

PHP voor beginners

1. Inleiding

- » Wat is PHP? "PHP: Hypertext Preprocessor", een server side scripting taal
- » Dynamische versus statische pagina's
- » Server side scripting versus client side scripting
- » Waarom PHP? Gratis, gemakkelijk te leren, snel, zeer populair → grote ondersteuning op internet

2. De basisprincipes van PHP

- » Voorbeeldje: Hello World
- » PHP en HTML door elkaar gebruiken:

```
<p>Hier wat tekst</p>
<?php
    echo ("<p>Hier wat PHP</p>");
?>
<p>En hier de rest</p>
```

- » Verschillende mogelijkheden voor commentaarregels:

```
// een regel commentaar

/* meerdere
regels
commentaar */
```

- » Variabelen: `$getal`
- » Output/printen: `echo ("");` en eventueel aan elkaar plakken via `."`
- » Aan de slag: zelf een eerste "Hello World"-pagina maken

3. Werken met variabelen

- » Verschillende soorten
- » PHP herkent types: string, integer, boolean, arrays,...
- » Voorbeeldje:

```
$getal1 = 10; $getal2 = 5; $som = $getal1 + $getal2; // 15
$getal1 = 10; $getal2 = 5; $som = $getal1 . $getal2; // 105
```

- » Het quote-probleem omzeilen: gebruik `'` en `"` of gebruik `\`
- » Werken met array: `$rij = array("abc", "def", "ghi");`
- » Voorbeeldje:

```
echo ("het tweede element in de rij is " . $rij[1]);
```

- » Variabelen doorgeven:

- ★ Intern: binnen één pagina of via een `include` → gewoon met `$iets`
- ★ Extern: gebruik maken van `$_GET`, `$_POST`, `$_SESSION`, `$_COOKIE`

- » Voorbeeldje: ->

```
// vraag deze pagina op als index.php?naam=Jan

if (isset($_GET["naam"])) {
    $naam = $_GET["naam"];
    echo ("je naam is $naam");
} else {
    echo ("geen naam opgegeven");
}
```

- » Aan de slag: zelf een pagina maken die een variabele doorgeeft met \$_GET

4. Controlestructuren

- » Vergelijkingsoperatoren: <, >, == (niet "=": toekenning in plaats van vergelijking), <=, >=, !=, !=,...
- » If, then, else, elseif
- » For-loop
- » While-loop
- » Switch

5. MySQL

- » Wat is MySQL?
- » Even verkennen: phpMyAdmin
- » Een verbinding maken:

```
$sServer = "localhost";
$sUser = "blabla";
$sPass = "joepie";
mysql_connect($sServer, $sUser, $sPass) or die("Er ging iets mis: "
. mysql_error());
```

- » Een tabel maken (gebruik makend van phpMyAdmin)
- » Iets aan de tabel toevoegen:

```
if (isset($_POST["naam"])) {
    $naam = addslashes($_POST["naam"]);
} else {
    $naam = "";
}

if (isset($_POST["prijs"])) {
    $prijs = addslashes($_POST["prijs"]);
} else {
    $prijs = "";
}

if (!empty($naam) && (!empty($prijs))) {
    $insert = "INSERT INTO `producten` (`naam`,`prijs`) VALUES
($naam, $prijs)";
    $query = mysql_query($insert);
    echo ("toegevoegd: $naam -> $prijs");
} else {
    echo ("niks toegevoegd");
}
```

- » Iets uit de tabel ophalen:

```
$tabel = "producten";
```

```
$selecteer = "SELECT * FROM $tabel ORDER BY naam, prijs";  
$query = mysql_query($selecteer) or die(mysql_error());  
  
while($lijst = mysql_fetch_object($query)) {  
    echo ("\n<br />$lijst->naam -> $lijst->prijs");  
}
```

- » Limiteren: gebruik `WHERE x='$x'` of `LIMIT 10`
- » Sorteren: gebruik `ORDER BY x ASC, y DESC`
- » Analooq voor updaten en verwijderen van records

6. Doe het zelf

- » Tijd om zelf te experimenteren: zelf een gastenboek maken (indien te moeilijk voor de meeste deelnemers: stap voor stap voordoen en cursiste laten meedoen)

7. Vragen

- » Indien nog vragen... tijd voor een rondje

8. Referenties & waar vind ik hulp na deze workshop?

- » Google is your friend
- » www.php.net: alle functies gedocumenteerd, ook delen in het Nederlands
- » <http://forum.scoutnet.be>: een bende experts tot uw dienst
- » Deze cursus gebaseerd op:
 - ★ <http://netters.nl/php-voor-beginners-deel-1-van-3>
 - ★ <http://netters.nl/php-voor-beginners-deel-2-van-3>
 - ★ <http://php.scriptkiddies.nl/>
 - ★ http://www.websitemaken.be/index.php?page=show_item&id=879