

Geautomatiseerde webwinkel en orderverwerking

Student: Dieter Plaetinck

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

21 juni 2007

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

- Plaetinck D. Vleeshandel NV
- Webwinkel
- Orderverwerking

Algemeen

- webwinkel
- verwerking bestellingen - plannen leveringen
- hardware en software

Algemeen

- webwinkel
- verwerking bestellingen - plannen leveringen
- hardware en software

Aandachtspunten

- verschillende prijzen
- screening van klanten
- vaste en unieke aanbiedingen
- aanpassing bestellingen
- plannen van leveringen

- Praktijk: afhankelijkheid tussen:
bestaande webwinkel-software - talen - hosting/platform -
raamwerken
- Presentatie: stap voor stap

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

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

Verschillende visies, structuren, talen, . . .

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

Verskillende visies, structuren, talen, . . .

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

Criteria:

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

Mogelijke talen:

- ASP
- PHP
- Ruby
- Java

PHP 4

PHP 4 vs PHP 5:

- Minpunten PHP 4 opgevangen door raamwerk
- Ingebruikname PHP5 door hosting providers
- Prestaties

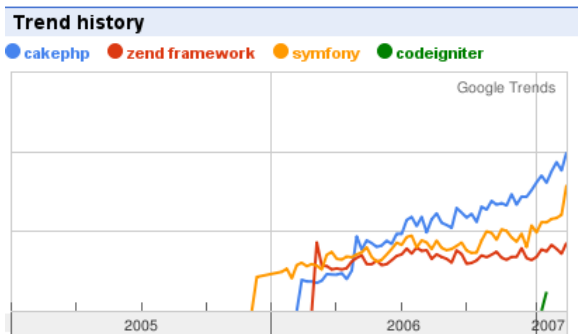
Criteria:

- 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, email, ...)
- Veiligheid

Mogelijke keuzes:

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

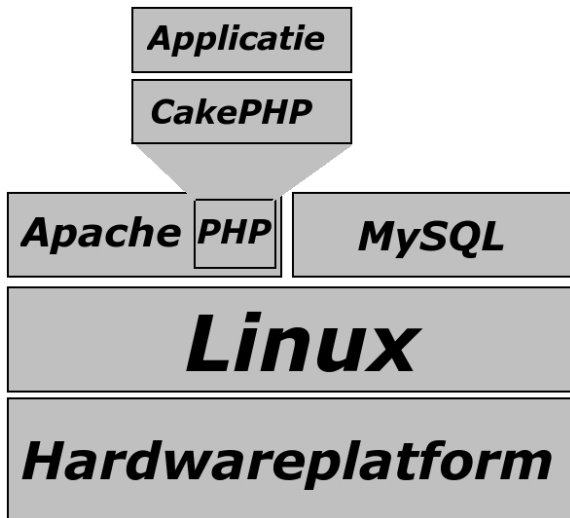
Criteria:

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

Mogelijke keuzes:

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

Keuze: Shared hosting: LAMP stack



Figuur: Totaalbeeld serverzijde

- Linux
- Xfce
- Imagemagick

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

- Werking
- 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
- Nieuwe CD-rom's

Vragen?