7.1 Date en time functies

# Standaard datum-tijd functies

|  |  |
| --- | --- |
| time() | genereert een timestamp, de systeemtijd |
| mktime() | genereert een **timestamp** obv uren, minuten, seconden, maand, dag, jaar |
| date() | vormt een timestamp om tot een **string** |
| getdate() | zet een timestamp om naar een **date\_array** |
| date\_default\_timezone\_set() | stelt de tijdzone in  tijdzones vind je op <http://php.net/manual/en/timezones.php> |
| strtotime() | genereert een **timestamp**, gebaseerd op een tekstuele Engelse omschrijving, bv. 'last day of this month'  <https://www.php.net/manual/en/function.strtotime.php> |

**<?php***date\_default\_timezone\_set***("Europe/Brussels")**;  
*setlocale***(*LC\_TIME*, 'nl\_NL')**;  
  
**//de huidige systeemdatumtijd  
$now** = *time***()**;  
*var\_dump***($now)**;  
  
**//de huidige datum  
$strdate** = *date***("d/m/Y", $now)**;  
*var\_dump***($strdate)**;  
  
**//de actuele tijd  
$strtime** = *date***("H:i:s", $now)**;  
*var\_dump***($strtime)**;  
  
**//een array maken met alle mogelijke info over de huidige systeemdatumtijd  
$mydate** = *getdate***($now)**;  
*var\_dump***($mydate)**;  
  
**//een timestamp maken voor een opgegeven datumtijd  
$ts** = *mktime***(**14**,**30**,**0**,**3**,**21**,**2019**)**;  
*var\_dump***($ts)**;  
  
**//die datumtijd presentabel weergeven  
$strdate** = *date***("l d/m/Y h:i:s", $ts)**;  
*var\_dump***($strdate)**;  
  
**//twee weken later  
$ts** = *mktime***(**14**,**30**,**0**,**3**,**21+14**,**2019**)**;  
**$strdate** = *date***("l d/m/Y h:i:s", $ts)**;  
*var\_dump***($strdate)**;  
  
**//laatste dag vorige maand  
$ts** = *mktime***(**14**,**30**,**0**,**3**,**0**,**2019**)**;  
**$strdate** = *date***("l d/m/Y h:i:s", $ts)**;  
*var\_dump***($strdate)**;

**//strtotime functies  
echo** *strtotime***("now"), "<br>"**;  
**echo** *strtotime***("10 September 2000"), "<br>"**;  
**echo** *strtotime***("+1 day"), "<br>"**;  
**echo** *strtotime***("+1 week"), "<br>"**;  
**echo** *strtotime***("+1 week 2 days 4 hours 2 seconds"), "<br>"**;  
**echo** *strtotime***("next Thursday"), "<br>"**;  
**echo** *strtotime***("last Monday"), "<br>"**;

DateTime Class

|  |  |
| --- | --- |
| DateTime() class | OO-style datumtijd  <https://www.php.net/manual/en/class.datetime.php> |

**//huidige datumtijd  
$d** = **new** DateTime**( 'NOW', new** DateTimeZone**('Europe/Brussels') )**;  
**print $d**->format**('Y-m-d H:i:s')** . **"<br>"**;  
  
**//3 maanden verder  
$d**->add**( new** DateInterval**('P3M'))**;  
**print $d**->format**('Y-m-d H:i:s')** . **"<br>"**;  
  
**//1 dag terug  
$d**->sub**( new** DateInterval**('P1D'))**;  
**print $d**->format**('Y-m-d H:i:s')** . **"<br>"**;  
  
**//laatste dag vd maand  
$d**->modify**('last day of this month')**;  
**echo $d**->format**('Y-m-d H:i:s')** . **"<br>"**;