

Суперглобальные переменные

Суперглобальные переменные - это встроенные переменные, которые всегда доступны во всех областях видимости.

Суперглобальными переменными являются:

- `$GLOBALS`
- `$_SERVER`
- `$_GET`
- `$_POST`
- `$_FILES`
- `$_COOKIE`
- `$_SESSION`
- `$_REQUEST`
- `$_ENV`

`$GLOBALS`

`$GLOBALS` — Ссылки на все переменные глобальной области видимости.

Ассоциативный массив (array), содержащий ссылки на все переменные глобальной области видимости скрипта, определенные в данный момент. Имена переменных являются ключами массива.

`$_SERVER`

`$_SERVER` — Информация о сервере и среде исполнения.

Переменная `$_SERVER` - это массив, содержащий информацию, такую как заголовки, пути и местоположения скриптов. Записи в этом массиве создаются веб-сервером. Нет гарантии, что каждый веб-сервер предоставит любую из них; сервер может опустить некоторые из них или предоставить другие.

- `'PHP_SELF'`
Имя файла скрипта, который сейчас выполняется, относительно корня документов. Например, `$_SERVER['PHP_SELF']` в скрипте по адресу `http://example.com/foo/bar.php` будет `/foo/bar.php`.
- `'SERVER_ADDR'`
IP адрес сервера, на котором выполняется текущий скрипт.

- 'SERVER_NAME'
Имя хоста, на котором выполняется текущий скрипт. Если скрипт выполняется на виртуальном хосте, здесь будет содержаться имя, определенное для этого виртуального хоста.
- 'SERVER_PROTOCOL'
Имя и версия информационного протокола, через который была запрошена страница; к примеру 'HTTP/1.0';
- 'REQUEST_METHOD'
Какой метод был использован для запроса страницы; к примеру 'GET', 'HEAD', 'POST', 'PUT'.
- 'HTTP_USER_AGENT'
Содержимое заголовка User-Agent: из текущего запроса, если он есть. Эта строка содержит обозначение браузера, которым пользователь запросил данную страницу. Типичным примером является строка: Mozilla/4.5 [en] (X11; U; Linux 2.2.9 i586).
- 'REMOTE_ADDR'
IP-адрес, с которого пользователь просматривает текущую страницу.
- 'REMOTE_HOST'
Удаленный хост, с которого пользователь просматривает текущую страницу. Обратный просмотр DNS базируется на значении переменной REMOTE_ADDR.
- 'REMOTE_PORT'
Порт на удаленной машине, который используется для связи с веб-сервером.
- 'REMOTE_USER'
Аутентифицированный пользователь.
- 'SERVER_PORT'
Порт на компьютере сервера, используемый веб-сервером для соединения. Для установок по умолчанию, значение будет '80'; используя SSL, например, это значение будет таким, какое сконфигурировано для соединений безопасного HTTP.
- 'REQUEST_URI'
URI, который был передан для того, чтобы получить доступ к этой странице. Например, '/index.html'.

\$_GET

\$_GET — GET-переменные HTTP.

Ассоциативный массив параметров, переданных скрипту через URL.

```
<?php
echo 'Привет ' . htmlspecialchars($_GET["name"]) . '!';
?>
```

Подразумевается, что пользователь ввел в браузере адрес
<http://example.com/?name=Hannes>

\$_POST

\$_POST — POST-переменные HTTP.

Ассоциативный массив данных, переданных скрипту через HTTP метод POST в случае использования в запросе в качестве HTTP Content-Type application/x-www-form-urlencoded или multipart/form-data .

```
<?php
echo 'Привет ' . htmlspecialchars($_POST["name"]) . '!';
?>
```

Подразумевается, что пользователь отправил через POST name=Hannes

\$_FILES

\$_FILES — Переменные файлов, загруженных по HTTP.

Ассоциативный массив элементов, загруженных в текущий скрипт через метод HTTP POST.

\$_COOKIE

\$_COOKIE — HTTP Куки.

Ассоциативный массив значений, переданных скрипту через HTTP Куки.

```
<?php
echo 'Привет, ' . htmlspecialchars($_COOKIE["name"]) . '!';
?>
```

Положим, что значение куки с именем "name" было установлено равным "Hannes".

\$_SESSION

\$_SESSION — Переменные сессии.

Ассоциативный массив, содержащий переменные сессии, которые доступны для текущего скрипта.

\$_REQUEST

\$_REQUEST — Переменные HTTP-запроса.

Ассоциативный массив, который по умолчанию содержит данные переменных **\$_GET**, **\$_POST** и **\$_COOKIE**.

\$_ENV

\$_ENV — Переменные окружения.

Ассоциативный массив значений, переданных скрипту через переменные окружения.

Эти значения импортируются в глобальное пространство имен PHP из системных переменных окружения, в котором запущен парсер PHP. Большинство значений передаётся из командной оболочки, под которой PHP запущен, и различных системных приложений, полного и точного списка не существует.

Некоторые переменные окружения включают в себя CGI переменные, причем их наличие не зависит от того, запущен PHP как модуль HTTP сервера или как CGI-модуль.

```
<?php
echo 'Мое имя пользователя: ' . $_ENV["USER"] . '!';
?>
```

\$php_errormsg

\$php_errormsg — Предыдущее сообщение об ошибке.

\$php_errormsg является переменной, содержащей текст последней ошибки, сгенерированной PHP. Эта переменная будет доступна только в блоке кода, в котором случилась ошибка, и только если включена конфигурационная опция **track_errors** (по умолчанию отключена).

\$http_response_header

\$http_response_header — Заголовки ответов HTTP.

Массив \$http_response_header похож на функцию get_headers(). Когда Вы используете обертку HTTP, \$http_response_header будет заполнен заголовками ответов HTTP. \$http_response_header будет создан в локальной области видимости.

```
<?php
function get_contents() {
    file_get_contents("http://example.com");
    var_dump($http_response_header);
}
get_contents();
var_dump($http_response_header);
?>
```

Результатом выполнения данного примера будет что-то подобное:

```
array(9) {
  [0]=>
  string(15) "HTTP/1.1 200 OK"
  [1]=>
  string(35) "Date: Sat, 12 Apr 2008 17:30:38 GMT"
  [2]=>
  string(29) "Server: Apache/2.2.3 (CentOS)"
  [3]=>
  string(44) "Last-Modified: Tue, 15 Nov 2005 13:24:10 GMT"
  [4]=>
  string(27) "ETag: "280100-1b6-80bfd280""
  [5]=>
  string(20) "Accept-Ranges: bytes"
  [6]=>
  string(19) "Content-Length: 438"
  [7]=>
  string(17) "Connection: close"
  [8]=>
  string(38) "Content-Type: text/html; charset=UTF-8"
}
NULL
```

\$argc

\$argc — Количество аргументов переданных скрипту.

Содержит количество аргументов переданных скрипту при запуске из командной строки.

Имя файла скрипта всегда передаётся в качестве первого аргумента, таким образом минимальное значение \$argc равно 1.

Эта переменная не доступна когда register_argc_argv установлен в disabled.

```
<?php  
var_dump($argc);  
?>
```

Запустим пример в командной строке: php script.php arg1 arg2 arg3

Результатом выполнения данного примера будет что-то подобное:

```
int(4)
```

\$argv

\$argv — Массив переданных скрипту аргументов.

Содержит массив из всех аргументов переданных скрипту при запуске из командной строки.

Первый аргумент \$argv[0] всегда содержит имя файла запущенного скрипта.

Эта переменная недоступна если register_argc_argv установлен в disabled.