

CODECRAFT

PHP

Урок 7

PHP - 5 Глобальные переменные - "Суперглобалы"

-> Суперглобалы впервые появились в PHP 4.1.0 версии.

-> Являются встроенными переменными, которые можно использовать всегда и во всех пределах скрипта(кода).

“Готовые” переменные PHP

Суперглобалы - определенные готовые переменные в PHP, которые всегда можно достичь с любого **класса**, **функции** или же **файла**.

Для этих переменных **не требуется** особых кодов, она сразу работает.

PHP суперглобалы:

- 1) **\$GLOBALS**
- 2) **\$_SERVER**
- 3) **\$_REQUEST**
- 4) **\$_POST**
- 5) **\$_GET**
- 6) **\$_FILES**
- 7) **\$_ENV**
- 8) **\$_COOKIE**
- 9) **\$_SESSION**



#PHP
суперглобальные
переменные

PHP \$GLOBALS

\$GLOBALS глобальная переменная PHP используется чтобы получить доступ к **обычным глобальным переменным** (не готовые) с любого места PHP скрипта (также внутри функции).

- ❖ PHP располагает все **обычные глобальные переменные** внутри массива **`$GLOBALS[index]`**.
- ❖ **Index** - является названием обычного глобального переменного.

PHP \$GLOBALS

Пример:

```
<?php
```

```
$x = 75;
```

```
$y = 25;
```

обычные глобальные переменные

```
function addition() {
```

```
    $GLOBALS['z'] = $GLOBALS['x'] + $GLOBALS['y'];
```

```
}
```

```
addition();
```

```
echo $z;
```

```
?>
```

Массив **GLOBALS** с глобальными переменными

результат ->

100

PHP \$_SERVER

\$_SERVER - супер глобальная переменная PHP, которая содержит информацию о посетителе страницы и о самой странице.

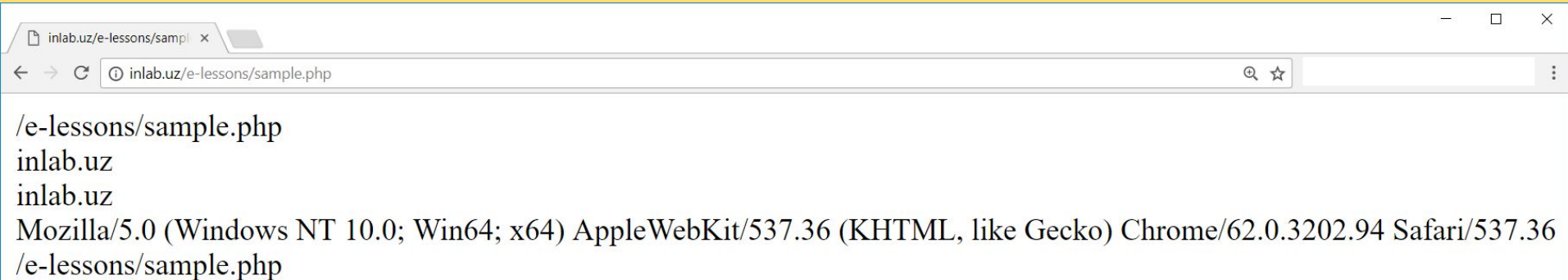
Пример:

```
<?php
echo $_SERVER['PHP_SELF'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['SERVER_NAME'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['HTTP_HOST'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['SCRIPT_NAME'];
?>
```

PHP \$_SERVER

Пример:

```
<?php
echo $_SERVER['PHP_SELF'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['SERVER_NAME'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['HTTP_HOST'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];
echo "<br>";
echo $_SERVER['SCRIPT_NAME'];
?>
```



Описание наиболее важных элементов \$_SERVER.

Элемент / Код	Описание
<code>\$_SERVER['PHP_SELF']</code>	Возвращает имя исполняемого скрипта
<code>\$_SERVER['SERVER_ADDR']</code>	Возвращает IP-адрес хост-сервера
<code>\$_SERVER['SERVER_NAME']</code>	Возвращает имя хост-сервера (например, <code>www.inlab.uz</code>)
<code>\$_SERVER['REQUEST_METHOD']</code>	Возвращает метод запроса, используемый для доступа к странице (например, <code>POST</code>)
<code>\$_SERVER['HTTP_HOST']</code>	Содержится имя сервера, которое, как правило, совпадает с доменным именем сайта, расположенного на сервере
<code>\$_SERVER['SCRIPT_NAME']</code>	Возвращает путь к текущему скрипту

PHP \$_REQUEST

`$_REQUEST` - используется для сбора данных после отправки HTML-формы.

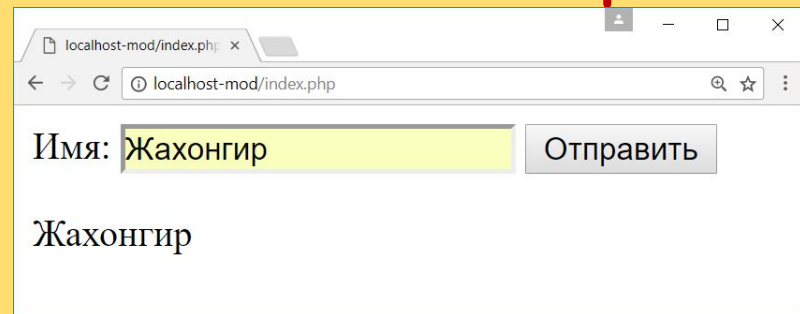
Пример:

```
<html>
  <body>

  <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
    Имя: <input type="text" name="fname">
    <input type="submit">
  </form>

  <?php
  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // collect value of input field
    $name = $_REQUEST['fname'];
    if (empty($name)) {
      echo "Пустое поле";
    } else {
      echo $name;
    }
  }
  ?>

</body>
</html>
```



PHP \$_POST

PHP `$_POST` - используется для сбора данных формы после отправки HTML-формы методом `method = "post"`.

`$_POST` также широко используется для передачи переменных.

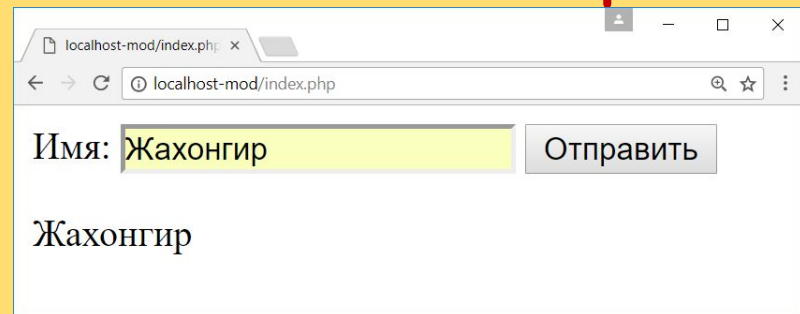
Пример:

```
<html>
  <body>

  <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
    Имя: <input type="text" name="fname">
    <input type="submit">
  </form>

  <?php
  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // collect value of input field
    $name = $_POST['fname'];
    if (empty($name)) {
      echo "Пустое поле";
    } else {
      echo $name;
    }
  }
  ?>

  </body>
</html>
```



PHP \$_GET

PHP `$_GET` - также может использоваться для сбора данных формы после отправки HTML-формы методом `method = "get"`.

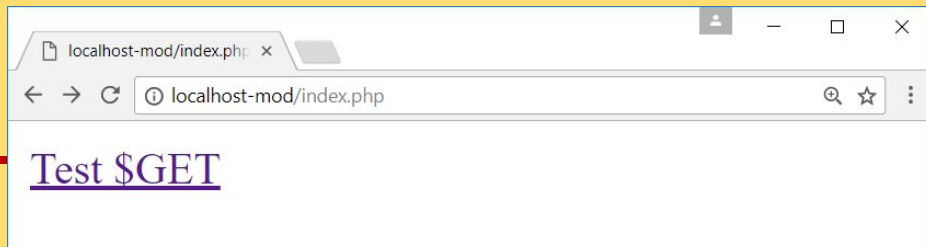
`$_GET` также может собирать данные, отправленные в URL.

Пример:
index.php

```
<html>
  <body>

  <a href="test_get.php?subject=PHP&web=Codecraft Web">Test $GET</a>

  </body>
</html>
```



test_get.php

```
<html>
  <body>

  <?php
    echo "Изучаю " . $_GET['subject'] . " в курсе " . $_GET['web'];
  ?>

  </body>
</html>
```



Домашнее Задание