

 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()**:

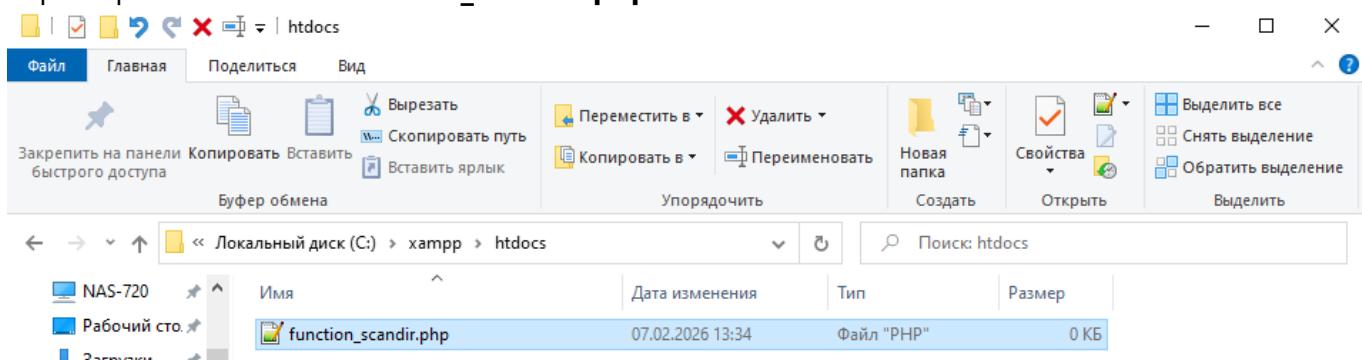
[function\\_scandir.php](#)

```
<?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>';
    }
}
?>
```

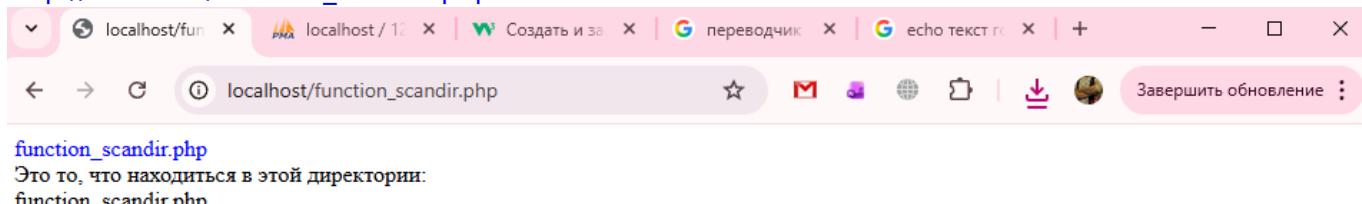
Last update: 2026/02/07 software:development:demo:cms:ucms:creating\_php\_directory\_and\_file https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating\_php\_directory\_and\_file  
17:05

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](http://localhost/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](#)

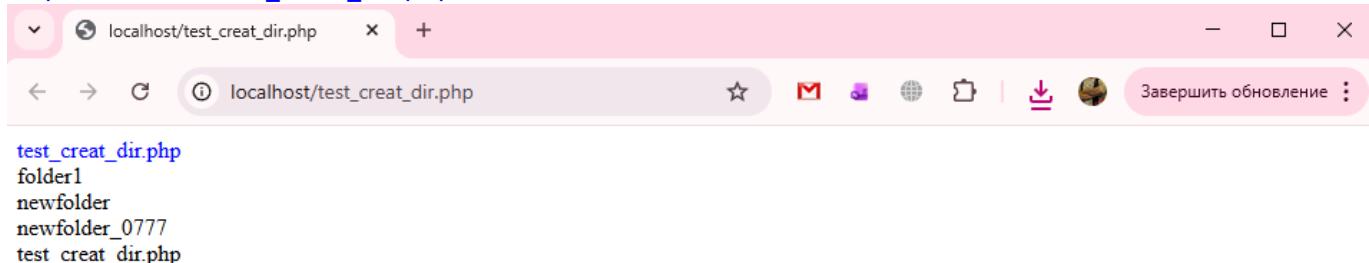
```
<?php
/* Это тестовый файл
test_creat_dir.php
*/
/* Наименование файла текстом синего цвета*/
echo '
<span style="color: blue;">
test_creat_dir.php
</span><br/>';

///////////////////////////////
/////////* 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](http://localhost/test_creat_dir.php)

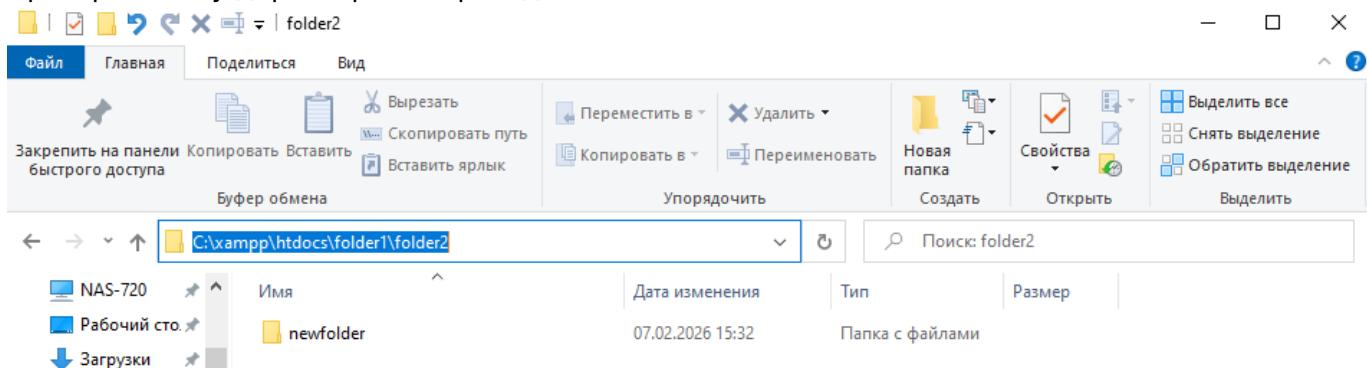


Браузер вывел нам информацию о имеющихся файлах и директориях

- **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

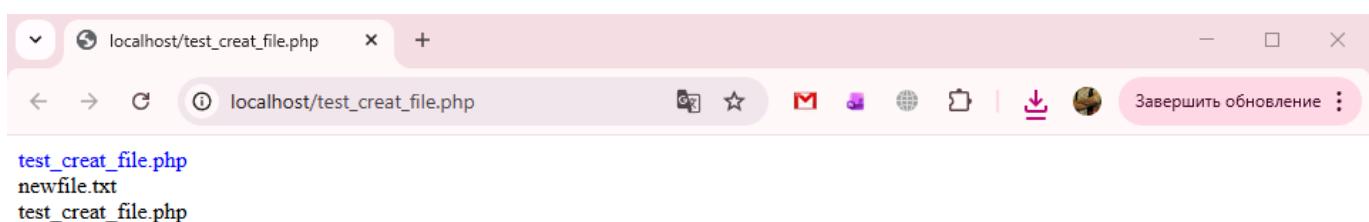
Создадим в блокноте новый файл, запишем в него нижеприведенный код и сохраним его в корне приложения как **test\_creat\_file.php**.

### 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 удается 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>';
    }
}
?>
```

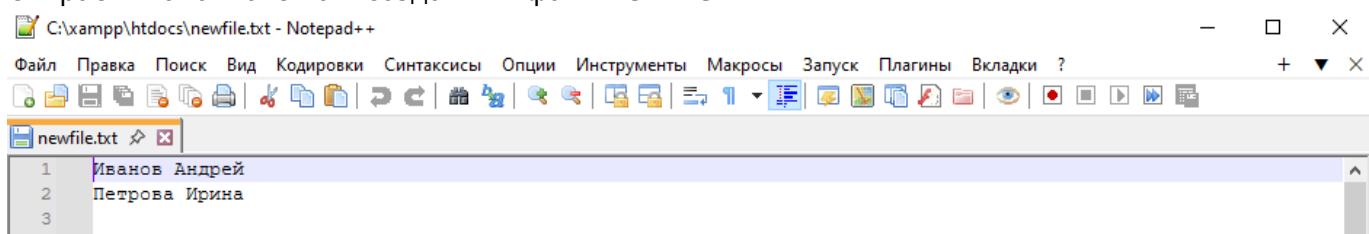
Откроем файл test\_creat\_file.php в браузере, перейдя по ссылке [http://localhost/test\\_creat\\_file.php](http://localhost/test_creat_file.php)



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**



Мы видим записи в нашем файле **newfile.txt**

## Файл **creat\_dir\_and\_file.php**

Файл **creat\_dir\_and\_file.php** - это вспомогательный файл данного руководства, он будет создавать на сервере необходимые для главы директории.

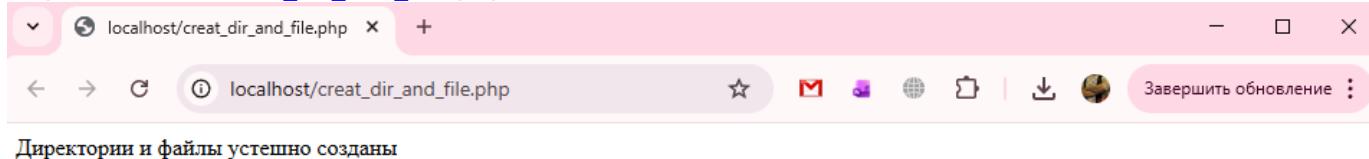
Создадим в блокноте новый файл, запишем в него нижеприведенный код и сохраним его в корне приложения как **creat\_dir\_and\_file.php**.

[creat\\_dir\\_and\\_file.php](#)

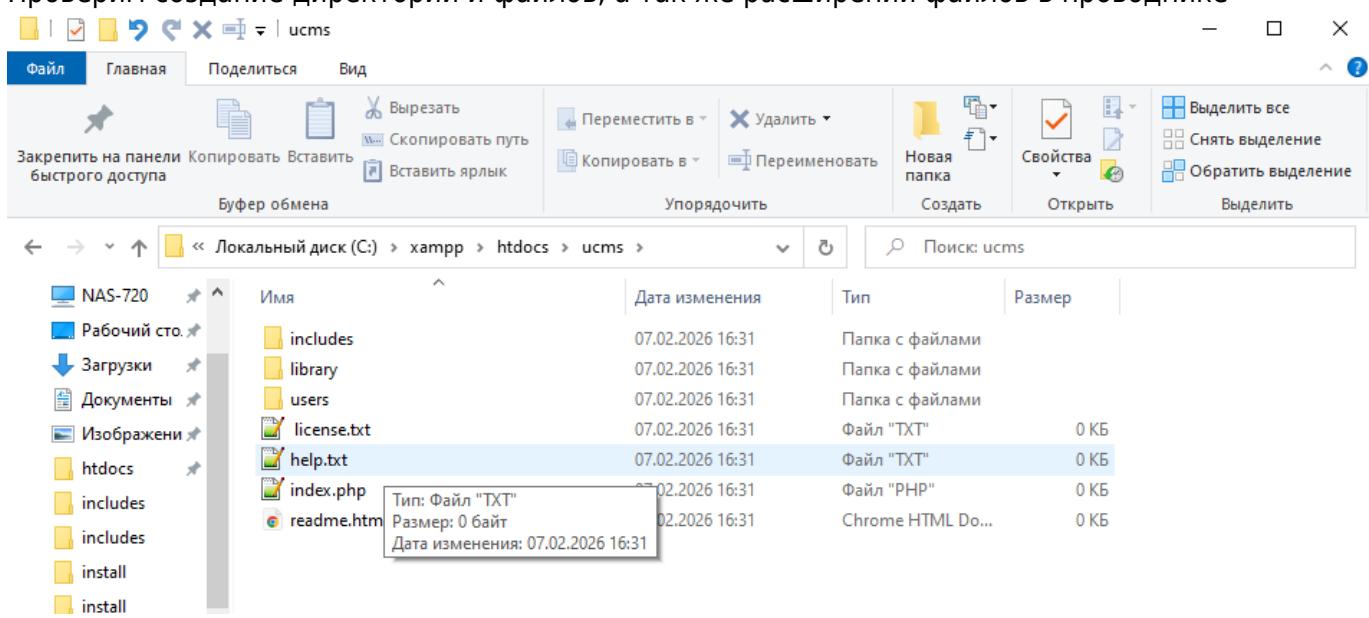
```
<?php
/* Это файл
creat_dir_and_file.php
для создания файлов и директорий руководства
*/
// создание корневой директории
mkdir("ucms");
// создание вложенной директории с назначением прав
mkdir("ucms/library");
mkdir("ucms/users");
// создание вложенной директории с назначением прав
mkdir("ucms/includes", 0755);
// Создание пустого файла
file_put_contents('ucms/index.php', '');
file_put_contents('ucms/help.txt', '');
file_put_contents('ucms/ license.txt', '');
file_put_contents('ucms/readme.html', '');
file_put_contents('ucms/library/lib.php', '');
```

```
file_put_contents('ucms/library/404.php', '');
echo "Директории и файлы успешно созданы"
?>
```

Откроем файл **creat\_dir\_and\_file.php** в браузере, перейдя по ссылке  
[http://localhost/creat\\_dir\\_and\\_file.php](http://localhost/creat_dir_and_file.php)



Проверим создание директорий и файлов, а так же расширений файлов в проводнике



## Дополнения и Файлы

См. также:

- Копирование кода и загрузка файлов примеров руководства
- Структура директорий приложения

[5.2.1. Создание файла приложения Глава 6.0. Вспомогательные файлы](#)

Last update:  
2026/02/07 software:development:demo:cms:ucms:creating\_php\_directory\_and\_file https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:ucms:creating\_php\_directory\_and\_file  
17:05

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



Permanent link:

[https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:creating\\_php\\_directory\\_and\\_file](https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:demo:cms:creating_php_directory_and_file)

Last update: **2026/02/07 17:05**