



PHP

Доступ к файлам и папкам

Урок 6



Что делают данные функции?

1. `mysqli_query(запрос sql)`
2. `mysqli_fetch_array(resource result)`
3. `mysqli_affected_rows(resource result)`
4. `mysqli_close(link_identifier)`





Доступ к файлам и папкам





foren(имя_файла, режим) – функция открытия файла. Для функции нужно предоставить имя файла и режим работы. Она возвращает указатель на файл, в котором содержится информация о файле и используется в качестве ссылки.

fclose(указатель_ресурса) – функция для закрытия файла. Для функции нужен указатель файла, созданный при открытии файла с помощью функции foren(). Возвращает TRUE при успешной работе или FALSE при отказе.



"/Documents and Settings/Administrator/PHP/myfile.txt"

"E:/MyFiles/PHP/myfile.txt"



Открытие файлов

Режим	Применение
r	Открывает существующий файл с целью чтения из него данных. Указатель файла помещается в начале файла
r+	Открывает существующий файл с целью чтения или записи данных. Указатель файла помещается в начале файла
w	Открывает файл для записи. Если файл не существует, то он создается. Если файл существует, то указатель файла помещается в начале файла и функция удаляет все существующее содержимое файла
w+	Открывает файл для чтения и записи. Если файл не существует, то он создается. Если файл существует, то указатель файла помещается в начале файла и функция удаляет все существующее содержимое файла
a	Открывает файл для записи. Если файл не существует, то он создается. Если файл существует, то указатель файла помещается в конце файла
a+	Открывает файл для чтения и записи. Если файл не существует, то он создается. Если файл существует, то указатель файла помещается в конце файла



Открытие файлов

• Без названия-2 (Getting Started) - Brackets

Навигация Отладка Помощь

1 Тест|

Сохранение

← → ↕ ↑ > Этот компьютер > Рабочий стол ↕ ↻ Поиск: Рабочий стол 🔍

Упорядочить ▾ Новая папка ⋮ ?

Имя	Дата изменения	Тип
The Game of Life	23.08.2018 1:39	Ярлык
Start Denwer	03.06.2018 18:07	Ярлык
Screenshot_6	30.08.2018 23:17	Файл "PNG"
Screenshot_5	30.08.2018 23:04	Файл "PNG"
Screenshot_4	30.08.2018 0:32	Файл "PNG"
Screenshot_3	30.08.2018 0:32	Файл "PNG"
Screenshot_2	30.08.2018 0:32	Файл "PNG"
Screenshot_1	30.08.2018 0:31	Файл "PNG"
Plan	16.08.2018 23:52	Документ Micros
in-denwer	10.08.2018 1:25	Файл "PNG"

Имя файла: myfile.txt

Тип файла: All Files

Скрыть папки

Сохранить Отмена



Открытие файлов

Без названия-3 (Getting Started) - Brackets

Навигация Отладка Помощь

1

Сохранение

« htdocs » dashboard » test Поиск: test

Упорядочить Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
DirectoryDelete	29.08.2018 16:41	Файл
DirectoryDelete	31.08.2018 12:20	Файл "PHP"
DirectorySearch	29.08.2018 16:40	Файл "PHP"
form_page	20.08.2018 11:53	Chrome HTML D
form_process	20.08.2018 13:15	Файл "PHP"
header.inc	20.08.2018 0:31	Включить файл
index	20.08.2018 11:32	Файл "PHP"
process	20.08.2018 12:00	Файл "PHP"
ProcessSurvey	29.08.2018 14:43	Файл "PHP"

Имя файла: fileprocess.php

Тип файла: All Files

Сохранить Отмена

Скрыть папки



Открытие файлов

```
1  <?php
2
3  $filename = "myfile.txt";
4
5  $newfile = @fopen($filename, "w+") or exit("Невозможно открыть или создать файл");
6
7  //код для чтения или записи данных в файл размещается здесь
8
9  fclose($newfile);
10
11  ?>
```



fread(указатель_ресурса, длина) – функция, применяется для чтения содержимого файла. Читает указанное количество байтов "длина" из файла "указатель_ресурса". Чтение заканчивается, при прочтении заданного количества байтов ("длина") или будет достигнут маркер EOF (end of file). Функции нужно два параметра – указатель файла, который создается, при открытии файла с помощью функции fopen(), и размер, который определяет, какая часть содержимого будет считана.

fgetcsv(указатель_ресурса, длина, ограничитель) – функция, применяется для чтения содержимого файла и анализа данных для создания массива. Данные разделяются параметром-ограничителем, задаваемым в функции.

filesize(имя_файла) – возвращает размер файла. Если возникает ошибка, функция возвращает значение false.



Чтение файлов

```
1 <?php
2
3 $filename = "myfile.txt";
4
5 $newfile = @fopen($filename, "r") or exit("Невозможно открыть файл!");
6
7 $file_contents = @fread($newfile, filesize($filename))
8     or exit("Невозможно прочитать содержимое файла!");
9
10 fclose($newfile);
11
12 ?>
```



Чтение файлов

12

C:/xampp/htdocs/dashboard/test/myfile.txt (Getting Started)

ция Отладка Помощь

```
1 50,17,34,90
```



Чтение файлов

```
1 <?php
2
3 $filename = "myfile.txt";
4
5 $newfile = @fopen($filename, "r") or exit("Could not open file");
6
7 $file_contents = @fgetcsv($newfile, filesize($filename),",")
8     or exit("Could not read file contents");
9
10 for ($i=0; $i < sizeof($file_contents); $i++)
11 {
12     echo $file_contents[$i];
13     echo "<br/>";
14 }
15
16 fclose($newfile);
17
18 ?>
```



Чтение файлов

14



localhost/dashboard/test/fileprocess.php

50

17

34

90



`fwrite(указатель_файла, строка)` – записывает содержимое строки в поток указанного файла. При наличии заданного аргумента `length` (длина), запись останавливается после записи `length` байтов или достижения конца строки.



Запись в файлы

```
1  <?php
2
3  $filename = "myfile.txt";
4
5  $newfile = @fopen($filename, "w") or exit("Невозможно открыть файл");
6
7  $file_contents = "Добавьте эту строку в текстовый файл";
8
9  fwrite($newfile,$file_contents);
10
11 fclose($newfile);
12
13 ?>
```




Запись в файлы

C:/xampp/htdocs/dashboard/test/myfile.txt (Getting Started) - Brackets

Навигация Отладка Помощь

1 Добавьте эту строку в текстовый файл

Сохранение

« htdocs » dashboard » test Поиск: test

Упорядочить Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
DirectoryDelete	29.08.2018 16:41	Файл
DirectoryDelete	31.08.2018 12:20	Файл "PHP"
DirectorySearch	29.08.2018 16:40	Файл "PHP"
fileprocess	31.08.2018 13:23	Файл "PHP"
form_page	20.08.2018 11:53	Chrome HTML D
form_process	20.08.2018 13:15	Файл "PHP"
header.inc	20.08.2018 0:31	Включить файл
index	20.08.2018 11:32	Файл "PHP"
myfile	31.08.2018 13:23	Текстовый докул

Имя файла: myfile2.txt

Тип файла: All Files

Скрыть папки Сохранить Отмена



Запись в файлы

```
1 <?php
2
3 $fileAname = "myfile.txt";
4 $fileBname = "myfile2.txt";
5
6 $currentfile = @fopen($fileAname,"r") or exit("Невозможно открыть файл");
7 $fileAcontents = fread($currentfile,filesize($fileAname));
8
9 $newfile = fopen($fileBname,"w");
10
11 fwrite($newfile, $fileAcontents);
12
13 fclose($newfile);
14 fclose($currentfile);
15
16 echo "Содержимое файла myfile.txt скопировано в файл myfile2.txt";
17
18 ?>
```



Запись в файлы

← → ↻ ⬆ ⓘ localhost/dashboard/test/fileprocess.php

Содержимое файла myfile.txt скопировано в файл myfile2.txt



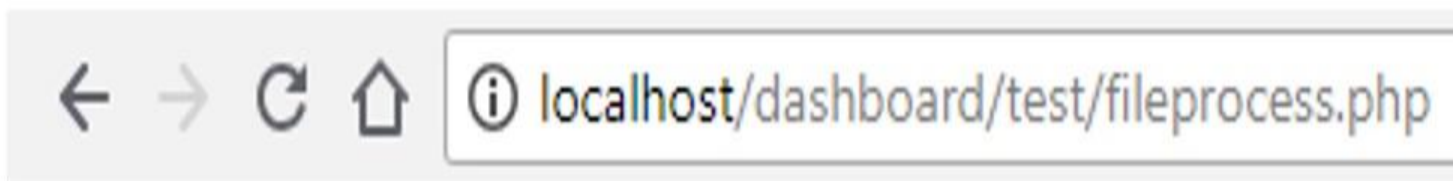
сору(исходный_файл, новый_файл) – копирует содержимое исходного файла, определенного первым параметром, в новый файл, определенный вторым параметром функции. Функция возвращает значение true или false.



```
1  <?php
2
3  $orig_filename = "myfile.txt";
4  $new_filename = "myfile2.txt";
5
6  $status = @copy($orig_filename, $new_filename) or die("Невозможно скопировать файл");
7
8  echo "Содержимое файла успешно скопировано!";
9
10 ?>
```



Копирование файлов



Содержимое файла успешно скопировано!



Удаление файлов

`unlink(имя_файла)` – удаляет файл, определенный параметром. Функция возвращает значение `true` или `false`.



Удаление файлов

```
1 <?php
2
3 $filename = "myfile.txt";
4
5 $status = unlink($filename) or exit("Невозможно удалить файл");
6
7 echo "файл удален успешно";
8
9 ?>
```




Удаление файлов

25

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/dashboard/test/fileprocess.php

файл удален успешно



Переименование файлов

`rename($orig_filename, $new_filename)` – переименует файл, определенный первым параметром, в имя, определенное вторым параметром. Функция возвращает значение `true` или `false`.



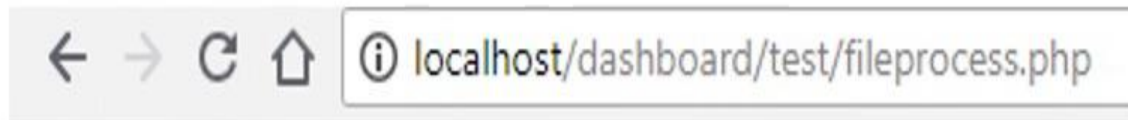
Переименование файлов

```
1 <?php
2
3 $orig_filename = "myfile.txt";
4 $new_filename = "myfile2.txt";
5 $status = rename($orig_filename, $new_filename) or exit("Невозможно переименовать файл");
6
7 echo "файл успешно переименован";
8
9 ?>
```



Переименование файлов

28



файл успешно переименован



Получение данных формы

29

First Name:	<input type="text" value="Jane"/>
Last Name:	<input type="text" value="Smith"/>
Current Time:	<input type="text" value="2:34 pm"/>



Получение данных формы

30

```
18 <html>
19 <head>
20   <title>Страница Web </title>
21 </head>
22 <body>
23
24 <p>Запись данных формы в файл </p>
25
26 <p>
27 <form method="post" action="fileprocess.php">
28
29   Enter First Name <input type="text" name="FName"/><br/><br/>
30   Enter Last Name <input type="text" name="LName"/><br/><br/>
31   <input type="hidden" name="DateTime" value="<?php echo date('g:i a') ?>"/>
32   <input type="submit" name="SubmitB" value="Submit Data"/>
33
34 </form>
35 </p>
36
37 </body>
38 </html>
```



Получение данных формы

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/dashboard/test/fileprocess.php

Данные формы успешно записаны в файл

Запись данных формы в файл

Enter First Name

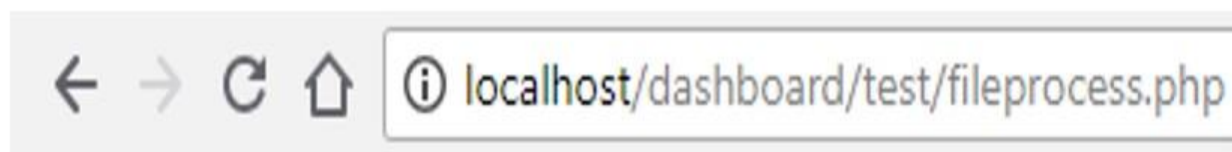
Enter Last Name

."\n";



Задание для самостоятельного решения

33



Данные формы успешно записаны в файл

Запись данных формы в файл

Enter First Name

Enter Last Name

Enter Telephone

Enter Email

Submit Data



Решение задания

```
<form method="post" action="fileprocess.php">  
  
Enter First Name <input type="text" name="FName"/><br/><br/>  
Enter Last Name <input type="text" name="LName"/><br/><br/>  
Enter Telephone <input type="text" name="Telephone"/><br/><br/>  
Enter Email <input type="text" name="Email"/><br/><br/>  
<input type="hidden" name="DateTime" value="<?php echo date('g:i a') ?>"/>  
<input type="submit" name="SubmitB" value="Submit Data"/>  
  
</form>
```

```
1 <?php  
2  
3 if ($_POST['SubmitB'] == "Submit Data")  
4 {  
5 $file_name = "myfile.txt";  
6 $open_file = fopen($file_name, "a+");  
7  
8 $file_contents= $_POST['FName'] . "," . $_POST['LName'] . "," . $_POST['Telephone'] . "," . $_POST['Email'] . "," . $_POST['DateTime']  
9 . "\n";  
10 fwrite($open_file,$file_contents);  
11  
12 fclose($open_file);  
13  
14 echo "Данные формы успешно записаны в файл";  
15 }  
16 ?>
```



Молодцы!

