Шаблинская Екатерина Александровна, гр. 851002, подгр. 1, ЛР №7, Вариант 4

1. Номер варианта и задание

Вариант3: Сделайте авторизацию: login, password (исп. $\_SESSION для хранения при перезагрузке страницы, md5() - для хеширования password). Проверьте наличие минимального количества символов в логине (например, 2), пароле (например, 5), корректность символов. При успешной регистрации должно появляться приветствие "Здравствуйте, login". Реализуйте функцию выхода с возвратом к форме регистрации.

1. Используемые типы данных

integer, string, array

1. Краткий алгоритм решения

Подключение к БД, проверка кодировки, запросы на получение структуры и содержимого таблиц, вывод на экран

1. Как проверялась корректность вводимых данных

оператор if

1. Код программы, написанный с учетом Рекомендаций к лабораторным работам.

Файл index.php

<?php

session\_start();

if ($\_SESSION['user']) {

header('Location: profile.php');

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>authorization</title>

<style >

body{

background-color: #e0ffff;

font: 14px/1.25 Tahoma;

}

div{

padding:100px;

display: flex;

flex-direction: column;

justify-content: center;

align-items: center;

}

form{

border-radius: 30px;

background-color: #87cefa;

display: flex;

flex-direction: column;

justify-content: center;

align-items: center;

padding:5%;

}

input{

height: 30px;

width:200px;

border-radius: 10px;

margin:10px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<form class="signin" method="POST">

<h2>Вход</h2>

<p>Email<input type="email" name="email" placeholder="email"></p>

<p>Пароль<input type="password" name="password" placeholder="password"></p>

<button type="submit">Войти</button>

<p>У вас еще нет аккаунта? <a href="registr.php">Зарегистрируйтесь</a></p>

<?php

$c\_link = 'localhost';

$c\_user = 'root';

$c\_password = "";

$c\_db\_name = 'lab\_6\_db';

$connection = mysqli\_connect($c\_link, $c\_user,$c\_password, $c\_db\_name);

if (isset($\_POST['email'])&&(isset($\_POST['password']))){

$email = $\_POST['email'];

$password = md5($\_POST['password']);

$check\_user = mysqli\_query($connection, "SELECT \* FROM users WHERE user\_email = '$email' AND user\_pasword = '$password'");

if (mysqli\_num\_rows($check\_user) > 0) {

$user = mysqli\_fetch\_assoc($check\_user);

$\_SESSION['user'] = [

"id" => $user['id'],

"username" => $user['user\_name'],

"email" => $user['email']

];

header('Location: profile.php');

} else {echo 'Не верный логин или пароль';}

}

?>

</form>

</div>

</body>

</html>

Файл logout.php

<?php

session\_start();

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

header('Location: index.php');

?>

Файл profile.php

<?php

session\_start();

if (!$\_SESSION['user']) {

header('Location: /');

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Страница пользователя</title>

<style>

body{

background-color: #e0ffff;

font: 14px/1.25 Tahoma;

}

div{

border-radius: 30px;

background-color: #87cefa;

display: flex;

flex-direction: column;

justify-content: center;

align-items: center;

margin: 100px 35%;

padding:5%;

}

</style>

</head>

<body>

<div>

<h2>Привет, <?php echo $\_SESSION['user']['username'] ?></h2>

<a href="logout.php">Выйти</a>

</div>

</body>

</html>

Файл registr.php

<?php

session\_start();

if ($\_SESSION['user']) {

header('Location: profile.php');

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Главная страница</title>

<style >

body{

background-color: #e0ffff;

font: 14px/1.25 Tahoma;

}

div{

padding:100px;

display: flex;

flex-direction: column;

justify-content: center;

align-items: center;

}

form{

border-radius: 30px;

background-color: #87cefa;

display: flex;

flex-direction: column;

justify-content: center;

align-items: center;

padding:5%;

}

input{

height: 30px;

width:200px;

border-radius: 10px;

margin:10px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<?php $message= '' ?>

<form class="signin" method="POST">

<h2>Регистрация</h2>

<p>Имя <input type="text" name="username" placeholder="username"></p>

<p>Email <input type="email" name="email" placeholder="email"></p>

<p>Пароль <input type="password" name="password" placeholder="password"></p>

<button type="submit" name="btn">Зарегистрироваться</button>

<?php

$c\_link = 'localhost';

$c\_user = 'root';

$c\_password = "";

$c\_db\_name = 'lab\_6\_db';

$connection = mysqli\_connect($c\_link, $c\_user,$c\_password, $c\_db\_name); //подключаемся к бд

if (isset($\_POST['btn'])) { //если нажата кнопка

if(!empty($\_POST['username']) && !empty($\_POST['password']) && !empty($\_POST['email'])){ //и заполнены поля ввода

if((strlen($\_POST['username'])>2)&&(strlen($\_POST['password'])>5)){ //корректная длина значений

$username = mysqli\_real\_escape\_string($connection, $\_POST['username']);

$email = mysqli\_real\_escape\_string($connection, $\_POST['email']);

$password = mysqli\_real\_escape\_string($connection, $\_POST['password']);

$password = md5($password); //хэшируем пароль

$query = "SELECT \* FROM users WHERE user\_name = '$username'"; //ищем всех с таким же логином

$data = mysqli\_query($connection, $query);

if (mysqli\_num\_rows($data) == 0){ //если таких нет, то регистрируемся

$query = "INSERT INTO users(user\_id, user\_name, user\_email, user\_pasword) VALUES (NULL, '$username', '$email', '$password')";

$data = mysqli\_query($connection, $query);

header('Location: index.php');

}else{ echo 'такой пользователь уже существует';}

}else{echo 'Некорректный ввод!';}

} else{ echo 'Заполните все поля!';}

}

?>

<p>У вас есть аккаунт? <a href="index.php">Войдите</a></p>

</form>

</div>

</body>

</html>