**Министерство образования Республики Беларусь**

**УО “Барановичский государственный университет”**

Инженерный факультет

Кафедра информационный систем и технологий (ИСТ)

Технологии программирования

Лабораторная работа №4

Вариант № 3

Выполнила:

Студентка группы ИСТ-31

Кравченя В.В.

Проверил:

Шах А.В.

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Барановичи, 2017

***Цель работы:*** научиться работать с данными, хранящимися в базе данных mysql. Научиться создавать простые приложения, использующие в качестве хранилища данных базу данных mysql.

***Задание***: Организовать работу сессий при работе. Необходимо, чтобы данные, вводимые пользователем в формы, проверялись на корректность на клиенте (с помощью JavaScript), сохранялись на сервере в базу данных MySQL (для этого необходимо создать на сервере базу данных, имеющую такое же название, как и ваша подпапка в папке htdocs и создать в ней таблицы, соответствующие вашим формам). Для создания таблиц и работы с базой разрешено использовать phpmyAdmin Так же необходимо организовать вывод на страницу комментариев, вводимых пользователем на странице с <textarea>. При вводе имени пользователя и пароля на странице авторизации необходимо проверять, зарегистрирован ли такой пользователь в системе и в случае удачи выводить сообщение, о корректном вводе имени и пароля, иначе, сообщение об ошибке.

***Registr.php***

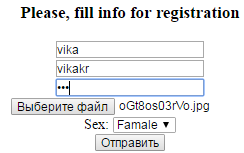
**<?php  
  
if** (**isset**($\_POST[**'send'**]))  
{  
 $conn = *mysqli\_connect*(**"127.0.0.1:3306"**, **"root"**,**"1656"**) **or die**(**"Database tp4v connection failed: "** . *mysqli\_error*());  
 $db\_selected = *mysqli\_select\_db*($conn,**'tp4v'**) **or die**(**"Database tp4v selection failed: "** . *mysqli\_error*());  
  
 $name = $\_POST[**'nam'**];   
 $login = $\_POST[**'login'**];   
 $pass = $\_POST[**'pass'**];   
 $path = **"uploads/"**;  
 *move\_uploaded\_file*($\_FILES[**'userfile'**][**'tmp\_name'**], $path.$\_FILES[**'userfile'**][**'name'**]);  
 $avatar = $path.$\_FILES[**'userfile'**][**'name'**];  
 $pol = $\_POST[**'pol'**];   
 $sql = **"INSERT INTO user\_info(name, login, pass, avatar, pol) VALUES('**$name**', '**$login**', '**$pass**', '**$avatar**', '**$pol**')"**;  
 **if** (*mysqli\_query*($conn, $sql))  
 {  
 Header(**"Location: index.php"**);  
 }  
 **else** Header(**"Location: registr.php"**);  
}  
  
**echo "<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
 <meta http-equiv=\"content-type\" content=\"text/html; charset=utf-8\">  
 <title>Регистрация</title>  
 <script type=\"text/javascript\">  
 function** *test\_edit***(f){  
 name = document.getElementById(\"nam\").value;  
 login = document.getElementById(\"login\").value;  
 pass = document.getElementById(\"pass\").value;  
 boolean key = true;  
  
 if(name.length<3) key = false;  
 if(login.length<3) key = false;  
 if(parseInt(pass)>5) key = false;  
  
 if(key == true) f.submit(); else alert(\"Please, input all info!\");  
 };  
 </script>  
</head>  
<body>  
 <center>  
 <h3>Please, fill info for registration</h3>  
 <form method=\"post\" enctype=\"multipart/form-data\">  
 <input type='text' name='nam' placeholder='Your name'><br>  
 <input type='text' name='login' placeholder='Your login'><br>  
 <input type='password' name='pass' placeholder='Your password'><br>  
 <input type='hidden' name='MAX\_FILE\_SIZE' value='30000'>  
 <input type='file' name='userfile'><br>  
 <span>Sex:</span>  
 <select name='pol'>  
 <option>Male</option>  
 <option>Famale</option>  
 </select><br>  
 <input type='submit' name='send'>  
 </form>  
 </center>  
</body>  
</html>"**;  
**?>**

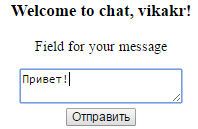
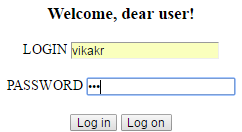
***index.php***

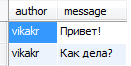
**<?php***header* (**"Content-Type: text/html; charset=utf-8"**);   
*error\_reporting*(***E\_ALL*** ^ ***E\_DEPRECATED***);  
   
**if**(**isset**($\_POST[**'go'**]))  
{  
 *session\_start*();  
 *error\_log*(**"start"**);  
  
 $conn = *mysqli\_connect*(**"127.0.0.1:3306"**, **"root"**,**"1656"**) **or die**(**"Database tp4v connection failed: "** . *mysqli\_error*());  
 $db\_selected = *mysqli\_select\_db*($conn,**'tp4v'**) **or die**(**"Database tp4v selection failed: "** . *mysqli\_error*());  
  
 $sql = **"SELECT login FROM user\_info WHERE login='"**.$\_POST[**'login'**].**"' AND pass='"**.$\_POST[**'pass'**].**"';"**;  
 $result = *mysqli\_query*($conn, $sql) **or die** (**'Не удалось выполнить запрос "select login from tp4v": '** . *mysqli\_error*());  
 **if** (!*mysqli\_num\_rows*($result) == 0)  
 {  
 $\_SESSION[**'user\_login'**] = $\_POST[**'login'**];  
 $\_SESSION[**'active'**] = **true**;  
 Header(**"Location: forum.php"**);  
 }  
 **else** {  
 **die**(**"die in else"**);  
 Header(**"Location: index.php"**);  
 }  
}  
  
**echo "<!DOCTYPE html>   
<html>   
<head><meta http-equiv=\"content-type\" content=\"text/html; charset=utf-8\"><title>Welcome to chat!</title></head>   
<body>   
<center>  
<h3>Welcome, dear user!</h3>   
<form method=\"post\">  
 LOGIN <input type=\"text\" name=\"login\"><br><br>  
 PASSWORD <input type=\"password\" name=\"pass\"><br><br>  
 <input type=\"submit\" name=\"go\" value=\"Log in\">  
 <input type=\"button\" value=\"Log on\" onclick=\"location.href = 'registr.php/';\">  
</form>  
</center</body></html>"**;  
**?>**

***forum.php***

**<?php***session\_start*();  
  
**if** (**isset**($\_POST[**'send'**]))  
{  
 $mail = $\_POST[**'message'**];   
 $author = $\_SESSION[**'user\_login'**];  
  
 $conn = *mysqli\_connect*(**"127.0.0.1:3306"**, **"root"**,**"1656"**) **or die**(**"Database tp4v connection failed: "** . *mysqli\_error*());  
 $db\_selected = *mysqli\_select\_db*($conn,**'tp4v'**) **or die**(**"Database tp4v selection failed: "** . *mysqli\_error*());  
  
 $sql = **"INSERT INTO mail(author, message) VALUES('**$author**', '**$mail**')"**;  
 *mysqli\_query*($conn, $sql) **or** Header(**"Location: forum.php"**);  
}  
  
**if**($\_SESSION[**'active'**] == **true**)  
{  
 **echo "<!DOCTYPE html>   
 <html>   
 <head><meta http-equiv=\"content-type\" content=\"text/html; charset=utf-8\"><title>Форум</title></head>   
 <body>   
 <center>  
 <h3>Welcome to chat, "**;  
  
 **echo** $\_SESSION[**'user\_login'**];  
 **echo "!</h3>   
 <p>Field for your message</p>  
 <form method=\"post\">  
 <textarea placeholder=\"Your message...\" name=\"message\"></textarea><br>  
 <input type=\"submit\" name=\"send\" onclick=\"window.location.reload()\">  
 </form>  
 <br>  
 <h4>Messages</h4>"**;  
  
 $conn = *mysqli\_connect*(**"127.0.0.1:3306"**, **"root"**,**"1656"**) **or die**(**"Database tp4v connection failed: "** . *mysqli\_error*());  
 $db\_selected = *mysqli\_select\_db*($conn,**'tp4v'**) **or die**(**"Database tp4v selection failed: "** . *mysqli\_error*());  
  
 $sql = **"select** *\** **from mail;" or die**(**"die"**.*mysqli\_error*());  
 $rs = *mysqli\_query*($conn, $sql);  
  
 **while** ($row = *mysqli\_fetch\_assoc*($rs))  
 {  
 **echo** $row[**'author'**] . **" >> "** . $row[**'message'**];  
 **echo "<br>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_<br>"**;  
 }  
  
 **echo "</center></body></html>"**;  
}  
**else** Header(**"Location: index.php"**);  
**?>**







***Вывод:*** научилась работать с данными, хранящимися в базе данных mysql. Научилась создавать простые приложения, использующие в качестве хранилища данных базу данных mysql.