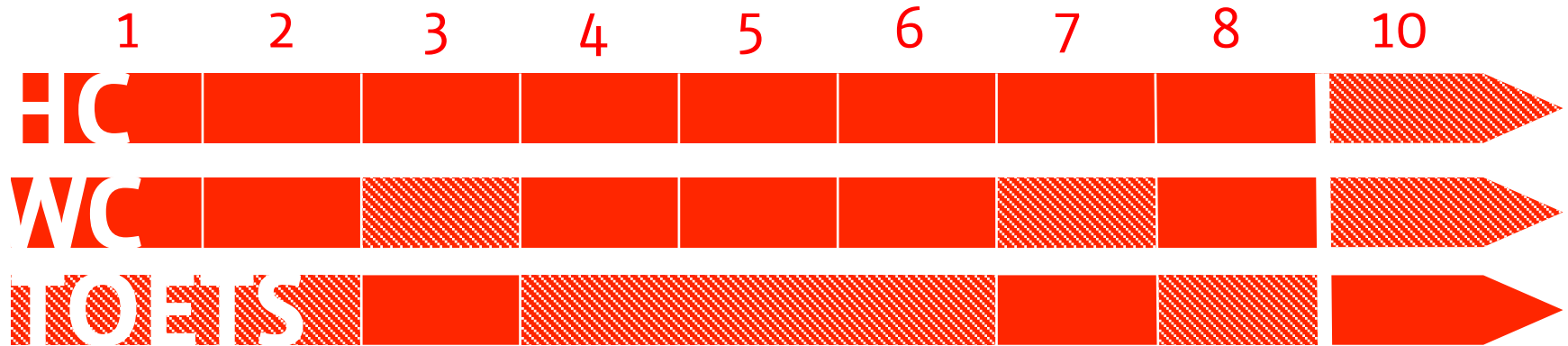


PHP FTW!

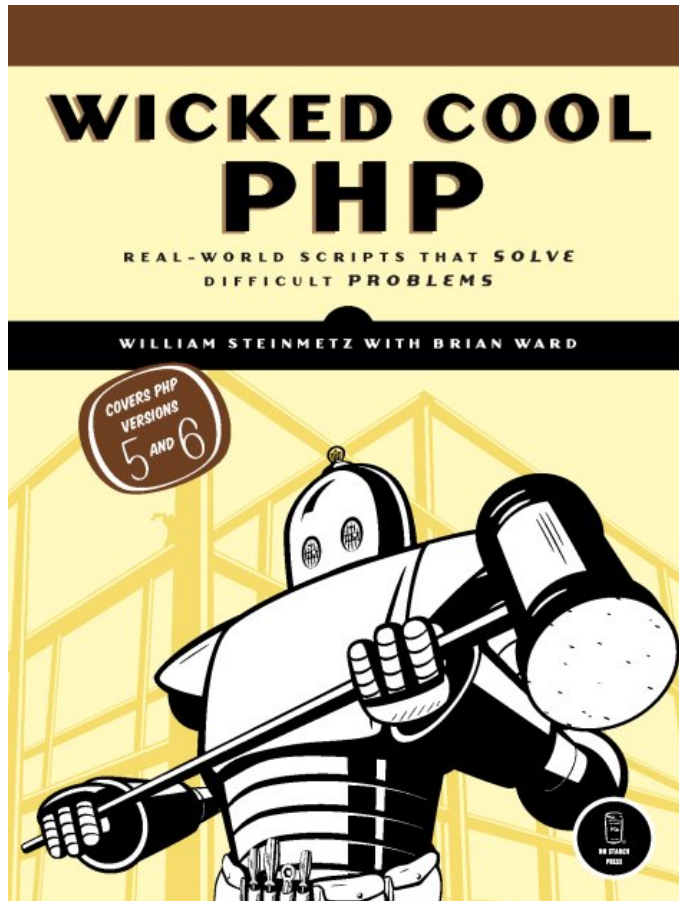
Hit the ground running...

Vakopzet

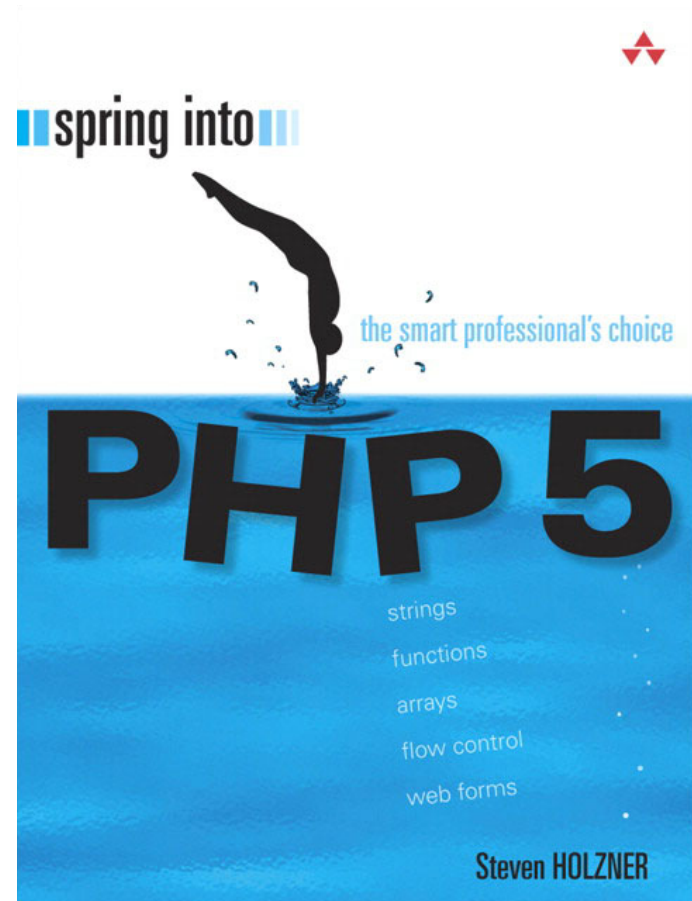


Includes, formulieren, beveiliging, databases, scraping, datum en tijd, uploads, sessies, email, content management, webservices en curl.

Literatuur



verplicht!





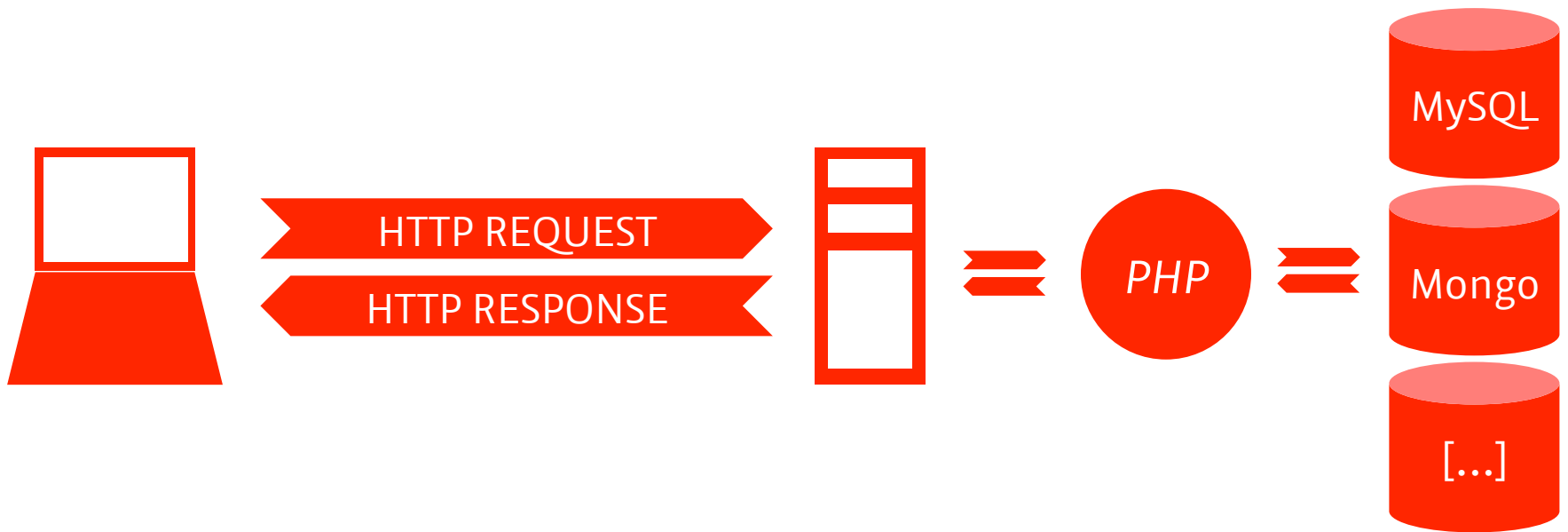
Historie

- 1994: Personal Home Page (PHP)
- 1995: Forms Interpreter (FI)
Open Source!
- 1997: PHP/FI v2.0
- 1998: PHP 3.0
(PHP Hypertext Preprocessor)
- 2000: PHP 4.0
- 2004: PHP 5

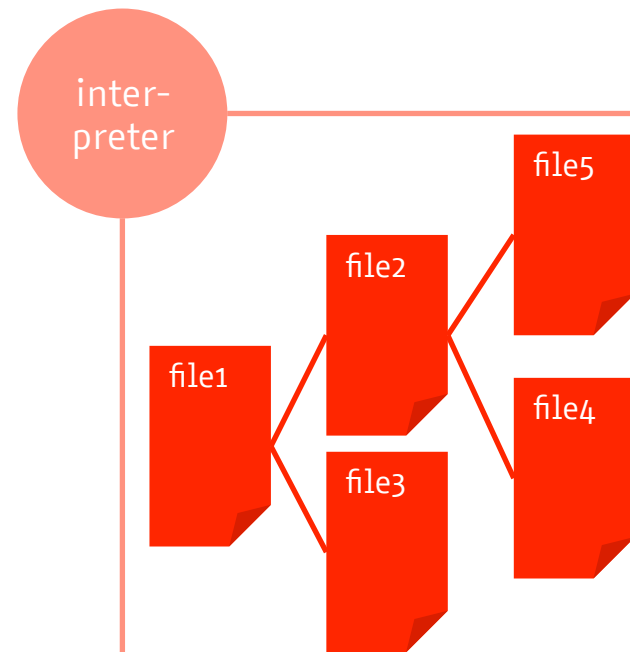
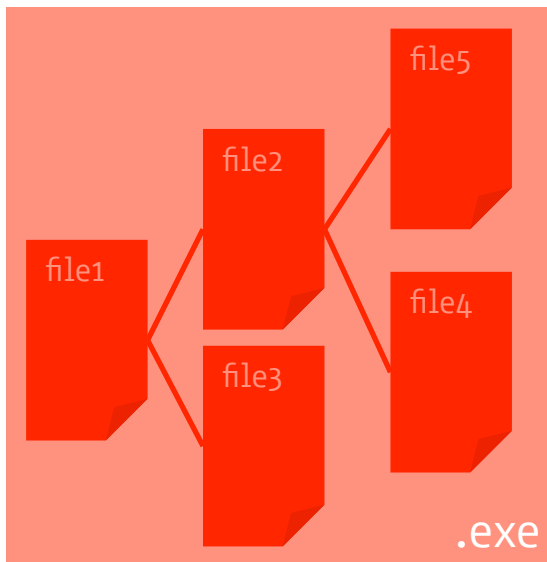


Rasmus Lerdorf
toys.lerdorf.com
@rasmus

Ewww, you use PHP?



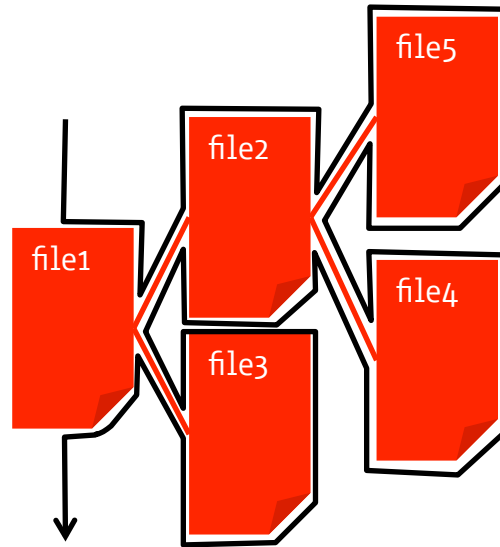
Compiled vs. Interpreted



PHP Interpreter



Sequentiele uitvoering



To Embed or...

```
<html>
<head>
  <title><?php echo $title; ?></title>
</head>
<body>
<div>
  <?php
    foreach(){
      # geef een bericht weer
    }
  ?>
</div>

<?php # nog wat code... ?>
</body>
</html>
```

```
<?php
echo '<html>
<head>
  <title>' . $title . '</title>
</head>
<body>
<div>';

  foreach(){
    # geef een bericht weer
  }
echo '</div>';

# nog wat code...
echo '</body></html>';
?>
```

Syntax

- comments
- variabelen
- includes
- arrays
- standaard functies
- logica

() array

"

 $\{ \}$

\$foo

;

1

function

echo

[]

```
<?php
```

```
/* Commentaar over meerdere regels zet  
je tussen deze tekens. Een enkele regel  
commentaar mag op twee manieren. */
```

```
// Dit is de eerste manier
```

```
# En dit is de tweede manier
```

```
?>|
```

comments.php

1. openen en sluiten van PHP
2. commentaar mag op drie manieren

```
$berichtenRij = array(  
    array('titel'    => 'Cheap wireless for microcontrollers',  
          'datum'   => '29 aug 2009',  
          'bericht' => 'Everybody loves microcontrollers. incl
```

echoArrayContents.php

1. variabelen beginnen met een \$
2. PHP doet aan *type juggling*
 - je hoeft niet te *declareren*
 - je hoeft niet te *typecasten*
3. PHP kent: *booleans, integers, floating point numbers, strings, arrays, objects, resources en NULL*

```
<?php
```

```
include('menu.php');
```

```
?>
```

menuInclude.php

1. met *include* haal je een bestand op
 - dit wordt direct uitgevoerd, dus geen '*new*' o.i.d.
2. *include* is een standaard functie

```
<?php

$fibonaccireeks = array(0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34);

$woordenlijst = array('aap', 'noot', 'mies', 'wim', 'zus', 'jet');

?>
```

arrays.php

1. *arrays* zijn lijstjes of opsommingen
2. alles mag in een *array* gestopt worden
3. *arrays* zijn onmisbaar in de omgang met databases


```
<?php
```

```
    echo "<p>Hello World!</p>";
```

```
?>
```

helloWorldEmbedded.php

1. *echo* stuurt tekst naar de browser
2. een *string* staat altijd tussen " " of tussen ' '
3. puntkomma geeft het einde van een opdracht aan

```
function vergelijk_datum($a, $b){  
    $a_time = strtotime($a['datum']);  
    $b_time = strtotime($b['datum']);  
  
    if($a_time == $b_time){  
        return 0;  
    }  
    return ($a_time > $b_time)? -1 : 1;  
}
```

sortAndEchoArrayContents.php

1. je kunt in PHP eigen functies schrijven
2. een functie kan *argumenten* hebben
3. een functie kan een *return waarde* hebben

```
if($a_time == $b_time){  
    return 0;  
}
```

sortAndEchoContents.php

1. in PHP wordt veel gebruik gemaakt van logica, hierover volgende week meer...

Babysteps vs. Shotgun



Babysteps vs. Shotgun



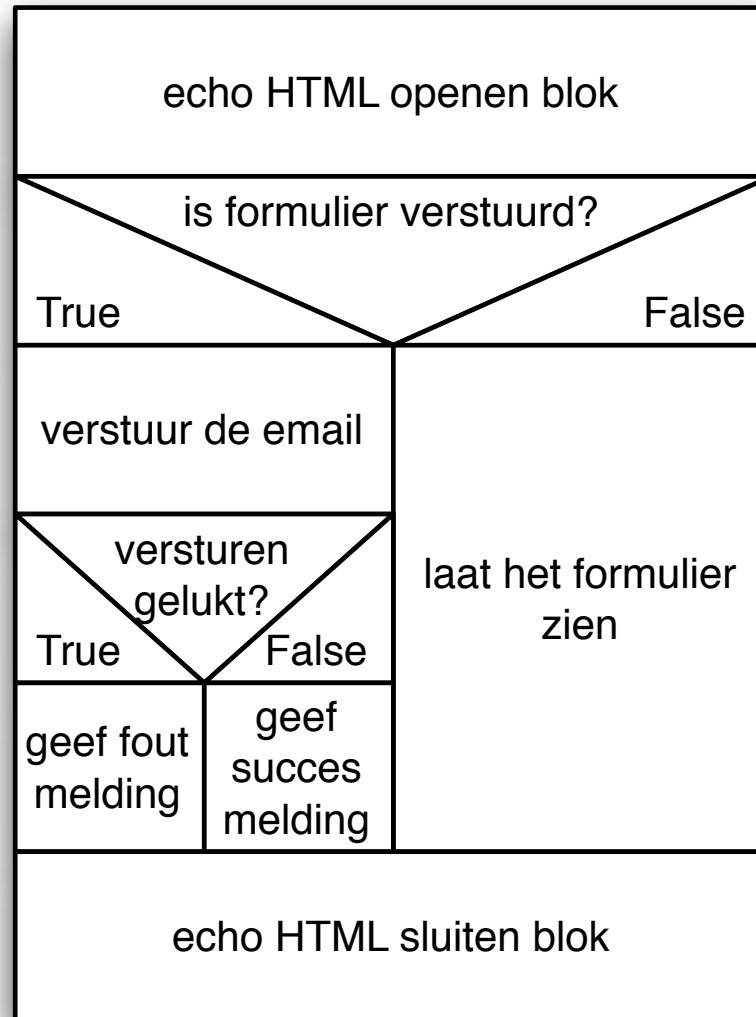
1. schrijf 1 regel code
2. upload je script
3. herlaad je browser
4. ga naar 1.

3a. als er een foutmelding ontstaat los je die eerst op bij 1.



emailForm.php
menuInclude.php
echoArrayContents.php
sortAndEchoArrayContents.php

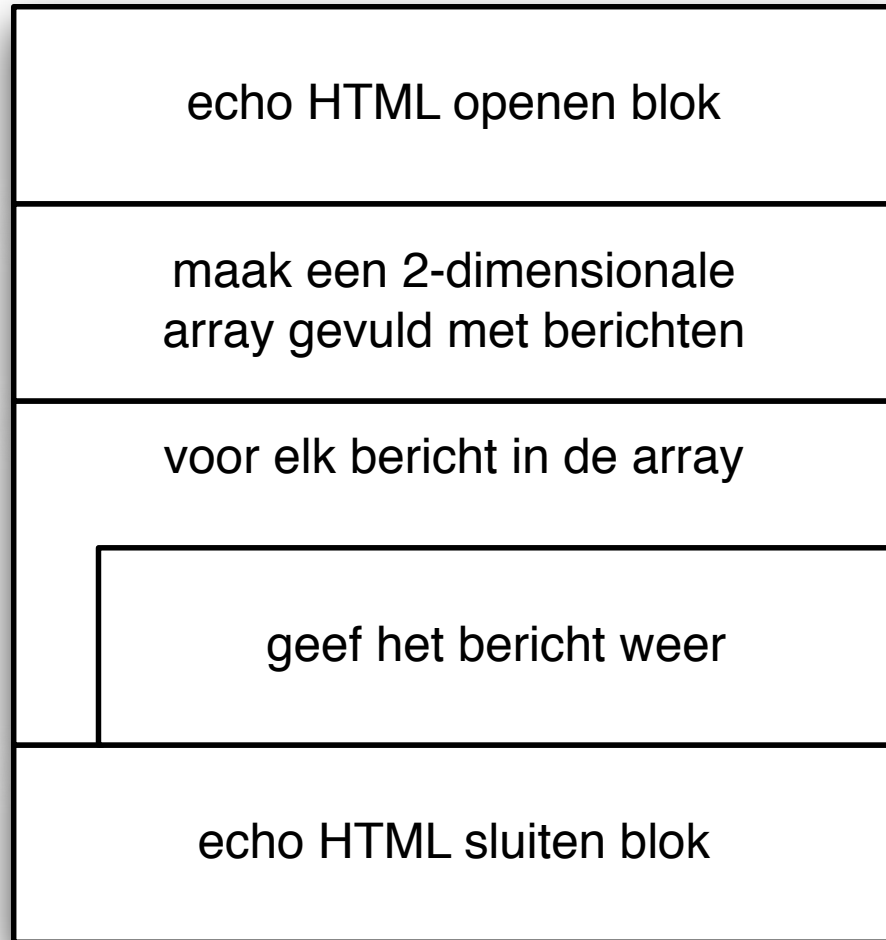
emailForm.php



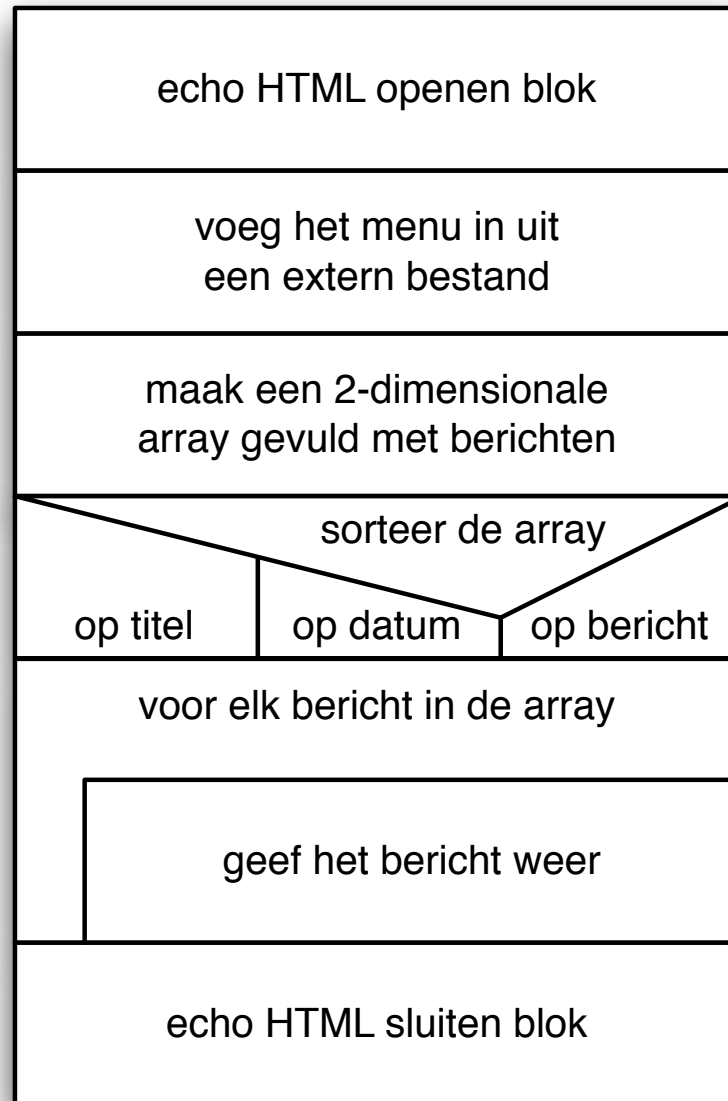
menuInclude.php

toon HTML openen blok
voeg het menu in uit een extern bestand
toon HTML sluiten blok

echoArrayContents.php



sortAndEchoArrayContents.php



Huiswerk

Bestuderen:

Wicked Cool PHP: Hst. 1, [2], 3

Becommentarieren van 4 voorbeelden

[Artikelen op intranet]

[Tutorials op intranet]

Bronnen

- A Brief History of PHP: http://docstore.mik.ua/orelly/webprog/php/ch01_02.htm
- PHP Manual: <http://nl.php.net/manual>
- Foto – Oldschool modem: <http://www.ar15.com/forums/topic.html?b=1&f=5&t=1186956>
- Foto – Rasmus Lerdorf: http://people.famouswhy.com/rasmus_lerdorf/
- Foto – Zend Logo: <http://www.goodlogo.com/extended.info/3200>
- Foto – Babysteps: <http://startupnorth.ca/2011/07/25/baby-steps/>
- Foto – Arnold: <http://caseymoviemania.blogspot.com/2011/04/arnold-schwarzenegger-is-back-for.html>
- Foto – I'm not afraid: <http://500px.com/photo/2968970>
- Diagramstijl: Nassi-Shneiderman Diagram (NSD)