**Практическая работа № 3.**

**Авторизация через сессию PHP**

Наша авторизация должна работать так: пользователь, который хочет авторизоваться на сайте, заходит на страницу login.php, вбивает правильные логин и пароль и *далее ходит по страницам сайта уже будучи авторизованным*.

Чтобы другие страницы сайта знали о том, что наш пользователь авторизован, мы должны хранить в сессии пометку об этом.

Пока наша авторизация не совсем рабочая, так как сессию мы еще не подключили и другие страницы сайта не могут понять, авторизован пользователь или нет.

Будем хранить пометку об авторизации в переменной сессии $\_SESSION['auth'] - если там записано true, то пользователь авторизован, а если null - то не авторизован.

Давайте внесем соответствующую правку в наш код:

<?php

session\_start();

if (!empty(**$\_POST**['password']) and !empty(**$\_POST**['login'])) {

$login = **$\_POST**['login'];

$password = **$\_POST**['password'];

$query = "SELECT \* FROM users WHERE login='**$login**' AND password='**$password**'";

$result = mysqli\_query($link, $query);

$user = mysqli\_fetch\_assoc($result);

if (!empty($user)) {

**$\_SESSION**['auth'] = true;

} else {

// неверно ввел логин или пароль

}

}

?>

Теперь на любой странице сайта мы можем проверить, авторизован пользователь или нет, вот таким образом:

<?php

if (!empty(**$\_SESSION**['auth'])) {

}

?>

Можно закрыть текст какой-нибудь страницы целиком для неавторизованного пользователя:

<?php if (!empty(**$\_SESSION**['auth'])): ?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

</head>

<body>

<p>текст только для авторизованного пользователя</p>

</body>

</html>

<?php else: ?>

<p>пожалуйста, авторизуйтесь</p>

<?php endif; ?>

Можно закрыть только часть страницы:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

</head>

<body>

<p>текст для любого пользователя</p>

<?php

if (!empty(**$\_SESSION**['auth'])) {

echo 'текст только для авторизованного пользователя';

}

?>

<p>текст для любого пользователя</p>

</body>

</html>

№1

Пусть на нашем сайте, кроме страницы login.php, есть еще и страницы 1.php, 2.php и 3.php. Сделайте так, чтобы к этим страницам мог получить доступ только авторизованный пользователь.

№2

Пусть на нашем сайте есть еще и страница index.php. Сделайте так, чтобы часть этой страницы была открыта для всех пользователей, а часть - только для авторизованных.

№3

Модифицируйте ваш код так, чтобы при успешной авторизации в сессию записывался также логин пользователя.

№4

Сделайте так, чтобы при заходе на любую страницу сайта, авторизованный пользователь видел свой логин, а не авторизованный - ссылку на страницу авторизации.

**Логаут**

Авторизованный пользователь должен возможность перестать быть авторизованным, то есть совершить выход из своего аккаунта. Для этого нужно сделать отдельную страницу и удалять на ней пометку об авторизации, примерно вот так:

<?php

session\_start();

**$\_SESSION**['auth'] = null;

?>

№5

Реализуйте страницу logout.php, зайдя на которую, пользователь перестанет быть авторизованным.

№6

Модифицируйте предыдущую задачу так, чтобы страница logout.php после выполнения своего кода выполняла редирект на index.php. Покажите на этой странице сообщение о том, что пользователь перестал быть авторизованным.