



conferentie 2004

Piet Geelen



en



in VO

Toepassing in programma
Havo-Vwo bovenbouw
INFORMATICA



Waarom PHP en MySQL?

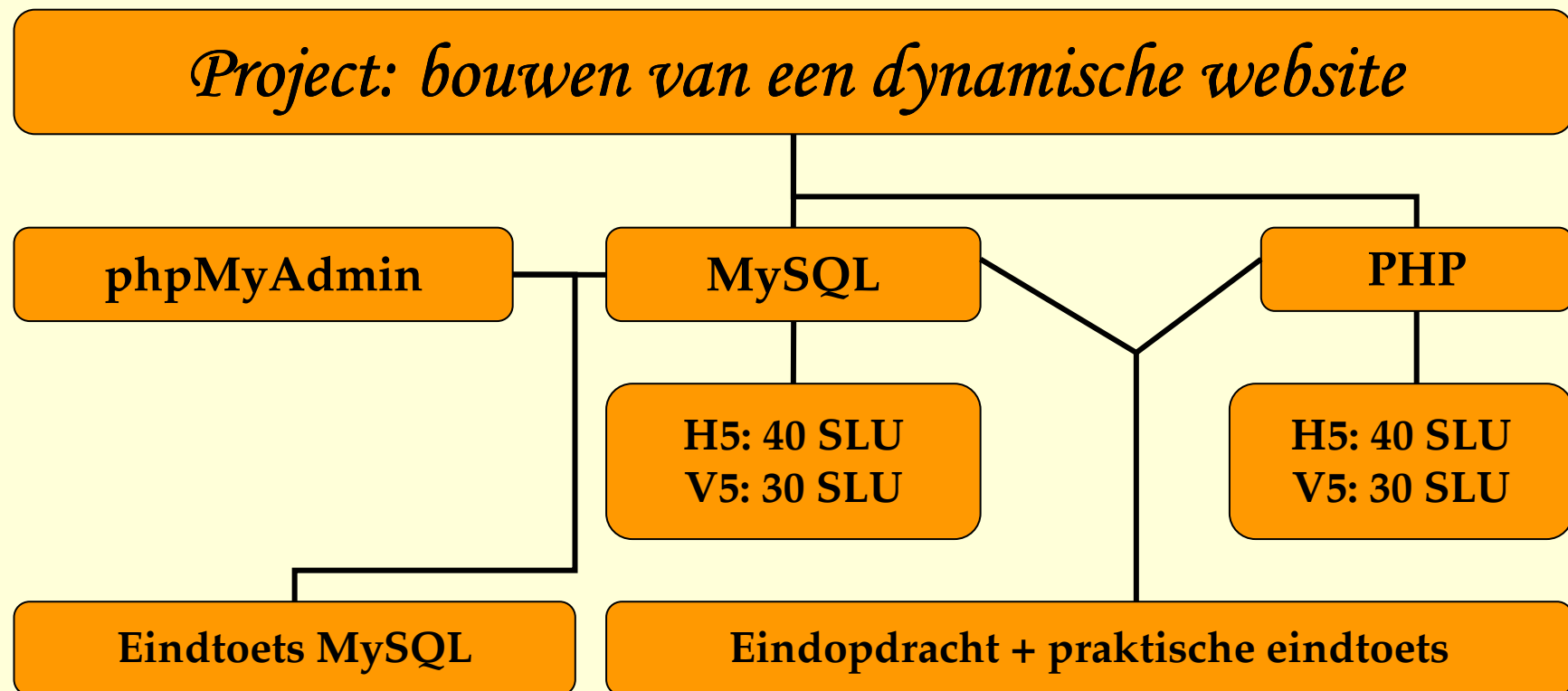
- Past goed in programma
- Software gratis verkrijgbaar
- Goed alternatief voor ACCESS en FCOIM, wat veel leerlingen te moeilijk vinden, vooral op de Havo
- Leuk om te doen: als uitbreiding op bestaande statische websites
- Docent staat erachter

Beginsituatie leerlingen:

- Basiskennis HTML
 - gebruik editor: Notepad, Firstpage2000
- Basiskennis van algoritmen en programmeren
- Basiskennis van SQL
- Basiskennis van databasemanagement
 - opzet en onderhoud databases
- Inzicht in structuur projecten
 - requirements, informatieanalyse, ontwerp, implementatie en evaluatie

Hoe past het in programma?

Situatie op de NSG



Wat te doen als docent:

- Webserver, PHP en MySQL (laten) installeren
- phpMyAdmin of MySQL Control Center
- Content Management Systeem
- Kennis PHP en MySQL en DBMSsoftware
- PHP-editor, bijv.: PHPCoder, Dev-PHP
- Zorgen voor werklessen, manuals, tutorials, webadressen
- Oefenopdrachten, projectopdrachten, eventueel praktijktoetsen

Wat te doen als docent:

- Webserver (Apache), PHP, MySQL en phpMyAdmin kunnen in één keer tegelijk worden geïnstalleerd → o.a. **XAMPP**
- Je kunt er ook voor kiezen om de softwarepakketten apart te (laten) installeren en configureren. Enige ervaring is wel gewenst.

Het werkboek

- Werkboek
- Opdrachten uit boek:
- PHP-voorbeeld: keuzelijst met profielen
- PHP-voorbeeld: landen uit database
- PHP-voorbeeld: landendetails
- PHP-voorbeeld: hoeveel belasting betalen?
- PHP-voorbeeld: afbeeldingen+namen
- PHP-voorbeeld: tijdweergave
- PHP-voorbeeld: tafeltjes
- PHP-voorbeeld: leerlingroosters

Ervaringen van leerlingen

- Leuke gevarieerde opdracht, die ook nog zinvol is.
- Nu wordt het maken van websites pas echt leuk.
- Ik heb een hoop geleerd. Jammer dat de tijd al weer voorbij is.
- Ondanks het feit dat ik al veel wist van PHP ben ik toch wijzer geworden. Fijn die vrijheid bij informatica. Echt tweede fase.

Wat nu? – aanzet tot discussie

- Is docentscholing belangrijk? Zo ja, hoe wordt dat dan geregeld? CODI binnenkort ter ziele!!!
- Wie ontwikkelt onderwijsmateriaal?
 - Werklessen
 - Oefenopdrachten
 - Eindopdrachten
 - Projectopdrachten
 - Praktijktolsten
- Organisatiestructuur
 - Wie stuurt wie en wat aan?
- Rol uitgevers?
 - De bekende uitgevers roeren zich ook op dit gebied. Wat valt er aan support van hun kant te verwachten?