

아파치 함수

PHP는 웹 서버와 연동하여 웹 서비스를 제공합니다. 대표적인 웹 서버로는 아파치 웹 서버가 있습니다.

PHP에서는 아파치 웹 서버의 정보를 읽어서 처리할 수 있는 몇 가지 함수들을 제공합니다.

| 내장 함수 |

```
string apache_get_version ( void )
```

내장 함수 `apache_get_version()`은 아파치 버전을 확인합니다.

예제 파일 | `apache_get_version.php`

```
1  <?php
2      $version = apache_get_version();
3      echo "$version";
4  ?>
```

화면 출력

Apache/2.2.29 (Unix) mod_ssl/2.2.29 OpenSSL/1.0.1e-fips DAV/2 PHP/5.3.29

| 내장 함수 |

array **apache_get_modules** (void)

내장 함수 `apache_get_modules()`는 적재된 아파치 모듈 목록을 얻습니다

예제 파일 | **apache_get_modules.php**

```
1 <?php
2     print_r(apache_get_modules());
3
4 ?>
```

화면 출력

Array ([0] => core [1] => prefork [2] => http_core [3] => mod_so [4] => mod_authn_file [5] => mod_authn_dbm [6] => mod_authn_anon [7] => mod_authn_dbd [8] => mod_authn_default [9] => mod_authz_host [10] => mod_authz_groupfile [11] => mod_authz_user [12] => mod_authz_dbm [13] => mod_authz_owner [14] => mod_authz_default [15] => mod_auth_basic [16] => mod_auth_digest [17] => mod_dbd [18] => mod_dumpio [19] => mod_reqtimeout [20] => mod_ext_filter [21] => mod_include [22] => mod_filter [23] => mod_substitute [24] => mod_deflate [25] => mod_log_config [26] => mod_logio [27] => mod_env [28] => mod_expires [29] => mod_headers [30] => mod_ident [31] => mod_setenvif [32] => mod_version [33] => mod_ssl [34] => mod_mime [35] => mod_dav [36] => mod_status [37] => mod_autoindex [38] => mod_asis [39] => mod_info [40] => mod_cgi [41] => mod_dav_fs [42] => mod_vhost_alias [43] => mod_negotiation [44] => mod_dir [45] => mod_imagemap [46] => mod_actions [47] => mod_speling [48] => mod_userdir [49] => mod_alias [50] => mod_rewrite [51] => mod_php5 [52] => mod_ruid2)

| 내장 함수 |

string **apache_getenv** (string \$variable [, bool \$walk_to_top])

내장 함수 `apache_getenv()`는 아파치 서브 프로세스의 환경 변수를 가져옵니다. 아파치 2 버전 이상에서만 지원합니다.

예제 파일 | `apache_getenv.php`

```
1  <?php
2      // 아파치 환경 변수 SERVER_ADDR을 가져오는 방법.
3      $ret = apache_getenv("SERVER_ADDR");
4      echo $ret;
5
6  ?>
```

화면 출력

211.110.1.195

| 내장 함수 |

`bool apache_setenv (string $variable , string $value [, bool $walk_to_top = false])`

내장 함수 `apache_setenv()`는 아파치의 서브 프로세스의 환경 변수를 설정합니다. 하지만 아파치 환경 변수를 설정할 때 해당하는 `$_SERVER` 변수는 바뀌지 않습니다.

예제 파일 | `apache_setenv.php`

```
1  <?php
2      apache_setenv("EXAMPLE_VAR", "Example Value");
3
4      $ret = apache_getenv("EXAMPLE_VAR");
5      echo $ret;
6
7  ?>
```

화면 출력

Example Value

| 내장 함수 |

object **apache_lookup_uri** (string \$filename)

내장 함수 `apache_lookup_uri()`는 지정한 URI에 부분 요청을 수행하고 그에 대한 정보를 반환합니다.

예제 파일 | **apache_lookup_uri.php**

```
1  <?php
2      $info = apache_lookup_uri('apache_getenv.php');
3      print_r($info);
4
5      if (file_exists($info->filename)) {
6          echo 'file exists!';
7      }
8
9  ?>
```

화면 출력

```
stdClass Object ( [status] => 200 [the_request] => GET /jinysrc/apache_
lookup_uri.php HTTP/1.1 [method] => GET [mtime] => 0 [clength] => 0 [chunked]
=> 0 [content_type] => application/x-httpd-php [no_cache] => 0 [no_local_
copy] => 1 [unparsed_uri] => /jinysrc/apache_getenv.php [uri] => /jinysrc/
apache_getenv.php [filename] => /home/www/jinysrc/apache_getenv.php [allowed]
=> 0 [sent_bodyct] => 0 [bytes_sent] => 0 [request_time] => 1502701432 )
file exists!
```

| 내장 함수 |

string **apache_note** (string \$note_name [, string \$note_value])

내장 함수 `apache_note()`는 아파치 모듈 간의 통신입니다. 아파치의 요청 노트를 얻거나 설정합니다.

| 내장 함수 |

array **apache_request_headers** (void)

내장 함수 `apache_request_headers()`는 모든 HTTP 요청 헤더를 가져옵니다.

예제 파일 | **apache_request_headers.php**

```
1  <?php
2      $headers = apache_request_headers();
3
4      foreach ($headers as $header => $value) {
5          echo "$header: $value <br />\n";
6      }
7
8  ?>
```

화면 출력

```
Accept: text/html, application/xhtml+xml, image/jxr, */*
Accept-Language: ko
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like
Gecko
Accept-Encoding: gzip, deflate
Host: shop.jinyweb.com
Connection: Keep-Alive
Cookie: PHPSESSID=t48nid9kddv90e0cfps68oc663
```

| 내장 함수 |

array **apache_response_headers** (void)

내장 함수 `apache_response_headers()`는 모든 HTTP 응답 헤더를 가져옵니다.

예제 파일 | **apache_response_headers.php**

```
1  <?php
2      print_r(apache_response_headers());
3  ?>
```

화면 출력

Array ([X-Powered-By] => PHP/5.3.29)

| 내장 함수 |

bool **virtual** (string \$filename)

내장 함수 `virtual()`은 아파치 하위 요청을 처리합니다. 하위 요청을 실행할 때 헤더를 포함한 모든 버퍼를 종료하고 브라우저에 출력합니다.

`virtual()`은 `mod_include`의 `<!--#include virtual...-->`과 동일한 처리를 하는 아파치 함수입니다. 아파치 모듈로 설치했을 때만 지원합니다.

예제 파일 | **virtual.php**

```
1  <?PHP
2      $file = '../images/logo.jpg';
3      $file_info = apache_lookup_uri($file);
4      header('content-type: ' . $file_info -> content_type);
5      virtual($file);
6      die();
7
8  ?>
```

| 내장 함수 |

bool **apache_reset_timeout** (void)

내장 함수 `apache_reset_timeout()`은 아파치의 기본 동작 타이머는 300초입니다. 이 타이머 값을 초기화합니다.

`set_time_limit(0); ignore_user_abort(true)`와 같은 함수 또는 주기적으로 `apache_reset_timeout()` 함수를 호출하면 이론적으로 아파치를 무한 실행할 수 있습니다.

| 내장 함수 |

```
bool apache_child_terminate ( void )
```

내장 함수 `apache_child_terminate()`는 아파치 프로세스를 종료합니다. 보통 PHP 스크립트는 실행이 끝났을 때 자동으로 프로세스를 종료하기 위해서 아파치 프로세스 목록에 등록합니다.

스크립트에서 사용한 메모리는 내부적으로 재사용할 수 있도록 해제되지만, 한 번 사용된 메모리는 운영체제로는 반환하지 않습니다. 메모리를 많이 사용한 스크립트의 경우 본 함수를 통하여 스크립트를 종료할 수 있습니다.

