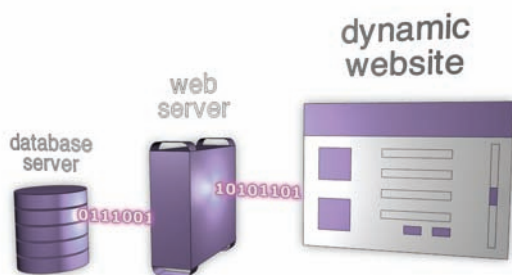


Dynamische websites bouwen met PHP/MySQL



PHP/MySQL is een succesvol huwelijk tussen een scripttaal en een database-server. Het is een van de meest gebruikte combinaties voor onder andere het ontwikkelen van portals, online winkels en content-managementsystemen. College of MultiMedia (CMM) heeft daarom een korte opleiding ontwikkeld die je snel leert om deze technologie professioneel toe te passen voor de productie van dynamische websites.

Wat houden PHP en MySQL nou eigenlijk in? PHP is een open-source scripttaal die samenwerkt met webserver-software (meestal Apache). Deze taal wordt gebruikt voor heel veel verschillende internettoepassingen. De meest bekende toepassing is echter de mogelijkheid om te communiceren met de database-server MySQL. Dit maakt PHP uitermate geschikt voor het bouwen van online database-applicaties. MySQL is een open-source database-server welke afgeleid is van het commerciële SQL. MySQL staat het toe om databases op te slaan, te bewerken en de gegevens weer op te vragen. Met behulp van de scripttaal PHP is het mogelijk om databases in MySQL te besturen en te integreren in websites.



"Dynamische websites bouwen met PHP/MySQL" is een korte opleiding van acht weken en is speciaal ontworpen voor internetontwikkelaars die in een relatief korte tijd willen leren hoe ze PHP en MySQL kunnen gebruiken om database-applicaties te bouwen en te integreren in een website. Je leert allereerst lokaal PHP en MySQL 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. Uiteraard komen ook de syntax en standaard programmeerelementen zoals iteraties, condities, operators en variabelen van PHP ruim aan bod. Daarna leer je wat een database is en hoe je gerelateerde databases dient op te zetten. Hierbij wordt MySQL grondig behandeld en groei je langzaam naar de integratie van MySQL en PHP. De opleiding eindigt met een praktijkopdracht waarin een door een database gestuurde website wordt opgezet van de planning- en constructiefase tot en met de testfase.

Onderwerpen binnen de opleiding

- De structuur en workflow van PHP/MySQL
- Installatie en configuratie voor een lokale ontwikkelomgeving
- De syntax van PHP
- Variabelen, operators, condities en iteraties
- Voorgedefinieerde functies en zelf functies schrijven
- Werken met arrays
- Databasetechnologie en termen
- Het slim opzetten van een gerelateerde database
- Syntax en commando's van MySQL
- Integratie van MySQL en PHP
- Planning, constructie en testen van d-base gestuurde websites

Benodigde voorkennis

Voor het correct kunnen volgen van deze korte opleiding dien je een ruime ervaring te hebben met met een computerbesturings-systeem zoals Mac OS X of Windows XP, met het schrijven van (x)html en JavaScript (of een soortgelijke scripttaal) en een goede leesvaardigheid en begrip van de Engelse taal. Dit is nodig aangezien het lesmateriaal en de gebruikte software in het Engels zijn geschreven. Kennis van databasetechnologie is een pre. Voorafgaand aan de opleiding heb je een intake-gesprek met de docent. Meer informatie over deze opleidingen en de prijzen kunt u vinden in de folder en de prijslijst. U mag natuurlijk ook een afspraak maken met een van onze docenten voor een meer persoonlijk gericht informatiegesprek. U krijgt dan tevens een rondleiding langs alle faciliteiten. Hiervoor kunt u telefonisch of via e-mail een afspraak maken. In dit intake-gesprek wordt gekeken naar je motivatie, je kennisniveau in verband met de voorkennis die nodig is voor deze cursus en jouw opleidingswensen.



Tijdens de lessen heeft elke deelnemer toegang tot een volledig geïnstalleerd werkstation om de oefeningen en opdrachten te volbrengen.

Inschrijfprocedure

Na het inleveren van het compleet ingevulde inschrijfformulier volgt een persoonlijk intake-gesprek met de docenten van de cursus. Voor mensen die in het buitenland verblijven en niet op tijd in Nederland kunnen zijn voor dit gesprek, bestaat er eventueel de mogelijkheid om het gesprek op een van tevoren vastgesteld tijdstip telefonisch uit te voeren.

MultiMedia Engineer



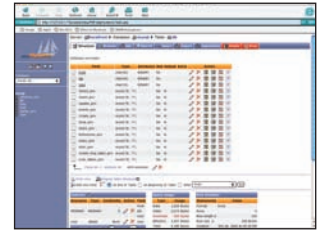
Samenwerking Staffordshire University

In 2005 is CMM een samenwerkingsverband aangegaan met Staffordshire University (SU) in Engeland. Na succesvolle afronding van de opleidingen MultiMedia Engineer en PHP/MySQL, heb je nu de mogelijkheid om bij SU het derde en laatste jaar te volgen van *Interactive Multimedia*, voor een Bachelor of Arts Degree (BA) of *Multimedia Technology*, voor een Bachelor of Science Degree (BSc).

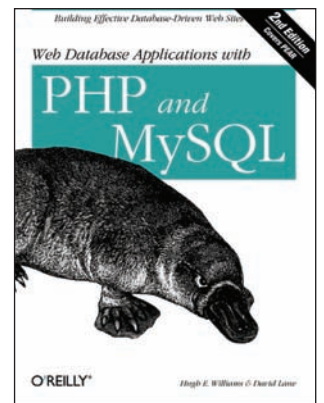
Wanneer je bij SU wilt studeren, dien je dus wel eerst de opleiding MultiMedia Engineer van CMM te hebben gevolgd. Deze opleiding stelt je in staat als professionele web-master, web-designer of interaction-designer aan de slag te gaan. De opleiding is zowel parttime als fulltime te volgen.

Naast SU in Engeland, werkt CMM nauw samen met Apple en Digidesign. Apple heeft CMM als enige in Nederland benoemd tot geautoriseerde trainer van haar 'Pro Applications'. CMM is door Digidesign benoemd tot 'Pro School' en mag, exclusief in Nederland, de officiële cursussen verzorgen voor de industriestandaard audioproductiesoftware genaamd *Pro Tools*. ■

Voor meer informatie over de opleiding PHP/MySQL, de studiemogelijkheid bij SU in Engeland, of andere opleidingen van CMM, kijk op www.cmm.nl.



De combinatie PHP/MySQL geeft je de mogelijkheid om door database aangestuurde dynamische websites te bouwen voor toepassingen zoals portals, online-winkels en content-managementsystemen.



Tijdens de lessen wordt gebruik gemaakt van het boek 'Web database applications with PHP and MySQL' van O'Reilly.

Details van de korte opleiding PHP/MySQL

Lestijden

Deze korte opleiding wordt gegeven in het Nederlands. Het lesmateriaal en het boek zijn echter in het Engels.

Duur van de opleiding:
Totaal 8 weken

Lessen per week:
2 lessen van 3 uur, verspreid over 1 dagen per week*

Lestijden:
zaterdag van 10.15 uur tot 17.15 uur.

* Naast de lessen dien je rekening te houden met een minimum van vijf uur per week voor huiswerk en en het voorbereiden van de opdrachten (afhankelijk van ervaring en voorkennis).

Prijs

Het lesgeld is inclusief het lesmateriaal (lesmateriaal en boek) en het gebruik van de benodigde faciliteiten. Zelf dien je echter nog wel enkele cd-r's of cd-rw's aan te schaffen. Daarnaast is een USB memory-stick een perfect medium voor klein materiaal.

De kosten van deze parttime opleiding bestaan uit:

Lesgeld (2 x € 825,-)*	€ 1.650,-
Examengeld	€ 70,-
Totale kosten	€ 1.720,-