

CODECRAFT

PHP

Урок 2

Echo И Print команды

Почти одинаковые команды

Различия:

Echo работает быстрее чем **print**

Print имеет возвратное значение которое будем использовать в дальнейшем для функций.

Как вывести текст на экран командой echo

```
<?php
echo "<h2>PHP is Fun!</h2>";
echo "Hello world!<br>";
echo "I'm about to learn PHP!<br>";
echo "This ", "string ", "was ", "made ", "with multiple
parameters.";
?>
```

Как вывести переменную на экран командой echo

```
<?php
$text1 = "Learn PHP";
$text2 = "W3Schools.com";
$x = 5;
$y = 4;

echo "<h2>" . $text1 . "</h2>";
echo "Study PHP at " . $text2 . "<br>";
echo $x + $y;
?>
```

Как вывести текст на экран командой print

```
<?php  
print "<h2>PHP is Fun!</h2>";  
print "Hello world!<br>";  
print "I'm about to learn PHP!";  
?>
```

Как вывести переменную на экран командой print

```
<?php
$text1 = "Learn PHP";
$text2 = "W3Schools.com";
$x = 5;
$y = 4;

print "<h2>" . $text1 . "</h2>";
print "Study PHP at " . $text2 . "<br>";
print $x + $y;
?>
```

php - типы данных

Переменные могут хранить данные разных типов, а разные типы данных могут делать разные вещи.

Типы, которые можно использовать в языке PHP:

- **Integer** - содержит значения целого числа, к примеру 10 или 5.
- **String** - содержит значение текста, к примеру Евгений, Миша, Ольга.
- **Boolean** - логический тип, содержащий значение true или false.
- **Resource** - ресурс, например файл.
- **Float** - вещественное число, например 1.2, 14.30, 6.8777.
- **Object** - объект.
- **Array** - массив.
- **NULL** - значение NULL.

Типы, которые можно использовать в языке PHP:

- **Integer** - содержит значения целого числа, к примеру 10 или 5.
- **String** - содержит значение текста, к примеру Евгений, Миша, Ольга.
- **Boolean** - логический тип, содержащий значение true или false.
- **Resource** - ресурс, например файл.
- **Float** - вещественное число, например 1.2, 14.30, 6.8777.
- **Object** - объект.
- **Array** - массив.
- **NULL** - значение NULL.

```
<?php
$bool = true; // Boolean
$int = 100; // Integer
$string = "Переменная содержит текст"; // String
$string2 = "5425"; // String, так как число взято в
кавычки ! $float = 44.122; // Float
?>
```

Типы, которые можно использовать в языке PHP:

- **Integer** - содержит значения целого числа, к примеру 10 или 5.
- **String** - содержит значение текста, к примеру Евгений, Миша, Ольга.
- **Boolean** - логический тип, содержащий значение true или false.
- **Resource** - ресурс, например файл.
- **Float** - вещественное число, например 1.2, 14.30, 6.8777.
- **Object** - объект.
- **Array** - массив.
- **NULL** - значение NULL.

Функция **var_dump()** возвращает тип и значение данных:

Array - массив:

```
<?php
$cars = array("Volvo","BMW","Toyota");
var_dump($cars);
?>
```

Типы, которые можно использовать в языке PHP:

- **Integer** - содержит значения целого числа, к примеру 10 или 5.
- **String** - содержит значение текста, к примеру Евгений, Миша, Ольга.
- **Boolean** - логический тип, содержащий значение true или false.
- **Resource** - ресурс, например файл.
- **Float** - вещественное число, например 1.2, 14.30, 6.8777.
- **Object** - объект.
- **Array** - массив.
- **NULL** - значение NULL.

NULL - значение NULL:

```
<?php
$x = "Hello world!";
$x = null;
var_dump($x);
?>
```

PHP - Строки

часто используемые функции для манипулирования строк.

Получить длину строки:

```
<?php  
    echo strlen("Hello world!"); // результат 12  
?>
```

PHP - Строки

часто используемые функции для манипулирования строк.

Подсчитать количество слов в строке

```
<?php  
echo str_word_count("Hello world!"); // результат 2  
?>
```

PHP - Строки

часто используемые функции для манипулирования строк.

Функция `strrev()` переворачивает строку:

```
<?php
  echo strrev("Hello world!"); // результат !dlrow olleH
?>
```

PHP - Строки

часто используемые функции для манипулирования строк.

Поиск определенного текста в строке

```
<?php  
echo strpos("Hello world!", "world"); // результат 6  
?>
```

PHP - Строки

часто используемые функции для манипулирования строк.

Заменить текст внутри строки

```
<?php
    echo str_replace("world", "Toybola", "Hello world!"); // результат Hello Toybola!
?>
```


Домашнее Задание