Php Built in functions:

PHP একটি জনপ্রিয় প্রোগ্রামিং ভাষা। এর বহু সংখ্যক বিল্ট ইন ফাংশন আছে। যেসকল ফাংশন আগে থেকেই ডেফাইন করা থাকে এবং তাদের কে কল করে আমরা বিভিন্ন আউটপুট পাই তাদের কেই বিল্ট ইন ফাংশন বলে।

নিচের টেবিলে আমরা স্ট্রিং এবং ভেরিএবল হ্যান্ডেলিং এর জন্য php তে যেসকল বিল্ট ইন ফাংশন আছে তা দেখবোঃ

[Variable handling Functions](http://php.net/manual/en/ref.var.php)

|  |  |
| --- | --- |
| **নাম** | **ব্যবহার** |
| 1. boolval | কোন ভেরিএবল এর বুলিয়ান মান দেয়।  কোডঃ  <?php echo '0:        '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)(0) ? 'true' : 'false')."\n"; echo '42:       '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)(42) ? 'true' : 'false')."\n"; echo '0.0:      '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)(0.0) ? 'true' : 'false')."\n"; echo '4.2:      '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)(4.2) ? 'true' : 'false')."\n"; echo '"":       '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)("") ? 'true' : 'false')."\n"; echo '"string": '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)("string") ? 'true' : 'false')."\n"; echo '"0":      '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)("0") ? 'true' : 'false')."\n"; echo '"1":      '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)("1") ? 'true' : 'false')."\n"; echo '[1, 2]:   '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)([1, 2]) ? 'true' : 'false')."\n"; echo '[]:       '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)([]) ? 'true' : 'false')."\n"; echo 'stdClass: '.([boolval](http://php.net/manual/en/function.boolval.php)(new stdClass) ? 'true' : 'false')."\n"; ?>  আউটপুটঃ  0: false  42: true  0.0: false  4.2: true  "": false  "string": true  "0": false  "1": true  [1, 2]: true  []: false  stdClass: true |
| 1. [debug\_zval\_dump](http://php.net/manual/en/function.debug-zval-dump.php) | কোন ভেরয়েবলের ভিতরের জেন্ড ভেলু দেয়।  কোডঃ  <?php $var1 = 'Hello World'; $var2 = '';  $var2 =& $var1;  [debug\_zval\_dump](http://php.net/manual/en/function.debug-zval-dump.php)(&$var1); ?>  আউটপুটঃ  &string(11) "Hello World" refcount(3) |
| 1. empty | কোন ভেরয়েবলের এম্পটি কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $vv2=null;  if (empty($vv2))  {  echo 'this is empty';  }  else  {  echo 'not empty';  }  echo '<br>';  vv3='';  if (empty($vv3))  {  echo 'this is empty';  }  else  {  echo 'not empty';  }  আউটপুটঃ  this is empty  this is empty |
| 1. [get\_defined\_vars](http://php.net/manual/en/function.get-defined-vars.php) | সব গুলো ডেফাইন্ড ভেরয়েবলের একটি অ্যারে রিটার্ন করে।  কোডঃ  $b = array(1, 1, 2, 3, 5, 8);  $arr = [get\_defined\_vars](http://php.net/manual/en/function.get-defined-vars.php)();  // print $b print\_r($arr["b"]);  /\* print path to the PHP interpreter (if used as a CGI)  \* e.g. /usr/local/bin/php \*/ echo $arr["\_"];  // print the command-line parameters if any print\_r($arr["argv"]);  // print all the server vars print\_r($arr["\_SERVER"]);  // print all the available keys for the arrays of variables print\_r(array\_keys([get\_defined\_vars](http://php.net/manual/en/function.get-defined-vars.php)()));  আউটপুটঃ  Array ( [0] => 1 [1] => 1 [2] => 2 [3] => 3 [4] => 5 [5] => 8 )  **Notice**: Undefined index: \_ in **F:\programs\xampp\htdocs\php\_builtin.php** on line **52**  **Notice**: Undefined index: argv in **F:\programs\xampp\htdocs\php\_builtin.php** on line **55**  **Notice**: Undefined index: \_SERVER in **F:\programs\xampp\htdocs\php\_builtin.php** on line **58** Array ( [0] => \_GET [1] => \_POST [2] => \_COOKIE [3] => \_FILES [4] => var [5] => float\_value\_of\_var [6] => vv2 [7] => vv3 [8] => b [9] => arr ) |
| [get\_resource\_type](http://php.net/manual/en/function.get-resource-type.php) | রিসোর্স টাইপ রিটার্ন করে।  কোডঃ  <?php // prints: mysql link $c = mysql\_connect(); echo [get\_resource\_type](http://php.net/manual/en/function.get-resource-type.php)($c) . "\n";  // prints: stream $fp = fopen("foo", "w"); echo [get\_resource\_type](http://php.net/manual/en/function.get-resource-type.php)($fp) . "\n";  // prints: domxml document $doc = new\_xmldoc("1.0"); echo [get\_resource\_type](http://php.net/manual/en/function.get-resource-type.php)($doc->doc) . "\n"; ?>  আউটপুটঃ  যেহেতু এখানে আমি ডাটাবেস যুক্ত করিনি তাই এরর আসবে। |
| 1. gettype | ভেরিএবল এর টাইপ রিটার্ন করে।  কোডঃ  $data = array(1, 1., NULL, new stdClass, 'foo');  foreach ($data as $value) {     echo [gettype](http://php.net/manual/en/function.gettype.php)($value), "\n"; }  আউটপুটঃ  integer  double  NULL  object  string |
| 1. intval | ভেরিএবল এর ইন্টিজার মান রিটার্ন করে।  কোডঃ  echo '<br>';  echo intval(42).'<br>'; // 42  echo intval(4.2).'<br>'; // 4  echo intval('42').'<br>'; // 42  echo intval('+42').'<br>'; // 42  echo intval('-42').'<br>'; // -42  echo intval(042).'<br>'; // 34  echo intval('042').'<br>'; // 42  echo intval(1e10).'<br>'; // 1410065408  echo intval('1e10').'<br>'; // 1  echo intval(0x1A).'<br>'; // 26  echo intval(42000000).'<br>'; // 42000000  echo intval(420000000000000000000).'<br>'; // 0  echo intval('420000000000000000000').'<br>'; // 2147483647  echo intval(42, 8).'<br>'; // 42  echo intval('42', 8).'<br>'; // 34  echo intval(array()).'<br>'; // 0  echo intval(array('foo', 'bar')).'<br>'; // 1  আউটপুটঃ  42 4 42 42 -42 34 42 1410065408 1 26 42000000 -1609564160 2147483647 42 34 0 1 |
| 1. is\_array | অ্যারে কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $yes = array('this', 'is', 'an array');  echo [is\_array](http://php.net/manual/en/function.is-array.php)($yes) ? 'Array' : 'not an Array'; echo "\n";  $no = 'this is a string';  echo [is\_array](http://php.net/manual/en/function.is-array.php)($no) ? 'Array' : 'not an Array';  আউটপুটঃ  Array  not an Array |
| 1. is\_bool | বুলিয়ান কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $a = false; $b = 0;  // Since $a is a boolean, it will return true if ([is\_bool](http://php.net/manual/en/function.is-bool.php)($a) === true) {     echo "Yes, this is a boolean"; }  // Since $b is not a boolean, it will return false if ([is\_bool](http://php.net/manual/en/function.is-bool.php)($b) === false) {     echo "No, this is not a boolean"; }  আউটপুটঃ  Yes, this is a Boolean  No, this is not a boolean |
| 1. is\_callable | ফাংশন হিসেবে কল করা যাবে কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  class Foo {     public function \_\_construct() {}     public function foo() {} }  var\_dump(     [is\_callable](http://php.net/manual/en/function.is-callable.php)(array('Foo', '\_\_construct')),     [is\_callable](http://php.net/manual/en/function.is-callable.php)(array('Foo', 'foo')) );  আউটপুটঃ  bool(false)  bool(false) |
| 1. is\_float | ফ্লোট কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  var\_dump(is\_float(27.25)); var\_dump(is\_float('abc')); var\_dump(is\_float(23)); var\_dump(is\_float(23.5)); var\_dump(is\_float(1e7));  //Scientific Notation var\_dump(is\_float(true));  আউটপুটঃ  bool(true)  bool(false)  bool(false)  bool(true)  bool(true)  bool(false) |
| 1. is\_int | ইণ্টিজার কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $values = array(23, "23", 23.5, "23.5", null, true, false); foreach ($values as $value) {     echo "[is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)(";     var\_export($value);     echo ") = ";     var\_dump([is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)($value)); }  আউটপুটঃ  [is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)(23) = bool(true)  [is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)('23') = bool(false)  [is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)(23.5) = bool(false)  [is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)('23.5') = bool(false)  [is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)(NULL) = bool(false)  [is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)(true) = bool(false)  [is\_int](http://php.net/manual/en/function.is-int.php)(false) = bool(false) |
| 1. is\_iterable | ইটারেবল কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  var\_dump(is\_iterable([1, 2, 3]));  // bool(true) var\_dump(is\_iterable(new ArrayIterator([1, 2, 3])));  // bool(true) var\_dump(is\_iterable((function () { yield 1; })()));  // bool(true) var\_dump(is\_iterable(1));  // bool(false) var\_dump(is\_iterable(new stdClass()));  // bool(false)  আউটপুটঃ  bool(true)  bool(true)  bool(false)  bool(false) |
| 1. is\_null | নাল কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $foo = NULL; var\_dump(is\_null($inexistent), is\_null($foo));  আউটপুটঃ  bool(true)  bool(true) |
| 1. is\_numeric | নিউমেরিক কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $tests = array(     "42",     1337,     0x539,     02471,     0b10100111001,     1337e0,     "not numeric",     array(),     9.1 );  foreach ($tests as $element) {     if ([is\_numeric](http://php.net/manual/en/function.is-numeric.php)($element)) {         echo "'{$element}' is numeric", PHP\_EOL;     } else {         echo "'{$element}' is NOT numeric", PHP\_EOL;     } }  আউটপুটঃ  '42' is numeric  '1337' is numeric  '1337' is numeric  '1337' is numeric  '1337' is numeric  '1337' is numeric  'not numeric' is NOT numeric  'Array' is NOT numeric  '9.1' is numeric |
| 1. is\_object | অবজেক্ট কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  // Declare a simple function to return an  // array from our object function get\_students($obj) {     if (![is\_object](http://php.net/manual/en/function.is-object.php)($obj)) {         return false;     }      return $obj->students; }  // Declare a new class instance and fill up  // some values $obj = new stdClass(); $obj->students = array('Kalle', 'Ross', 'Felipe');  var\_dump(get\_students(null)); var\_dump(get\_students($obj));  আউটপুটঃ  bool(false) array(3) { [0]=> string(5) "Kalle" [1]=> string(4) "Ross" [2]=> string(6) "Felipe" } |
| 1. is\_real | রিয়েল নাম্বার কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $float=50.97; if(is\_float($float)) {     echo $float."is a float"; } else {     echo $float. "is not a float"; }  আউটপুটঃ  50.97 is a float |
| 1. is\_resource | রিসোর্স কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $db\_link = @mysql\_connect('localhost', 'mysql\_user', 'mysql\_pass'); if (![is\_resource](http://php.net/manual/en/function.is-resource.php)($db\_link)) {     die('Can\'t connect : ' . mysql\_error()); }  আউটপুটঃ  যেহেতু এখানে আমি ডাটাবেস যুক্ত করিনি তাই এরর আসবে। |
| 1. is\_scalar | স্কেলার কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  function show\_var($var)  {     if ([is\_scalar](http://php.net/manual/en/function.is-scalar.php)($var)) {         echo $var;     } else {         var\_dump($var);     } } $pi = 3.1416; $proteins = array("hemoglobin", "cytochrome c oxidase", "ferredoxin");  show\_var($pi); show\_var($proteins)  আউটপুটঃ  3.1416  array(3) {  [0]=>  string(10) "hemoglobin"  [1]=>  string(20) "cytochrome c oxidase"  [2]=>  string(10) "ferredoxin"  } |
| 1. is\_string | স্ট্রিং কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $values = array(false, true, null, 'abc', '23', 23, '23.5', 23.5, '', ' ', '0', 0); foreach ($values as $value) {     echo "[is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(";     var\_export($value);     echo ") = ";     echo var\_dump([is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)($value)); }  আউটপুটঃ  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(false) = bool(false)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(true) = bool(false)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(NULL) = bool(false)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)('abc') = bool(true)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)('23') = bool(true)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(23) = bool(false)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)('23.5') = bool(true)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(23.5) = bool(false)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)('') = bool(true)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(' ') = bool(true)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)('0') = bool(true)  [is\_string](http://php.net/manual/en/function.is-string.php)(0) = bool(false) |
| 1. isset | সেট কিনা তা নির্ণয় করে।  কোডঃ  $var = '';  // This will evaluate to TRUE so the text will be printed. if ([isset](http://php.net/manual/en/function.isset.php)($var)) {     echo "This var is set so I will print."; }  // In the next examples we'll use var\_dump to output // the return value of [isset](http://php.net/manual/en/function.isset.php)().  $a = "test"; $b = "anothertest";  var\_dump([isset](http://php.net/manual/en/function.isset.php)($a));      // TRUE var\_dump([isset](http://php.net/manual/en/function.isset.php)($a, $b)); // TRUE  unset ($a);  var\_dump([isset](http://php.net/manual/en/function.isset.php)($a));     // FALSE var\_dump([isset](http://php.net/manual/en/function.isset.php)($a, $b)); // FALSE  $foo = NULL; var\_dump([isset](http://php.net/manual/en/function.isset.php)($foo));   // FALSE  আউটপুটঃ This var is set so I will print.bool(true) bool(true) bool(false) bool(false) bool(false) |
| 1. print\_r | ভেরিয়েবল এর মানুষের বোধিগম্য তথ্য প্রিন্ট করে।  কোডঃ  <?php $a = array ('a' => 'apple', 'b' => 'banana', 'c' => array ('x', 'y', 'z')); [print\_r](http://php.net/manual/en/function.print-r.php) ($a); ?>  আউটপুটঃ  <pre>  Array  (  [a] => apple  [b] => banana  [c] => Array  (  [0] => x  [1] => y  [2] => z  )  )  </pre> |
| 1. serialize | সিরিয়ালিজড তথ্য প্রিন্ট করে।  কোডঃ  echo round(96.670000000000002, 2); // 96.67  echo [serialize](http://php.net/manual/en/function.serialize.php)(round(96.670000000000002, 2)); // d:96.670000000000002;  echo [serialize](http://php.net/manual/en/function.serialize.php)(96.67); // d:96.670000000000002;  আউটপুটঃ  96.67d:96.670000000000002;d:96.670000000000002; |
| 1. settype | ভেরিএবল এর টাইপ সেট করে।  কোডঃ  $foo = "5bar"; // string $bar = true;   // boolean  [settype](http://php.net/manual/en/function.settype.php)($foo, "integer"); // $foo is now 5   (integer) [settype](http://php.net/manual/en/function.settype.php)($bar, "string");  // $bar is now "1" (string)  আউটপুটঃ  // string  // boolean  // $foo is now 5 (integer)  // $bar is now "1" (string) |
| 1. strval | স্ট্রিং ভয়ালু বের করে।  কোডঃ  class [StrVal](http://php.net/manual/en/function.strval.php)Test {     public function \_\_toString()     {         return \_\_CLASS\_\_;     } }  // Prints '[StrVal](http://php.net/manual/en/function.strval.php)Test' echo [strval](http://php.net/manual/en/function.strval.php)(new [StrVal](http://php.net/manual/en/function.strval.php)Test);  আউটপুটঃ  StrValTest |
| 1. unset | আনসেট করে।  কোডঃ  function destroy\_foo()  {     global $foo;     [unset](http://php.net/manual/en/function.unset.php)($foo); }  $foo = 'bar'; destroy\_foo(); echo $foo;  আউটপুটঃ  bar |
| 1. Var\_dump | ভেরিএবল এর সব ইনফো দেখায়।  কোডঃ  $a = array(1, 2, array("a", "b", "c")); [var\_dump](http://php.net/manual/en/function.var-dump.php)($a);  $b = 3.1; $c = true; [var\_dump](http://php.net/manual/en/function.var-dump.php)($b, $c);  আউটপুটঃ  array(3) {  [0]=>  int(1)  [1]=>  int(2)  [2]=>  array(3) {  [0]=>  string(1) "a"  [1]=>  string(1) "b"  [2]=>  string(1) "c"  }  }  float(3.1)  bool(true) |
| 1. var\_export | ভেরিএবল এর পার্সেবল স্ট্রিং রিটার্ন করে।  কোডঃ  $a = array (1, 2, array ("a", "b", "c")); [var\_export](http://php.net/manual/en/function.var-export.php)($a);  আউটপুটঃ  array (  0 => 1,  1 => 2,  2 =>  array (  0 => 'a',  1 => 'b',  2 => 'c',  ),  ) |

# String Functions

|  |  |
| --- | --- |
| **নাম** | **ব্যবহার** |
| 1. Addcslashes | সি এর মতো করে স্ল্যাস কোট করে।  কোডঃ  echo [addcslashes](http://php.net/manual/en/function.addcslashes.php)("zoo['.']", 'z..A');  আউটপুটঃ   \zoo['\.'] |
| 1. addslashes | স্ল্যাস কোট করে।  কোডঃ  $str = "Is your name O'Reilly?";  echo [addslashes](http://php.net/manual/en/function.addslashes.php)($str);  আউটপুটঃ  Is your name O\'Reilly? |
| 1. bin2hex | বাইনারি থেকে হেক্সা ডেসিমাল করে।  কোডঃ  function hexentities($str) {     $return = '';     for($i = 0; $i < strlen($str); $i++) {         $return .= '&#x'.[bin2hex](http://php.net/manual/en/function.bin2hex.php)(substr($str, $i, 1)).';';     }     return $return; }  <?php echo 'email: <address>'.hexentities('foo@bar').'</address>'; ?>  আউটপুটঃ  email: <address>&#x66;&#x6f;&#x6f;&#x40;&#x62;&#x61;&#x72;</address> |
| 1. chop | rtrim() ফাংশনের এলিয়াস, স্পেস রিমুভ করে।  কোডঃ  echo "<pre>";//without <pre> you cann't see desired output in your browser echo chop("   Ramki   ");//right spaces are eliminated echo chop("Ramkrishna", "a..z"); echo "</pre>";  আউটপুটঃ  RamkiR |
| 1. chr | স্পেসিফিক ক্যারেক্টার রিটার্ন করে।  কোডঃ  echo chr(-159), chr(833), PHP\_EOL;  আউটপুটঃ  aA |