**Практическая работа№ 2.**

**Авторизация через базу данных на PHP.**

Давайте реализуем самую простую авторизацию на базе данных, пока без регистрации. Вместо регистрации пользователей, мы просто вобьем их логины и пароли в таблицу в базе данных:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| users | | |
| id | login | password |
| 1 | user | 12345 |
| 2 | admin | 123 |

Сделаем теперь форму, в которую будут вбиваться логин и пароль:

<form action="" method="POST">

<input name="login">

<input name="password" type="password">

<input type="submit">

</form>

Напишем теперь код, который будет проверять, отправлена ли форма и, если отправлена, то проверять, есть ли в базе данных пользователь с таким логином и паролем:

<?php

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)) {

// прошел авторизацию

} else {

// неверно ввел логин или пароль

}

}

?>

№1

Реализуйте описанную выше авторизацию. Сделайте так, чтобы, если пользователь прошел авторизацию - выводилось сообщение об этом, а если не прошел - то сообщение о том, что введенный логин или пароль вбиты не правильно.

№2

Модифицируйте код так, чтобы в случае успешной авторизации форма для ввода пароля и логина не показывалась на экране.

№3

Модифицируйте код так, чтобы в случае успешной авторизации происходил редирект на страницу index.php.

№4

Модифицируйте код так, чтобы на странице index.php выводилось сообщение об успешной авторизации. Решите задачу через флеш-сообщения на сессиях.