

 Краткое содержание

5.3. Создание файла и директории средствами PHP

Введение

- Глава 5.0. Директории и файлы приложения
 - 5.1. Директории приложения
 - 5.1.1. Создание директории приложения
 - 5.2. Файлы приложения
 - 5.2.1. Создание файла приложения
 - 5.3. Создание файла и директории средствами PHP

Вывод списка файлов директории

Для вывода списка файлов директории в PHP чаще всего используют функцию **scandir()** для простого перечисления. **scandir()** возвращает массив файлов и папок.

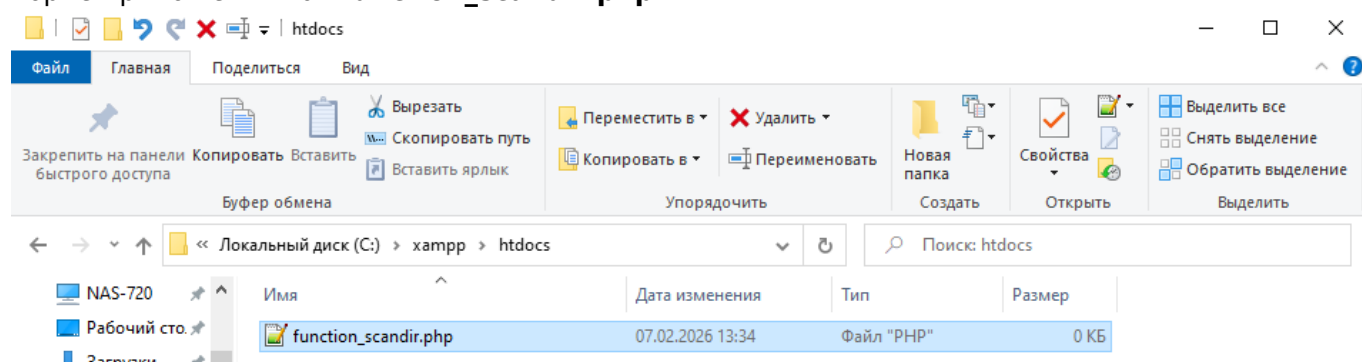
Пример **scandir()**:

[function_scandir.php](#)

```
<?php
/* Это тестовый файл
function_scandir.php
*/
/* Наименование файла текстом синего цвета*/
echo '
<span style="color: blue;">
function_scandir.php
</span><br/>';
////////////////////////////////////
/* Пример работы кода */
////////////////////////////////////

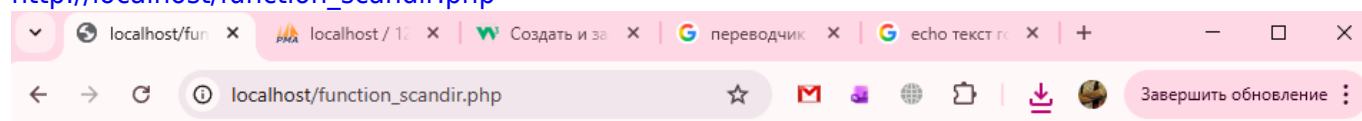
$dir = './'; // Укажите путь к папке, например корень "/"
$files = scandir($dir);
foreach ($files as $file) {
    if ($file !== '.' && $file !== '..') { // Исключаем . и ..
        echo "Это то, что находится в этой директории: <br/>";
        echo $file . '<br>';
    }
}
?>
```

Создадим в блокноте новый файл, запишем в него вышеприведенный код и сохраним его в корне приложения как **function_scandir.php**



Откроем файл **function_scandir.php** в браузере, перейдя по ссылке

http://localhost/function_scandir.php



function_scandir.php
Это то, что находится в этой директории:
function_scandir.php

Создание директорий

Функция **mkdir()** создает новую папку в указанной директории. Если создание проходит успешно, возвращает значение True. При создании новой папки можно задать права на доступ к ней параметром \$mode. Указав параметру \$recursive значение True, можно выполнить создание нескольких вложенных папок.

Версия PHP 4 и выше.

function bool mkdir (string \$pathname [, int \$mode [, bool \$recursive [, resource \$context]])

Примеры использования функции **mkdir()**:

mkdir()

```
mkdir("newfolder"); // создание папки в текущей директории
mkdir("../newfolder"); // на уровень ниже
mkdir("/folder1/folder2/newfolder"); // полный путь
mkdir("newfolder", 0777); // создание папки с назначением прав
/*Если нужно создать несколько вложенных папок, нужно задать $recursive = True.*/
mkdir("folder1/folder2/newfolder", 0777, True); // создание папки в текущей директории
```

Файл `test_creat_dir.php`

Создадим в блокноте новый файл, запишем в него нижеприведенный код и сохраним его в корне приложения как **test_creat_dir.php**

`test_creat_dir.php`

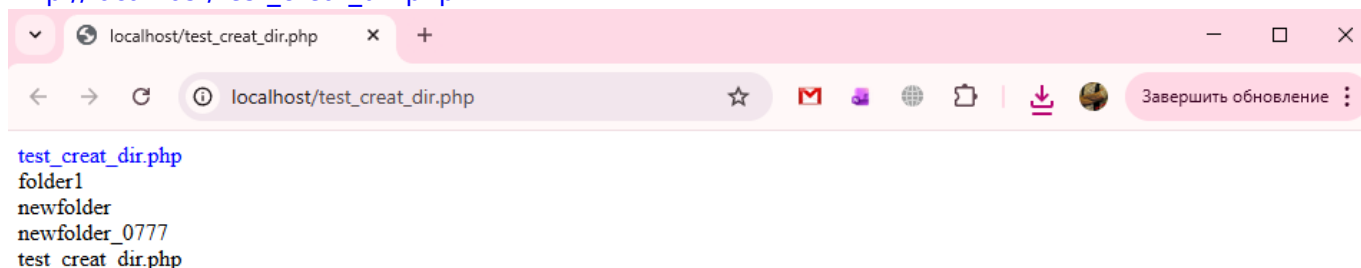
```
<?php
/* Это тестовый файл
test_creat_dir.php
*/
/* Наименование файла текстом синего цвета*/
echo '
<span style="color: blue;">
test_creat_dir.php
</span><br/>';

////////////////////////////////////
/////////* Пример работы кода *////////
////////////////////////////////////

//Примеры использования функции mkdir//
mkdir("newfolder"); // создание папки в текущей директории
mkdir("newfolder_0777", 0777); // создание папки с назначением прав
//Если нужно создать несколько вложенных папок, нужно задать $recursive = True.
mkdir("folder1/folder2/newfolder", 0777, True); // создание папки в текущей
директории
$dir = './'; // Укажите путь к папке
$files = scandir($dir);
foreach ($files as $file) {
    if ($file !== '.' && $file !== '..') { // Исключаем . и ..
        echo $file . '<br>';
    }
}
?>
```

Откроем файл **test_creat_dir.php** в браузере, перейдя по ссылке

http://localhost/test_creat_dir.php

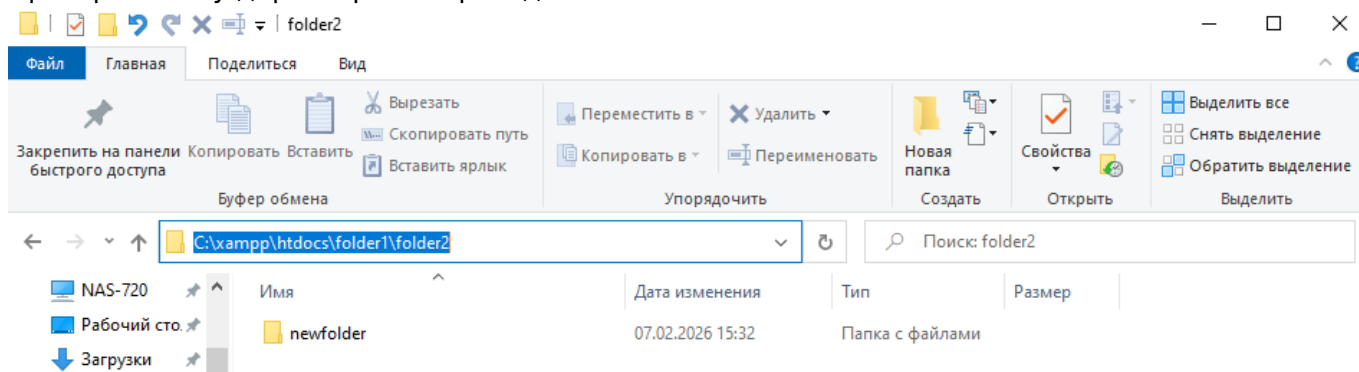


Браузер вывел нам информацию о имеющихся файлах и директориях

- **folder1** - директория созданная файлом `test_creat_dir.php`
- **function_scandir.php** - файл, созданный в разделе Вывод списка файлов директории

- **newfolder** - директория созданная файлом test_creat_dir.php
- **newfolder_0777** - директория созданная файлом test_creat_dir.php
- **test_creat_dir.php** - наш файл test_creat_dir.php

Проверим нашу директорию в проводнике



Нам отображается вложенная папка **newfolder** в директории C:\xampp\htdocs\folder1\folder2

Создание файлов

Создание файлов в PHP осуществляется с помощью функций **file_put_contents()** (для быстрой записи) или пары **fopen()** и **fwrite()** (для более гибкого управления). Если файл не существует, он будет создан; если существует — перезаписан (по умолчанию). Также возможно создание пустых файлов или папок.

Основные способы создания файлов: **file_put_contents('file.txt', 'Текст')**: Самый простой способ, объединяющий создание и запись данных в одну строку.

file_put_contents.php

```
// Создание файла с текстом
file_put_contents('data.txt', 'Содержимое файла');
// Создание пустого файла
file_put_contents('empty.txt', '');
```

fopen(\$filename, 'w'): Открывает файл для записи. Если файла нет, он будет создан.

file_put_contents.php

```
$file = fopen('newfile.txt', 'w'); // Создание
fwrite($file, 'Текст для записи'); // Запись
fclose($file); // Закрытие
```

Особенности: Права доступа: Убедитесь, что у скрипта есть права на запись в целевую директорию. Режимы **fopen**: Режим **'w'** создает новый файл или перезаписывает существующий. Режим **'a'** создает файл или добавляет данные в конец существующего. Создание папок: Для создания папки перед созданием файла используется **mkdir('folder')**. Пример создания файла с данными:

file_put_contents.php

```
$filename = 'log.txt';  
$text = "Дата: " . date('Y-m-d H:i:s');  
file_put_contents($filename, $text);
```

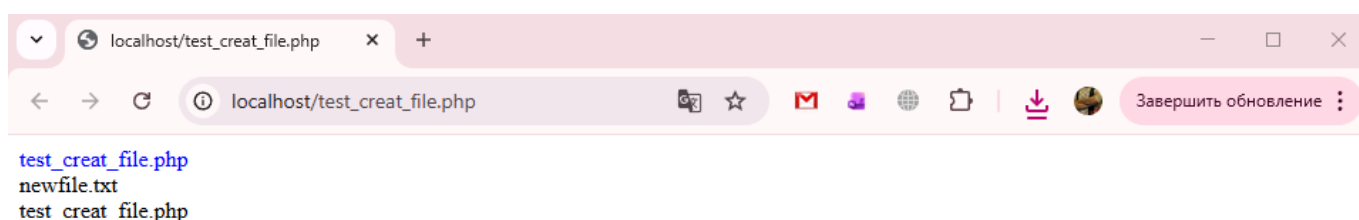
Файл test_creat_file.php

Создадим в блокноте новый файл, запишем в него нижеприведенный код и сохраним его в корне приложения как **test_creat_file.php**.

test_creat_file.php

```
<?php  
/* Это тестовый файл  
test_creat_file.php  
*/  
/* Наименование файла текстом синего цвета*/  
echo '  
<span style="color: blue;">  
test_creat_file.php  
</span><br/>';  
/////////////////////////////////////  
/* Пример работы кода */  
/////////////////////////////////////  
  
//Примеры использования функции mkdir//  
$myfile = fopen("newfile.txt", "w") or die("Не удастся открыть файл!");  
$txt = "Иванов Андрей\n";  
fwrite($myfile, $txt);  
$txt = "Петрова Ирина\n";  
fwrite($myfile, $txt);  
fclose($myfile);  
$dir = './'; // Укажите путь к папке  
$files = scandir($dir);  
foreach ($files as $file) {  
    if ($file !== '.' && $file !== '..') { // Исключаем . и ..  
        echo $file . '<br>';  
    }  
}  
?  
>
```

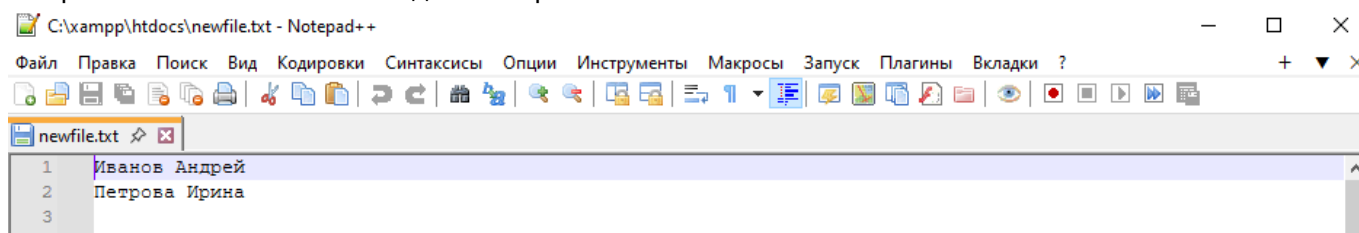
Откроем файл test_creat_file.php в браузере, перейдя по ссылке http://localhost/test_creat_file.php



Браузер вывел нам информацию о имеющихся файлах в директории. Синим цветом **test_creat_file.php** отображается наименование открытого файла

- **newfile.txt** - новый созданный файл newfile.txt
- **test_creat_file.php** - наш тестовый файл test_creat_file.php

Откроем в блокноте наш созданный файл **newfile.txt**



Нам отображается вложенная папка **newfolder** в директории C:\xampp\htdocs\folder1\folder2

Дополнения и Файлы

см. также

🔍 5.2.1. Создание файла приложения Глава 6.0. Вспомогательные файлы 🔍

From:
<https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating_php_directory_and_file&rev=1770468677

Last update: 2026/02/07 15:51

