

## Hoofdstuk 3 : Je eerste PHP code.

### A. Hallo Wereld

Je zit er alle verschillende bladzijden op te wachten. Wanneer zullen we nu beginnen met wat code te schrijven ☺?

Nog even geduld ☺. Eerst moeten we samen een aantal praktische afspraken maken.

Gelieve eerst via je FTP programma een map, met de naam PHP, te maken op de server van je web-hosting bedrijf.

Daar zullen we alle oefeningen straks in opslaan (via FTP).

Maak op je harde schijf ook een map aan met de naam PHP. Daar kunnen we mogelijks een kopie van de gemaakte bestanden opslaan.

We zullen voor een aantal oefeningen PHP code invoegen in HTML code.

Om niet steeds opnieuw de HTML code te moeten opnieuw schrijven, maken we een referentie bestand aan.

Open kladblok, en neem onderstaande code over:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<title>Cursus PHP – www.web-garden.be</title>
</head>

<body>
</body>
</html>
```

Sla dit bestand op als **start.php** in de map PHP op uw harde schijf.

En...yes...daar gaan we.

Open start.php, en voeg toe :

Net voor de <body> tag (en na </head>)

```
<?php
$tekst = "Hallo Wereld"
?>
```

In de <body>

```
<p>
<?php
echo ($tekst);
?>
```

Als controle, geven we hieronder weer, hoe het volledige bestand er nu moet uitzien:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<title> Cursus PHP – www.web-garden.be </title>
</head>
<?php
$tekst = "Hallo Wereld"
?>
<body>
<p>
<?php
echo ($tekst);
?>
</p>
</body>
</html>
```

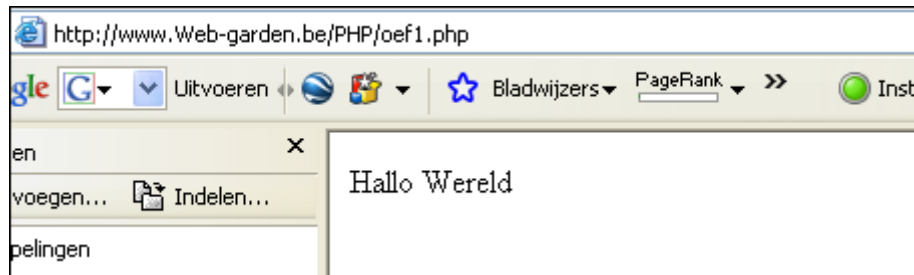
Sla dit bestand op als **oef1.php** . Dmv FTP download je het bestand naar de webserver, en dit in de map PHP.

Vervolgens open je Internet Explorer of Firefox.

In de adres balk type je nu: <http://www.mijnsite.com/PHP/oef1.php>

De naam [www.mijnsite.com](http://www.mijnsite.com) vervang je door de URL van je eigen site.

Onderstaand resultaat moet je nu in je browser zien:



Proficiat...je hebt je eerst .php pagina geschreven.

We staan toch even stil bij dit stukje eenvoudige code:

1. Het stukje voor de <body> tag

```
<?php
$tekst = "Hallo Wereld"
?>
```

Zoals vroeger aangegeven beginnen we PHP code steeds met de <?php tag.

Om code makkelijker te kunnen lezen plaatsen we deze opening-tag op een aparte regel.

In de volgende regel definiëren we een *variabele*(\*). Een *variabele* wordt steeds voorafgegaan door een ‘dollar’ (\$) teken.

We geven de *variabele* ‘\$tekst’ een ‘waarde’ mee. Gezien de waarde hier een tekst is, plaatsen we deze tussen rechte aanhalingstekens (").

We sluiten de PHP code met de tag ?>. Voor de leesbaarheid plaatsen we die op een aparte regel.

We zouden deze code ook als volgt kunnen schrijven:

```
<?php $tekst = "Hallo wereld" ?>
```

De lijn...\$tekst = "Hallo wereld"...is een statement.

Zoals reeds besproken moeten we een statement altijd afronden met een aanhalingsteken (;).

In dit geval hoeft het niet, omdat we na de statement onmiddellijk de sluitings-tag ‘?>’ van de PHP code hebben.

(\* ) We zullen later in de cursus uitvoerig stilstaan bij het begrip “*variabele*”

2. Het stukje in de <body>

```
<?php  
echo ($tekst);  
?>
```

Zoals vroeger aangegeven beginnen we PHP code steeds met de <?php tag.  
Om code makkelijker te kunnen lezen plaatsen we deze opening-tag op een aparte regel.  
In de volgende regel vinden we het 'echo' commando.  
Met 'echo' schrijft u tekst naar het scherm.  
Hierbij is , wat op het scherm moet weergegeven, geplaatst tussen haakjes ( ).  
Voor dit voorbeeld zou het niet noodzakelijk zijn. In andere gevallen zullen dan wel haakjes verplicht zijn. Vandaar dat ik adviseer om steeds haakjes te gebruiken.

We openen nu terug de pagina oef1.php in onze browser.

Met een rechter-muis klik, kiezen we voor 'bron weergeven'

Dit is wat we te zien krijgen:



```
oef1[1] - Kladblok  
Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help  
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; chars  
<title>Cursus PHP - www.web-garden.be</title>  
</head>  
<body>  
<p>  
Hallo wereld</p></body>  
</html>
```

Maw de gebruikte PHP code is niet zichtbaar.

## B. Datum

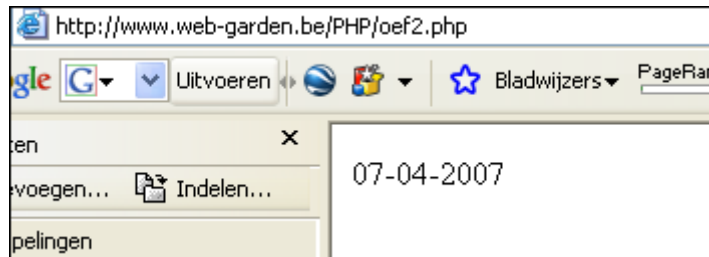
We openen terug ons bestand start.php.  
We voegen in de <body> volgende code toe:

```
<?php echo (date ("d-m-Y")) ?>
```

We slaan het bestand op als **oef2.php**. Via FTP plaatsen we dit bestand in de map PHP op de server.

We openen onze browser, en typen in de adresbalk <http://www.mijnsite.com/PHP/oef2.php>

Dit is wat we in de browser (moeten) zien:



(PS: Dit hoofdstuk is geschreven op 07-04-2007!! In u geval moet de datum van vandaag erop komen)

Zo heb je al snel een stukje praktische code opgestoken. Op die manier kun je er voor zorgen dat op je website, steeds de actuele datum weergeeft.

### C. Teller

We gaan nu even in derde versnelling ☺

Open start.php en voeg volgende code toe in de <body>

```
<?php
$steller=0;
for ($a=1; $a<8; $a++)
{echo("<font size=\".$a.\" px>Hallo wereld </font><br>");
$steller=$steller+1;
}
echo("de lus bestaat uit ".$steller." stappen");
?>
```

Zorg ervoor dat je alle haakjes, punten, aanhalingstekens, accolades,...op de juiste plaats heb.

Sla het bestand op als oef3.php. Via FTP download je het bestand op de server, in de map PHP.

Typ het adres van deze map in de adres balk van je browser.

(<http://www.mijnsite.com/PHP/oef3.php>....waarbij [www.mijnsite.com](http://www.mijnsite.com) het adres is van jou website).

Dit is wat je in de browser moet zien:



Laat ons de code even analyseren.

De variabele 'teller' (een variabele is herkenbaar aan \$ teken), krijgt de waarde 0.

Vervolgens krijgen we het statement for ( ). Deze expressie definieert een *lus-structuur*.

Tussen de haakjes volgend op 'for', staan de stappen van de lus gedefinieerd.

De lus begint bij stap 1 (\$a=1), moet 7 keer doorlopen worden (\$a<8), en gaat met stappen van 1 (\$a++). De waarde Sa++ is , in PHP, een verkorte schrijfwijze voor 'Sa=\$a+1'

Het gebruik van accolades, geeft aan dat we te toen hebben met een 'compound statement' (Hoofdstuk 2: paragraaf 'f')

Tussen de accolades staan dus 2 statements die bij elkaar horen:

- echo ("`<font size=`".\$a."`>Hallo wereld </font><br>`");

U kent ongetwijfeld nog de HTML eigenschap 'font size'. Daar wordt een cijfer aan toegekend (voorbeeld : 3 px).

In ons voorbeeld krijgt font size de waarde van \$a. Bij de eerste stap in de lus, is de waarde van \$a = 1, maw de font size gelijk aan 1.

Bij de volgende stap in de lus (\$Sa=\$a+1), is de font-size =2

De HTML code `<br>` zorgt ervoor dat iedere stap van de lus wordt weergegeven op een andere regel.

- \$teller=\$teller+1;

In dezelfde compund statement, wordt naast de 'echo' expressie...ook de variabele \$teller, steeds verhoogd met 1.

Zodoende zal op het einde van de lus, \$teller als waarde 7 hebben.

Nadat de lus volledig is doorlopen, volgt er nog een laatste statement

```
echo("de lus bestaat uit ".$steller." stappen");
```

Hierbij wordt er voor gezorgd dat de *string* “de lus bestaat uit 7 stappen” weergegeven wordt op het scherm.

We zullen later uitvoeriger terug komen op de begrippen lus en string.