

# Programmeren

Aan de slag met PHP op het internet

Han van der Veen

[Haneev.nl](http://Haneev.nl)

Talentendag 6 juni 2009

## To do?

- Kort over mijzelf
- Het internet, lagen en hoe werkt het nu?
- Met welke lagen houd ik me bezig?
- Lagen?
- Introductie PHP en verder
- Vragen?

## Me

- 18 jaar
- Eigen bedrijf > Haneev.nl
- Websites
- PHP(5), (x)HTML, CSS, (my)SQL en nog veel meer wat subtalen hier van zijn

## Internet pagina

Internet adres

Home | Haneev.nl - Mozilla Firefox

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Wwijzers Extra Help

http://haneev.nl/

Meest bezocht Tweakers PMA PHPmyadmin WEBSERVER

Disable Cookies CSS Forms Images Information

Menu = groen?

### Haneev.nl Bedrijf

Home Over mijzelf Portfolio CMS Systemen Contact

Home > Home

#### Home

Haneev is een bedrijf gespecialiseerd in het oplossen van problemen van alles wat met internet te maken heeft. Van **webdesign** tot **programmeren**, alles is mogelijk bij Haneev. Heeft U een **maatplossing** nodig voor uw probleem op internet dan bent U hier op het juiste adres.

#### Producten

##### HWX

Volledig beheer van de website is tegenwoordig onmisbaar. Met HWX heb je alles in eigen hand, bij elk product en website wordt dit CMS geleverd om zo U volledig beheer te geven over uw website.

#### Portfolio

#### Blog

- 01-06 Examentijd deel...
- 09-05 Examentijd...
- 16-04 Curl en gebruik...
- 05-04 Curl cookie cla...
- 24-03 Travianmap 5...

#### Nieuws

Eindelijk is de nieuwe website er, sinds mijn start in zomer 2008 is er geen site geweest nu verjaart

Linkie?

# De Code...

- Voorbeelden:

```
#menu ul li {  
float: left;  
border-right: 1px solid #fff;  
}
```

```
#menu ul li a {  
display: inline-block;  
padding: 5px 25px 5px 25px;  
background-color: #bcde0a;  
font-size: 11pt;  
}  
#menu ul li a:hover {  
background-color: #c3e511;  
text-decoration: none;  
}
```

```
<?PHP  
// Routing  
if(isset($cfg['routing'][$mod])) {  
    $mod = $cfg['routing'][$mod];  
}  
  
if(in_array($mod,$cfg['frontend_mods'])) {  
  
    // Laad mod modules  
    if(isset($cfg['libs'][$mod])) {  
        foreach($cfg['libs'][$mod] as $file) {  
            require(DR.'hwx/lib/'.$file);  
        }  
    }  
}  
  
} else {  
    $mod = 'main';  
}
```

<p>Volledig beheer van de website is tegenwoordig onmisbaar. Met <a href="pagina/4/cms.html">HWX </a> heb je alles in eigen hand</p>

# The Internet

Het internet!	
	Browsers (Firefox, Internet Explorer, Safari...)
Presentatielaag	<u>Opmaak (xHTML, CSS)</u>
	Verwerking (JavaScript eventueel Flash)
Transportlaag	Kabel
	Protocollen (TCP, UDP)
	Hostnames (bijv. haneev.nl, ...)
Verwerkingslaag	Server (Windows, Linux, MacOS, Ubuntu))
	<u>Verwerking (PHP, ASP (.NET) ...)</u>
	<u>Database (mySQL, postgreSQL)</u>

Help!

Wat een brei aan gegevens en feiten! Wat nu?

## PHP

- We gaan van de brei naar PHP
- Hypertext Preprocessor (officieel)
- Meest gebruikte taal voor websites
- Waarom? Het is simpel!
  
- Programmeren is een manier van denken
- Voorbeeld

# Hello World

```
<?PHP
```

```
echo 'Hello world';
```

```
?>
```

```
<?PHP
```

```
// Start van script
```

```
$name = $_GET['name']; // bijv. ?name=Han
```

```
if($name == 'Han') {
```

```
    echo 'Hi Master';
```

```
} else {
```

```
    echo 'Someone else in the house';
```

```
}
```

```
?>
```

Erg simpel, wat doet het?

## PHP - 1

- Variabelen \$ `$voorbeeld = 1;`
- Echo (functies) `echo 'boe';`
- If/else `if(1 == 2) {`
- `==, >, <, !=, <=, >=` `if($voorbeeld < 3) {`
- Strings, ints, booleans `if('han' != $voorbeeld)`
- Wat rare tekens: `{, }, [, ], ', /, "` enz...

## PHP - 2

- We gaan een script maken, kleine rekenmachine
- Wat gaan we doen, wat hebben we nodig
  - \$getal\_1, \$getal\_2
- Optellen en aftrekken
  - + en –
- We moeten het weergeven
  - Echo uitkomst
- Samengevoegd, logisch blijven denken, wat komt eerste en wat daarna

## PHP-3

```
<?PHP
$getal_1 = 5; // Getal 1 maken
$getal_2 = 3; // Getal 2 maken

// Bij elkaar optellen
$resultaat = $getal_1 + $getal_2;

// Resultaat weergeven
echo $resultaat;
?>
```

Uitkomst geeft 8 weer op het scherm

# PHP-4 iets moeilijker

```
<?PHP
$getal_1 = 5; // Getal 1 maken
$getal_2 = 3; // Getal 2 maken

// Bij elkaar optellen
$resultaat = $getal_1 + $getal_2;

// Resultaat weergeven
// Als resultaat lager is dan 10 dan geldig resultaat anders niet
if($resultaat < 10) {
    echo 'Geldig resultaat, oplossing is: '.$resultaat;
} else {
    // Ongeldig
    echo 'Ongeldig resultaat, groter dan 10';
}

?>
```

- Geeft weer: Geldig resultaat, oplossing is: 8

## PHP-5

- Praktische voorbeelden
- Waar voor gebruik je dit?
- Bijv.
  - Gebruikersnaam controleren
  - Leeftijd kan niet lager dan 0 zijn
    - `If($leeftijd < 0) {`
  - Geldigheid datum testen, 32 mei bestaat niet
    - `If($datum_dag > 31) {`

## Meer informatie

- Wil je verder met PHP dan worden je volgende stappen
- Loops
- Functies
- En vee(e)l verder daarna
  - Objects en Classes

## Links

- Ga je bezig met php dan kom je heel vaak op deze site
- <http://php.net>
- <http://www.php.net/manual/en/> ;-)
- Hulp nodig, je kan mij vinden op [www.PHPhulp.nl](http://www.PHPhulp.nl)
- En natuurlijk Haneev.nl (voor updates)
- Deze dia's zijn daar ook te vinden!

# Vragen?

- Zijn er nog vragen, wil je nog meer uitleg?
- Vraag gerust!
- Nog leuke scripts zien? :P dat kan ook! 😊