



PHP

Базовая обработка форм

Урок 4



Включаемые файлы

`require(имя_файла)` – включает и проверяет указанный файл

`include(имя_файла)` – другой способ подключения файлов



Включаемые файлы

Сохранение

« htdocs » dashboard » test Поиск: test

Упорядочить Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
index	20.08.2018 0:21	Файл "PHP"

Имя файла: header.inc

Тип файла: All Files

Сохранить Отмена

Скрыть папки



```
<h3> Приветствуем вас на WebBooks </h3>
```



Включаемые файлы

```
1 ▼ <html>
2 ▼ <head>
3   <title>Страница Web </title>
4 </head>
5 ▼ <body>
6 ▼ <p>
7 <?php
8   require('header|.inc');
9   echo "<p> Это сайт WebBooks...</p>"
10 ?>
11   </p>
12
13   </body>
14 </html>
```



localhost/dashboard/test/index.php

Приветствуем вас на WebBooks

Это сайт WebBooks...



Использование функций

```
1 ▼ <html>
2 ▼ <head>
3   <title>Страница Web </title>
4 </head>
5 ▼ <body>
6 ▼ <p>
7 <?php
8 function AddNumbers($num1,$num2)
9   {
10
11     echo "Здесь наглядно показано использование функции PHP. Она вычисляет сумму
12     двух чисел и возвращает результат вызывающей программе";
13
14     return $num1 + $num2;
15   }
16 ?>
17   </p>
18
19   </body>
20 </html>
```



Использование функций

```
1 ▾ <html>
2 ▾ <head>
3   <title>Страница Web </title>
4 </head>
5 ▾ <body>
6 ▾ <p>
7   <?php
8
9
10  function AddNumbers($num1,$num2)
11  |
12 ▾ {
13     return $num1 + $num2;
14 }
15 echo "Сумма 8 и 4 равна " . AddNumbers(8,4);
16 ?>
17   </p>
18
19   </body>
20 </html>
```




Использование функций

13



localhost/dashboard/test/index.php

Сумма 8 и 4 равна 12



Страница регистрации

User name:

Password:

Submit

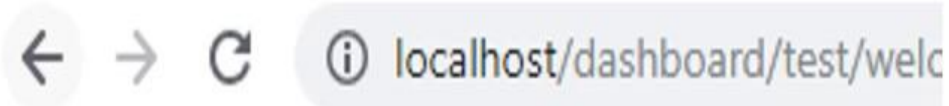


Страница регистрации

User name:

Password:

Submit



Добро пожаловать

Приветствую вас на моей странице PHP.



Пример приложения

Сохранение

« htdocs » dashboard » test

Поиск: test

Упорядочить Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
header.inc	20.08.2018 0:31	Включить файл
index	20.08.2018 11:32	Файл "PHP"

Имя файла: welcome.php

Тип файла: All Files

Сохранить Отмена

Скрыть папки



Пример приложения

- 1 `<h3> Добро пожаловать</h3>`
- 2 `<p> Приветствую вас на моей странице PHP.</p>`



Пример приложения

18

```
1 ▾ <html>
2 ▾ <body>
3
4 <h3>Страница регистрации </h3>
5
6 ▾ <form name="Логин" action="welcome.php" method="post">
7 ▾ <table border="0">
8 ▾ <tr>
9     <td>User name: </td>
10    <td><input type="логин" name="Логин" size="10"></td>
11 </tr>
12 ▾ <tr>
13     <td>Password: </td>
14     <td><input type="пароль" name="Пароль" size="10"></td>
15 </tr>
16 </table>
17 <input type="подтвердить" name="Подтвердить" value="подтвердить">
18 </form>
19
20 </body>
21 </html>
```



Поля формы

```
1 ▼ <html>
2 ▼ <body>
3
4 <h3>Страница регистрации </h3>
5
6 ▼ <form name="Логин" action="welcome.php" method="post">
7 ▼ <table border="0">
8 ▼ <tr>
9     <td>User name: </td>
10    <td><input type="логин" name="Логин" size="10"></td>
11 </tr>
12 ▼ <tr>
13     <td>Password: </td>
14     <td><input type="пароль" name="Пароль" size="10"></td>
15 </tr>
16 </table>
17 <input type="подтвердить" name="Подтвердить" value="подтвердить">
18 </form>
19
20 </body>
21 </html>
```



Пары имя/значение

20

`name1=value1&name2=value2&name3=value3....`

`Account=myaccount&Password=xyzzy&SubmitButton=Submit`

`$_GET[]` — ассоциативный массив, который содержит все значения, передаваемые в сценарий с помощью метода формы GET.

`$_POST[]` – ассоциативный массив, который содержит все значения, передаваемые в сценарий с помощью метода формы POST.

`$_REQUEST[]` – ассоциативный массив, который содержит все значения, передаваемые в сценарий с помощью методов POST и GET.



Пары имя/значение

Сохранение

« htdocs » dashboard » test Поиск: test

Упорядочить Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
form_page	20.08.2018 11:52	Chrome HTML Do...
header.inc	20.08.2018 0:31	Включить файл
index	20.08.2018 11:32	Файл "PHP"
welcome	20.08.2018 11:35	Файл "PHP"

Имя файла: form_page.htm

Тип файла: All Files

Сохранить Отмена



Пары имя/значение

22

```
1 ▼ <html >
2 ▼ <head>
3   <title>A Web Page</title>
4 </head>
5 ▼ <body>
6
7 ▼ <form action="process.php" method="post">
8
9   Имя: <input type="text" name="Имя"/><br>
10  Фамилия: <input type="text" name="Фамилия"/><br>
11  Город:   <input type="text" name="Город"/><br>
12  Область: <input type="text" name="Область"/><br>
13  <br>
14  Сообщение: <textarea name="Сообщение" cols="30" rows="5"></textarea>
15
16  <input type="submit" name="Подтвердить" value="Предоставить данные"/>
17
18 </form>
19
20 </body>
21 </html>
```



Пары имя/значение

Имя:

Фамилия:

Город:

Область:

Сообщение:

Предоставить данные



Пары имя/значение

Сохранение

« htdocs » dashboard » test Поиск: test

Упорядочить Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
form_page	20.08.2018 11:53	Chrome HTML Do...
header.inc	20.08.2018 0:31	Включить файл
index	20.08.2018 11:32	Файл "PHP"
welcome	20.08.2018 11:35	Файл "PHP"

Имя файла: process.php

Тип файла: All Files

Сохранить Отмена



Пары имя/значение

25

```
$_POST["Имя"] =Иван;  
$_POST["Фамилия"] = Иванов;  
$_POST["Город"] = Самара;  
$_POST["Область"] = Самарская  
область;  
$_POST["Сообщение"] = Мне нравится  
PHP;
```



Пары имя/значение

```
1  <?php
2
3  echo "Your First Name is: " . $_POST["FName"] . "<br/>";
4  echo "Your Last Name is: " . $_POST["LName"] . "<br/>";
5  echo "Your City is: " . $_POST["City"] . "<br/>";
6  echo "Your State is: " . $_POST["State"] . "<br/>";
7  echo "<br/>";
8  echo "Your Message is: " . $_POST["Message"];
9
10 ?>
```



Пары имя/значение

27

A Web Page

localhost/dashboard/test/form_page.htm

First Name:

Last Name:

City:

State:

Message:

localhost

localhost/dashboard/test/process.php

Your First Name is: John
Your Last Name is: Smit
Your City is: Atlanta
Your State is: Georgia

Your Message is: I like PHP



Пары имя/значение

Сохранение

<< htdocs > dashboard > test

Поиск: test

Упорядочить Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
form_page	20.08.2018 11:53	Chrome HTML Do...
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"
welcome	20.08.2018 11:35	Файл "PHP"

Имя файла: form_process.php

Тип файла: All Files

Сохранить Отмена



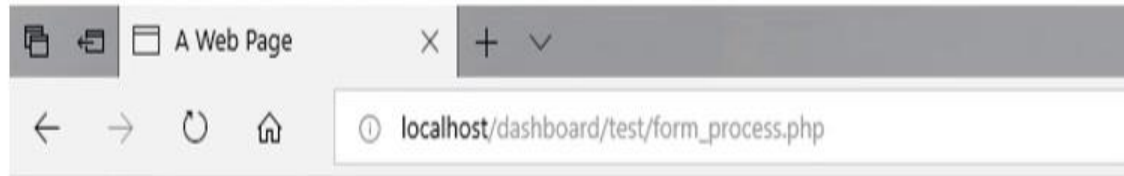
Пары имя/значение

29

```
1 <?php
2 echo "Your First Name is: " . $_POST["FName"] . "<br/>";
3 echo "Your Last Name is: " . $_POST["LName"] . "<br/>";
4 echo "Your City is: " . $_POST["City"] . "<br/>";
5 echo "Your State is: " . $_POST["State"] . "<br/>";
6 echo "<br/>";
7 echo "Your Message is: " . $_POST["Message"];
8 ?>
9 <html>
10 <head>
11     <title>A Web Page</title>
12 </head>
13 <body>
14 <form action="form_process.php" method="post">
15     First Name: <input type="text" name="FName"/>
16     Last Name: <input type="text" name="LName"/>
17     City:      <input type="text" name="City"/>
18     State:    <input type="text" name="State"/>
19     Message:  <textarea name="Message" cols="30" rows="5"></textarea>
20     <input type="submit" name="submit" value="Submit Data"/>
21 </form>
22 </body>
23 </html>
```



Пары имя/значение



Notice: Undefined index: FName in C:\xampp\htdocs\dashboard\test\form_process.php on line 2
Your First Name is:

Notice: Undefined index: LName in C:\xampp\htdocs\dashboard\test\form_process.php on line 3
Your Last Name is:

Notice: Undefined index: City in C:\xampp\htdocs\dashboard\test\form_process.php on line 4
Your City is:

Notice: Undefined index: State in C:\xampp\htdocs\dashboard\test\form_process.php on line 5
Your State is:

Notice: Undefined index: Message in C:\xampp\htdocs\dashboard\test\form_process.php on line 7
Your Message is:

First Name:

Last Name:

City:

State:

Message:



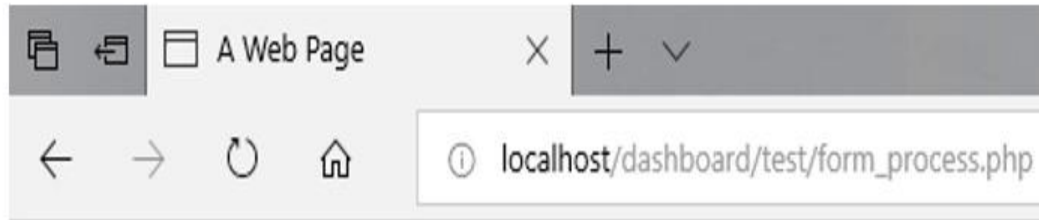
Пары имя/значение

31

```
1 <?php
2 ▼ if (isset($_POST['submit'])) {
3     echo "Your First Name is: " . $_POST["FName"] . "<br/>";
4     echo "Your Last Name is: " . $_POST["LName"] . "<br/>";
5     echo "Your City is: " . $_POST["City"] . "<br/>";
6     echo "Your State is: " . $_POST["State"] . "<br/>";
7     echo "<br/>";
8     echo "Your Message is: " . $_POST["Message"];
9 }
10 ?>
11 ▼ <html>
12 ▼ <head>
13     <title>A Web Page</title>
14 </head>
15 ▼ <body>
16 ▼ <form action="form_process.php" method="post">
17 First Name: <input type="text" name="FName"/><br>
18 Last Name: <input type="text" name="LName"/><br>
19 City:      <input type="text" name="City"/><br>
20 State:     <input type="text" name="State"/><br>
21 Message:  <textarea name="Message" cols="30" rows="5"></textarea><br>
22 <input type="submit" name="submit" value="Submit Data"/>
23 </form>
24 </body>
25 </html>
```



Пары имя/значение



Your First Name is: John
Your Last Name is: Smit
Your City is: Atlanta
Your State is: Georgia

Your Message is: I like PHP

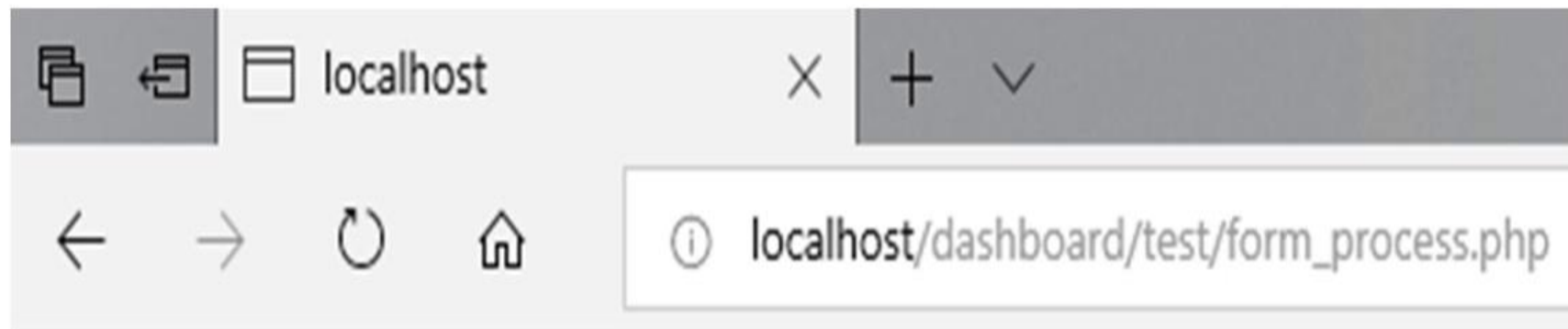
First Name:

Last Name:

City:

State:

Message:



FName: John

LName: Smith

City: Atlanta

State: Georgia

Message: I like PHP

submit: Submit Data



Массив \$_REQUEST

```
$_Request['FName']="John"  
$_Request['LName']="Smith"  
$_Request['City']="Atlanta"  
$_Request['State']="Georgia"  
$_Request['Message']="I like PHP"  
$_Request['submit']="Submit Data"
```



Итерации по массиву \$_Request

```
<?php
foreach($_REQUEST as $key => $value)

    {

    echo $key;
    echo ": " . $value;
    echo "<br/>";

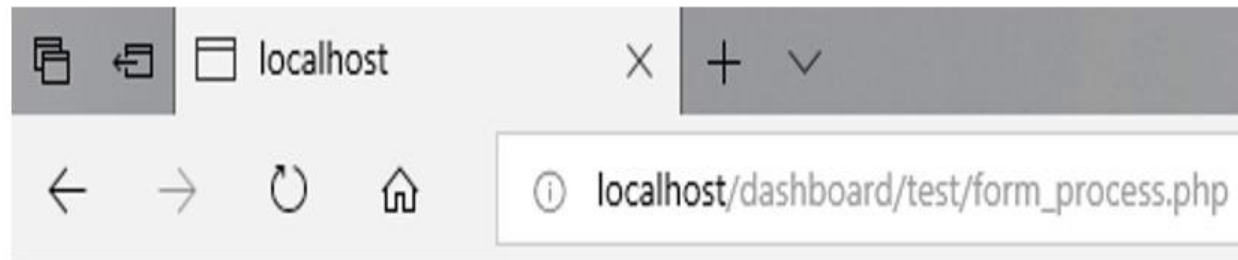
    }

?>
```



Итерации по массиву \$_Request

36



FName: John
LName: Smith
City: Atlanta
State: Georgia
Message: I like PHP
submit: Submit Data



`is_string(string)` – определяет, является ли переменная `string` строкой. Возвращает значение `true` или `false`.

`is_int(string)` или `is_integer(string)` – определяет, является ли переменная `string` целым числом. Возвращает значение `true` или `false`.

`is_numeric(string)` – определяет, является ли переменная `string` числовой строкой. Возвращает значение `true` или `false`.

`is_double(string)` или `is_float(string)` – определяет, является ли переменная `string` числом с плавающей точкой. Возвращает значение `true` или `false`



strlen(string) – возвращает длину строки string.

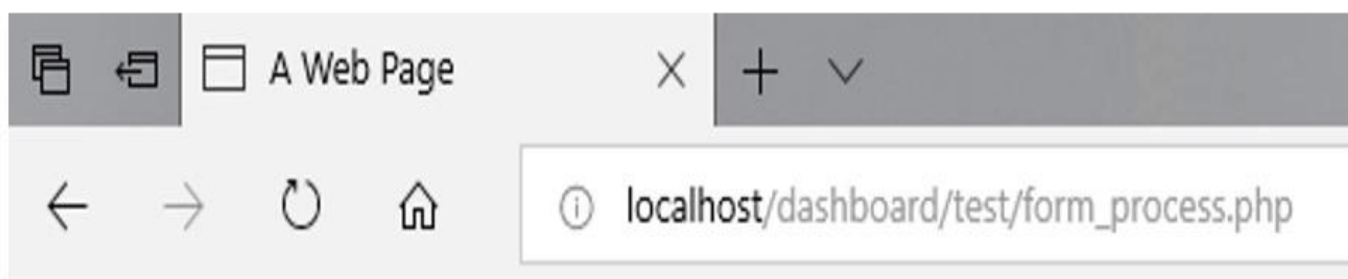
strpbrk(string1, string2) – ищет в строке string1 символ из строки string2, возвращает строку, начинающуюся с найденного символа (или FALSE, если ничего не найдено).

strtolower(string) – преобразует строку, хранящуюся в переменной string, в символы нижнего регистра.

strtoupper(string) – преобразует строку, хранящуюся в переменной string, в символы верхнего регистра.



Проверка формы



Пароль должен содержать не менее 4 символов

Enter Name:

Enter user name:

Enter Password (must contain at least 4 characters):

Submit



Проверка формы

```
1 <?php
2 //Проверка, была ли нажата кнопка отправки. Если да, начинается проверка данных формы.
3 ▼ if(isset($_POST['submitB'])) {
4     //Проверяет, что было введено в поле name
5     $valid_form = true;
6 ▼     if ($_POST['name'] == "") {
7         echo "Введите свое имя";
8         $valid_form = false;
9 ▼     } else {
10        $name = $_POST['name'];
11 ▼    } if ($_POST['uname'] == "") {
12        echo "Введите имя пользователя";
13        $valid_form = false;
14 ▼    } else {
15        $username = $_POST['uname'];
16 ▼    } if ($_POST['pass'] == "") {
17
18        echo "Введите пароль";
19        $valid_form = false;
20 ▼    } elseif (strlen($_POST['pass']) < 4) {
21        echo "Пароль должен содержать не менее 4 символов";
22        $valid_form = false;
23 ▼    } else {
24        $password = $_POST['pass'];
25    }
26    //если все поля формы были введены правильно, начинаем обработку
27 ▼    if($valid_form == true) {
28        //код обработки формы находится здесь|
29    }
30 }
31 ?>
```

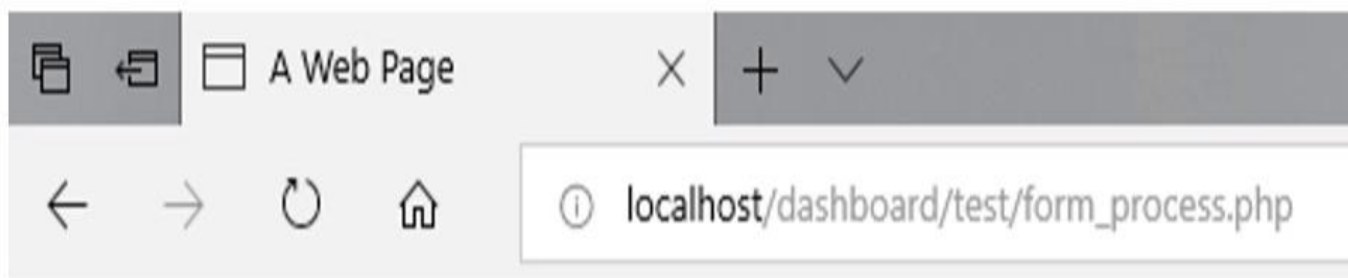


```
<html>
<head>
  <title>A Web Page</title>
</head>
<body>

<form method="post" action="form_process.php"/>
Enter Name: <input type="text" name="name"/>
Enter user name: <input type="text" name="uname"/>
Enter Password (must contain at least 4 characters): <input type="password" name="pass"/>
<input type="submit" name="submitB" value="Submit"/>
</body>
</html>
```



Проверка формы



Пароль должен содержать не менее 4 символов

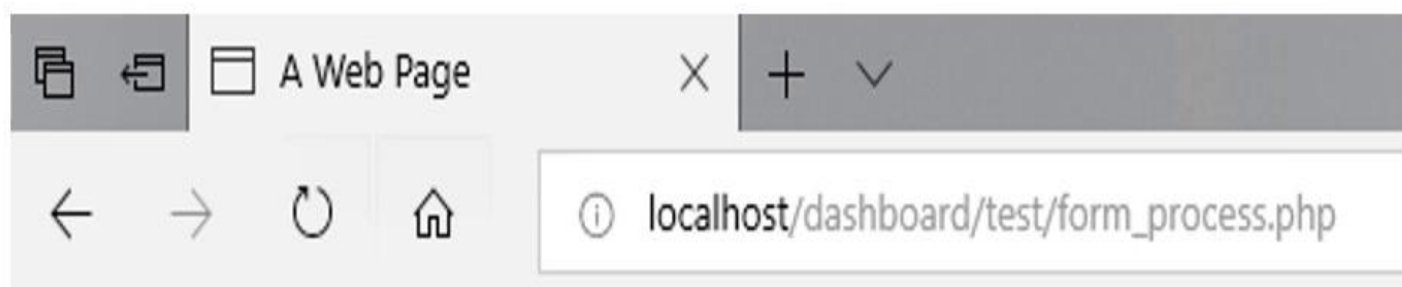
Enter Name:

Enter user name:

Enter Password (must contain at least 4 characters):



Задание для самостоятельной работы



Enter Name:

Enter user name:

Enter Password (must contain at least 4 characters):

Enter phone (must contain at least 11 characters):



```
<html>
<head>
  <title>A Web Page</title>
</head>
<body>

<form method="post" action="form_process.php"/>
Enter Name: <input type="text" name="name"/><br>
Enter user name: <input type="text" name="uname"/><br>
Enter Password (must contain at least 4 characters): <input type="password" name="pass"/><br>
Enter phone (must contain at least 11 characters): <input type="text" name="tel"/><br>
<input type="submit" name="submitB" value="Submit"/><br>
</body>
</html>
```




```
27 ▼    if ($_POST['tel'] == "") {
28        echo "Введите телефон";
29        $valid_form = false;
30 ▼    } elseif (strlen($_POST['tel']) < 11) {
31        echo "Телефон должен содержать не менее 11 символов";
32        $valid_form = false;
33 ▼    } else {
34        $password = $_POST['tel'];
35    }
36    //если все поля формы были введены правильно, начинаем обработку
37 ▼    if($valid_form == true) {
38        //код обработки формы находится здесь
39    }
40 }
41 ?>
```



Молодцы!

