

باسمه تعالی

مجموعه تکنیک های PHP:

شامل 30 تکنیک مفید و کاربردی برای PHP

تذکر:

اکثر مقالات مندرج در این وبلاگ منحصر به فرد و مختص این وبلاگ بوده و کپی برداری از آن ها تنها با ذکر منبع (آدرس وبلاگ) مورد رضایت نویسنده می باشد.

تهیه کننده:

حجت اله محمدرضائی

hojjatmr@gmail.com

منبع:

وبلاگ شخصی حجت اله محمدرضائی

<http://hojjatmr.blogfa.com>

فهرست تکنیک ها

ردیف	عنوان	صفحه
۱	کنترل کردن مقادیر خالی استرینگ	۳
۲	به رمز در آوردن استرینگ ها	۳
۳	تبدیل یک استرینگ شامل لیستی که با کاراکتر خاصی از هم جدا شده اند به یک آرایه	۴
۴	عدد فرد یا زوج؟	۴
۵	خواندن بهتر اعداد بزرگ	۴
۶	ایجاد شناسه های واحد	۴
۷	معکوس کردن اعضای آرایه	۵
۸	جستجو در یک آرایه	۵
۹	شمارش تعداد اعضای یک آرایه	۵
۱۰	کپی کردن یک فایل از یک سایت دیگر داخل سایت خود	۵
۱۱	یافتن پوشه ی Temp سرور	۶
۱۲	محاسبه ی فضای خالی سرور	۶
۱۳	نمایش یک فایل text	۶
۱۴	های لایت کردن (علامت زدن) دستورات PHP روی صفحه	۶
۱۵	بسته بندی (wrap) خروجی برای نمایش بهتر	۷
۱۶	تبدیل آدرس های URL غیرفعال در یک متن به آدرس های فعال (hyperlink)	۷
۱۷	اجرای یک فایل روی سرور و گرفتن خروجی از آن	۷
۱۸	محاسبه و نمایش ساخت صفحه (Page generation)	۸
۱۹	ارسال یک فایل به مرورگر کاربر به صورت پیام دانلود	۸
۲۰	استخراج URL ها از یک صفحه ی وب خارجی و لیست کردن آن	۹
۲۱	خواندن محتوای یک فایل خارجی	۹
۲۲	کنترل معتبر بودن آدرس ایمیل ورودی	۹
۲۳	ساخت Who is (دامنه باب) برای هاستینگ	۱۰
۲۴	انتقال فایل با استفاده از FTP (آپلود یا دانلود)	۱۰
۲۵	دسترسی به ایمیل با استفاده از POP3	۱۱
۲۶	ساخت و ارسال ایمیل با فایل پیوست (Attachment)	۱۱
۲۷	ساخت فایل های PDF	۱۲
۲۸	ساخت فایل های ZIP	۱۳
۲۹	دستور try-catch	۱۳
۳۰	تبدیل فایل های PHP به فایل های اجرایی EXE	۱۴

الهی؛

این آدم نماها که از خوردن گوشت بره و گوسفند تا بدین اندازه درنده اند، اگر گوشت گرگ و پلنگ را بر آنان حلال می فرمودی، چه می شدند؟!

یا لطیف؛

دلَم را از هرچه جز دوستی توست، بگردان
و به یاد خویش مشغول دار
و به ترس و بیم از خود، بالنده و شاداب کن
و به دلبردگی ات نیرومند و پرتوان ساز
و به راهی که دوست تر می داری، در انداز

۱. کنترل کردن مقادیر خالی استرینگ

شما می خواهید کنترل کنید که آیا متغیری empty هست یا نه، برای این کار همزمان از توابع trim و isset استفاده می شود، مثال:

```
// define string
$str = " ";
// check if string is empty
// result: "Empty"
echo (!isset($str) || trim($str) == "") ? "Empty" : "Not empty";
```

توضیح: شما زمانی که می خواهید کنترل کنید آیا فیلدی خالی است یا نه از این توابع استفاده می کنید. تابع trim برای آن است که فواصل خالی ابتدا و انتهای متغیر را از بین ببرد.

نکته: بعضی از برنامه نویسان از تابع empty استفاده می کنند که این یک راه ایده آل نمی باشد. زیرا این تابع اگر رشته ای دارای عدد باشد مقدار true را بر می گرداند، مثال:

```
// define string
$str = "0";
// check if string is empty
// result: "Empty"
echo (empty($str)) ? "Empty" : "Not empty";
```

۲. به رمز در آوردن استرینگ ها

برای این کار از تابع crypt استفاده می شود، این تابع دارای دو آرگومان می باشد: آرگومان اول استرینگی که باید به رمز درآید و آرگومان دوم استرینگ کلید است که از روی آن رمز ایجاد می شود، مثال:

```
// define cleartext string
$password = "guessme";
// define salt
$salt = "rosebud";
// encrypt string
$cipher = crypt($password, $salt);
// assume the user inputs this
$input = "randomguess";
// encrypt the input
// test it against the encrypted password
// result: "Passwords don't match"
echo ($cipher == crypt($input, $salt)) ? "Passwords match" : "Passwords don't match";
// now assume the user inputs this
$input = "guessme";
// encrypt the input
// test it against the encrypted password
// result: "Passwords match"
echo ($cipher == crypt($input, $salt)) ? "Passwords match" : "Passwords don't match";
```

۴. تبدیل یک استرینگ شامل لیستی که با کاراکتر خاصی از هم جدا شده اند به یک آرایه
برای این کار از تابع `explode` استفاده می شود، این تابع دو آرگومان می گیرد، آرگومان اول کاراکتر جداکننده،
آرگومان دوم استرینگ. مثال:

```
// define comma-separated list
$ingredientsStr = "butter, milk, sugar, salt, flour, caramel";
// decompose string into array
// using comma as delimiter
$ingredientsArr = explode(", ", $ingredientsStr);
// iterate over array
// print individual elements
foreach ($ingredientsArr as $i) {
    print $i . "\r\n";
}
```

۴. عدد فرد یا زوج؟

شما برای این که بفهمید عدد ورودی زوج یا فرد است باید از ترکیب دو عملگر منطقی استفاده کنید:

```
// define number
$num = 31;
// see if number is odd or even
// result: "Number is odd"
echo (1&$num) ? "Number is odd" : "Number is even";
```

راه ساده تر دیگر استفاده از عملگر باقیمانده % می باشد:

```
// define number
$num = 10;
// see if number mod 2 returns a remainder
// result: "Number is even"
echo ($num % 2) ? "Number is odd" : "Number is even";
```

۵. خواندن بهتر اعداد بزرگ

اگر برای خروجی نیاز است تا عددی بزرگ نمایش داده شود بهتر است آن را سه سه رقم جدا کرد تا
بهتر خوانده شود، برای این کار از تابع `number_format` استفاده می شود، این تابع دو آرگومان اصلی می
گیرد، آرگومان اول عدد ورودی و آرگومان دوم تعداد ارقام اعشار قابل نمایش:

```
// define number
$amount = 3957459.7398;
// format number with commas and 2 decimal places
// result: "3,957,459.74"
$formattedAmount = number_format($amount, 2);
echo $formattedAmount;
```

۶. ایجاد شناسه های واحد

برای ایجاد یک شماره ی واحد و تصادفی که غیرقابل حدس زدن باشد می توان از ترکیبی از توابع `uniqid`،
`rand`، `md5` استفاده کرد:

```
// generate a random, unique ID
// result: "5542ec0a1928b99ef90cb87503094fe4" (example)
$id = md5(uniqid(rand(), true));
echo $id;
```

۷. معکوس کردن اعضای آرایه

از تابع `array_reverse` برای معکوس کردن اعضای یک آرایه استفاده می شود.

```
// define array of numbers
$numbers = array("one", "two", "three", "four", "five");
// return an array with elements reversed
// result: ("five", "four", "three", "two", "one")
print_r(array_reverse($numbers));
```

۸. جستجو در یک آرایه

شما می خواهید تا بفهمید آیا موردی در کلید ها یا مقادیر یک آرایه وجود دارد یا خیر برای این کار از تابع `array_key_exists` یا `in_array` استفاده می شود.

```
$data = array(
    "UK" => "United Kingdom",
    "US" => "United States of America",
    "IR" => "Iran",
    "AU" => "Australia");
// search for key
// result: "Key exists"
echo array_key_exists("UK", $data) ? "Key exists" : "Key does not exist";
// search for value
// result: "Value exists"
echo in_array("Australia", $data) ? "Value exists" : "Value does not exist";
```

۹. شمارش تعداد اعضای یک آرایه

برای فهمیدن تعداد اعضای یک آرایه از تابع `count` استفاده می شود.

```
// define indexed array
$animals = array("turtle", "iguana", "wolf", "anteater", "donkey");
// get array size (number of elements)
// result: 5
echo count($animals);
```

۱۰. کپی کردن یک فایل از یک سایت دیگر داخل سایت خود

فرض کنید فایلی روی یک سرور دیگر قرار دارد. اگر بخواهید آن فایل را به داخل سرور خود کپی کنید باید این گونه عمل کنید:

```
// increase script execution time limit
ini_set('max_execution_time', 600);
// set URL of file to be downloaded
$remoteFile = "http://www.some.domain/remote.file.tgz";
// set name of local copy
$localFile = "local.file.tgz";
// read remote file
$data = file_get_contents($remoteFile) or die("Cannot read from remote file");
// write data to local file
file_put_contents($localFile, $data) or die("Cannot write to local file");
// display success message
echo "File [$remoteFile] successfully copied to [$localFile]";
```

۱۱. یافتن پوشه ی Temp سرور

```
// create a temporary file and get its name
// result: "Temporary directory is /tmp"
$tmpfile = tempnam("/this/directory/does/not/exist", "tmp");
unlink ($tmpfile);
echo "Temporary directory is " . dirname($tmpfile);
```

۱۲. محاسبه ی فضای خالی سرور

```
// define partition
// for example, "C:" for Windows
// or "/" for UNIX
$dir = "c:";
// get free space in MB
$free = round(disk_free_space($dir)/1048576);
// get total available space in MB
$total = round(disk_total_space($dir)/1048576);
// calculate used space in MB
$used = $total - $free;
echo "$used MB used";
```

۱۳. نمایش یک فایل text

از تابع readfile استفاده می شود. این تابع یک فایل را می خواند و آن را نمایش می دهد.

```
// override default header
header("Content-Type: text/plain");
// display file contents
readfile("data.txt");
```

۱۴. های لایت کردن (علامت زدن) دستورات PHP روی صفحه

فرض کنید شما می خواهید دستورات PHP را روی صفحه نشان دهید. اگر می خواهید آن ها را های لایت کنید باید از توابع highlight_file یا highlight_string استفاده کنید.

```
// set PHP source file
$sourceFile = "count-matches.php";
// highlight and display source
highlight_file($sourceFile);
// set PHP code string
$sourceStr = "<?php echo round(60*2)/7; ?>";
// highlight and display source
highlight_string($sourceStr);
```

۱۵. بسته بندی (wrap) خروجی برای نمایش بهتر
برای تراز کردن نوشته ها در عرض مشخصی می توان از تابع `wordwrap` استفاده کرد. مقدار پیش فرض برای این تابع ۷۵ می باشد.

```
// define string
$text = "Fans of the group will have little trouble recognizing the
group's distinctive synthesized sounds and hypnotic dance beats, since
these two elements are present in almost every song on the album;
however, the lack of diversity and range is troubling, and I'm hoping
we see some new influences in the next album. More intelligent lyrics
might also help.";
// wrap string when displaying
echo nl2br(wordwrap($text,10));
```

۱۶. تبدیل آدرس های URL غیرفعال در یک متن به آدرس های فعال (hyperlink)
فرض کنید درون نوشته ای آدرس های `url` غیرفعال وجود داشته باشد. برای تبدیل آن ها به آدرس های فعال (`link`) می توانید از کد زیر استفاده کنید.

```
// function to turn URLs in text
// into HTML hyperlinks
function activateUrls($text) {
return eregi_replace("([[:alnum:]]+://[^[[:space:]]*([[:alnum:]]#?/&=
+_%:]]*)", "<a href=\"\\1\">\\1</a>", $text);
}
// activate URLs in text block
// result: text with hyperlinks
print activateUrls("There are innumerable ways in which metacharacters
can be combined to create powerful pattern-matching rules. For an in-
depth introduction, take a look at
http://www.melonfire.com/community/columns/trog/article.php?id=2 and
the PHP manual pages at http://www.php.net/manual/en/ref.regex.php. You
can also find sample regular expressions at http://www.regexlib.com/");
```

۱۷. اجرای یک فایل روی سرور و گرفتن خروجی از آن
فرض کنید می خواهید یک فایل را روی سرور اجرا کنید و خروجی آن را در یک صفحه ی وب نمایش دهید. برای اجرای فایل از تابع `exec` و برای گرفتن خروجی از آن از تابع `join` مانند زیر استفاده می شود.

```
// run the UNIX "fortune" command
// result: "Make yourself at home! Clean my kitchen." (example)
exec("/usr/bin/fortune", $results);
echo join("\n", $results);
```

۱۸. محاسبه و نمایش ساخت صفحه (Page generation)
فرض کنید می خواهید زمان ساخت صفحه توسط php را نمایش دهید.

```
// start timer
$start = (float) array_sum(explode(' ', microtime()));
// execute some time-consuming code
// function to check if a number is prime
function testPrime($num) {
    for ($x=($num-1); $x>1; $x--) {
        if (($num%$x) == 0) {
            return false;
        }
    }
    return true;
}
// test first 1000 numbers for prime-ness
while ($count <= 1000) {
    // test if counter value is a prime number
    // print if so
    if (testPrime($count)) {
        echo "$count ";
    }
    $count++;
}
// end timer
$end = (float) array_sum(explode(' ', microtime()));
// calculate and print elapsed time
// result: "Total processing time was 0.627 seconds" (example)
echo "Total processing time was " . sprintf("%.4f",($end-$start)) . "
seconds";
```

۱۹. ارسال یک فایل به مرورگر کاربر به صورت پیام دانلود

شما در سایت های بسیاری دیده اید که با کلیک بر روی گزینه ی دانلود یک پیام ظاهر می شود که از شما می خواهد مکان ذخیره ی فایل را روی کامپیوتر خود مشخص کنید تا فایل دانلود شود و در آن جا ذخیره شود. برای این که آن پیام را نمایش دهید این گونه عمل کنید:

```
$filename = "/tmp/photos.zip";
// send headers to client to initiate file download
header ("Content-Type: application/octet-stream");
header ("Content-Length: " . filesize($filename));
header ("Content-Disposition: attachment; filename=" .
basename($filename));
// send file to client
readfile($filename);
```

۲۰. استخراج URL ها از یک صفحه ی وب خارجی و لیست کردن آن

فرض کنید می خواهید تمامی آدرس های URL صفحه ی وب را استخراج کنید. برای این کار می توانید از کد زیر استفاده کنید:

```
// read URL contents into a string
$dataStr = file_get_contents("http://www.some.domain.com/page.html") or
die ("Cannot open URL");
// look for URLs
// defined as strings beginning with http(s) or ftp
preg_match_all("/(http|https|ftp):\\/[^\<>[:space:]]+[[[:
alnum:]]#?\/&=+%_]/", $dataStr, $matches);
// place matches in a separate array
$urlList = $matches[0];
print_r($urlList);
```

۲۱. خواندن محتوای یک فایل خارجی

```
// read and display file contents
header ("Content-Type: text/plain");
$data = file_get_contents("http://some.domain.com/index.html") or
die("Cannot open URL");
echo $data;
```

۲۲. کنترل معتبر بودن آدرس ایمیل ورودی

```
// function to validate
// an e-mail address
function validateEmailAddress($str) {
// test if input matches e-mail pattern
return eregi("^[a-z0-9_-]+([\.a-z0-9_-])*@[a-z0-9-
]+)*\.[a-z]{2,6}$", $str);
}
// result: "Is a properly-formatted e-mail address"
echo validateEmailAddress("joe@some.domain.com") ? "Is a properly-
formatted e-mail address" : "Is an improperly-formatted e-mail
address";
// result: "Is an improperly-formatted e-mail address"
echo validateEmailAddress("joe@dom.") ? "Is a properly-formatted e-mail
address" : "Is an improperly-formatted e-mail address";
```

برای این کار یک PEAR نیز وجود دارد که می توانید از آدرس <http://pear.php.net/package/validate> دانلود کنید. مثال برای حالت استفاده از PEAR:

```
// include Validate class
include "Validate.php";
// test e-mail address
// result: "Is a properly-formatted e-mail address"
echo Validate::email("john@doe.info") ? "Is a properly-formatted e-mail
address" : "Is an improperly-formatted e-mail address";
// result: "Is an improperly-formatted e-mail address"
echo Validate::email("#$@nothing") ? "Is a properly-formatted e-
mailaddress" : "Is an improperly-formatted e-mail address";
```

۲۲. ساخت Who is (دامنه یاب) برای هاستینگ

برای ثبت دامنه ی جدید شما نیاز دارید تا بفهمید آیا دامنه ی انتخابی شما قبلا ثبت شده است یا خیر. برای این کار می توانید به راحتی از PEAR زیر استفاده کنید:

```
// include class
include "Net/Whois.php";
// create object
$whois = new Net_Whois();
// perform WHOIS query
// print results
$response = $whois->query("host.name");
echo $response;
```

۲۳. انتقال فایل با استفاده از FTP (آپلود یا دانلود)

برای انتقال فایل (آپلود یا دانلود) با استفاده از پروتکل FTP می توانید از کد زیر استفاده کنید:

```
// set access parameters
$host = "ftp.some.domain.dom";
$user = "joe";
$pass = "secret";
$dir = "/pub";
// open connection to FTP server
$conn = ftp_connect($host) or die ("ERROR: Cannot connect");
// log in
ftp_login($conn, $user, $pass) or die ("ERROR: Cannot log in");
// get file listing
$list = ftp_nlist($conn, ".") or die("ERROR: Cannot list files");
foreach ($list as $file) {
echo "$file\n";
}
// download a file
$remote = "code.zip";
$local = "code_020605.zip";
ftp_get($conn, $local, $remote, FTP_BINARY) or die ("ERROR: Cannot
download file: $remote");
echo "File [$remote] successfully downloaded as [$local]\n";
// upload a file
$local = "photo556.jpg";
$remote = "photo556.jpg";
ftp_put($conn, $remote, $local, FTP_BINARY) or die ("ERROR: Cannot
upload file: $local");
echo "File [$local] successfully uploaded as [$remote]\n";
// delete a file
$remote = "addresses.tmp";
ftp_delete($conn, $remote) or die ("ERROR: Cannot delete file:
$remote");
echo "File [$remote] successfully deleted\n";
// disconnect
ftp_close($conn);
```

۲۵. دسترسی به ایمیل با استفاده از POP3

جهت دریافت و ارسال ایمیل ها تحت POP3 می توانید از PEAR آماده به صورت زیر استفاده کنید:

```
// include class
include "Net/POP3.php";
// set mailbox access parameters
$host = "mail.server.com";
$user = "john";
$pass = "secret";
$port = "110";
// create object
$pop3 =& new Net_POP3();
// connect to host
if(PEAR::isError($ret = $pop3->connect($host, $port))){
die("ERROR: " . $ret->getMessage());
}
// log in
if(PEAR::isError($ret = $pop3->login($user, $pass, 'USER'))){
die("ERROR: " . $ret->getMessage());
}
// get number of messages and mailbox size
echo $pop3->numMsg() . " messages in mailbox, " . $pop3->getSize() . "
bytes\n\n";
// get message listing
// print message headers and first 300 characters of body
for ($x=1; $x<=$pop3->numMsg(); $x++) {
$msgData = $pop3->getParsedHeaders($x);
$msgBody = $pop3->getBody($x);
echo "To: " . $msgData['To'] . "\n";
echo "From: " . $msgData['From'] . "\n";
echo "Subject: " . $msgData['Subject'] . "\n";
echo "Date: " . $msgData['Date'] . "\n";
echo "\n" . substr($msgBody, 0, 300) . "... \n";
echo " -- END OF MESSAGE --";
echo "\n\n";
}
// delete message #1
$pop3->deleteMsg(1);
// disconnect
$pop3->disconnect();
```

۲۶. ساخت و ارسال ایمیل با فایل پیوست (Attachment)

می توانید برای این کار از PEAR مربوطه استفاده کنید:

```
// include classes
include("Mail.php");
include("Mail/mime.php");
// set message parameters
$to = "Joe Doe <joe.doe@some.domain.com>";
$from = "Paul Froe <paul@dummy>";
$subject = "Knock knock";
$text = "Hey, here's that file you wanted.";
$file = "knock.zip";
```

```
// create MIME object
// add parts to it
$mime = new Mail_mime();
$mime->setTXTBody($text);
$mime->addAttachment($file);
// get composite MIME message body/headers
// send it
$body = $mime->get();
$headers = $mime->headers(array('From' => $from, 'Subject' => $subject));
$mail = &Mail::factory('mail');
if (!is_a($mail, 'PEAR_Error')) {
    if ($mail->send($to, $headers, $body)) {
        echo "Message successfully delivered to mail agent";
    } else {
        echo "Message could not be delivered to mail agent";
    }
} else {
    die("ERROR: Could not create mail object");
}
```

۲۷. ساخت فایل های PDF

شما می توانید با استفاده از PHP فایل های PDF را به صورت دینامیکی بسازید. وقتی بخواهید فایل PDF را بسازید و ذخیره کنید به صورت زیر:

```
// create PDF document object
$pdf = pdf_new();
// open PDF file
pdf_open_file($pdf, "screenplay.pdf");
// begin page
pdf_begin_page($pdf, 595, 842);
// get and use a font
$courier = pdf_load_font($pdf, "Courier", "host", "");
pdf_setfont($pdf, $courier, 10);
// write text
pdf_show_xy($pdf, "No one can tell you what the Matrix is, Neo.", 50, 750);
pdf_show_xy($pdf, "You must see it for yourself.", 50, 730);
// add an image
$image = pdf_load_image($pdf, "jpeg", "matrix.jpg", "");
pdf_place_image($pdf, $image, 50, 650, 0.25);
// end page
pdf_end_page($pdf);
// close and save file
pdf_close($pdf);
```

اما زمانی که بخواهید فایل PDF را پس از ساخت نمایش دهید به صورت زیر:

```
// create PDF document object
$pdf = pdf_new();
// open PDF file
pdf_open_file($pdf, "");
// begin page
pdf_begin_page($pdf, 595, 842);
```

« مجموعه تکنیک های PHP، تهیه کننده: حجت اله محمدرضائی hojjatmr.blogfa.com 13

```
// get and use a font
$courier = pdf_load_font($pdf, "Courier", "host", "");
pdf_setfont($pdf, $courier, 10);
// write text
pdf_show_xy($pdf, "No one can tell you what the Matrix is, Neo.", 50,
750);
pdf_show_xy($pdf, "You must see it for yourself.", 50, 730);
// add an image
$image = pdf_load_image($pdf, "jpeg", "matrix.jpg", "");
pdf_place_image($pdf, $image, 50, 650, 0.25);
// end page
pdf_end_page($pdf);
// close and save file
pdf_close($pdf);
// get PDF buffer
$buffer = pdf_get_buffer($pdf);
// output to browser
header("Content-type: application/pdf");
header("Content-Length: " . strlen($buffer));
header("Content-Disposition: inline; filename=screenplay.pdf");
print $buffer;
```

۲۸. ساخت فایل های ZIP

شما با استفاده از PHP می توانید به صورت دینامیکی فایل های ZIP بسازید.

```
// create object
$zip = new ZipArchive();
// open output file for writing
if ($zip->open("/tmp/www.zip", ZIPARCHIVE::CREATE) !== TRUE) {
die ("Could not create archive");
}
// add all .php files in directory to archive
foreach (glob ('*.php') as $f) {
$zip->addFile(realpath($f)) or die ("Could not add file: $f");
}
// close and save archive
$zip->close();
echo "Archive created successfully.";
```

۲۹. دستور try-catch

دستور try-catch در php هم وجود دارد ولی کمتر مورد توجه قرار می گیرد.

```
// turn off error messages
error_reporting(E_NONE);
// try this code
try {
// open file
if (!$fh = fopen("somefile.txt", "r")) {
throw new Exception("Could not open file!", 12);
}
// read file contents
if (!$data = fread($fh, filesize("somefile.txt"))) {
throw new Exception("Could not read file!", 9);
}
```

```
}
// close file
fclose($fh);
// print file contents
echo $data;
// catch errors if any
} catch (Exception $e) {
echo "Exception! \n";
echo "Error message: " . $e->getMessage() . " \n";
echo "Error code: " . $e->getCode() . " \n";
echo "File and line: " . $e->getFile() . "(" . $e->getLine() . ") \n";
echo "Trace: " . $e->getTraceAsString() . " \n";
}
```

۲۰. تبدیل فایل های PHP به فایل های اجرایی EXE

شما می توانید فایل php را به فایل exe تبدیل کنید و آن فایل را در کامپیوتر دیگری که php را پشتیبانی نمی کند اجرا کنید.

برای این کار شما نیاز به ابزار Bambalam PHP EXE Compiler/Embedder دارید که می توانید به رایگان از لینک زیر دریافت کنید:

<http://www.bambalam.se/bamcompile/>

ابتدا فایل php مورد نظر را بنویسید و با پسوند php ذخیره کنید (برای مثال فایل `print-primes.php`):

```
// list all primes between 2 and some integer
// using the Sieve of Eratosthenes
function listPrimes($end) {
// generate an array of all possible integers
// between the first prime and the supplied limit
$sieve = range(2, $end);
// retrieve the size of the array
$size = sizeof($sieve);
// reset internal array pointer to beginning of array
reset($sieve);
// iterate over the array
while (list($key, $val) = each($sieve)) {
// for each element
// check if subsequent elements are divisible by it
// remove them from the array if so
for ($x=$key+1; $x<$size; $x++) {
if ($sieve[$x] % $val == 0) {
unset($sieve[$x]);
}
}
}
// at the end, elements left in array are primes
return $sieve;
}
// list all the primes between 2 and 100
// result: "2 3 5 7...83 89 97"
echo implode(" ", listPrimes(100));
```

« مجموعه تکنیک های PHP، تهیه کننده: حجت اله محمدرضائی hojjatmr.blogfa.com 15

سپس با استفاده از خط فرمان این دستور را اجرا کنید:

```
bamcompile.exe print-prim.es.php
```

در صورتی که مشکلی نباشد خروجی دستور بالا خواهد بود:

```
Bambalam PHP EXE Compiler/Embedder 1.21  
Mainfile: print-prim.es.php  
Outfile: print-prim.es.exe  
Encoding and embedding print-prim.es.php  
get-php-version.exe created successfully!
```

« تذکر: آموزش کامل نحوه ی استفاده از برنامه ی bamcompile در وبلاگ منبع قرار خواهد گرفت.

:: این سری از تکنیک ها به پایان رسید ::

دل از من برد و روی از من نهان کرد

خدا را با که این بازی توان کرد؟

حافظ