

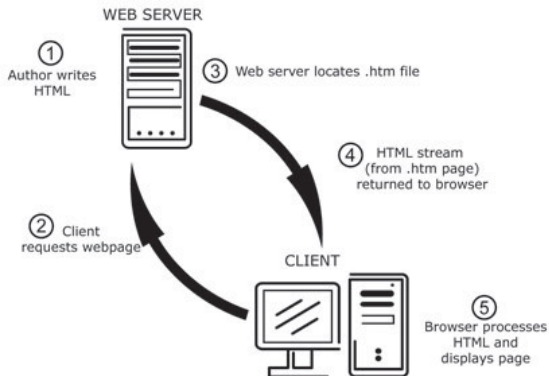
# PHP Hypertext Preprocessor

Huub de Beer

Eindhoven, 4 juni 2011

# Het statische internet: HTML

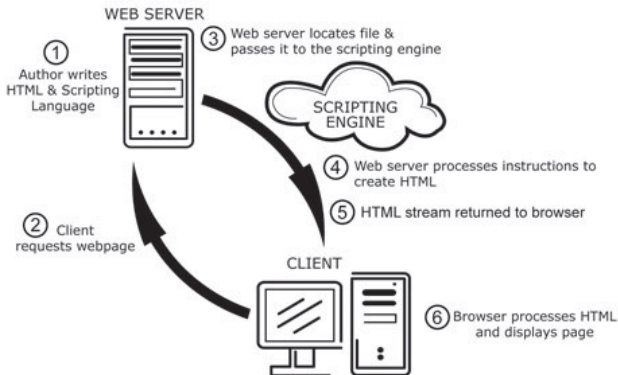
- ▶ Alles staat vast
- ▶ Geen interactie met de gebruiker of de omgeving



van: <http://blog.search3w.com/dynamic-to-static/hello-world/>

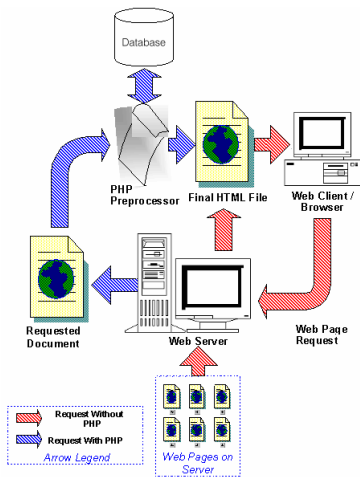
# Het dynamische internet: PHP

- ▶ Interactie met de gebruiker en de omgeving
- ▶ Webpagina's worden *gegenereerd*



van: <http://blog.search3w.com/dynamic-to-static/hello-world/>

# Het internet: PHP



van:

[http://www.oreillynet.com/pub/a/php/2001/02/22/php\\_foundations.html](http://www.oreillynet.com/pub/a/php/2001/02/22/php_foundations.html)

# Wat is PHP?

## PHP Hypertext Preprocessor

- ▶ HTML pagina's + PHP code → PHP scripts
- ▶ Webserver herkent PHP scripts:
  - ▶ Begint met de resultaat HTML pagina (= hypertext)
  - ▶ HTML code wordt direct aan de resultaatpagina toegevoegd
  - ▶ PHP code staat tussen `<?php` en `?>`
  - ▶ PHP code wordt door PHP module uitgevoerd en het resultaat wordt ook aan de resultaatpagina toegevoegd (= preprocessing)
  - ▶ De resultaatpagina wordt naar de client gezonden
- ▶ Allerhande uitzonderingen, nuances, enzovoorts

## Voorbeeld PHP bestand

```
1 <?php
2   $var = 34;
3   ?>
4 <html>
5   <head>
6     < title >De webpagina</title>
7   </head>
8   <body>
9     <h1>De variabele heeft waarde <?php echo $var; ?></h1>
10  </body>
11 </html>
```

# PHP wat hebben we nodig?

- ▶ Webserver met PHP module → XAMPP, start aan begin van de les op.
- ▶ Teksteditor met PHP syntaxhighlighting → HTML editor (Kladblok kan natuurlijk ook, maar je mist wel de kleurtjes)  
*“Execute”-knop werkt niet!!!*
- ▶ De directory `P:\php` voor alle PHP bestanden (standaarddirectory voor `http://localhost` )
- ▶ Browser om `http://localhost` te bekijken en je PHP scripts uit te voeren

## PHP: tot slot

- ▶ Er is een boek: meenemen! (geen reserveboeken in de kast)
- ▶ Opdrachten maak je in de les
- ▶ Eckartnet voor (extra) opgaven en meer informatie
- ▶ *Codeerstandaard*: elke afwijking  $-0.1$  punt met een maximum van 1 punt (Eckartnet)
- ▶ Huiswerk maak je thuis (pen op papier, volgt nog)