

# Geautomatiseerde webwinkel en orderverwerking

Student: Dieter Plaetinck

Promotoren: dr. ir. A. Vorstermans - prof. ir. W. Vershelde

21 juni 2007

- ① Opdrachtschrijving
- ② Gebruikte technologieën
- ③ Implementatie
- ④ Semantisch web
- ⑤ Demo
- ⑥ Besluit
- ⑦ Vragen

Plaetinck D. Vleeshandel NV

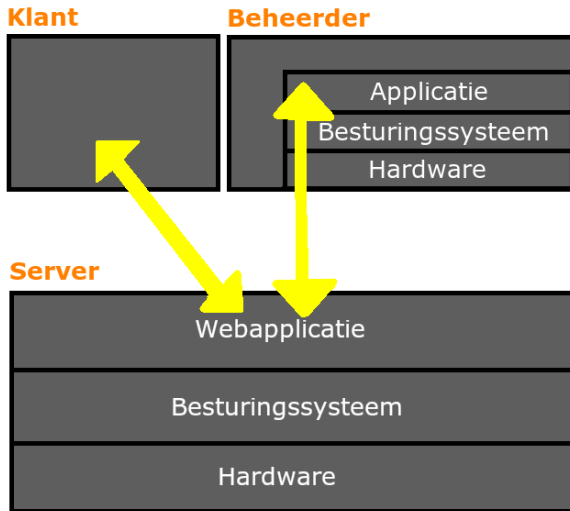
Vereisten:

- Algemeen
  - Webwinkel
  - Leveringsplanner
  - Hardware en software

Plaetinck D. Vleeshandel NV

Vereisten:

- Algemeen
  - Webwinkel
  - Leveringsplanner
  - Hardware en software
- Aandachtspunten
  - Verschillende prijzen - promoties
  - Screening van klanten
  - Vaste en unieke aanbiedingen
  - Aanpassing bestellingen
  - Plannen van leveringen



Figuur: Applicatiestructuur

- Praktijk: afhankelijkheid tussen:
  - Bestaande webwinkels
  - Programmeertalen
  - Hosting/platform
  - Applicatiestructuur
  - Raamwerken
- Presentatie: stap voor stap

- Compiere
- osCommerce
- ZenCart
- Extropia Webstore
- Dstore
- Bakesale

- Compiere
- osCommerce
- ZenCart
- Extropia Webstore
- Dstore
- Bakesale

Verskillende visies, structuren, talen, mogelijkheden, ...



- Compiere
- osCommerce
- ZenCart
- Extropia Webstore
- Dstore
- Bakesale

Verschillende visies, structuren, talen, mogelijkheden, ...

Alle ongeschikt wegens complexiteit, inflexibiliteit, vaak gedateerde en/of geen nette, gestructureerde code

## Criteria:

- mogelijkheden
- snelheid van ontwikkelen (evt met (3rd party) bibliotheken)
- prijs - beschikbaarheid - prestaties - veiligheid
- beschikbare documentatie / gebruikersgemeenschap
- vendor independence

## Mogelijke talen:

- ASP
- PHP
- Ruby
- Java

## Criteria:

- mogelijkheden
- snelheid van ontwikkelen (evt met (3rd party) bibliotheken)
- prijs - beschikbaarheid - prestaties - veiligheid
- beschikbare documentatie / gebruikersgemeenschap
- vendor independence

## Mogelijke talen:

- ASP
- PHP
- Ruby
- Java

Keuze: PHP 4

Waarom?

Criteria:

- Mogelijkheden
- Snelheid ontwikkelen
- Strikte programmeerpatroon
- beschikbare documentatie / gebruikersgemeenschap
- vendor independence
- afhankelijkheden

Mogelijke keuzes:

- Zend Framework
- Symfony
- CakePHP
- Code Igniter
- Drupal, Joomla

Waarom?

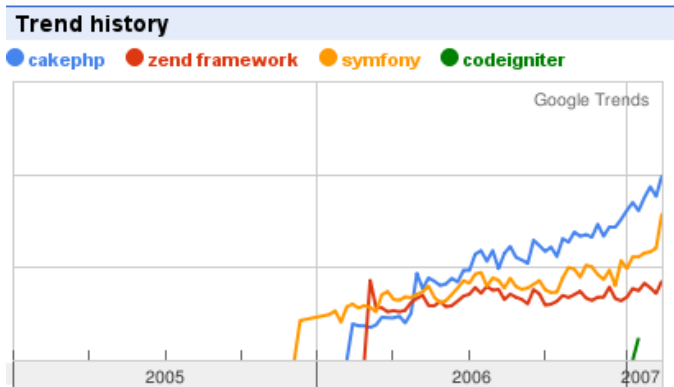
Criteria:

- Mogelijkheden
- Snelheid ontwikkelen
- Strikte programmeerpatroon
- beschikbare documentatie / gebruikersgemeenschap
- vendor independence
- afhankelijkheden

Mogelijke keuzes:

- Zend Framework
- Symfony
- CakePHP
- Code Igniter
- Drupal, Joomla

Keuze: CakePHP 1.2 alpha



Figuur: Zoekvolume volgens Google Trends

## Criteria:

- Prijs
- Prestaties (appendix A in scriptie)
- Onderhoud op lange termijn
- Mogelijkheden (SSL, e-mail, ...)
- Veiligheid

## Mogelijke keuzes:

- Interne server
- Externe server (eigen, dedicated, ...)
- Shared hosting

## Criteria:

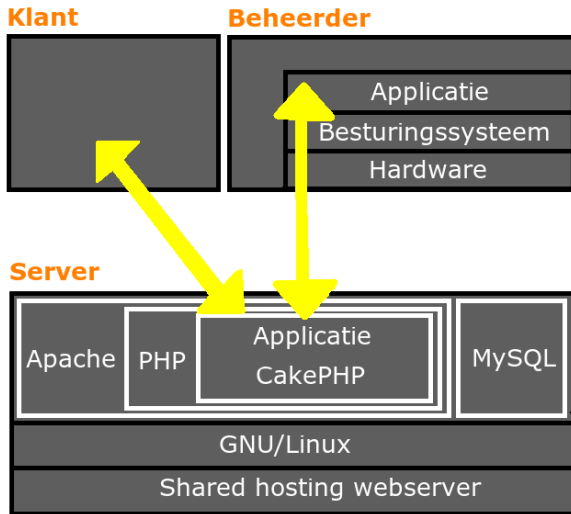
- Prijs
- Prestaties (appendix A in scriptie)
- Onderhoud op lange termijn
- Mogelijkheden (SSL, e-mail, ...)
- Veiligheid

## Mogelijke keuzes:

- Interne server
- Externe server (eigen, dedicated, ...)
- Shared hosting

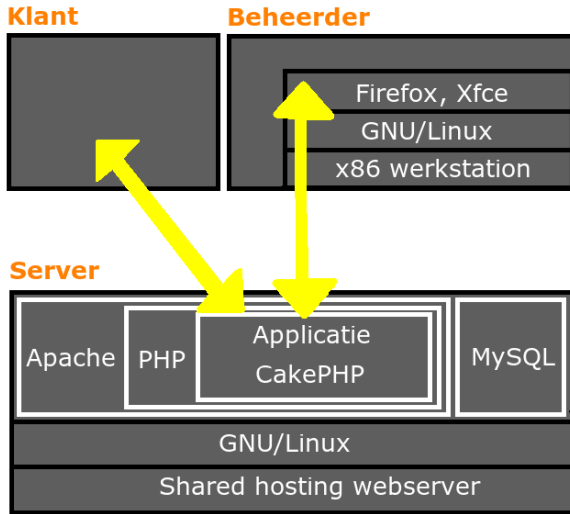
Keuze: Shared hosting: LAMP stack





Figuur: Applicatiestructuur: server verduidelijkt

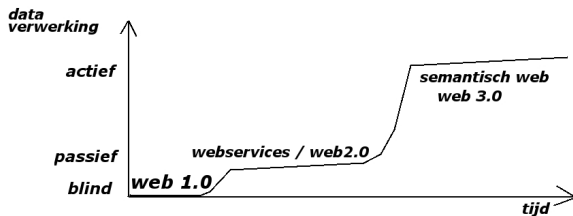
- Platform:  
x86 werkstation
- Besturingssysteem:  
Xubuntu (GNU/Linux)
- Applicaties:
  - Firefox
  - Xfce
  - Bash
  - Imagemagick



Figuur: Applicatiestructuur: werkstation verduidelijkt

- MVC
- Data validatie
- Toegankelijke, Nederlandstalige URL's
- Controlepaneel
- Authenticatie: 3-fasig challenge-response met brute-force detectie
- Toegangscontrole: granulaire permissieregels per groep
- Afbeeldingen: uploaden, conversie
- Nieuwsberichten - Caching

- Voordelen



- Trust
- OpenID
- Web Of Trust

Demo

## Mogelijke verbeteringen:

- Https
- Privacyverklaring
- Uploadscript
- Transacties
- Prijsaanpassingen

## Mogelijke verbeteringen:

- Https
- Privacyverklaring
- Uploadscript
- Transacties
- Prijsaanpassingen

## Meer informatie

- <http://dieter.plaetinck.be/masterproef>
- [dieter@plaetinck.be](mailto:dieter@plaetinck.be)
- Nieuwe CD-rom's



Vragen?