария для веб разработки. Сайт расположен в локальном домене badm.ua.

При посещении сайта незарегистрированный пользователь переходит на главную страницу index.php, которая представлена на рисунке 1.

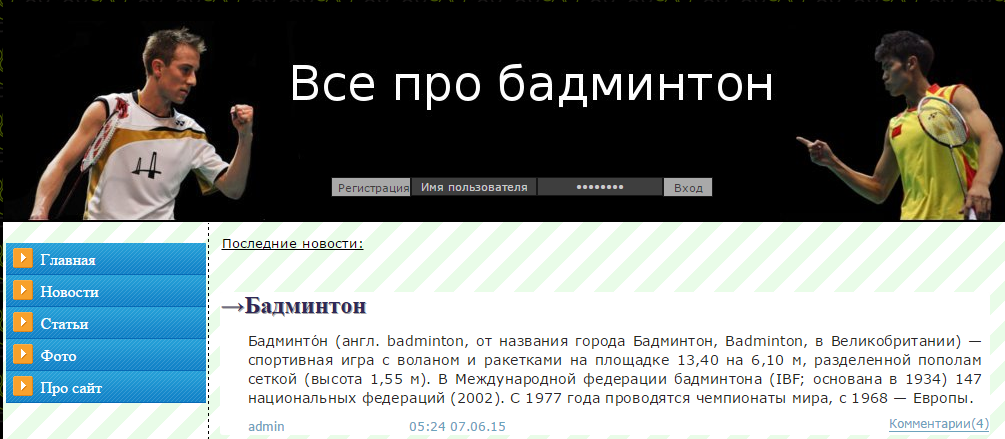


Рисунок 1 – Главная страница.

Сверху расположен header с кратким описанием сайта и формой для авторизации и регистрации, слева находится меню навигации по сайту, в центральной области страницы располагается главный контент – новости, статьи, фотографии и т.д.

На главной странице отображаются последние 5 новостей и статей. При нажатии на кнопку комментарии – пользователь переходит к полному тексту статьи либо новости.

Сайт использует табличную верстку для отображения информации.

Код index.php приведен ниже:

**<?php** *session\_start*();**?>** *<!-- Cтарт сессии пользователя -->*<!DOCTYPE **html** PUBLIC **"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"**>  
  
<**html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ru"**>  
  
 <**head**>  
 *<!-- Включение контекста html -->* **<?php include**(**"blocks/head.php"**); **?>** </**head**>  
   
 <**body background="img/2.png"**>  
 <**center**>  
 <**table id="maintable" background="img/4.png"** >  
 <**tr**>  
 <**td bgcolor="black"**>   
 *<!-- Подключение хедера -->* **<?php include**(**"blocks/header.php"**); **?>** </**td**>  
 </**tr**>  
 <**tr**>  
 <**td**>  
 <**table id="maintable"**>  
 <**tr**>  
 <**td id="menuleft" align="top"**>  
 **<?php include**(**"blocks/left.php"**); **?>** </**td**>   
 <**td width="780" valign="top"**>  
   
 <**p id="top"**>Последние новости:</**p**>  
  
 *<!-- отображение 5 последних новостей и комментариев -->* **<?php** *//Подключение к базе данных* **include**(**"blocks/connect.php"**);   
   
 *//Запрос к базе данных, для 5 последних новостей и статей* $query = **"SELECT articles.article\_title, article\_prev, article\_id, article\_text, article\_type, article\_date, users.user\_login FROM articles, users WHERE articles.user\_id = users.user\_id ORDER BY article\_id DESC LIMIT 5"**;  
 *//Получение результата запроса к базе данных* $result = *mysql\_query*($query);  
   
 *// Вывод полученных данных* **while**($row = *mysql\_fetch\_array*($result))   
 {  
 **echo**(**"<table border='0' id='article'>"**);  
 **echo**(**"<tr>"**);  
 **echo**(**"<td colspan='4'>"**);  
 **echo**(**"<h2 id='title'>"**);  
 *//Вывод заголовка статьи* **echo**($row[**'article\_title'**]);   
 **echo**(**"</h2>"**);  
 **echo**(**"</td>"**);  
 **echo**(**"</tr>"**);  
 **echo**(**"<tr>"**);  
 **echo**(**"<td colspan='4'>"**);  
 **echo**(**"<div id='content'>"**);  
 *//Вывод краткого содержания* **echo**($row[***article\_prev***]);   
 **echo**(**"</div>"**);  
 **echo**(**"</td>"**);  
 **echo**(**"</tr>"**);  
 **echo**(**"<tr>"**);  
 **echo**(**"<td>"**);  
 *//Вывод автора статьи* **echo**(**"<div id='author'>"**.$row[**'user\_login'**].**"</div>"**);   
 **echo**(**"</td>"**);  
 **echo**(**"<td>"**);  
 *//Вывод даты создания статьи* **echo**(**"<div id='data'>"**.$row[**'article\_date'**].**"</div>"**);   
 **echo**(**"</td>"**);  
 **echo**(**"<td></td>"**);  
 **echo**(**"<td>"**);  
 *//Запрос к базе данных, для получения кол-ва коментариев к статье* $queryd = **"SELECT id FROM `comments` WHERE page\_id ="**.$row[**'article\_id'**];   
 $res = *mysql\_query*($queryd);  
 *//Кол-во комментариев* $count = *mysql\_num\_rows*($res);  
 *//Вывод кол-ва коментариев* **echo**(**"<div align='right'><a href='comments.php?id="**.$row[**'article\_id'**].**"' id='comment'>Комментарии("**.$count.**")</a></div>"**);   
 **echo**(**"</td>"**);  
 **echo**(**"</tr>"**);  
 **echo**(**"</table>"**);  
 }  
 **?>** </**td**>  
 </**tr**>  
 </**table**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
 *<!-- Подключение футера -->* <**tr**><**td**>**<?php include**(**"blocks/footer.php"**); **?>**</**td**></**tr**>  
 </**table**>  
 </**center**>  
 </**body**>  
</**html**>

Листинг 1 – Код странички index.php.

В хедере находится форма для авторизации и регистрации пользователя, код хедера приведен в листинге 2.

*<!-- Скрипт для проверки вводимых данных в форму авторизации -->*<**script type="text/javascript" src="/script/login.js"**></**script**>  
  
<**table id="headertable" cellspacing="0" cellpadding="0"**>  
 *<!-- Вывод колонок с изображениями -->* <**tr**>  
 <**td rowspan="2"**><**img src="../img/header\_left.jpg"**/></**td**>  
 <**td valign="top"**><**img src="../img/header\_center.jpg"**/></**td**>  
 <**td rowspan="2"**><**img src="../img/header\_right.jpg"**/></**td**>  
 </**tr**>  
 <**tr**>  
 <**td bgcolor="black" height="62"**>  
 *<!-- скрипт для перенаправления на страничку регистрации -->* <**script type="text/javascript"** >  
 **function** *move*(){  
 **self**.**location**.**href**=**'reg.php'**;  
 }  
 </**script**>  
 <**center**>  
 **<?php** *//Проверка, если переменная name  
 // в глобальной переменной-массиве $\_SESSION не существует  
 // тогда вывод формы для авторизации* **if** (!**isset**($\_SESSION[**'name'**]))  
 {   
 $adr = **""**;  
 **echo**(**"<form name='loginform' method='post' action='http://badm.ua/process.php' onsubmit='return** *validate***(this);'>"**);  
 **echo**(**"<input type='button' name='bt\_reg' value='Регистрация' id='bt-reg' onclick='move()';/>"**);  
 **echo**(**"<input type='text' name='auth\_name' value='Имя пользователя' size='10' id='txt-login' onfocus='***focusLogin***(loginform)'/>"**);  
 **echo**(**"<input type='password' name='auth\_pass' value='password' size='10' id='txt-login' onfocus='***focusPassword***(loginform)'/>"**);  
 **echo**(**"<input type='submit' name='bt\_login' id='bt-login' value='Вход' onclick='loginCheck(loginForm)' />"**);  
 **echo**(**"<input type='hidden' name='track' value='auth'/>"**);  
 **echo**(**"</form>"**);  
 }  
 *//Если переменная существует, то  
 //вывод логина пользователя и кнопки для выхода* **else** {  
 **echo**(**"<form name='logoutform' method='post' action='http://badm.ua/process.php'>"**);  
 **echo**(**"<input type='text' name='name' value='"**.$\_SESSION[**'name'**].**"' size='20' id='lname'>"**);  
 **echo**(**"<input type='submit' name='logout' value='Выход' id='logout'/>"**);  
 **echo**(**"<input type='hidden' name='track' value='logout'/>"**);  
 **echo**(**"</form>"**);  
 }  
 **?>** </**center**>  
 </**td**>  
 </**tr**>  
</**table**>

Скрипт login.js содержит функции для проверки вводимых пользователем данных в форму авторизации и вывода сообщений об ошибках.

Если переменная $\_SESSION['name'] существует – значит пользователь авторизовался, тогда выводится имя пользователя и кнопка «Выход» при нажатии на которую пользователь может выйти из своего профиля, при этом переменная $\_SESSION['name'] уничтожается. Если же данная переменная не установлена тогда отображается форма для авторизации. Когда пользователь ввел данные и нажал «Вход» и все проверки login.js пройдены он перемещается на страничку process.php, которая делает запрос к базе данных и проверяет введенные пользователем данные – в случае успеха, пользователь автоматически перемещается на главную страничку.