jinyPHP 3권 - 10. 아파치함수

**10. 아파치함수**

====================

PHP는 웹서버와 연동하여 웹서비스를 제공합니다. 대표적인 웹서버로는 아파치 웹서버가 있습니다.

PHP에서는 아파치 웹서버의 정보를 읽어서 처리할 수 있는 몇가지 함수들을 제공합니다.

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| string **apache\_get\_version** ( void ) |

내부함수 apache\_get\_version()는 아파치 버전을 확인합니다.

**예제) apache\_get\_version.php**

|  |
| --- |
| <?php  $version = apache\_get\_version();  echo "$version";  ?> |

**출력결과)**

Apache/2.2.29 (Unix) mod\_ssl/2.2.29 OpenSSL/1.0.1e-fips DAV/2 PHP/5.3.29

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| array **apache\_get\_modules** ( void ) |

내부함수 apache\_get\_modules()는 적재된 아파치 모듈 목록을 얻습니다

**예제) apache\_get\_modules.php**

|  |
| --- |
| <?php  print\_r(apache\_get\_modules());  ?> |

**출력결과)**

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 )

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| string **apache\_getenv** ( string $variable [, bool $walk\_to\_top ] ) |

내부함수 apache\_getenv()는 아파치 서브프로세스의 환경 변수를 가져옵니다. 아파치 2 버전 이상에서만 지원합니다.

**예제) apache\_getenv.php**

|  |
| --- |
| <?php  // 아파치 환경 변수 SERVER\_ADDR을 가져오는 방볍.  $ret = apache\_getenv("SERVER\_ADDR");  echo $ret;  ?> |

**출력결과)**

211.110.1.195

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| bool **apache\_setenv** ( string $variable , string $value [, bool $walk\_to\_top = false ] ) |

내부함수 apache\_setenv()는 아파치의 서브프로세스의 환경 변수를 설정합니다. 하지만 아파치 환경 변수를 설정할 때, 해당하는 $\_SERVER 변수는 바뀌지 않습니다.

**예제) apache\_setenv.php**

|  |
| --- |
| <?php  apache\_setenv("EXAMPLE\_VAR", "Example Value");  $ret = apache\_getenv("EXAMPLE\_VAR");  echo $ret;  ?> |

**출력결과)**

Example Value

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| object **apache\_lookup\_uri** ( string $filename ) |

내부함수 apache\_lookup\_uri()는 지정한 URI에 부분 요청을 수행하고 그에 대한 정보를 반환 합니다.

**예제) apache\_lookup\_uri.php**

|  |
| --- |
| <?php  $info = apache\_lookup\_uri('apache\_getenv.php');  print\_r($info);  if (file\_exists($info->filename)) {  echo 'file exists!';  }  ?> |

**출력결과)**

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!

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| string **apache\_note** ( string $note\_name [, string $note\_value ] ) |

내부함수 apache\_note()는 아파치 모듈간의 통신입니다. 아파치의 요청 노트를 얻거나 설정한다

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| array **apache\_request\_headers** ( void ) |

내부함수 apache\_request\_headers()는 모든 HTTP 요청 헤더를 가져옵니다.

**예제) apache\_request\_headers.php**

|  |
| --- |
| <?php  $headers = apache\_request\_headers();  foreach ($headers as $header => $value) {  echo "$header: $value <br />\n";  }  ?> |

**출력결과)**

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

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| array **apache\_response\_headers** ( void ) |

내부함수 apache\_response\_headers()는 모든 HTTP 응답 헤더를 가져옵니다

**예제) apache\_response\_headers.php**

|  |
| --- |
| <?php  print\_r(apache\_response\_headers());  ?> |

**출력결과)**

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

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| bool **virtual** ( string $filename ) |

내부함수 virtual()는 아파치 하위 요청을 처리합니다. 하위 요청을 실행할 때, 헤더를 포함한 모든 버퍼를 종료하고 브라우저에 출력합니다.

virtual()은 mod\_include의 <!--#include virtual...-->과 동일한 처리를 하는 아파치 함수입니다. 아파치 모듈로 설치하였을 때만 지원합니다.

**예제) virtual.php**

|  |
| --- |
| <?PHP  $file = '../images/logo.jpg';  $file\_info = apache\_lookup\_uri($file);  header('content-type: ' . $file\_info -> content\_type);  virtual($file);  die();  ?> |

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| bool **apache\_reset\_timeout** ( void ) |

내부함수 apache\_reset\_timeout()는 아파치의 기본 동작 타이머는 300초 입니다. 이 타이머 값을 초기화 합니다.

set\_time\_limit(0); ignore\_user\_abort(true)와 같은 함수 또는 주기적으로 apache\_reset\_timeout() 호출하면, 이론적으로 아파치를 무한 실행할 수 있습니다.

**|내부함수|**

|  |
| --- |
| bool **apache\_child\_terminate** ( void ) |

내부함수 apache\_child\_terminate()는 아파치 프로세스를 종료합니다. 보통 PHP 스크립트는 실행이 끝날을때 자동으로 프로세스를 종료하기 위해서 아파치 프로세스 목록에 등록을 합니다.

스크립트에서 사용한 메모리는 내부적으로 재사용할 수 있도록 해제되지만, 한번 사용된 메모리는 운영체제로는 반환을 하지 않습니다. 메모리를 많이 사용한 스크립트의 경우 본함수를 통하여 스크립트를 종료할 수 있습니다.