



Цель занятия: Изучение команд управления файловой системой на PHP-скрипт

Упражнение 1. Вызов PHP-сценария из PHP-файла

Подготовить сценарий **ProgaPHP.php** для последующего вызова из другого сценария:

```
<?php
echo "Имя запускаемого файла сценария: ";
echo __FILE__."<br>"; // имя файла сценария
echo "<b>Конструкция выбора Switch case".<br>";
echo "для выбора дня недели по номеру </b>".<br>";
$numic=3;
echo $numic."<br>";
switch ($numic)
{case 1: echo " ВОСКРЕСЕНЬЕ".<br>"; break;
case 2: echo "ПОНЕДЕЛЬНИК".<br>"; break;
case 3: echo "ВТОРНИК".<br>"; break;
case 4: echo "СРЕДА".<br>"; break;
case 5: echo "ЧЕТВЕРГ".<br>"; break;
case 6: echo "ПЯТНИЦА".<br>"; break;
case 7: echo "СУББОТА".<br>"; break;
default: echo "Не существует!".<br>";}
?>
```

Подготовить основную Web-страницу **Main.php** для вызова различными способами PHP-сценария из файла:

```
<HTML>
<BODY>
<font Size="+3" color="#000066">
ИИТО ИПОИТ БГПУ им.М.Акмоллы <br> <br>
<b> Лабораторная работа <br>
Вызов сценариев в PHP 5
</b>
<br> <br>
Вызов PHP-сценария из PHP-файла<br>
во время выполнения программы:<br>
include "ProgaPHP.php";
<br>
Вызов PHP-сценария из PHP-файла при запуске: <br>
require "ProgaPHP.php";
<br><br>
<?php
```

```
//require "ProgaPHP.php";
include "ProgaPHP.php";
?>
<br>
<br> Вызов PHP-сценария из Web-файла гиперссылкой <br><br>
<a href="http://test1.ru/Lab4.php"> Рейтинг студентов в группе </a>
<a href="http://test1.ru/Lab5.php"> Сортировка списков </a>
</font>
</BODY>
</HTML>
```

Придумать свои примеры вызова сценариев из файлов сценариев PHP.

Упражнение 2. Работа с текстовыми файлами в сценарии PHP

Подготовить текстовый файл **info.txt** произвольного содержания для проверки файловых команд из сценария Web-страницы **FileDirect.php**:

```
<HTML>
<BODY>
<font Size="+3" color="#000066">
ИИТО ИПОИТ БГПУ им.М.Акмуллы <br> <br>
<b>Лабораторная работа <br>
Работа с с файлами в сценарии PHP <br><br>
</b>

<?php
if (is_file("info.txt"))
{echo "Файл info.txt существует";}

if (is_writable("info.txt"))
{echo "<br>В файл info.txt можно записывать.";}

if (is_readable("info.txt"))
{echo "<br>Файл info.txt можно читать.";}

echo "<b> <br> Открыт файл info.txt для чтения </b> "."<br>";
$fo = fopen ("info.txt","r") or die ("Error file open");
$gde=ftell($fo);
echo "Указатель точки файла ",$gde."<br>";
//$txt = fread($fo,100);
$txt1 = fgets($fo,100);
$txt2 = fgets($fo,100);
$gde=ftell($fo);
echo "Указатель точки файла ",$gde."<br>";

echo "<b> Файл закрыт. </b> "."<br>";
fclose($fo);
echo $fo."<br>";

echo $txt1;
```

```

echo $txt2;
copy("info.txt","stream/info2.txt"); // Копия
// unlink("stream/info2.txt"); // Удаление
echo "<br> <b> Копия файла в info2.txt в папке stream.</b> "."<br>";

if (file_exists("info3.txt")) {
echo "<br> <b> Добавлен текст в файл info3.txt в текущей папке.</b> "."<br>";
$fo = fopen ("info3.txt","a"); // Режим добавления
fwrite($fo,"Hello PHP!\n");}
else
{echo "<br> <b> Создан файл info3.txt в текущей папке.</b> "."<br>";
$fo = fopen ("info3.txt","w"); // Режим перезаписи или создания
fwrite($fo,"Hello PHP new!\n");}
fclose($fo);
?>
</font>
</BODY>
</HTML>

```

Перед запуском сценария создать папку **stream**. Поэкспериментировать с режимами взаимодействия с текстовыми файлами.

Придумать свои примеры обработки текстовой и числовой информации из текстовых файлов.

Упражнение 3. Файловые указатели и команды MS DOS

Подготовить сценарий **FilePointer.php**:

```

<HTML>
<BODY>
<font Size="+3" color="#000066">
ИИТО ИПОИТ БГПУ им.М.Акмуллы <br> <br>
<b>Лабораторная работа <br>
Работа с с файлами <br><br>
</b>

<?php
echo "<b> Открыт файл для чтения info.txt </b> "."<br>";
$fo = fopen ("info.txt","r");
$gde=ftell($fo);
echo "Указатель точки открытого файла ",$gde."<br>";

$txt1 = fgets($fo,10);
$gde=ftell($fo);
echo "Указатель точки файла после первого чтения ",$gde."<br>";

$txt2 = fgets($fo,10);
$gde=ftell($fo);
echo "Указатель точки файла после второго чтения ",$gde."<br>";

```

```

$gde=rewind($fo);
echo "Установка указателя в начало ",$gde."<br>";

echo "Произвольная установка указателя: <br>";
fseek($fo, 17, SEEK_SET);
$gde=ftell($fo);
echo "Указатель попал в позицию ",$gde."<br>";
$txt1 = fgets($fo,10);
echo $txt1;
fclose($fo);

// echo " Выполнение команд операционной системы <br>";
$txt1 = `command.com/c dir`;
echo "<pre> $txt1 </pre>";

?>

</font>
</BODY>
</HTML>

```

Обратите внимание на обратный апостроф на букве ё.

Поэкспериментировать с вызовом различных команд MS DOS. В процессе проверки действия команд, подумайте: Как обеспечить правильную трансляцию символов? Пример неправильной трансляции символов:

```

'®¬ ÿ гбва®©бвўГ Y Г Ё¬ГГв ¬ГвСЁ
‘ГaЁ©л© ®¬Гa в®¬ : 8844-25A6
‘®¬Гa,Ё¬®Г С в «®J Y:\HOME\TEST1.RU\WWW
.      <ЛЪЪ’Ъ<Гf> 05.04.11  3:55
..     <ЛЪЪ’Ъ<Гf> 05.04.11  3:55
ADDRESS TXT      58 12.04.11  9:36
COST  PHP      2328 05.04.11  5:40
LOGO  GIF      11997 09.01.08  1:09
MASSIV PHP      570 05.04.11  4:21
MONTH PHP      646 05.04.11  4:23
PICT  HTM      58 26.04.10  10:13
PROGARHP PHP      577 19.04.11  13:03
STREAM <ЛЪЪ’Ъ<Гf> 05.04.11  4:10

```

Проверить возможность анализа текста и выборки подстроки текста по различным условиям. Придумать свои примеры обработки текстовой и числовой информации с использованием файлового указателя.