Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет

Кафедра «Вычислительная техника»

**Лабораторная работа №4**

«Реализация регистрации и входа для пользователей с помощью БД MySQL»

Выполнила студентка

группы ИВТАСбд-11

Денисова Д. В.

Ульяновск, 2022

**Оглавление.**

1. Краткое описание метода выполнения………...…………….…………...2
2. Листинг кода программы (части кода, отражающего, показывающего ваши решения). Краткое описание интерфейса работы…….…………...2
3. Вывод…………………………………….……………………………….…5
4. Список литературы…………………….…...……………………………...5
5. **Краткое описание метода выполнения.**

С применением языка PHP и БД MySQL реализовала авторизацию пользователей. Пользователи сайта делятся на администраторов и гостей. При входе под администратором меню изменяется, добавляются кнопки: управление пользователями (добавление, удаление, редактирование), управление страницами сайта (добавление, удаление, редактирование). Хранение страниц и меню сайта перенесено в БД MySQL.

1. **Листинг кода программы (части кода, отражающего, показывающего ваши решения). Краткое описание интерфейса работы.**

$user\_type = $\_SESSION[[1]](#endnote-1)['user\_type'];

if (!empty($delete\_user)) {

$query = "DELETE FROM `users` WHERE id=".$delete\_user;

$result = DB::query($query);

if ($user\_type == 1) {

unset($\_SESSION['auth']);

unset($\_SESSION['name']);

unset($\_SESSION['id']);

unset($\_SESSION['user\_type']);

unset($\_SESSION['login']);

header("location: /admin/listusers.php");

}

else if ($user\_type == 5) {

header("location: /admin/listusers.php");

}

}

Этот кусок кода реализует удаление пользователей. Он проверяет по id является пользователь администратором или обычным пользователем. И далее удаляет из БД данные пользователя.

<td>Your login</td>

<td>

<input type="text" name="user\_name" value="<?= $login ?>"/>

</td>

</tr>

<tr>

<td>Your full name</td>

<td>

<input type="text" name="user\_fio" value="<?= $fio ?>"/>

</td>

Это кусок кода из формы для регистрации. Тут реализуется ввод пользователем данных для регистрации.

<td>Your login</td>

<td>

<input type="text" name="user\_name" value="<?=$item['login']?>"/>

</td>

</tr>

<tr>

<td>Your full name</td>

<td>

<input type="text" name="user\_fio" value="<?= $item['fio'] ?>"/>

</td>

Этот кусок кода реализует редактирование пользователей администратором.

while(($item = DB::fetch\_array[[2]](#endnote-2)($res)) != false) {

?>

<tr>

<td><?=$item['id']?></td>

<td><?=$item[[3]](#endnote-3)['login']?></td>

<td><?=$item['fio']?></td>

<td><?=$item['user\_type']?></td>

<td> <img src = "<?=$item['avatar\_name']?>" class="user\_avatar" alt="avatar"></td>

<td><?=$item['avatar\_name']?></td>

<td>

<a href="/admin/edit\_user.php? id=<?=$item['id']?>">

<img class="icon" src="/images/edit.png" title="Edit">

</a>

<a href="/admin/delete\_user.php? id=<?=$item['id']?>">

<img class="icon" src="/images/delete.png" title="Delete">

</a>

</td>

</tr>

<?php

}

?>

Этот кусок кода реализует таблицу всех зарегистрированных пользователей сайта. Тут администратор может просматривать пользователей.

1. **Выводы.**

Поставленная задача была успешно выполнена. Авторизация пользователей реализована.

1. **Список литературы.**
2. <https://www.php.net/manual/ru/reserved.variables.session.php>
3. <https://www.php.net/manual/ru/domnodelist.item.php>
4. <https://www.php.net/manual/ru/mysqli-result.fetch-array.php>

1. https://www.php.net/manual/ru/reserved.variables.session.php [↑](#endnote-ref-1)
2. https://www.php.net/manual/ru/mysqli-result.fetch-array.php [↑](#endnote-ref-2)
3. https://www.php.net/manual/ru/domnodelist.item.php [↑](#endnote-ref-3)