



PHP UGRAĐENE FUNKCIJE



PHP - FUNCTION CAL_DAYS_IN_MONTH()

- Definicija: funkcija vraća broj dana za odabrani mjesec i godinu za specifičan kalendar
- Parametri: kalendar, mjesec, godina
- Povratna vrijednost: broj dana za odabrani mjesec
- Primjer:

```
<?php
```

```
$num = cal_days_in_month(CAL_GREGORIAN, 8, 2003);
```

```
echo „U kolovozu 2003. je bilo $num dana.“;
```

```
?>
```

PHP - FUNCTION DATE_DEFAULT_TIMEZONE_SET()

- Definicija: postavlja vremensku zonu na zadanu
- Parametri: `timezone_identifier`
- Povratna vrijednost: vraća `FALSE` ako `timezone_identifier` nije važeći, inače vraća `TRUE`
- Primjer:

```
<?php
echo „Stara vremenska zona je “. date_default_timezone_get(). "\n";
$timeZone = 'America/Costa_Rica';
if( date_default_timezone_set( $timeZone) )
{ # Now get this time zone.
echo "Nova vremenska zona je “. date_default_timezone_get(). "\n "; }
?>
```

PHP - FUNCTION ctype_lower()

- Definicija: funkcija provjerava za unesene znakove da li su mala slova
- Parametri: text
- Povratna vrijednost: ako su svi znakovi u tekstu mala slova vraća TRUE
- Primjer:

```
<?php
$strings = array('aac123', 'testing', "testin IS Done");
foreach ($strings as $testcase)
{
    if (ctype_lower($testcase)) {echo "$testcase se sastoji samo od malih slova\n";
}
else {echo "$testcase ne sastoji se samo od malih slova. \n"; } }?>
```

PHP - FUNCTION ctype_digit()

- Definicija: provjerava da li ima u navedenom tekstu brojeva
- Parametri: text
- Povratna vrijednost: vraća TRUE ako ima brojeva, inače vraća FALSE
- Primjer:

```
<?php
$strings = array('122.50', '1004', 'foo!#$bar');
foreach ($strings as $testcase) {
    if (ctype_digit($testcase)) {
        echo "$testcase sastoji se samo od brojeva. \n";
    }else {
        echo "$testcase ne sastoji se samo od brojeva. \n"; }
}?
```

FUNKCIJA „ARRAY()”

- Nizovi su osnovni tip elementa koji se najčešće susreće u radu sa bazama podataka

Primjer:

```
<?php
    $arr_valute=array("USD","EUR","GBP","HRK");
    foreach ($arr_valute as $kljuc=>$vrijednost)
        echo "[$kljuc] => $vrijednost <br>";
?>
```

Ispis:

```
[0] => USD
[1] => EUR
[2] => GBP
[3] => HRK
```

FUNKCIJA „DATE()”

- Koristi se ako želimo ispisati ili obraditi podatke o sistemskom datumu i vremenu
- U funkciji date() obavezno je navesti format vremena i datuma. U tu svrhu koriste se predefinirana slova, npr:

d – dan u mjesecu, brojčano (01-31)

m – tekući mjesec, brojčano (01-12)

Y – tekuća godina, četveroznamenkasto

Primjer:

```
<?php
    echo date("d/m/Y");
    echo "<br />";
    echo date("d.m.Y");
    echo "<br />";
    echo date("d-m-Y");
?>
```

Ispis:

```
27/01/2016
27.01.2016
27-01-2016
```

FUNKCIJA „INCLUDE()”

- Ova funkcija omogućava umetanje sadržaja druge .php datoteke u trenutno aktivnu .php datoteku

Primjer:

```
<html>
<body>
    <?php
        include("header.php");
    ?>
    <h1>Dobrošli na moju stranicu!</h1>
    <p>Neki tekst</p>
</body>
</html>
```

Sadržaj datoteke “header.php” može biti npr.:

```
<h2><center>Odjel za matematiku</center></h2>

```


FUNKCIJA „MAIL()”

- Funkcija mail() koristi se za slanje el. pošte iz php skripte
- **mail(to, subject, message, headers, parameters)**

Primjer:

```
<?php
```

```
$to = "someone@example.com";_____specificira kome (na čiju e-mail adresu) se šalje poruka, obavezno navesti
```

```
$subject = "Test mail";_____specificira naslov poruke, obavezno navesti i to u jednoj liniji koda
```

```
$message = "Hello! This is a simple email message.";___ definira tekst poruke, obavezno navesti, svaka linija se odvaja znakovima za line feed (\n). Linije ne smiju biti dulje od 70 znakova.
```

```
$from = "someone@example.com";
```

```
$headers = "From: $from";_____specificira dodatna zaglavlja, kao npr. From, Cc, and Bcc. Nije obavezno navesti. Ako se navode, treba ih odvojiti međusobno znakovima (\r\n)
```

```
mail($to, $subject, $message, $headers);
```

```
echo "Mail Sent.";
```

```
?>
```

FUNKCIJA „DIE()”

- Ako želimo otvoriti datoteku, upisali bismo naredbu
- Ukoliko datoteka ne postoji, pojavit će se poruka o grešci
- Kako bi se izbjegle ovakve greške, može se u kodu provjeriti da li datoteka postoji i korisniku prikazati drugačija poruka

Primjer:

```
<?php
    if(!file_exists("welcome.txt"))
    {
        die("Datoteka ne postoji");
    }
    else
    {
        $file=fopen("welcome.txt","r");
    }
?>
```

Ispis:

Ispisuje „Datoteka ne postoji” ako datoteke nema

ARRAY()

- Funkcija koja kreira jedan array(polje)
- Parametri: key(Postavlja je li funkcija numerička ili string), value(postavlja vrijednost)

```
<?php  
$a = array("a"=>„a", "b"=>„b", "c"=>„c");  
print_r($a);  
?>
```

Ispis:

```
array ( [a] => a [b] => b [c] => c )
```

ARRAY_CHANGE_KEY_CASE()

- Funkcija vraća polje sa svim ključevima od ulaza velikih ili malih slova
- Parametri: input, case

```
<?php
```

```
$input_array = array("FirSt"=> 1, "SecOnd" => 4);  
print_r(array_change_key_case($input_array, CASE_UPPER));
```

```
?>
```

ISPIS:

```
Array ( [FIRST] => 1 [SECOND] => 4 )
```

ARRAY_COMBINE()

- Funkcija stvara polje koristeći vrijednosti iz ključeva polja kao ključeve i vrijednosti iz vrijednosti polja.
- Paramteri: keys, values

```
■ <?php
```

```
$a = array('green', 'red', 'yellow');
```

```
$b = array('avocado', 'apple', 'banana');
```

```
$c = array_combine($a, $b);
```

```
print_r($c);
```

```
?>
```

ISPIS:

```
Array ( [green] => avocado [red] => apple [yellow] => banana )
```

ARRAY_COUNT_VALUES()

- Vraća polje koristeći vrijednosti iz unesenog polja kao ključeve
- Parametri: input

```
<?php
```

```
$input_array = array("orange", "mango", "banan", "orange" );
```

```
print_r(array_count_values($input_array));
```

```
?>
```

ISPIS:

```
Array ( [orange] => 2 [mango] => 1 [banan] => 1 )
```

ARRAY_DIFF()

- Uspoređuje dva polja i vraća razliku
- Paramteri: array1, array2, array3...

```
<?php
$input_array1 = array("orange", "banana", "apple");
$input_array2 = array("orange", "mango", "apple");
print_r(array_diff($input_array1, $input_array2));
?>
```

ISPIS:

```
Array ( [1] => banana )
```

ARRAY_FILL()

- Puni polja s brojem sa vrijednostima
- Paramteri: start_index, num, value

```
<?
```

```
php $a = array_fill(5, 6, 'apple');  
    print_r($a);
```

```
?>
```

ISPIS:

```
Array ( [5] => apple [6] => apple [7] => apple [8] => apple [9] => apple  
[10] => apple )
```


KSORT()

Sortira polja po ključevima

Paramteri: array, sort_flag

```
<?php
```

```
$transport = array( a=>'foot', b=>'bike', c=>'car', d=>'plane');
```

```
ksort($transport);
```

```
print_r($transport);
```

```
?>
```

ISPIS:

```
Array ( [a] => foot [b] => bike [c] => car [d] => plane )
```

RANGE()

- Kreira polja uključujući i rang elementa
- Paramteri: low, high, step

```
<?php
    foreach (range(0, 12) as $number) {
        echo "$number, ";
    }

    foreach (range(0, 100, 10) as $number) {
        echo "$number, ";
    }

    foreach (range('a', 'i') as $letter) {
        echo "$letter, ";
    }

    foreach (range('c', 'a') as $letter) {
        echo "$letter, "; }

;?>
```

- ISPIS:
- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, a, b, c, d, e, f, g, h, i, c, b, a,

SHUFFLE()

- Miješa polja
- Paramteri: array

```
<?php
$fruits = array("d"=>"lemon", "a"=>"orange", "b"=>"banana" );
shuffle($fruits);
print_r($fruits);
?>
```

ISPIS:

```
Array ( [0] => lemon [1] => orange [2] => banana )
```

CURRENT()

- Vraća trenutni element u polje
- Paramteri: array

```
■ <?
■ php $transport = array('foot', 'bike', 'car', 'plane');
■ $mode = current($transport); print "$mode <br />";
■ $mode = next($transport); print "$mode <br />";
■ $mode = current($transport); print "$mode <br />";
■ $mode = prev($transport); print "$mode <br />";
■ $mode = end($transport); print "$mode <br />";
■ $mode = current($transport);
■ print "$mode <br />";
■ ?>
```



```
■ ISPIS:
■ foot
  bike
  bike
  foot
  plane
  plane
```

CHR

- Sintaxa: string chr (int \$ascii)
- Funkcija vraća char vrijednost određenu parametrom u ascii tablici.
- Primjer:<?php
 - echo chr(52) . "
"; // Decimal value
 - echo chr(052) . "
"; // Octal value
 - echo chr(0x52) . "
"; // Hex value
 - ?>
- Vraća:4
 - *
 - R

CHOP

- Sintaxa: chop (string, charlist)
- Uklanja karaktere koje stavimo kao parametar charlist
- Vraća modifirani string
- Primjer: `$str = "Hello World!";`
- `echo chop($str,"World!");`
- Vraća: Hello

GET TIME OF DAY

- Sintaksa: `mixed gettimeofday ([bool $return_float]);`
- Vraća vrijeme polje sa vremenom u sekundama od Unix Epoch i mikrosekundama, minute zapadno od Greenwatcha ili ako stavimo `$return_float true` onda vrati float.
- Primjer: `print_r(gettimeofday());`
- `echo gettimeofday(true);`
- Vraca:Array (
 - `[sec] => 1073504408`
 - `[usec] => 238215`
 - `[minuteswest] => 0`
 - `[dsttime] => 1`
 - `)`
- `1073504408.23910`

COUNT

- Sintaksa: `count($array, $mode);`
- Broji elemente u polju i vraća broj elemenata.
- Primjer: `$a[0] = 1;`
- `$a[1] = 3;`
- `$a[2] = 5;`
- `$result = count($a);`
- `print($result);`
- Vraća: 3

PARSE STRING

- Sintaksa: `void parse_str (string $str [, array &$arr])`
- Pretvara stringove u varijable.
- Ne vraća vrijednost
- Primjer: `parse_str("name=Gopal K Verma&age=45");`
 - `echo $name."
";`
 - `echo $age;`
- Vraća: Gopal K Verma
- 45

FUNKCIJA CAL_DAYS_IN_MONTH()

- Ova funkcija daje broj dana u mjesecu u određenoj godini.
- `cal_days_in_month ($calendar, $month, $year);`

```
<?php
$num = cal_days_in_month(CAL_GREGORIAN, 8, 2003);
echo "There was $num days in August 2003";
?>
```

- Rješenje: "There was 31 days in August 2003"
- Ovaj primjer daje broj dana u kolovozu u 2003.godini

FUNKCIJA EASTER_DAYS()

- Ova funkcija daje broj dana koliko će proći do Uskrsa nakon 21.3 određene godine, ako godina nije zadana daje rješenje za trenutnu godinu.
- `easter_days ([$year [, $method]]);`

```
<?php
echo easter_days(1999)."\n";
echo easter_days(1492)."\n";
echo easter_days(1913);
?>
```

- Rješenje: "14,32,2"
- Ovaj primjer daje koliko dana će proći do Uskra nakon 21.3 u 1999.,1492.,1913. godini.

FUNKCIJA EASTER_DATE()

- Ova Funkcija daje datum na koji pada Uskrs u određenoj godini.
- `easter_date ([$year]);`

```
echo date("M-d-Y", easter_date(2010));  
echo "<br />";
```

- Rješenje: " Apr-04-2010 "
- Ovaj primjer ispisuje koji datum je Uskrs u 2010. godini

FUNKCIJA GREGORANTOJD()

- Ova funkcija za zadani gregorijanski datum daje julijanski broj dana od početnog dana. Vrijedi za datume od 4714. god prije Krista do 9999. godine nakon Krista.
- `gregoriantojd ($month, $day, $year);`

```
$jd = gregoriantojd(10, 11, 1970);  
echo "$jd";  
print "\n";
```

- Rješenje: " 2440871 "
- Ovaj primjer pokazuje da je od 10.11.1970. godine prošlo 2440871 dana od početnog dana.

FUNKCIJA JDTOGREGORIAN()

- Ova funkcija daje za određeni broj dana od julijanskog početnog dana datum u gregorijanskom kalendaru.

- `idtooreorian ($iuliandav)`:

```
$gregorian = jdtogregorian(2440871);  
echo "$gregorian";  
print "\n" ;
```

- Rješenje: "10/11/1970 "
- Daje datum za 2440871 dana od julijanskog početnog dana.