

## Лабораторная работа № 9 «Авторизация доступа. Поисковые системы»

### Цель работы:

1. Освоить работу по созданию авторизации доступа к сайту зарегистрированных пользователей.
2. Получить необходимые сведения по выполнению регистрации сайта в поисковых системах Internet.
3. Формирование умений по предоставлению доступа к определенной странице сайта по логину и паролю конкретного пользователя.

*Оборудование и ПО:* ПК, операционная система Windows7, офисный пакет Microsoft.

### Порядок выполнения работы:

1. Ознакомление с методическими рекомендациями по созданию авторизации доступа к сайту зарегистрированных пользователей, регистрации сайта в поисковых системах. Просмотр обучающих роликов к лабораторной работе № 9.
2. Выполнение практической части задания в соответствии с рекомендациями разделов методического пособия.
3. Ответы на контрольные вопросы.
4. Оформление отчета.

## I. Теоретическая часть и рекомендации

### 1.1. Реализация авторизации на сайте с помощью PHP и сессий

Шаблонный стандартный вариант без использования БД с пользователями.

**Задача авторизации на сайте может быть решена путем предоставления доступа к определенной странице сайта по логину и паролю.**

При этом, для авторизации надо создать 3 файла:

*Index.php* — здесь форма для авторизации, ввод логина и пароля;

*Login.php* – здесь происходит проверка авторизации;

*Sekret.php* – здесь страница доступ к которой только для авторизированных пользователей;

### Листинг файлов

#### 1.1.1. Листинг файла *index.php*:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251" />
<title>Вход в систему</title>
</head>
<body>
<form action="login.php" method="post">
<table align=center>
<tr>
<td>Логин:</td>
<td><input type="text" name="login" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Пароль:</td>
<td><input type="password" name="password" /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><input type="submit" class="buttons" value="Войти" /></td>
</tr>
</table>
```

```
</form>
</body>
</html>
```

### 1.1.2. Листинг файла *Login.php*:

```
<?
//Запуск сессий;
session_start();
if (isset($_POST['login']) && isset($_POST['password']))
{
// получаем данные из формы с авторизацией
$login = mysql_real_escape_string($_POST['login']);
$password = $_POST['password'];
//проверка пароля и логина
if (($login=='a123')&& ($password=='123')){
echo ("логин совпадает и пароль верны");
$_SESSION['Name']=$login;
// идем на страницу для авторизованного пользователя
header("Location: /author/sekret.php");
}
else
{die("Такой логин с паролем не найдены в базе данных.");
}
}
?>
```

### 1.1.3. Листинг файла *Sekret.php*

```
<?
//Запуск сессий;
session_start();
//если пользователь не авторизован
if (!(isset($_SESSION['Name'])))
{
//идем на страницу авторизации
header("Location: /author/index.php");
exit;
};
//Выводим саму страницу для авторизованных пользователей
$nm=$_SESSION['Name'];
echo("<div style=\"text-align: center; margin-top: 10px;\">");
print "Пользователь системы $nm <br> ";
print "Вы на секретной странице $nm <br> ";
?>
```

Чтобы сессии работали, необходимо в начале каждой страницы запускать `session_start()`;

## 2. Регистрация сайта в поисковых системах.

2.1. Для поиска серверов, позволяющих бесплатно разместить информацию о вашем сайте на поисковых серверах, запустите Web-обозреватель, например – Microsoft Internet Explorer, перейдите на Web-сайт поисковой системы, например – [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru), и задайте образ поиска «Бесплатный хостинг». По результатам поиска вы увидите, что таких серверов сотни. Выберем из списка ссылок одну из страниц, например – <http://submit.max.ru/> — автоматическая регистрация сайтов в русских каталогах и поисковых системах.

2.2. После загрузки главной страницы <http://submit.max.ru/>, щелкнув на ссылке «Регистрируетесь», перейдите к заполнению регистрационной формы. Щелкнув на ссылке «Правила», познакомьтесь с правилами участия в системе. Если вы согласны с правилами, щелкните

на ссылке Регистрация. Далее в окне регистрации заполните все поля и щелкните на кнопке Регистрация. Если появилось сообщение, что пользователь с таким именем для входа в систему уже зарегистрирован, попробуйте изменить имя, для чего, щелкнув на кнопке Назад на панели инструментов Web-обозревателя, отредактируйте регистрационные данные и опять щелкните на кнопке Регистрация.

2.3. После успешной регистрации щелкните на ссылке Выбрать / (Добавить/Удалить), введите псевдоним сайта для данной системы, например Interns2, и щелкните на кнопке Добавить.

2.4. Для добавления или изменения информации о сайте заполните поля регистрационной формы информацией о вашем Web-документе (фактически в этой форме дублируется информация, которая в вашем Web-документе содержится в метатегах-описаниях). Для отправки данных в систему автоматической регистрации щелкните на кнопке «Запомнить».

2.5. После отправки этих данных в бесплатную регистрационную систему откроются еще несколько диалоговых окон, в которых вы должны сначала выбрать категории для вашего Web-сайта в поисковых системах, затем выполнить регистрацию в выбранных поисковых системах. При необходимости для отдельных поисковых систем введите дополнительную информацию, например, выберите варианты предлагаемых счетчиков посещений и т. п. По окончании регистрации будет выведено окно о завершении регистрации.

Через некоторое время на адрес электронной почты, который вы указали при регистрации придет извещение из бесплатной регистрационной системы о результатах регистрации и просьбой добавить в вашу Web-страницу ссылку на эту систему.

2.6. Через некоторое время можете проверить регистрацию, задав поиск вашего Web-документа в различных поисковых системах. Если в них ваш Web-документ зарегистрирован, он будет найден.

### **3. Контрольные вопросы:**

1. Каково основное назначение процесса авторизации пользователя на сайте?
2. В чем заключается необходимость ограничения доступа определенных пользователей к отдельным разделам сайта?
3. Что означает понятие «публикация сайта»?
4. Зачем нужна регистрация вашего Web-сайта в поисковых системах?
5. Какие данные нужно подготовить для бесплатной регистрации Web-ресурса в поисковых системах?
6. Что необходимо изменить в Web-странице после успешной бесплатной регистрации в поисковых системах?

### **4. Содержание отчета:**

1. Наименование и цель лабораторной работы.
2. Результаты выполненных действий практической части в соответствии с заданием.
3. Ответы на контрольные вопросы.