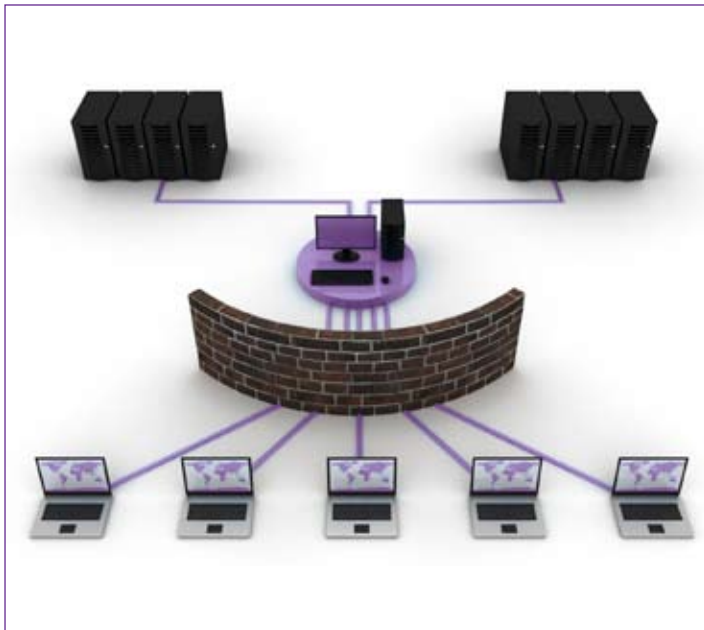


Start: één keer per jaar
Duur: 8 weken
Lessen: twee avonden per week van 18:30 - 21:45 uur of
zaterdag van 10:15 - 17:15 uur

PHP/MySQL is een succesvol huwelijk tussen een scripttaal en een database-server. Het is één van de meest gebruikte combinaties voor onder andere het ontwikkelen van portals, online winkels en content-managementsystemen.

PHP is een opensource scripttaal die samenwerkt met webserver-software (meestal Apache). Deze taal wordt gebruikt voor heel veel verschillende internettoepassingen. De meest bekende toepassing is de mogelijkheid om te communiceren met de databaseserver MySQL. Dit maakt PHP uitermate geschikt voor het bouwen van online database-applicaties.



MySQL is een opensource database-server die is afgeleid van het commerciële SQL. Met MySQL kun je databases opslaan, bewerken en de gegevens weer opvragen. Met behulp van de scripttaal PHP is het mogelijk om databases in MySQL te besturen en te integreren in websites.



De Opleiding

College of MultiMedia heeft een korte opleiding ontwikkeld voor internetontwikkelaars die willen leren hoe PHP en MySQL te gebruiken om database-applicaties te bouwen en te integreren in een website. Je leert allereerst PHP en MySQL lokaal te installeren om zo in je eigen omgeving database-applicaties te kunnen ontwikkelen die moeten gaan draaien bij Internet Service Providers, waar PHP en MySQL reeds geïnstalleerd zijn.

Ook komen de syntax en standaard programmeerelementen zoals iteraties, condities, operators en variabelen van PHP ruim aan bod. Verder leer je wat een database is en hoe je gerelateerde databases moet opzetten. Hierbij wordt MySQL grondig behandeld en werk je toe naar de integratie van MySQL en PHP.



Lesmateriaal

- Web Database Applications with PHP and MySQL
- Handouts, samengesteld door de docent



Al het lesmateriaal is in het Engels.

Staffordshire University

In 2005 is CMM een samenwerkingsverband aangegaan met Staffordshire University in Engeland. Na succesvolle afronding van de opleiding MultiMedia Engineer (zie pagina 4) en de opleiding PHP/MySQL, heb je nu de mogelijkheid om in één jaar een Bachelor titel te halen aan Staffordshire University. Meer informatie hierover vind je op pagina 9.

PHP MySQL - Onderwerpen

- structure of PHP/MySQL
 - workflow of PHP/MySQL
 - installation and configuration of a PHP/MySQL server
 - PHP integration with xhtml
 - syntax of PHP
 - variables, conditions and iterations
 - working with arrays
 - using predefined functions
 - building custom functions in PHP
 - database technology and terms
 - setting up a relational database
 - syntax and commands in the MySQL-terminal
 - queries and joins in MySQL
 - use functions and recursive pages to display and format your data
 - planning a database driven website
 - building a database driven website
 - integration of PHP and MySQL
 - protecting your data
- Software**
- PHP & Apache server software
 - MySQL server software
 - MAMP
 - EasyPHP
 - BBEdit
 - HyperEdit
 - Macromedia DreamWeaver
 - Unix Terminal
 - PHP/MyAdmin