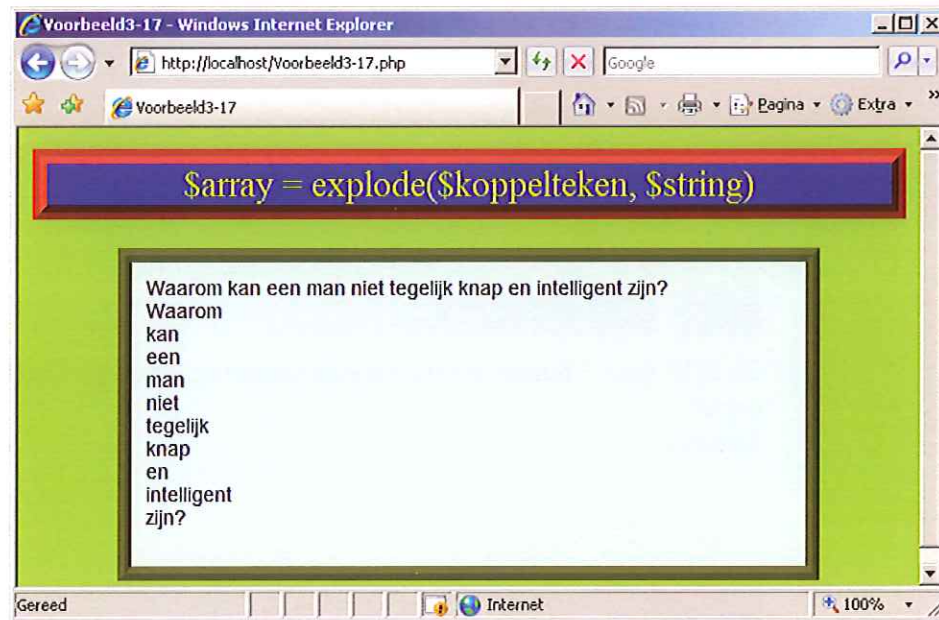


3. Sla de tekst op onder de naam **Voorbeeld3-17.php** (in de map C:\wamp\www)
4. Open het bestand Voorbeeld3-17.php. <http://localhost/Voorbeeld3-17.php>, dan zie je het volgende venster:



Opdracht 3-J

1. Bedenk een opdracht over deze onderwerp (**Array**, **Explode()** en **implode()**) gebruik alle mogelijkheden.
2. Sla deze opdracht op onder de naam **Opdracht 3-J.php**
3. Wat moet je voor de opdracht inleveren:
 - Lever deze opdracht in als Worddocument, want voor jouw docent zijn de codes in een Worddocument gemakkelijker na te kijken.
 - Kopieer de broncode van de opdracht naar dit Worddocument.
 - Maak een Print Screen van jouw opdracht en plak deze onder de broncode in het Worddocument.
 - Vraag jouw docent op welke manier (e-mail of print) je de opdracht moet inleveren.

4 TIJD EN DATUM

4.1 Datumfunctie

De PHP **date()** functie maakt van een timestamp een beter leesbare tijd en datum.

Syntaxis:

```
date(format,timestamp)
```

Parameter	Omschrijving
format	Verplicht. Specificeert het formaat van de timestamp
timestamp	Optioneel. Specificeert een timestamp. Standaard. De huidige tijd en datum.(als timestamp)

PHP Date - Wat is een Timestamp?

Een timestamp is het aantal seconden sinds 1 Januari 1970 om 00:00:00 GMT. Dit is ook bekend als de Unix Timestamp.

PHP Date – Datum weergave

De eerste parameter in de **date()** functie specificeert hoe de **datum/tijd** moet worden weergegeven. Het gebruikt letters om tijd en datum formaten weer te geven. Hier zijn enkele letters die gebruikt kunnen worden:

d – De dag van de maand 2 cijfers met nullen aan het begin; dus "01" tot "31"

m – De huidige maand, als getal dus "01" tot "12"

Y – Het huidige jaar in vier getallen (bijvoorbeeld: 2008)

Deze letters kunnen gebruikt worden in de **date()** functie:

Volledige overzicht:

a	"am" of "pm"
A	"AM" of "PM"
B	Swatch Internet time
d	dag van de maand, 2 cijfers met nullen aan het begin; dus "01" tot "31"
D	dag van de week, textueel, 3 letters; dus "Fri"
F	maand, textueel, lang; dus "January"
g	uur, 12-uur format zonder nullen aan het begin; dus "1" tot "12"
G	hour, 24-uur format zonder nullen aan het begin; dus "0" tot "23"
h	uur, 12-uur format; dus "01" to "12"
H	hour, 24-uur format; dus "00" tot "23"
i	minuten; dus "00" tot "59"
I (hoofdletter i)	"1" wanneer Daylight Savings Time, anders "0".
j	dag van de maand zonder nullen aan het begin; dus "1" tot "31"
l (kleine letter 'L')	dag van de week, textueel, lang; dus "Friday"
L	boolean voor wanneer het een schrikkeljaar is; dus "0" of "1"
m	maand; dus "01" tot "12"
M	maand, textueel, 3 letters; dus "Jan"
n	maand zonder nul aan het begin; dus "1" tot "12"
r	RFC 822 geformatteerde date; dus "Thu, 21 Dec 2000 16:01:07 +0200"
s	seconden; dus "00" tot "59"
S	Engelse ordinale suffix voor de dag van de maand, textueel, 2 karakters; dus "th", "nd"
t	aantal dagen in een gegeven maand; dus "28" tot "31"
T	Timezone setting van deze machine; dus "MDT"
U	seconden sinds epoch
w	dag van de week, numeriek, dus "0" (Zondag) tot "6" (Zaterdag)
W	ISO-8601 weeknummer van het jaar, weken beginnend op maandag (toegevoegd in PHP 4.1.0)
Y	jaar, 4 cijfers; dus "1999"
y	jaar, 2 cijfers; dus "99"
z	dag van het jaar; dus "0" tot "365"
Z	timezone offset in seconden (dus "-43200" tot "43200"). De offset voor timezones ten westen van UTC is altijd negatief, en voor het oosten van UTC altijd positief.

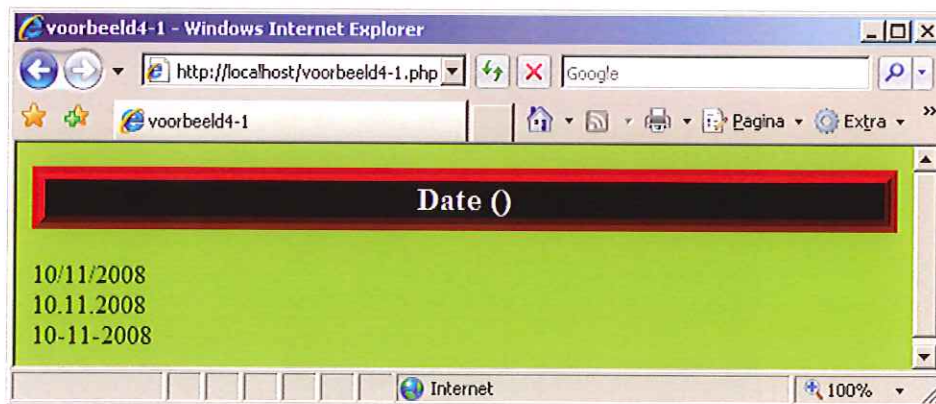
Andere karakters, zoals **/**, **.**, of **"-"** kunnen ook gebruikt worden tussen de letters om de delen van de tijd/datum te scheiden:

Voorbeeld 4-1: De date()

1. Open het programma Crimson Editor
2. Typ in.

```
<html>
<head>
<title>voorbeeld4-1</title>
<LINK rel=STYLESHEET href="opmaak.css" Type="text/css">
</head>
<body>
<?php
echo "<H2> Date ()</H2>";
echo date("d/m/Y");
echo "<br />";
echo date("d.m.Y");
echo "<br />";
echo date("d-m-Y");
?>
</body>
</html>
```

3. Sla de tekst op onder de naam **Voorbeeld4-1.php** (in de map C:\wamp\www)
4. Open het bestand Voorbeeld4-1.php. <http://localhost/Voorbeeld4-1.php>, dan zie je het volgende venster:



4.2 Een Timestamp Toevoegen

De tweede parameter in de **date()** functie specificeert een timestamp. Dit is een optionele parameter. Als je geen timestamp toevoegt zal de huidige tijd gebruikt worden.

In ons volgende voorbeeld gebruiken we de **mktime()** functie om een timestamp voor morgen te maken.

De **mktime()** functie geeft de Unix timestamp voor een gegeven datum terug.

Syntaxis.

Mktime bevat 6 parameters, in de volgende volgorde:

mktime(uren, minuten, seconden, maanden, dagen, jaren);

Om een dag in de toekomst te gaan, kan je simpelweg een dag **optellen** bij het **day** argument van:

mktime()

bijvoorbeeld:

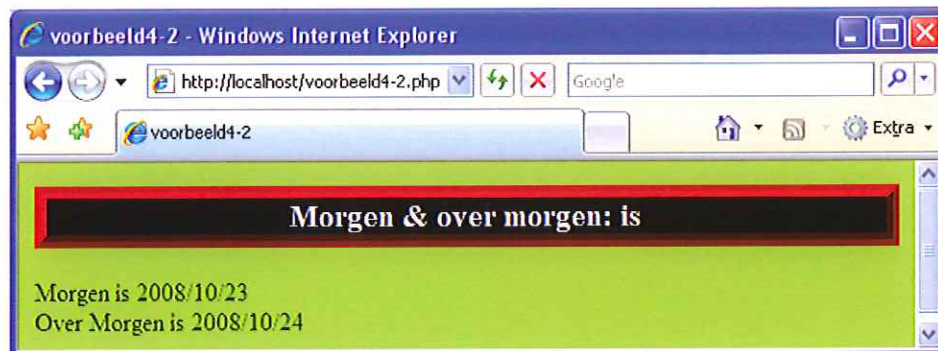
morgen is date("d")+1 en overmorgen date("d")+2

Voorbeeld 4-2: Morgen en overmorgen (Mktime)

1. Open het programma Crimson Editor
2. Typ in:

```
<html>
<head>
<title>voorbeeld4-2</title>
<LINK rel=STYLESHEET href= "opmaak.css" Type= "text/css">
</head>
<body>
<?php
echo "<H2> Morgen & over morgen: is</H2>";
$morgen = mktime(0,0,0,date("m"),date("d")+1,date("Y"));
$overmorgen= mktime(0,0,0,date("m"),date("d")+2,date("Y"));
echo "Morgen is ".date("Y/m/d", $morgen);
echo "<br>";
echo "Over Morgen is ".date("Y/m/d", $overmorgen);
?>
</body>
</html>
```

3. Sla de tekst op onder de naam **Voorbeeld4-2.php** (in de map C:\wamp\www)
4. Open het bestand Voorbeeld4-2.php. <http://localhost/Voorbeeld4-2.php> , dan zie je het volgende venster:



4.3 De strftime() functie

De **strftime()** functie toont data en tijden. De functie heeft tenminste één argument nodig; een tekst om de datum te formatteren. Je hebt daarvoor veel opties. Hier staan de belangrijkste:

%a	afkorting van de dag
%A	volledige naam van de dag
%b	afkorting van de maandnaam
%B	volledige maandaam
%c	volledige datum volgens de ingestelde taal
%d	dag van de maand als getal (01 tot 31)
%e	dag van de maand als getal ('1' tot '31')
%H	uur volgens de 24-uurs klok (00 tot 23)
%I	uur volgens de 12-uurs klok (01 tot 12)
%m	maand als getal (01 tot 12)
%M	minuten
%p	'am' of 'pm'
%r	tijd, 12-uurs klok met 'am' of 'pm'
%R	tijd, 24-uurs klok
%S	seconden
%T	huidige tijd, gelijk aan %H:%M:%S
%u	dag van de week als getal
%U	weeknummer
%x	datum volgens de ingestelde lokatie
%X	tijd volgens de ingestelde lokatie
%y	jaar zonder de eeuw (00 tot 99)
%Y	jaar met de eeuw
%Z or %z	naam of afkorting van de tijdzone

Voorbeeld 4-3: Datum en tijd

Je kunt een onbeperkt aantal van deze opties combineren in een `strftime()` functie.

1. Open het programma Crimson Editor
2. Typ in.

```
<html>
<head>
<title>voorbeeld4-3</title>
<LINK rel=STYLESHEET href="opmaak.css" Type="text/css">
</head>
<body>
<?php
echo "<H1> Datum en tijd</H1>";
echo "Vandaag is het: " . strftime("%a, %e %B '%y en de tijd is %H:%M:%S")
?>
</body>
</html>
```

3. Sla de tekst op onder de naam **Voorbeeld4-3.php** (in de map C:\wamp\www)
4. Open het bestand Voorbeeld4-3.php. <http://localhost/Voorbeeld4-3.php> , dan zie je het volgende venster:



Je kunt **Array** gebruiken voor het vertalen van de maanden en de dagen van de week.

Voorbeeld 4-4: Datum in array

1. Open het programma Crimson Editor
2. Typ in.

```
<html>
<head>
<title>voorbeeld4-4</title>
<LINK rel=STYLESHEET href="opmaak.css" Type="text/css">
</head>
<body>
<?php
$datum= date("j F Y");
$dagvanweek = date("l");
$arraydag =array("zondag", "Maandag", "Dinsdag", "Woensdag", "Donderdag", "Vrij-
dag", "Zaterdag");
$dagvanweek=$arraydag[date("w")];
$arraymaand=array("januari", "Februari", "Maart", "April", "Mei", "Juni", "Juli", "Augus-
tus", "September", "oktober", "November", "December");
$datum =date("j"). $arraymaand[date("n")-1] . date("Y");
echo "<H1> Datum</H1>";
echo "Ik krijg als resultaat:<b> $dagvanweek, $datum</B>";
?>
</body>
</html>
```

3. Sla de tekst op onder de naam **Voorbeeld4-4.php** (in de map C:\wamp\www)
4. Open het bestand Voorbeeld4-4.php. <http://localhost/Voorbeeld4-4.php>, dan zie je het volgende venster:



4.4 Lokale informatie

setlocale — Definieer lokale informatie.

Setlocale geeft de nieuwe huidige locale terug, of FALSE als de locale functionaliteit niet geïmplementeerd is op het platform, de gespecificeerde locale niet bestaat of als de categorienaam incorrect is. Een incorrecte categorienaam zal ook een waarschuwingsboodschap genereren.

Voorbeeld4-5:setlocale

Je kunt de bovenstaande datum van het vorige voorbeeld (voorbeeld 4-4) makkelijker uitvoeren met **setlocal**.

1. Open het programma Crimson Editor
2. Typ in.

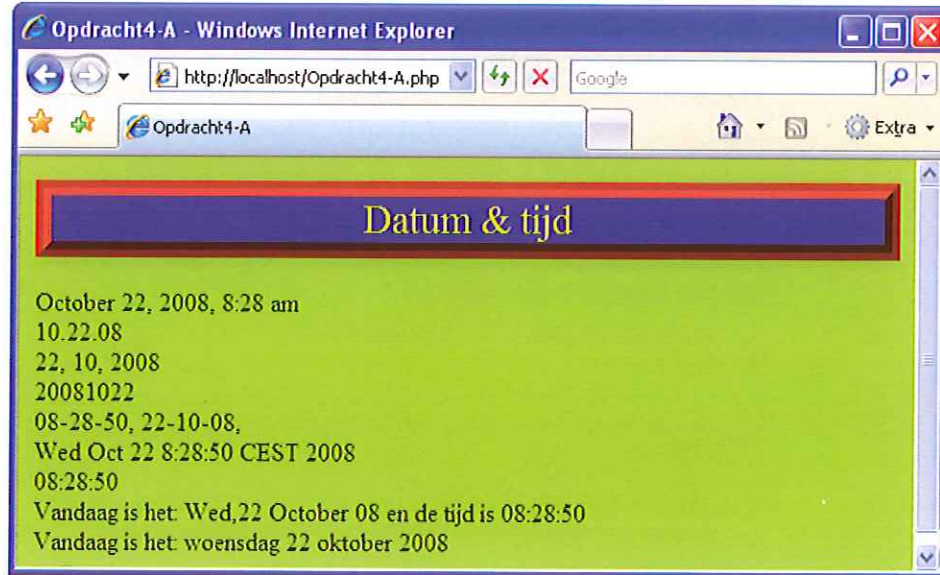
```
<html>
<head>
<title>voorbeeld4-5</title>
<LINK rel=STYLESHEET href="opmaak.css" Type="text/css">
</head>
<body>
<h1> Setlocal NL(Datum)</h1>
<?php
setlocale(LC_ALL, 'nld_nld');
echo strftime("%A %d %B %Y");
?>
</body>
</html>
```

3. Sla de tekst op onder de naam **Voorbeeld4-5.php** (in de map C:\wamp\www)
4. Open het bestand Voorbeeld4-5.php. <http://localhost/Voorbeeld4-5.php>, dan zie je het volgende venster: (onder Windows Vista krijg je geen datum, maar als je de pagina op het internet zet dan zie je de datum ook onder Windows Vista)



Opdracht 4-A: Datum & tijd

1. Maak de onderstaande webpagina zo nauwkeurig mogelijk na.



2. Sla de pagina op onder de naam: **Opdracht 4-A.php**
3. Wat moet je voor de opdracht inleveren:
 - Lever deze eindopdracht in als Worddocument, want voor jouw docent zijn de codes in een Worddocument gemakkelijker na te kijken.
 - Kopieer de broncode van de eindopdracht naar dit Worddocument.
 - Maak een Print Screen van jouw eindopdracht en plak deze onder de broncode in het Worddocument.
 - Vraag jouw docent op welke manier (e-mail of print) je de eindopdracht moet inleveren.