



INTERNET OPLEIDINGSCENTRUM

Cursusoverzicht



Postbus 235
6710 BE Ede
tel: 0318 - 64 86 80
info@opleidingen.nl

Geachte heer/mevrouw,

Voor u ligt het cursusoverzicht met de trainingen van het Internet Opleidingscentrum in 2006/2007.

Zoals u zult zien, zijn wij opleiders met de volgende specialisaties:

- **Internet** Trainingen waarbij we u zowel webdesign kunnen leren, als het dynamisch maken van een website of intranet door een koppeling met een database.
- **Linux** Trainingen met het accent op de (systeem)beheer kant van Linux file-, mail- en webservers.
- **Crystal Reports** Trainingen voor gebruikers en programmeurs van de marktleider in rapportage software, Crystal Reports en het beheer van een Crystal Enterprise omgeving.

De rode draad die tijdens al onze trainingen terug te vinden is, luidt telkens:

- **Kleine of zeer kleine groepen**, waardoor échte individuele aandacht mogelijk is.
- **Professionele docenten** met ruime praktijkervaring die niet snel "met hun mond vol tanden zullen staan".
- **Up-to-date lesmateriaal**, zodat u bij het in de praktijk brengen van het geleerde niet voor verassingen komt te staan.
- Een **informele sfeer** in de klas, waardoor u als zich als cursist op uw gemak zult voelen.

Dit zijn enkele kenmerken die ervoor zorgen dat een training bij Internet Opleidingscentrum tot een succes wordt.

Ik hoop u tijdens een van onze trainingen te mogen ontmoeten, vele tevreden cursisten gingen u voor.

Met vriendelijke groeten,



Jaap Soetendaal
Internet Opleidingscentrum b.v.
www.opleidingen.nl



Internet Programmeren

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. HTML programmeren 1 | 7. PHP4 Programmeren |
| 2. HTML programmeren 2 | 8. PHP Advanced |
| 3. HTML programmeren 3 | 9. XML Introductie |
| 4. Cascading StyleSheets | 10. XML Toepassingen. |
| 5. ASP Programmeren | 11. ColdFusion MX Basis |
| 6. ASP Advanced | |

IP

Crystal Reports

- | | |
|--|--|
| 1. Crystal Reports Rapport Ontwerp 1 | 6. Crystal Reports voor JAVA ontwikkelaars |
| 2. Crystal Reports Rapport Ontwerp 2 | 7. Crystal Reports Bedrijfstraining |
| 3. Crystal Reports Rapport Ontwerp 3 | 8. Crystal Reports Maatwerktraining |
| 4. Crystal Reports voor ASP ontwikkelaars | 9. Overige Crystal Reports diensten |
| 5. Crystal Reports voor .NET ontwikkelaars | |

CR

Internet Techniek

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. TCP/IP Basis | 6. Kerio Firewall |
| 2. TCP/IP Advanced | 7. MCDDBA traject - M2152 |
| 3. TCP/IP v6 | 8. MCDDBA traject - M2072 |
| 4. Kerio WinRoute | 9. MCDDBA traject - M2073 |
| 5. Kerio Mailserver | |

IT

Linux

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Linux Introductie | 5. Samba - File- & Printerserver Beheer |
| 2. Linux Systeembeheer 1 | 6. Sendmail - Mailserver Beheer |
| 3. Linux Systeembeheer 2 | 7. Linux Netwerkbeheer |
| 4. Apache - Webserver Beheer | 8. Linux Beveiliging |

LI

Internet Grafisch

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Photoshop voor het web | 4. Dreamweaver MX Advanced |
| 2. Macromedia Flash MX | 5. Functioneel Webdesign |
| 3. Dreamweaver MX Basis | 6. Microsoft FrontPage basis |

IG

Internet Inhoudelijk

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Effectief communiceren via internet | 4. Netiquette |
| 2. Tekstschrijven voor het internet 1 | 5. Veilig gebruik van internet |
| 3. Tekstschrijven voor het internet 2 | |

II

Linux





“Linux blijft me
verbazen, ik leer er
elke dag weer iets
bij!”

Overzicht cursussen

Linux is oorspronkelijk ontwikkeld door en genoemd naar Linus Torvalds, een student aan de technische Universiteit van Helsinki - Finland. Het wordt tot op de dag van vandaag ontwikkeld met behulp van vele programmeurs op het internet.

Linus ontwikkelde zijn kernel eerst als hobby, geïnspireerd door zijn interesse in Minix, een klein Unix systeem ontwikkeld door Andy Tannenbaum. Hij gaf zichzelf de taak om, in zijn eigen woorden, een "betere Minix dan Minix" te schrijven. Na enige tijd te hebben gewerkt aan het project kondigde Linus op 17 september 1991 zijn eerste versie van Linux aan, versie 0.01. Vanaf dat moment hebben vele programmeurs zijn oproep beantwoord en geholpen om van Linux het complete, stabiele besturingssysteem te maken zoals we het tegenwoordig kennen.

Linux is een Operating System dat echt in opkomst is. Nadat het jarenlang het domein geweest is van programmeurs en techneuten, vinden we Linux steeds vaker terug binnen het bedrijfsleven. Vooral nog hoofdzakelijk aan de serverkant. Dus daar waar bedrijfskritische computers te vinden zijn die bijvoorbeeld zorgen voor een veilige en stabiele verbinding naar andere netwerken of het afhandelen van e-mail. Linux werd en wordt geprezen om haar stabiliteit en doorzichtigheid. Zodra er een fout in het OS wordt ontdekt, weet vrij snel iedereen daarvan en wordt

door de Linux gemeenschap voor een oplossing gezorgd. Dat is bij andere OS-en niet altijd het geval. De Linux trainingen die wij verzorgen zijn dan ook hoofdzakelijk gericht op server toepassingen zoals de Apache webserver, de Sendmail mailservers of de Samba fileservers. De trainingen zijn allemaal door Internet Opleidingscentrum opgezet en worden gegeven door een enthousiaste Linux docent. Linux bestaat uit een kernel (het hart) en een distributie (hulpprogramma's en documentatie). Omdat we inmiddels vele distributies kennen zoals Suze, Debian, Red Hat en Slackware hebben we onze trainingen zo veel mogelijk distributie-onafhankelijk gemaakt. U kunt na de training dus de kennis in de praktijk brengen, ongeacht met welke distributie u te maken krijgt!



Cursusoverzicht Linux Trainingen

1.	Linux Introductie	(LI IN1)	1 dag	315,00
2.	Linux Systeembeheer I	(LI SY1)	1 dag	450,00
3.	Linux Systeembeheer 2	(LI SY2)	1 dag	450,00
4.	Apache - Webserver Beheer	(LI AP1)	2 dagen	895,00
5.	Samba - File- & Printerserver Beheer	(LI SA1)	2 dagen	895,00
6.	Sendmail - Mailserver Beheer	(LI SE1)	2 dagen	895,00
7.	Linux Netwerkbeheer	(LI NE1)	2 dagen	895,00
8.	Linux Beveiliging	(LI BE1)	2 dagen	995,00

Linux Introductie

Aan het einde van de dag heeft elke cursist(e) een algemeen beeld van wat Linux kan betekenen voor de organisatie waar hij of zij werkt. Men kan indien gewenst een traject uitstippelen voor het invoeren van Linux binnen het bedrijf. Niet alle technische details zijn bekend, wel waar deze informatie te vinden is. De cursus is een goede opstap voor de beginnende Linux gebruiker naar onze andere Linux trainingen.

Inhoud

- geschiedenis en toekomstverwachting van Linux
- de voor- en nadelen ten opzichte van Windows?
- wat is een distributie en welke zijn er?
- opbouw/structuur van het OS
- een beknopte installatie van Linux in de praktijk
- Linux basisopdrachten
- Linux aansluiten op internet
- het nut van Grafische User Interfaces

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven door een enthousiaste Linux docent met een objectieve blik op Linux. In de klas zitten maximaal 6 cursisten waardoor er voldoende ruimte is voor individuele aandacht en specifieke vragen van cursisten. De cursus bestaat voor 50% uit theorie en 50% praktijk.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een door Internet OpleidingsCentrum ontwikkelde lesmap. Ook krijgt u een exemplaar van Linus Torvalds boek "Gewoon voor de fun" mee.

Voorkennis

Er is voor de cursus geen specifieke voorkennis vereist. Het betreft hier een echte Linux beginnerstraining waarbij geen ervaring met of kennis van Linux gevraagd wordt.

Vervolgtrainingen

De vervolgtraining waarbij we dieper in gaan op de diverse beheeraspecten van een Linux server is:

LI SY1 - Linux Systeembeheer I

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 315,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, Linux leesboek, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie



Linux Systeembeheer I

Na deze cursus bent u in staat een Linux server of workstation te onderhouden en eventuele wijzigingen in configuraties aan te brengen. Het snel kunnen opsporen van fouten en het verhelpen van problemen is een van de doelen van deze cursus. Gebruikers aanmaken, rechten toekennen en programma's installeren maken deel uit van deze training.

Inhoud

- herhaling/uitbreiding Linux basiskennis
- Linux editors: vi, emacs, joe en andere
- gebruikers en groepen beheren
- toekennen van rechten
- processen beheren
- taken plannen
- programma's installeren
- een printer installeren

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De Linux docent zal u van begin tot eind van deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een uitgebreide zelf ontwikkelde lesmap vol met voorbeelden, oefeningen en uitwerkingen, met daarnaast het boek: "Leerboek Linux Systeembeheer, 2de herziene druk" van Uitgeverij Academic Service, 610 blz. ter waarde van EUR 39,50. Dit cursusboek is zeer geschikt om na de cursus te gebruiken als naslagwerk.

Voorkennis

Voor deze cursus wordt voorkennis verwacht op het niveau van LI I N1 - Linux Introductie.

Vervolgtrainingen

- LI SY2 - Linux Systeembeheer II
- LI AP1 - Apache Webserverbeheer
- LI SE1 - SendMail Mailserverbeheer
- LI SA1 - Samba File- en Printerserverbeheer

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 450,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie



Linux Systeembeheer II

Na deze cursus bent u in staat een Linux server of workstation te onderhouden en eventuele wijzigingen in configuraties aan te brengen. Het snel kunnen opsporen van fouten en het verhelpen van problemen is een van de doelen van deze cursus. Shell scripts schrijven en een kernel compileren maken deel uit van deze training.

Inhoud

- Shell scripts schrijven
wat is een shell?
structuur van een script
script startbaar maken
een eenvoudig script schrijven
echo, argumenten en case
condities testen met if-then-else
input en variabelen
- Linux Opstartprocedure
in het kort: Lilo > kernel > init
opstart scripts
login en shell
- Gevorderd bestandsbeheer
een 2^e harde schijf plaatsen
wordt het door de bios en kernel herkend?
partitie aanmaken met fdisk /dev/hdc
filestysteem aanmaken met mke2fs /dev/hdc
toevoegen aan /etc/fstab
twee methoden om een grotere harde schijf te plaatsen
een verwijderd bestand terughalen
schijffouten oplossen met fsck
diskruimte beperken met quota
- Een nieuwe kernel installeren
wat doet de kernel?
waarom een andere/nieuwere kernel?
wat zijn kernel modules?
kernel downloaden en uitpakken
kernel configureren en compileren
kernel installeren
wat te doen als kernel "hangt"?
nieuwe opstartdiskette maken

- Hoe maak je een backup?
backup devices
directory's backuppen met tar
een image maken met dd
RAID
speciale programma's
backup testen
- Handelen in noodsituaties
systeem hangt of start niet meer
root wachtwoord kwijt
backup terugzetten
Linux logfiles bekijken
een UPS aansluiten

Cursusvorm

De cursus wordt gegeven aan maximaal 6 cursisten per klas. Elke cursist(e) krijgt de beschikking over een eigen Linuxserver om mee te oefenen.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een uitgebreide zelf ontwikkelde Nederlandstalige lesmap vol met voorbeelden, oefeningen en uitwerkingen.

Voorkennis

Voor deze cursus heeft u voorkennis nodig op het niveau van LI SY1 - Linux Systeembeheer I.

Vervolgtrainingen

LI SE1 - Sendmail MailServerbeheer
LI AP1 - Apache Webserverbeheer
LI SA1 - Samba File- en Printerserverbeheer
LI NE1 - Linux Netwerkbeheer

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 450,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie

Apache - Linux Webserverbeheer

...leer dé Linux webserver installeren en configureren

Linux Webserverbeheer met Apache

Apache is sinds april 1996 de meest populaire webserver op het internet. Metingen in september 2003 door de Netcraft Web Server Survey tonen aan dat 64% van alle websites op het internet gebruik maken van Apache!

Het doel van deze tweedaagse training is om u te leren een Linux webserver op basis van Apache te onderhouden en noodzakelijke wijzigingen in de configuratie aan te brengen. De Apache logfiles hebben voor u straks geen geheimen meer. Zelfstandig Apache kunnen installeren, configureren en finetunen is het doel van deze enerveren-de cursus.

Inhoud

- hoe werkt een webserver en wat is Apache?
- Apache installeren en instellen voor eerste gebruik
- Apache starten en testen
- wat zijn modules en hoe worden ze gebruikt
- wat staat er in de Apache logfiles?
- Internet adres (URL) afhandeling
- CGI, SSL, access restrictions, content negotiation, virtual hosting en proxy
- tips voor een betere beveiliging en performance
- Apache en PHP

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven. De klassen zijn echter klein, maximaal 6 cursisten. Er is dus voldoende ruimte voor individuele aandacht.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde cursusmap, met daarnaast het boek: "Apache: The Definitive Guide" van Uitgeverij O'Reilly, 568 blz. ter waarde van EUR 39,90. Dit boek is uitermate geschikt om na de cursus te gebruiken als naslagwerk. Elke deelnemer ontvangt een exemplaar.

Voorkennis

Voor deze cursus wordt voorkennis verwacht op het niveau van LI SY1 - Linux Systeembeheer I.

Vervolgtrainingen

LI SE1 - Sendmail - MailServerbeheer
LI SA1 - Samba - File- en Printerserverbeheer

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 895,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, Apache boek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie



Samba - Linux File- & Printerserverbeheer

...leer alles over deze Linux file- en printerserver

Samba - Linux File- & Printerserverbeheer

Tijdens deze training leert u Linux Samba installeren en configureren. Niet alleen de basistechnieken komen aan bod, maar ook de fijne kneepjes van Samba. Zelfstandig Samba kunnen installeren, configureren en finetunen in een (MS Windows) netwerkgeving is het einddoel van deze bijzonder praktische cursus.

Inhoud

- wat is een file- en printerserver en hoe werkt het?
- wat is Samba en wat zijn de voordelen ten opzichte van Windows NT?
- Samba installeren en instellen voor eerste gebruik
- Samba starten en testen
- de webinterface SWAT installeren
- Samba status en log files
- overzicht algemene instellingen
- mappen delen en instellen
- een printer delen en instellen
- Samba instellen als Primary of Backup Domain Controller
- PDC mogelijkheden: login script, policies en roaming profiles
- geavanceerde mogelijkheden: Winbind, SSL, LDAP, etc.

Cursusvorm

Deze cursus wordt klassikaal gegeven. De klassen zijn echter klein, hooguit 6 cursisten. Er is voldoende ruimte voor individuele aandacht.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde cursusmap, met daarnaast het boek: "Using Samba" van Uitgeverij O'Reilly, 539 blz. ter waarde van EUR 39,90. Dit boek is zeer geschikt om na de cursus te dienen als naslagwerk.

Voorkennis

Voor deze cursus wordt voorkennis verwacht op het niveau van LI SY1 - Linux Systeembeheer I.

Vervolgtrainingen

Trainingen waarmee u zich verder kunt verdiepen in Linux zijn:

- LI AP1 - Apache Webserverbeheer
- LI SE1 - SendMail Mailserverbeheer
- I TTC2 - TCP/IP Advanced

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 895,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie



Sendmail - Linux Mailserverbeheer

Het zelfstandig kunnen installeren, configureren en onderhouden van de Linux Mailserver - SendMail, is het doel van deze training.

Inhoud

- wat is sendmail en wat doet het?
- wat is een MTA, MUA, MDA en MSA?
- wat staat er in eigenlijk een mailtje (over header, body, envelope en MIME)?
- uitleg protocollen: (E)SMTP, POP en IMAP
- overzicht Linux mailclients
- sendmail systeemeisen, voorwerk, installatie en testen
- relaying beheersen open basis van IP, hostnaam, domein of authenticatie
- sendmail configuratie
- aliaassen instellen
- sendmail logs en statistieken
- beperkingen (quota's) instellen
- alles over autoresponders, virtual hosting, spamcontrol en viruschecking
- secure mail (TLS/SSL)

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven. De klassen zijn echter klein, maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde, zeer uitgebreide lesmap en het boekwerk: -Sendmail "Building, Installing, and Administering sendmail", 3e druk, 1205 pagina's van O'Reilly ter waarde van EUR 60,00.

Voorkennis

Kennis op het niveau van LI SY1 - Linux Systeembeheer I wordt van u verwacht.

Vervolgtrainingen

Optionele trainingen waarbij u zich verder in Linux kunt verdiepen zijn:

- LI AP1 - Apache Webserverbeheer
- LI SA1 - Samba File- & Printerserverbeheer
- LI NE1 - Linux Netwerkbeheer

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 895,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie

Linux Netwerkbeheer

Na deze cursus bent u in staat een Linux computer in een TCP/IP netwerk te installeren en te configureren; ook als router, nameserver en/of DHCP server. Het snel kunnen opsporen van fouten en het verhelpen van problemen is een van de doelen van deze cursus. Ook logfiles komen aan bod.

Inhoud

- Inleiding TCP/IP protocollen, adressering en routing
uitleg: IP address, netmask, network address, gateway en broadcast address
- Internet via Ethernet
een driver voor de netwerkkaart installeren
interface (ifconfig) en routetabel (route) instellen
de hostnaam en resolver instellen
netwerk tools: ping, traceroute, netstat, tcpdump
- Internet via een modem
een modem installeren
inbellen bij een provider
Linux als inbelservers
- Een nameserver (bind) installeren:
hoe werkt het DNS?
BIND downloaden en installeren
nameserver lookups met dig
named configureren en zonefiles aanmaken
alles over records, forwarders, master/slave, reverse zones, dynamic DNS en load balancing
- Een DHCP server installeren
hoe werkt DHCP?
een DHCP server configureren
- Een router installeren:
wat doet een router
Network Address Translation en IP Masquerading
problemen met NAT

hoe kan ik poorten doorsturen?
(port forwarding)

- Virtual Private Networking
wat is een VPN?
een LAN-to-LAN VPN opzetten met IPsec
encapsulation of IPsec
een USER-to-LAN VPN opzetten met PPTP of L2TP/IPsec

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede klassikaal gegeven aan groepen van 6 cursisten. Er is daardoor ruimte voor individuele aandacht. De Linux docent zal u van begin tot eind van deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde, Nederlandstalige cursusmap, met daarnaast het boek: "LINUX Network Administrator's Guide, 2nd Edition" van Uitgeverij O'Reilly, 474 blz. ter waarde van EUR 43,00.

Voorkennis

Voor deze cursus wordt voorkennis op het niveau van LI SY2 - Linux Systeembeheer II verwacht.

Vervolgtrainingen

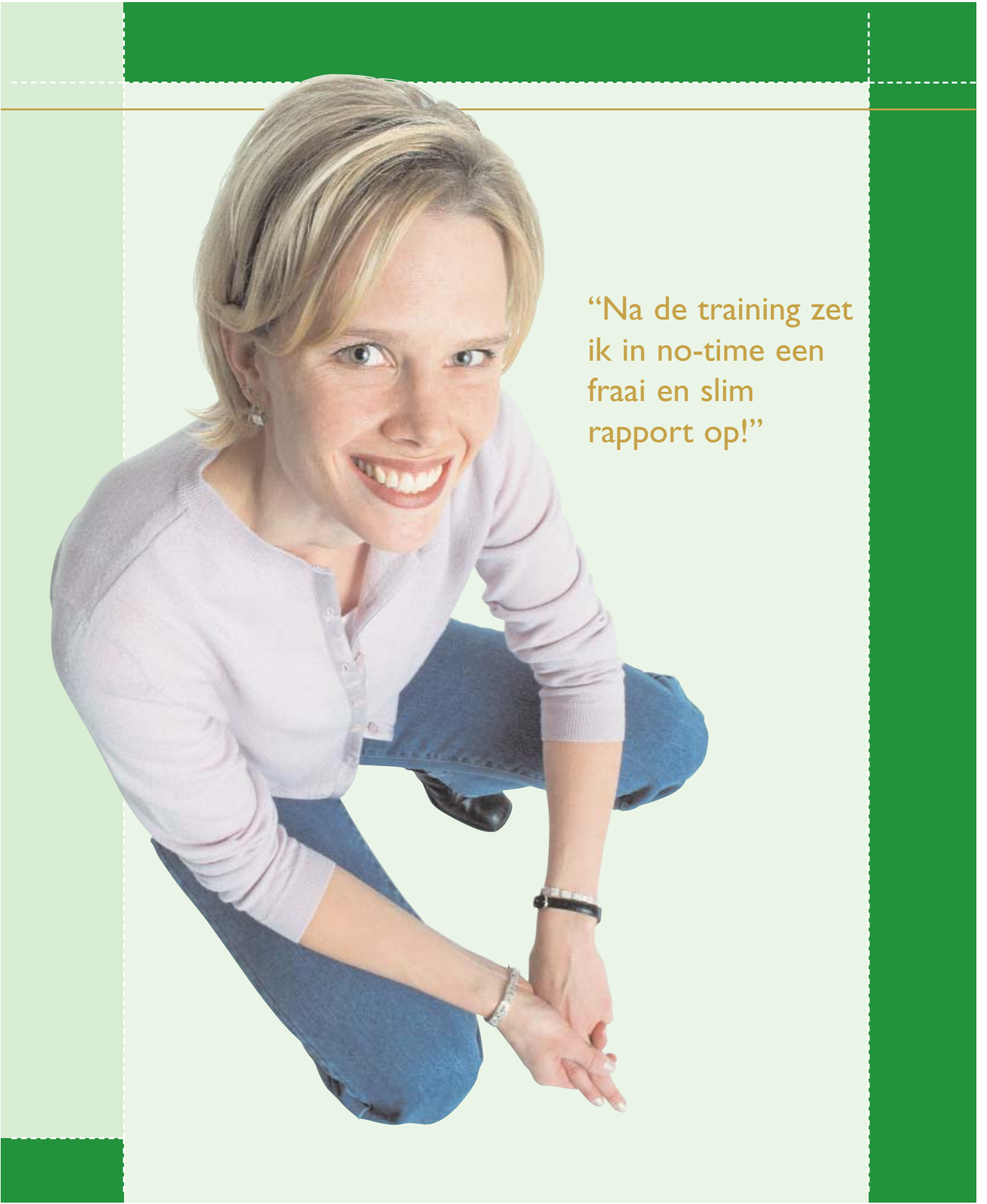
LI SE1 - SendMail Mailserverbeheer
LI AP1 - Apache Webserverbeheer
LI SA1 - Samba File- en Printerserverbeheer
LI BE1 - Linux beveiliging
I TTC3 - TCP/IP (v6).

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 895,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie

Crystal Reports





“Na de training zet ik in no-time een fraai en slim rapport op!”

Overzicht cursussen

Crystal Reports is de wereldstandaard voor snelle en efficiënte rapportage. Met Crystal Reports kunnen we in korte tijd rapporten bouwen met een interactieve inhoud. Vrijwel elke databron is hiervoor te gebruiken. We kunnen rapporten publiceren op het web of in vele andere bestandsformaten opslaan. Ook het integreren van Crystal Reports functionaliteit in een eigen applicatie behoort tot de mogelijkheden.

De eerste drie gebruikerstrainingen, die geheel Nederlandstalig opgezet zijn, zijn telkens een logisch vervolg op elkaar. Ze gaan steeds dieper in op de talrijke mogelijkheden van het opzetten van rapporten met Crystal Reports.

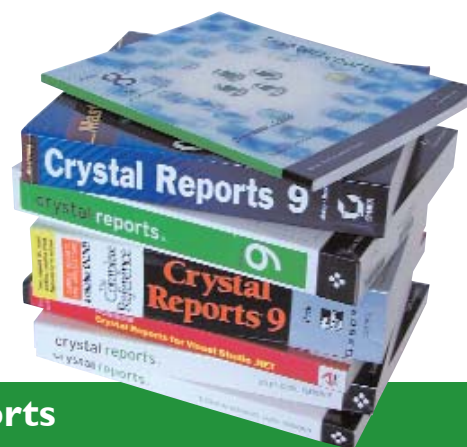
Geen database(model) is hetzelfde en daarom is het goed om te weten dat deze trainingen door ons ook bij u aan het bedrijf gegeven kunnen worden. Indien gewenst toegesneden op uw database en specifieke informatiebehoefte. De voordelen van een bedrijfstraining (CRBT1) zijn o.a.:

- in veel gevallen hoeven medewerkers minder ver te reizen naar de leslocatie
- er zitten alleen andere (bekende) collega's in de klas waardoor de cursisten zich sneller op hun gemak voelen
- er kunnen gerichte vragen gesteld worden die alleen van toepassing zijn op uw situatie, informatiebehoefte en database

Indien u de training ook nog door ons laat aanpassen (CRMW1) zodat deze precies aansluit bij uw database(model) en opleidingsniveau, dan komt daar nog het voordeel bij dat:

- de deelnemers oefenen aan de hand van hun eigen database(model) en de training dus efficiënter wordt

Tijdens de training(en) wordt u bijgestaan door een van de zeer ervaren Crystal Reports docenten. U kunt deze docenten ook inhuren als consultant om u op de werkplek te helpen met het opzetten van gecompliceerde rapporten.



Cursusoverzicht Crystal Reports

1. Crystal Reports Rapport Ontwerp 1	(CRR01)	1 dag	345,00
2. Crystal Reports Rapport Ontwerp 2	(CRR02)	1 dag	375,00
3. Crystal Reports Rapport Ontwerp 3	(CRR03)	1 dag	395,00
4. Crystal Reports voor ASP ontwikkelaars	(CRAS1)	1 dag	395,00
5. Crystal Reports voor ASP.NET ontwikkelaars	(CRAN1)	1 dag	395,00
6. Crystal Reports voor Java ontwikkelaars	(CRJA1)	1 dag	395,00
7. Crystal Reports Bedrijfstraining	(CRBT1)	in overleg	in overleg
8. Crystal Reports Maatwerktraining	(CRMW1)	in overleg	in overleg

Crystal Reports - Rapport Ontwerp I

...rapportage software toepasbaar op vele databases

Crystal Reports - Rapport Ontwerp I

In deze cursus wordt u bekend gemaakt met het werken met de report generator Crystal Reports. U leert om gegevens uit een database te selecteren en deze op overzichtelijke wijze weer te geven. Daarbij wordt zowel de nadruk gelegd op de basisprincipes van een report generator, als het opdoen van praktische vaardigheden met Crystal Reports. De opzet van de cursus is gericht op het maken en aanpassen van rapporten die toepasbaar zijn op diverse databases. Aan het einde van de training heeft elke cursist(e) een compleet, fraai ogend rapport opgezet waarin alle opgedane kennis is opgenomen.

Inhoud

- Inleiding
- Elementaire zaken
- Voorbereidende werkzaamheden
ODBC en DSN
aanmaken DSN
starten Crystal Reports
- Summary Info / Document Properties
standaard lettertype
- Template rapport
hulplijnen (Guidelines)
niveau's in het rapport
logo plaatsen
speciale velden opnemen
- Linken tabellen
inleiding
visueel Linking Expert
- Selecteren velden en groeperen
inleiding
detailniveau
sorteren
conditioneel onderdrukken
totaliseren
- Rekenen
inleiding
comma's, valutasymbool, %-tekens
- Select Expert
- Grafieken
- Exporteren van een rapport

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. Deze eerste van in totaal drie Crystal Reports trainingen zijn zeer geschikt om, bij voldoende deelname, als bedrijfstraining bij u op locatie te laten verzorgen.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkeld Nederlandstalige lesmap. Deze lesmap is rijkelijk voorzien van voorbeelden, oefeningen en uitwerkingen.

Voorkennis

Van cursisten wordt geen kennis van programmeren of Crystal Reports gevraagd. Het kunnen omgaan met een Windows PC volstaat om de training met succes te kunnen volgen.

Vervolgtraining

CRR02 - Crystal Reports - Rapport Ontwerp 2

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 345,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

Kijk voor meer informatie ook op:
<http://www.crystalreports.nl>

Crystal Reports - Rapport Ontwerp 2

...het vervolg op het eerste deel van de trainingen

Crystal Reports - Rapport Ontwerp 2

De cursus Crystal Reports - Rapport Ontwerp 2 is een vervolg op de cursus Crystal Reports - Rapport Ontwerp 1. De cursus gaat gedetailleerd in op de diverse functies van de report generator Crystal Reports. Daarnaast wordt een aantal nieuwe onderwerpen uitgediept, zoals condities, formules en subrapporten. Met deze kennis kunt u op professionele wijze rapporten genereren. De opzet van de cursus is gericht op het maken en aanpassen van flexibele rapporten die toepasbaar zijn op vrijwel elke database.

Inhoud

- Korte terugblik op deel 1
- Groepeeropties
 - Group op nieuwe pagina
 - Group Header herhalen
 - Top N/Sort Grouping
 - Specified Grouping
- Formules & functies
 - inleiding
 - functies
- Parameters
 - inleiding
 - aanmaken Parameterveld
 - parameter gebruiken voor een recordselectie
- Werken met secties
- Kruistabellen
- Webexport

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan groepen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De training is, indien gewenst, ook aan te passen aan uw eigen database(model).

Cursusmateriaal

Ook bij dit vervolg op het eerste deel van de trainingen hoort weer een zelf ontwikkelde Nederlandstalige lesmap. Deze lesmap is weer rijk voorzien van voorbeelden, oefeningen en de bijbehorende uitwerkingen.

Voorkennis

Van cursisten wordt kennis verwacht op het niveau van CRR01 - Crystal Reports - Rapport Ontwerp 1.

Vervolgtraining

CRR03 - Crystal Reports-Rapport Ontwerp 3

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 375,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

Kijk voor meer informatie ook op:
<http://www.crystalreports.nl>

Crystal Reports - Rapport Ontwerp 3

...laatste deel van Rapport Ontwerp eindgebruikers trainingen

Crystal Reports - Rapport Ontwerp 3

Tijdens deze laatste van in totaal drie Rapport Ontwerp trainingen voor eindgebruikers, gaan we gebruik maken van de meer geavanceerde functionaliteiten van Crystal reports.

Inhoud

- Drilldown rapport opzetten
- Multipass rapport opzetten
- Geavanceerd formulegebruik
running totals
gebruik van arrays
toepassen van geavanceerde controle structuren zoals lussen en loops
gebruik van custom functies
- Geavanceerd subrapport gebruik
definiëren van subreporten
maken van een unlinked subrapport
maken van een linked subreport
maken van een on-demand subreport
updaten van subreporten
gebruik van variabelen in een subreport
- Mapping
geografische informatie tonen
- Effectief gebruik van de Repository
- Gebruik van Smart Tags
- Custom Templates
- Rapport optimalisatie
- Inleiding in de Report Application Server (RAS)

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan groepen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De zeer ervaren Crystal Reports docent zal u van begin tot eind van deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkeld Nederlandstalige lesmap. Deze lesmap is rijkelijk voorzien van voorbeelden, oefeningen en uitwerkingen.

Voorkennis

Van de cursisten wordt verwacht dat ze kennis van Crystal Reports hebben op het niveau van de training:

CRR02 - Crystal Reports - Rapport Ontwerp 2 plus enkele maanden ervaring in het gebruik van Crystal Reports.

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 395,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

Kijk voor meer informatie ook op:
<http://www.crystalreports.nl>



Crystal Reports voor ASP Ontwikkelaars

Crystal Reports integreren in een ASP applicatie door middel van RAS

Crystal Reports & Active Server Pages

Deze training is opgezet om ASP programmeurs in een dag tijd wegwijs te maken in de wirwar van ontwikkelomgevingen, terminologieën en licentievarianten. De kern van de training bestaat uit het integreren van Crystal Reports functionaliteit in een eigen ASP applicatie door gebruik te maken van de Report Application Server (RAS). Er wordt veel tijd besteed aan de belangrijkste onderdelen van het object model.

Inhoud

- Crystal Reports en het Web
inleiding
voor- en nadelen
waarom de keuze voor RAS
Crystal Reports edities
licenties
- Installatie en configuratie
installatie
overzicht
RASSamples
configuratie
- Architectuur
inleiding
de RAS SoftwareDevelopmentKit
de RAS Server
de verschillende viewers
- Werken met de COM Viewers
inleiding
de keuze van de viewer
basis toepassingen
- Het RAS object model
inleiding
wat is een design pattern?
hoe werkt het MVC pattern?
MVC en RAS
ObjectFactory
ReportAppSession
ReportClientDocument

- en verder de volgende bijlagen
Crystal Reports 9 Versie overzicht
Crystal Reports Historisch overzicht
installatie IIS
links

Cursusvorm

De training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan groepen van maximaal 4 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De training is, indien gewenst, ook aan te passen aan uw eigen database(model).

Deze training leent zich bij uitstek om door ons bij u binnen het bedrijf te laten verzorgen.

Cursusmateriaal

Deze training wordt gegeven aan de hand van een zelfontwikkelde Nederlandstalige cursusmap. Deze lesmap is weer rijkelijk voorzien van voorbeelden, oefeningen en de bijbehorende uitwerkingen.

Voorkennis

Van cursisten wordt kennis verwacht op het niveau van CRRO2 - Crystal Reports - Rapport Ontwerp 2 en kennis van ASP op het niveau van de cursus I PAS2 - ASP Advanced en daarnaast enkele maanden programmeerervaring.

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 4 cursisten/klas
- EUR 395,00/cursist excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

ASP.NET en JAVA

Deze training kunnen wij ook verzorgen voor ontwikkelaars die gebruik maken van .NET of JAVA.

Crystal Reports Bedrijfstraining

...Crystal Reports - Rapport Ontwerp bij u op locatie

Bedrijfstraining

Een bedrijfstraining bestaat uit een of meer van de drie Crystal Reports - Rapport Ontwerp trainingen, maar dan bij u binnen het bedrijf georganiseerd.

De voordelen op een rij gezet:

- minder reistijd voor de cursisten
- alleen medewerkers aanwezig van uw organisatie
- binnen de ruimte die de trainingen bieden kunnen specifieke vragen gesteld worden
- cursusdata en lestijden samen met u te bepalen (u bent dus niet meer afhankelijk van de data in het open rooster)

Inhoud

De inhoud van een bedrijfstraining is gelijk aan de inhoud van een of meer van de Crystal Reports - Rapport Ontwerp trainingen (zie CRR01, CRR02 en CRR03).

Cursusvorm

Deze training wordt door ons bij u aan het bedrijf verzorgd. Wij adviseren u om niet meer dan 6 cursisten in een groep te plaatsen. Als de groep groter wordt, zal dat ten koste gaan van de kwaliteit. U kunt er in dat geval wellicht beter voor kiezen om de groep te verdelen in twee klassen met deelnemers van vergelijkbaar instapniveau. De docent neemt vooraf contact met u op om de nodige details te bespreken.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van ons zelfontwikkelde Nederlandstalig lesmateriaal. Elke cursist(e) ontvangt een exemplaar. De docent maakt gebruik van een beamer. Indien gewenst kunt u deze bij ons huren. U zorgt zelf voor een geschikte lesruimte met voldoende PC's

Opmerkingen

Een bedrijfstraining van CRR01 - Crystal Reports - Rapport Ontwerp I is heel goed te combineren met een dag CRMW1 - Crystal Reports - Maatwerktraining. Gedurende de eerste dag wordt de basiskennis bijgebracht en tijdens de tweede maatwerkdag wordt er gekeken naar en geoefend met de specifieke eigenschappen van uw database(model).

Indien u niet de beschikking heeft over een geschikte lesruimte dan kunnen wij u helpen bij het vinden van een geschikte lesruimte in uw nabije omgeving. Natuurlijk bestaat ook de mogelijkheid om een van onze lokalen in Ede te huren voor uw bedrijfstraining.

Voorkennis

Deze is afhankelijk van uw opleidingswensen en leerdoelen. Voor het kunnen volgen van een basistraining is geen kennis van Crystal Reports nodig.

Samenvatting

- locatie, duur, data en lestijden in overleg met u
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 950,00 per cursusdag excl. BTW
EUR 0,32/km reiskosten
- inclusief cursusmateriaal en deelnamecertificaten voor maximaal 6 cursisten
- exclusief lunches, lokaal- en beamerhuur en aanpassing lesmateriaal
- 75 % praktijk - 25 % theorie

Informatie

Voor meer informatie over de mogelijkheden van een Crystal Reports Bedrijfstraining kunt u contact met ons opnemen via:

tel. 0318-648680
fax. 0318-690754
e-mail: info@crystalreports.nl

Crystal Reports - Maatwerktraining

...de meest effectieve vorm van trainen

Maatwerktraining

Het leren omgaan met de Crystal reports software kent twee aspecten.

- het bedienen van de software zelf en
- het begrijpen en doorgronden van de gebruikte database.

Omdat Crystal Reports geschikt is om te rapporteren op talloze verschillende databases is het dus onmogelijk om voor elke database een training te ontwikkelen. Echter een training toegesneden op uw database verhoogt de efficiëntie van die training. Immers na de training kunnen de deelnemers niet alleen Crystal Reports bedienen, maar doordat er voortdurend geoefend wordt aan de hand van de eigen database, zal het toepassen van de opgedane kennis makkelijker worden. Er treedt een zekere mate van herkenning op zodra men na de training aan de slag gaat met Crystal Reports.

Of deze vorm van training ook voor u geschikt is is afhankelijk van een paar aspecten:

1. het aantal deelnemers binnen uw bedrijf
2. het beschikbare budget
3. de complexiteit van uw database(model)

Inhoud

De inhoud van de lesmap wordt op uw wensen aangepast door de docent. Daartoe zal hij of zij uw lokatie bezoeken en een inventarisatie maken van uw wensen en de database in kaart brengen. De tijd die hiervoor nodig is ligt tussen de 1 en de 3 dagen. Deze tijd is afhankelijk van de complexiteit en beschikbare documentatie van uw database(model).

Leslokatie

Een maatwerktraining wordt vrijwel altijd bij u op locatie gegeven. U zorgt in dat geval voor een geschikte lesruimte met projectiemogelijkheid. De software stellen wij desgewenst kosteloos ter beschikking.

Cursusmateriaal

Het lesmateriaal dat gebruikt wordt is gebaseerd op onze eigen trainingen. Echter alle oefeningen en uitwerkingen in de lesmap worden vervangen door oefeningen die aansluiten op uw database.

Cursusduur

Afhankelijk van uw wensen, het instapniveau van de deelnemers en de leerdoelen. Meestal duurt een Maatwerktraining 2 tot 3 dagen.

Voorkennis

In overleg met u te bepalen. Indien het aantal deelnemers of geïnteresseerden in uw organisatie groot is, is het verstandig om de cursisten te verdelen in twee of meer groepen met vergelijkbaar instapniveau.

Samenvatting

- locatie, duur, data en lestijden in overleg met u
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- kosten:
 - EUR 950,00 per voorbereidingsdag excl. BTW
 - EUR 950,00 per cursusdag excl. BTW
 - EUR 0,32/km reiskosten
- inclusief cursusmateriaal en deelnamecertificaten voor maximaal 6 cursisten
- exclusief lunches, lokaal- en beamerhuur

Informatie

Voor meer informatie over de mogelijkheden van een Crystal Reports Maatwerktraining kunt u contact met ons opnemen via:

tel. 0318-648680
fax. 0318-690754
e-mail: info@crystalreports.nl

Overige Crystal Reports diensten

...software, consultancy, reportwriting etc.

Software

Naast het dagelijks trainen van eindgebruikers en programmeurs in Crystal Reports kunnen wij alle huidige versies, edities en licentievormen van deze software leveren.

Voor een actueel overzicht van deze verschillende edities en licenties verwijzen wij u naar onze website. Via deze website kunt u ook uw bestelling opgeven. De meeste edities kunnen wij uit voorraad leveren.

Demonstraties

Regelmatig verzorgen wij in Ede korte demonstraties in zowel Crystal Reports als Crystal Enterprise. U krijgt daarmee in ongeveer 2 uur tijd een goede indruk van wat er mogelijk is met de software. De verschillende edities van de software staan demonstratieklaar voor u geïnstalleerd in de demoruimtes. Deze demonstraties zijn overigens kosteloos en natuurlijk geheel vrijblijvend.

Consultancy

Heeft u eenmaal gekozen voor Crystal Reports of Crystal Enterprise als rapportage-oplossing binnen uw organisatie dan heeft u misschien behoefte aan een expert die u begeleid bij het in gebruik nemen van de software. Iemand die kan helpen bij de installatie of het adviseren bij de keuze van de juiste licentievorm.

Reportwriting

Zelfs na het volgen van een of meer trainingen is het niet ondenkbaar dat u bepaalde rapporten niet zelf kunt bouwen. Ook daarmee kunnen wij u helpen. Onze consultants hebben niet alleen een grondige kennis van Crystal Reports, maar hebben in de loop der jaren ervaring opgedaan met tientallen verschillende databases en omgevingen. Ook verschillende complexe rapporten kunnen zij vaak veel sneller bouwen dan een beginnende Crystal Reports gebruiker.

Samenvatting

- leveren van alle huidige edities en licenties software; voor prijzen zie onze website
- demonstraties op afspraak te Ede (kosteloos)
- Consultancy & Reportwriting:
EUR 950,00/dag per excl. BTW en
EUR 0,32/km reiskosten

Informatie

Voor meer informatie over al deze diensten of andere vragen over Crystal Reports kunt u contact met ons opnemen via:

postadres:
Internet Opleidingscentrum
Crystal Reports Software, Training & Consultancy
Postbus 235
6710 BE Ede

bezoekadres:
Max Planckstraat 24h
6716 BE Ede

telefoon/fax:
tel. 0318-648680
fax. 0318-690754

internet:
www.crystalreports.nl
e-mail: info@crystalreports.nl

Internet Programmeren





“Het was eigenlijk
helemaal niet zo
moeilijk!”

Overzicht programmeercursussen

Ondanks de opkomst van de zogenaamde WYSIWYG programmatuur, blijft het zelf kunnen programmeren en begrijpen van opmaak- en scripttalen van groot belang. Tot een aantal jaren geleden werd er hoofdzakelijk in HTML geprogrammeerd en opgemaakt. Ook wanneer men nu iets wil gaan doen met de opmaak van een website of een database koppeling begint het vergaren van de nodige kennis nog steeds met HTML.

PHP en ASP zijn scripttalen die een enorme opmars hebben gemaakt. Dankzij deze zogenaamde serverside scripttalen kan men een database koppelen aan een internet of intranet website. Op die manier blijft de inhoud van die website dus net zo actueel als de informatie die in de database is opgeslagen. Ook het opslaan van de informatie uit ingevulde formulieren in webpagina's is mogelijk met ASP en PHP. Talloze toepassingen zoals online winkels, content management systemen (CMS) en web administratie systemen zijn denkbaar. Programmeerervaring is niet noodzakelijk om aan de beginnerstrainingen te kunnen deelnemen.

Ondersteunende talen zijn Javascripting en CSS (Cascading StyleSheets). Vooral de kracht van de laatste wordt nogal eens onderschat, of beter gezegd: onbekend maakt onbemind. Met CSS kunt u op een heel efficiënte manier het uiterlijk van een of meer pagina's gestructureerd onderhouden en met slechts enkele handelingen aanpassen.

XML is een taal die het structureren van gegevens en het universeel uitwisselen van die gegevens mogelijk maakt. Na een trage start lijkt het erop dat vooral (middel)grote organisaties de voordelen van XML zien en onderzoeken of XML iets voor hen kan betekenen. De toekomst van XML ziet er vooralsnog veelbelovend uit. Wij hebben een training ter oriëntatie en een training voor hen die aan de slag willen met XML. Daarnaast begeleiden we mensen op de werkplek bij het implementeren van XML in nieuwe en bestaande projecten.

Cursusoverzicht Internet programmeren

1.	HTML programmeren 1	(I PHT1)	1 dag	315,00
2.	HTML programmeren 2	(I PHT2)	1 dag	315,00
3.	HTML programmeren 3	(I PHT3)	1 dag	360,00
4.	Cascading StyleSheets	(I PCS1)	1 dag	195,00
5.	ASP Programmeren	(I PAS1)	2 dagen	895,00
6.	ASP Advanced	(I PAS2)	4 dagen	1.295,00
7.	PHP4 Programmeren	(I PPH1)	2 dagen	895,00
8.	PHP Advanced	(I PPH2)	4 dagen	1.295,00
9.	XML Introductie	(I PXM1)	1 dag	315,00
10.	XML Toepassingen	(I PXM2)	4 dagen	1.995,00
11.	Macromedia ColdFusion MX Basis	(I PCF1)	3 dagen	995,00

HTML Programmeren deel I

Op het moment dat u iets met internetpagina's wilt gaan doen, is kennis van HTML onontbeerlijk. Het eerste deel van HTML Programmeren heeft als doel het opdoen van HTML kennis, zodat u straks in staat bent om zelf een website aan te passen en te onderhouden. Deze cursus is bedoeld voor bedrijven en instellingen die hun eigen website willen onderhouden of meer willen weten over de mogelijkheden van het opmaken met behulp van HTML. U leert op een duidelijke, stapsgewijze manier een gestructureerde HTML pagina op te zetten.

Inhoud

- opbouw van HTML documenten
- gestructureerd programmeren/opmaken
- teksten verfraaien
- kleuren opnemen in pagina's
- opsommingen en hun toepassingen
- afbeeldingen toevoegen en positioneren
- keuze van een HTML editor
- ankers (hyperlinks)
- tabellen opzetten
- HTML hulppagina's op internet
- FTP (uploaden naar de provider)

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven. De klassen zijn echter klein, maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht. Vanaf 3 deelnemers kunnen wij deze training ook binnen uw bedrijf verzorgen.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkeld Nederlandstalig cursusboek, rijk aan voorbeelden en oefeningen met uitwerkingen. Tevens ontvangt u na afloop het boek "HTML & XHTML in 24 uur" van uitgeverij Academic Services, 542 blz., waarin uitgebreide informatie over deze opmaaktaal terug te vinden is.

Voorkennis

Voor het goed kunnen volgen van deze training is geen specifieke voorkennis nodig behalve het kunnen omgaan met een Windows PC.

Vervolgtraining

I PHT2 - HTML Programmeren 2

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 315,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, HTML boek, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie



HTML Programmeren deel 2

Het 2^e deel van HTML Programmeren gaat verder waar deel 1 ophield. Na het volgen van deze cursus heeft u kennis van de meest belangrijke HTML (opmaak)codes. U bent in staat om bestaande websites aan te passen en uit te breiden. Ook heeft u voldoende kennis om nieuwe pagina's met formulieren op te zetten. Deze cursus is bedoeld voor medewerkers van bedrijven en instellingen die websites gaan onderhouden en/of aanpassen.

Inhoud

- korte herhaling van deel 1
- formulieren maken
 - inleiding
 - formulieren opzetten
 - keuzeknoppen
 - keuzeknoppen in ons formulier
 - keuzelijsten in formulieren
 - memovelden
 - overige input typen
 - gebruik van CGI
- XHTML
- frames
 - Inleiding
 - nadelen van frames
 - frames in de praktijk
 - vullen van frames
 - linken naar een frame
- meta tags: vindbaar maken van de site
- HTML hulppagina's op internet

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind van deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde Nederlandstalige cursusmap met daarin vele voorbeelden, oefeningen en uitwerkingen. Tevens ontvangt elke cursist(e) als naslagwerk het boek "HTML voor gevorderden" van uitgeverij Academic Service.

Voorkennis

Voor het goed kunnen volgen van deze training wordt van de cursisten voorkennis verwacht op het niveau van I PHT1 - HTML Programmeren 1.

Vervolgtrainingen

- I PHT3 - HTML Programmeren 3
- I PCS1 - Cascading StyleSheets
- I GWD1 - Functioneel Webdesign
- I GFL1 - Macromedia Flash MX
- I PJS1 - JavaScripting
- I GDW1 - Dreamweaver MX Basis of
- I GDW2 - Dreamweaver MX Advanced
- I PPH1 - PHP Programmeren
- I PAS1 - ASP Programmeren

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 315,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, HTML boek, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

HTML Programmeren 3

...derde en laatste deel van de HyperText Markup Language trainingen

HTML Programmeren 3

Tijdens dit 3^e en laatste deel van HTML Programmeren gaan we de puntjes op de i zetten. Het doel van HTML Programmeren 3 is het nog professioneler en intuïtiever maken van de website. Indien u de kennis, opgedaan tijdens deze cursusdag consequent toepast, ontstaat een professioneel ogende website. Deze website zal opvallen wegens gebruiksgemak ontstaan door het efficiënt toepassen van diverse geavanceerde HTML technieken.

Inhoud

- Formulieren verfijnen en verbeteren
- Tabellen vormgeven en finetunen
- Efficiënt werken met Cascading StyleSheets
- Nuttige JavaScripts gebruiken in HTML pagina's
- Toepassen van imagemapping
- Geluid en video opnemen met HTML
- Java applets gebruiken in HTML

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede klassikaal gegeven aan groepen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind van deze cursus begeleiden. Ook kunnen wij deze training in-company verzorgen voor u.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde Nederlandstalige cursusmap. Tevens ontvangt u een exemplaar van het 1208 pagina's tellende prachtige HTML naslagwerk "HTML. The Complete Reference, Third Edition" ter waarde van EUR 37,64.

Voorkennis

Voor het goed kunnen volgen van deze training wordt van de cursisten voorkennis verwacht op het niveau van I PHT2 - HTML Programmeren 2.

Vervolgtrainingen

- I PCS1 - Cascading StyleSheets
- I GWD1 - Functioneel Webdesign
- I GFL1 - Macromedia Flash MX
- I PJS1 - JavaScripting
- I GDW1 - Dreamweaver MX Basis
- I PPH1 - PHP Programmeren
- I PAS1 - ASP Programmeren

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 360,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, HTML boek, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie



Cascading StyleSheets - CSS

Het doel van deze cursus is u te leren hoe u met CSS de inhoud en het uiterlijk van een (bestaande) website kunt loskoppelen zodat deze makkelijker te onderhouden wordt. Bovendien leert u de opmaakmogelijkheden van CSS optimaal te benutten waardoor u weergave effecten kunt bereiken die met alleen HTML niet mogelijk zijn.

Inhoud

U leert wat CSS is, waarom het is ontstaan en welke versies we kennen. U leert de verschillende manieren waarmee u CSS aan HTML kunt koppelen. U leert hoe u in CSS stijlregels definieert en hoe u deze op verschillende manieren aan HTML elementen kunt koppelen. U leert de verschillende opmaakmogelijkheden die u heeft voor tekst, lettertypen, kleuren, achtergronden en lijsten. U leert dat elk HTML element in CSS door een box wordt voorgesteld en dat u hiervan de breedte, hoogte, marges en randen kunt manipuleren. U leert elementen exact te positioneren en in lagen over elkaar zetten. De cursus wordt afgesloten met een aantal leuke voorbeelden die u direct op uw site kunt gebruiken.

- Ontstaan en versies van CSS
- Voor- en nadelen van CSS
- Browsercompatibiliteit
- CSS aan HTML koppelen
- CSS stijlregels definiëren
- CSS selectoren
- CSS eigenschappen en waarden
- Positionering
- Praktijkvoorbeelden

Cursusvorm

De cursus wordt in Ede of in-company klassikaal gegeven. De klassen zijn echter klein, maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een cursusboek. Dit cursusboek kan later dienen als naslagwerk.

Voorkennis

Kennis van HTML op het niveau van:
I PHT1 - HTML Programmeren 1 en
I PHT2 - HTML Programmeren 2 is een vereiste om deze training goed te kunnen volgen.

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 195,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie



ASP Programmeren

ASP (Active Server Pages) is een Microsoft technologie waarmee u scripts kunt opnemen in webpagina's. Deze scripts worden bij het aanroepen van een pagina eerst op de webserver verwerkt voordat het resultaat naar de gebruiker wordt gezonden. Zo kunt u eenvoudig interactieve en dynamische webpagina's maken die worden opgebouwd uit een database. Tijdens deze eerste van twee ASP trainingen leert u in twee dagen op een snelle manier hoe u met ASP een (bestaande) database via internet of intranet kunt gebruiken en/of onderhouden.

Inhoud

Dag 1:

Na een uitgebreide introductie in webtechnologie in het algemeen en in Server-side scripting in het bijzonder leert u de basis programmeerbeginselen met VBScript. U leert hoe u HTML en VBScript kunt combineren om dynamische ASP pagina's te maken. U leert hoe u gebruikersinvoer uit formulieren kunt verwerken.

- introductie in webtechnologie en Server-side scripting
- combineren van HTML en VBScript
- gebruikersinvoer uit formulieren verwerken

Dag 2:

U leert eerst de basisbeginselen van relationele databases en SQL. U leert hoe u een koppeling met een database kunt maken om in de database opgeslagen informatie toonbaar te maken in uw website. U leert hoe u nieuwe invoer kunt opslaan en bestaande informatie kunt bijwerken. U doet dit met behulp van database- of SQL opdrachten (query's). Uiteindelijk bouwt u met de geleerde technieken een kleine, maar volledig functionele internet applicatie.

- introductie in relationele databases en SQL
- introductie in Data Access (ODBC, OLE-DB en ADO)
- koppeling met database maken
- data uit database tonen in webpagina's

- data in database invoeren, bewerken en wissen
- kleine applicatie bouwen

Cursusvorm

De training wordt klassikaal gegeven. De klassen zijn echter zeer klein, maximaal 4 cursisten! Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele begeleiding tijdens het uitvoeren van de programmeeropdrachten.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkeld Nederlandstalig stap-voor-stap cursusboek. Tevens ontvangt elke deelnemer een exemplaar van het ASP boek: "Beginning Active Server Pages 3.0" van uitgeverij Wrox, 1200 blz., uit de serie -Programmer to programmer- ter waarde van EUR 49,46.

Voorkennis

Ervaring met en kennis van ASP is niet nodig. Kennis van HTML op het niveau van I PHT2 - HTML Programmeren 2 is echter vereist. Programmeerervaring wordt aanbevolen voor deze basistraining maar is beslist geen vereiste.

Vervolgtraining

I PAS2 - ASP Advanced

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 4 cursisten/klas
- EUR 895,00 excl. BTW
- inclusief uitgebreide lesmap, ASP boek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

ASP Advanced

De cursus ASP Advanced is het logische vervolg op de cursus ASP Programmeren. In deze cursus bouwt u de reeds opgedane basiskennis verder uit met technieken die onmisbaar zijn bij het opzetten van een professionele webapplicatie.

Inhoud

Dag 1:

U leert over het belang van modulaair programmeren en hoe u zelf routines en functies kunt schrijven en hoe deze op andere pagina's te hergebruiken (via includes). U leert formuleren naar zich zelf te versturen zodat de userinterface en het verwerkende script in één bestand te onderhouden zijn. Er wordt dieper ingegaan op het ADO Object model. U leert hoe u de database toegang kunt optimaliseren en hoe u de uit de database afkomstige informatie prettiger aan de gebruiker kan presenteren. U leert met arrays werken. U leert over het nut van stored procedures en hoe deze te gebruiken. U leert eveneens hoe u data (tekst)bestanden kunt uitlezen en hoe u naar deze bestanden kunt schrijven.

- modulaair programmeren
- functies schrijven
- werken met includes
- self-submitting forms
- optimaliseren databasetoegang
- werken met arrays
- recordsets pagineren en (dynamisch) sorteren
- database doorzoeken
- Stored Procedures
- werken met bestanden

Dag 2 en 3:

U leert over het belang van de controle van gebruikersinvoer (data validatie) en hoe dit in de praktijk te brengen. Dat leert u ondermeer met behulp van zogenaamde reguliere expressies. U leert de voor- en nadelen kennen van de verschillende manieren die ASP kent om status vast te houden. Naast de al uit de basiscursus bekende methoden (het gebruik van verborgen velden en het verzenden van informatie over de queryst-

ring) wordt uitvoerig aandacht besteed aan drie andere manieren: Cookies, Session object en Application object. Tot slot wordt het werken met de met IIS meegeïnstalleerde Active Server Components besproken evenals een aantal Third Party Components voor het kunnen uploaden van bestanden en mailen vanuit een ASP pagina.

- Client-side versus server-side validatie
- Werken met reguliere expressies
- Status vasthouden in ASP
- Cookies zetten, uitlezen en verwijderen
- Werken met het Session object
- Werken met het Application object
- global.asa
- Active Server- en Third Party Components

Dag 4:

Aan het einde van de training past u alle technieken die u inmiddels beheerst toe in een case waarbij een Online DVD Shop wordt gebouwd.

Cursusvorm

Ook bij deze training bestaat een klas uit hooguit 4 cursisten. U heeft daardoor de gelegenheid om veel vragen te stellen tijdens de les.

Cursusmateriaal

Een bijzonder uitgebreid, zelf ontwikkeld Nederlandstalig cursusboek staat garant voor een stapsgewijze verdieping van uw kennis. Elk hoofdstuk bevat opdrachten met verschillende moeilijkheidsgraad waaruit u kunt kiezen.

Voorkennis

Kennis van ASP op het niveau van de basistraining I PAS1 - ASP Programmeren- is een vereiste om deze training met succes te kunnen volgen.

Samenvatting

- 4 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 4 cursisten/klas
- EUR 1295,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

PHP Programmeren

PHP (PHP Hypertext Preprocessor) is een open source scripting technologie waarmee u scripts kunt opnemen in webpagina's. Deze scripts worden bij het aanvragen van een pagina eerst op de webserver verwerkt voordat het resultaat naar de gebruiker wordt gezonden. Zo kunt u eenvoudig interactieve en dynamische webpagina's maken die worden opgebouwd uit een database. Het doel van deze cursus is u op een snelle manier te leren hoe u met PHP een MySQL database via internet of intranet kunt gebruiken en/of onderhouden.

Inhoud

Dag 1:

Na een uitgebreide introductie in webtechnologie in het algemeen en in Server-side scripting in het bijzonder leert u de basis programmeerbeginselen met PHP. U leert hoe u HTML en PHP kunt combineren om dynamische pagina's te maken. U leert hoe u gebruikersinvoer uit formulieren kunt verwerken.

puntsgewijs:

- introductie in webtechnologie en Server-side scripting
- combineren van HTML en PHP
- gebruikersinvoer uit formulieren verwerken

Dag 2:

U leert eerst de basisbeginselen van relationele databases en SQL. U leert hoe u een koppeling met een MySQL database kunt maken om in de database opgeslagen informatie toonbaar te maken in uw website. U leert hoe u nieuwe invoer kunt opslaan en bestaande informatie kunt bijwerken. U doet dit met behulp van database opdrachten (SQL query's). Uiteindelijk bouwt u met de geleerde technieken een kleine, maar volledig functionele applicatie.

puntsgewijs:

- introductie in relationele databases en SQL
- koppeling met MySQL database maken
- data uit database tonen in webpagina's
- data in database invoeren, bijwerken en verwij-

- deren
- kleine applicatie bouwen

Extra hoofdstuk indien er tijd over is:

- modulair programmeren

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 4 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind door deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkelde lesmap. Deze lesmap bevat vele oefeningen en uitwerkingen van verschillend niveau. Daarnaast ontvangt elke cursist het boek Beginning PHP4- van uitgeverij Wrox, 800 blz., uit de serie "Programmer to programmer" ter waarde van EUR 49,46.

Opmerking

U heeft de keuze om met PostgreSQL of met MySQL te werken tijdens de training.

Voorkennis

Ervaring met en kennis van PHP is niet nodig. Kennis van HTML op het niveau van I PHT2 - HTML Programmeren 2 is echter vereist.

Vervolgtraining

I PPH2 - PHP Advanced

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 4 cursisten/klas
- EUR 895,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, PHP boek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

PHP Advanced

De cursus PHP Advanced is het logische vervolg op de cursus PHP4 Programmeren. In deze cursus bouwt u de reeds opgedane basiskennis verder uit met technieken die onmisbaar zijn bij het opzetten van een professionele webapplicatie.

Inhoud

Dag 1:

U leert over het belang van modulaair programmeren en hoe u zelf functies kunt schrijven en hoe u de zo verkregen functionaliteit op andere pagina's kunt hergebruiken (via includes). U leert formulieren naar zich zelf te versturen zodat de userinterface en het verwerkende script in één bestand te onderhouden zijn. U leert hoe u de database toegang kunt optimaliseren en hoe u de uit de database afkomstige informatie prettiger aan de gebruiker kan presenteren. U leert met arrays werken. U leert eveneens hoe u data uit (tekst)bestanden kunt uitlezen en hoe u naar deze bestanden kunt schrijven.

- modulaair programmeren
- functies schrijven
- werken met includes
- self-submitting forms
- optimaliseren databasetoegang
- werken met arrays
- recordsets pagineren
- recordsets (dynamisch) sorteren
- database doorzoeken
- werken met bestanden

Dag 2 en 3:

U leert over het belang van data validatie en hoe deze te realiseren, ondermeer met behulp van reguliere expressies. U leert de voor- en nadelen kennen van de verschillende manieren die PHP4 kent om status vast te houden. Naast de al uit de basiscursus bekende methoden (het gebruik van verborgen velden en het verzenden van informatie over de querystring) wordt uitvoerig aandacht besteed aan twee andere manieren: Cookies en Sessies.

- Client-side versus Server-side validatie
- Werken met Reguliere Expressies
- Status vasthouden in PHP
- Cookies zetten, uitlezen en verwijderen
- Werken met sessies

Dag 4:

Aan het einde van de training past u alle technieken die u inmiddels beheerst toe in een case waarbij een Online DVD Shop wordt gebouwd.

Cursusvorm

Ook bij deze klassikale training bestaat een klas uit maximaal 4 cursisten. U heeft daardoor de gelegenheid om veel vragen te stellen.

Cursusmateriaal

Een bijzonder uitgebreid, zelf ontwikkeld cursusboek staat garant voor een stapsgewijze verdieping van uw kennis. Elk hoofdstuk bevat opdrachten met verschillende moeilijkheidsgraad waaruit u kunt kiezen. Daarnaast ontvangt elke cursist het prachtige naslagwerk "Professional PHP4 Programming" van uitgeverij Wrox, 974 blz., uit de serie -Programmer to programmer- t.w.v. EUR 61,00.

Opmerking

U heeft tijdens deze cursus de mogelijkheid om met MySQL of met PostgreSQL te werken

Voorkennis

I PPH1 - PHP Programmeren.

Samenvatting

- 4 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 4 cursisten/klas
- EUR 1295,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, PHP boek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

XML Introductie

...leer de beginselen van de eXtensible Markup Language

XML Introductie

Het doel van deze cursus is u te leren wat XML is en waarom het is ontstaan. Er wordt een begrijpelijk overzicht gegeven van de vele mogelijkheden die deze taal biedt. U leert zelf een eenvoudig well-formed XML document te schrijven die u vervolgens valideert met een DTD of Schema. Aan de hand van diverse hands-on oefeningen wordt duidelijk gemaakt hoe XML documenten en gerelateerde technologieën in de praktijk worden ingezet.

Inhoud

U leert wat XML is en waarom het is ontstaan. U maakt kort kennis met verschillende in XML gedefinieerde Markup Languages als XHTML, MathML, SVG en DocBook. Extra aandacht wordt geschonken aan het gebruik van XML in office toepassingen. U leert de XML syntax en hoe u well-formed XML documenten schrijft. U leert hoe u deze documenten van een DTD of Schema kunt voorzien.

puntsgewijs:

- wat is XML?
- ontstaan van XML
- relaties met SGML en (X)HTML
- overzicht XML dialecten
- gebruik van Namespaces
- XML syntax
- XML opmaken met CSS
- DTD's toepassen
- schema's toepassen
- XML data islands in HTML
- XML in websites
- XML Parsers
- DOM en SAX
- overzicht XML Framework

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven. De klassen zijn echter klein, maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht. Daarnaast kunnen wij deze training in-company

voor u organiseren

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelfontwikkeld en begrijpelijk geschreven Nederlandstalig lesboek. Tevens ontvangt u een exemplaar van het boek "Basiscursus XML" van uitgeverij Academic Service.

Voorkennis

Voor het goed kunnen volgen van deze XML Introductie is geen specifieke voorkennis nodig.

Vervolgtraining

I PXM2 - XML Toepassingen.

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 315,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie



XML Toepassingen

Deze vierdaagse, praktijkgerichte training is opgezet voor systeembeheerders, consultants, ontwikkelaars en projectleiders die XML willen leren gebruiken in web, e-commerce of data-storage applicaties.

Inhoud

Deel 1

- Positionering (XML,HTML,EDI,SGML)
- Modeling tools en gebruik van UML
- XML documenten
- DTD - Document Type Definition
- Schemas
- De B2B agreement

Deel 2

- Wat is een Framework en waar wordt het voor gebruikt?
- XPath, XLink en XPointer
- XSL voor Presentatie
- XSL voor Transformatie
- Transformatie van niet-XML bestanden

Deel 3

- B2B en EAI - Enterprise Application Integration
- XML gebaseerde Content Management
- Parsers
- UDDI en ebXML
- Procurement Systemen
- XML en Veiligheid
- Beheren van Business Processes met BizTalk

Deel 4

- XML Geschiedenis
- Geavanceerde stylesheets
- Geavanceerde Schema's
- Andere XML Technologieën
- Stylesheet Praktijkvoorbeelden
- Conclusies
- Toekomst

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven aan maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht. Deze cursus kan op aanvraag ook in het Engels of in het Frans gegeven worden in Ede en op locatie in de Benelux.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een levendige presentatie. U ontvangt een afgedrukt exemplaar van deze presentatie. Tevens ontvangt elke cursist het standaard XML boekwerk getiteld: "Beginning XML, Second Edition - Programmer to Programmer" van uitgeverij Wrox, 900 blz., ter waarde van EUR 55,00.

Voorkennis

Van cursisten wordt geen specifieke voorkennis verwacht behalve het kunnen omgaan met een Windows PC en een algemene kennis van internet.

Samenvatting

- 4 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 1995,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 25 % praktijk - 75 % theorie

Macromedia ColdFusion MX Basis

...bouw dynamische- en interactieve websites

Doelstelling

ColdFusion MX Basis is een driedaagse training waarin ervaren en aankomende web ontwikkelaars de kennis wordt bijgebracht die nodig is om met ColdFusion MX dynamische en interactieve websites en applicaties te kunnen opzetten en onderhouden.

Inhoud

- inrichten van de ColdFusion ontwikkelomgeving
- gebruik van Dreamweaver MX
- weergeven van dynamische gegevens middels de ColdFusion Markup Language (CFML)
- hergebruik van veelvoorkomende code
- opzetten van formulieren met behulp van ColdFusion MX
- bouwen van een zoekfunctie en een drill-down interface
- verbinding leggen met de database
- updaten en opslaan van invoer van gebruikers in de database middels SQL opdrachten
- invoer controle met behulp van JavaScript
- gebruikersidentificatie en het beveiligen van web pagina's

De derde dag gaat u onder begeleiding van een ervaren docent aan de slag met het opzetten van een intranet applicatie met informatie over afdelingen en medewerkers binnen een fictieve organisatie.

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind door deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van het boek "ColdFusion MX Web Application Construction Kit" van uitgeverij Macromedia PRESS ter waarde van EUR 61,00 - 1500 blz. Dit prachtige boek met CD is zeer geschikt om na de cursus te gebruiken als naslagwerk.

Voorkennis

Van "ColdFusion MX Basis" cursisten wordt verwacht dat zij kennis van HTML hebben op het niveau van I PHT2 - HTML Programmeren 2.

Vervolgtraining

I PCF2 - Macromedia ColdFusion MX Advanced

Samenvatting

- 3 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 995,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie



Doelstelling

Deze training heeft als doel u te leren hoe een eenvoudige Microsoft ASP.NET applicatie te bouwen welke via het web dynamisch informatie kan tonen. Deze twee dagen vormen de ideale opstap naar de vervoltrainingen.

Inhoud

Inleiding

- 1.1 Wat is ASP.NET?
- 1.2 Doelgroep
- 1.3 Voorkennis
- 1.4 Inhoud

Web Programming

- 2.1 Statische vs. dynamische pagina's
- 2.2 Opvragen statische pagina's
- 2.3 Opvragen dynamische pagina's
- 2.4 Client-side Scripting
- 2.5 Server-side Scripting
- 2.6 Client-side vs. Server-side
- 2.7 Wat kunt u met ASP.NET bereiken?
- 2.8 Andere Server-side technologieën

Het .NET Platform en Framework

- 3.1 Wat is .NET?
- 3.2 .NET onderdelen
- 3.3 Wat is het .NET Framework?
- 3.4 .NET Framework Onderdelen

ASP.NET

- 4.1 Inleiding
- 4.2 Hoe werkt ASP.NET?
- 4.3 Voordelen ASP.NET
- 4.4 Web Forms
- 4.5 Web Services
- 4.6 ADO.NET

Opzetten ASP.NET testomgeving

- 5.1 Inleiding
- 5.2 Windows PC met .NET Framework
- 5.3 Webserver
- 5.4 .NET Software Development Kit
- 5.5 Editor of IDE
- 5.6 Database
- 5.7 Browser

Beginnen met ASP.NET

- 6.1 Inleiding
- 6.2 Werken met Web Matrix
- 6.3 Onze eerste ASP.NET pagina
- 6.4 Een betere versie
- 6.5 Extra: Nog Beter met Code Behind
- 6.6 Extra: Voer voor techneuten

Programmeren met VB.NET

- 7.1 Inleiding
- 7.2 Variabelen
- 7.3 Datatypes
- 7.4 Conversie van Datatypes
- 7.5 Server variabelen
- 7.6 Constanten
- 7.7 Commentaar
- 7.8 Controlestructuren
- 7.9 Rekenkundige functies

Werken met Forms en Controls

- 8.1 Inleiding
- 8.2 Events
- 8.3 Web Forms
- 8.4 Controls
- 8.5 Voordelen Server Controls
- 8.6 HTML Server Controls
- 8.7 Web Server Controls (ASP Controls)
- 8.8 Validation Controls
- 8.9 Rich Controls
- 8.10 Custom en User Controls
- 8.11 Controls opmaken

Database beginselen

- 9.1 Inleiding
- 9.2 Geschiedenis
- 9.3 Wat is een database?
- 9.4 Structured Query Language (SQL)
- 9.5 Database kiezen
- 9.6 Installatie MSDE
- 9.7 MSDE Security
- 9.8 Database aanmaken
- 9.9 Afsluiting

...vervolg op volgende blad

Inhoud

...vervolg Inhoud ASP.NET Introductie

Werken met ADO.NET en Databases

- 10.1 Inleiding
- 10.2 Data Access
- 10.3 Namespace importeren
- 10.4 Verbinding maken
- 10.5 Gegevens selecteren
- 10.6 Resultaat tonen
- 10.8 Dynamische SQL (master-detail)
- 10.9 Gegevens toevoegen: INSERT
- 10.10 Gegevens aanpassen: UPDATE
- 10.11 Gegevens verwijderen

Validatie

- 11.1 Inleiding
- 11.2 HTML Encode
- 11.3 Werken met Validatiecontrols

Migreren van ASP naar ASP.NET

- 12.1 Expliciet declareren
- 12.2 Methods met haakjes
- 12.3 Geen render functies meer

Bijlagen

- 13.1 Links
- 13.2 Nieuwsgroepen op UseNet:
- 13.3 Mailinglists Normale tekst

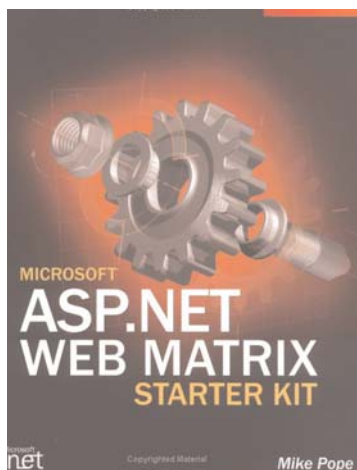
Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind door deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

Deze cursus wordt gegeven aan de hand van Nederlandstalig lesmateriaal. Het lesboek is rijk voorzien van theoretisch uitleg over het .NET framework en de plek die ASP.NET in dit groter geheel inneemt. Verder zijn de hoofdstukken voorzien van zogenaamde verdiepingsoefeningen zodat de cursus voor verschillende instapniveau's aantrekkelijk blijft.

Daarnaast ontvangt elke cursist(e) een exemplaar van de: "Microsoft ASP.NET Web Matrix Starter Kit".



Voorkennis

Voor het goed kunnen volgen van deze training hebt u geen specifieke voorkennis nodig. Kennis van HTML inzake tabellen en formulieren is een voordeel maar geen vereiste.

Vervolgtraining

I AN2 - ASP.NET Advanced

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 630,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

Internet Grafisch



“In een dag tijd
kan ik nu een web-
site ontwerpen en
bouwen.



Overzicht cursussen

Je hoort vaak zeggen: "Het gaat om de inhoud, niet om het uiterlijk van een website...". Dat is deels waar. Uiteindelijk gaat het om de boodschap van een website, maar als het uiterlijk niet in orde is, is de kans groot dat de inhoud niet gelezen gaat worden en dus komt de boodschap niet over.

Websites op het internet kennen een aantal technische beperkingen. Voor de mensen die de pagina's vorm moeten geven zijn dit echter uitdagingen. Met voldoende kennis en het juiste gereedschap is het namelijk mogelijk om een website op te zetten die er ondanks deze beperkingen professioneel uitziet. En dat onder alle omstandigheden. Het grote gevaar schuilt hem daarin dat sommige grafische technieken worden toegepast puur om het toe te passen. Terwijl zaken als geluid, navigatie en animatie met bijvoorbeeld Flash juist ter ondersteuning dienen en geen doel op zich zijn.

Ervaren grafici en webdesigners leren u het maximale uit bijvoorbeeld Photoshop te halen waarbij het medium internet als toepassing, telkens weer in het achterhoofd wordt gehouden.

De WYSIWYG software zoals Macromedia Dreamweaver (MX) en Microsoft's FrontPage wordt steeds beter en professioneler. Ook de programmeerregels die deze software genereert zien er veel beter uit dan een paar jaar geleden. De training Functioneel Webdesign is vooral

geschikt om een goede en objectieve indruk te krijgen van wat op dit moment allemaal mogelijk en onmogelijk is op het gebied van websitebouw. Deze training geeft u een direct inzicht in de moeilijkheidsgraad van bepaalde technieken. Wat komt erbij kijken, wat zijn de kosten, is het wel of niet eenvoudig te onderhouden, zelf doen of uitbesteden?



Cursusoverzicht Internet Grafisch Trainingen

1.	Photoshop voor het web	(I GPS1)	3 dagen	945,00
2.	Macromedia Flash MX	(I GFL1)	2 dagen	630,00
3.	Dreamweaver MX Basis	(I GDW1)	3 dagen	945,00
4.	Dreamweaver MX Advanced	(I GDW2)	3 dagen	945,00
5.	Functioneel Webdesign	(I GWD1)	2 dagen	630,00
6.	Microsoft FrontPage basis	(I GFP1)	2 dagen	630,00

Photoshop voor het web

Uw keuze is gevallen op dit toonaangevende grafische gereedschap. Het wordt door duizenden webdesigners gebruikt om de meest prachtige websites te ontwerpen.

Zonder dat u veel ervaring heeft met Photoshop leert u in drie dagen de belangrijkste tekenfuncties toe te passen. Het zwaartepunt ligt steeds bij het ontwerpen en aanpassen van graphics ten behoeve van webpagina's. Aan het einde van de training heeft elke cursist(e) een volledig ontwerp van een website opgezet. Tenslotte wordt u geleerd hoe u het ontwerp geschikt maakt voor internet.

Inhoud

- gebruikersinterface
- paletten
- layers (lagen)
- maskers
- selecties
- paden (path)
- teksten, knoppen
- filters en webeffecten, zoals:
dropshadow, emboss, transparanties
- ImageReady:
exporteren als GIF of JPG

De derde dag gaat u onder begeleiding van de ervaren Photoshop docent aan de slag met het opzetten van een website. U heeft de mogelijkheid om gedurende deze dag aan uw eigen ontwerp te werken. Neem hiervoor wel voldoende digitaal beeld- en tekstmateriaal mee.

Cursusvorm

De cursus wordt door een zeer ervaren en enthousiaste webdesigner klassikaal gegeven; zowel in Ede als op locatie in de vorm van een bedrijfstraining. Met maximaal 6 cursisten is er steeds voldoende ruimte voor individuele aandacht en website specifieke vragen.

Cursusmateriaal

De training wordt gegeven aan de hand van zelf-ontwikkelde Nederlandstalige online oefeningen waarbij het accent ligt op het leren bedienen van Photoshop ten behoeve van webgraphics. Daarnaast krijgt elke cursist(e) een exemplaar van het boek "Adobe Photoshop in 24 uur" van uitgeverij Sams mee naar huis.

Voorkennis

Kennis van of ervaring met HTML op het niveau van I PHT1 - HTML Programmeren I, is tijdens enkele onderdelen bevorderlijk.

Samenvatting

- 3 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, max. 6 cursisten/klas
- EUR 945,00 excl. BTW
- inclusief Photoshop boek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

Macromedia Flash MX

Doelstelling is het zelfstandig kunnen opzetten van animaties en interacties met behulp van Macromedia Flash MX. Na het volgen van deze cursus bent u in staat om animaties en dynamische menustructuren in HTML-pagina's op te nemen. U leert gestructureerd en projectmatig te werken. Het opzetten van een draaiboek of script is dan ook onderdeel van deze bijzonder energieke cursus. Deze cursus is bedoeld voor hen die Flash willen toepassen op nieuwe en bestaande websites. De cursus is ook geschikt voor hen die een juiste beslissing willen nemen om Flash al dan niet te gaan toepassen.

Inhoud

- inleiding en algemene werkwijze van Flash MX
- opzetten van een script of draaiboek
- tekenen en kleurfunctionaliteit
- objecten:
 - importeren
 - vervormen
 - groeperen
- teksten, maken en formatteren
- symbolen
 - objecten
 - bibliotheken
- werken met lagen (layers)
- interactieve knoppen maken
- toepassen van geluid
- animaties maken
- tweening
- gebruik van keyframes

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven door een ervaren Flash programmeur. De klassen zijn klein, maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een cursushandleiding met daarin veel oefeningen in Flash MX, en het boek "Macromedia Flash MX in 24 uur" van uitgeverij Sams, 659 blz.

Voorkennis

Het goed kunnen volgen van deze training vereist geen specifieke voorkennis. Basiskennis van HTML op het niveau van de training IPHT2 - HTML Programmeren 2, wordt aanbevolen.

Opmerking

Deze training kan ook als bedrijfstraining gegeven worden. indien gewenst op basis van Flash MX of op basis van Flash 5.

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 630,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, Flash boek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie



Macromedia Dreamweaver MX Basis

...leer deze professionele HTML editor bedienen

Macromedia Dreamweaver MX Basis

In drie dagen leert u het omvangrijke softwarepakket Macromedia Dreamweaver MX bedienen om zodoende pagina's ten behoeve van intranet of internet websites te kunnen opzetten. U krijgt in een kleine groep van maximaal 6 cursisten les van een professionele, ervaren en enthousiaste webdesigner.

Inhoud

- Dreamweaver MX Basics:
 - panels
 - knoppenbalken
 - menu's
- een nieuwe site beginnen.
- het toevoegen van extra pagina's
- teksten opmaken:
 - fonts
 - kleuren
 - lijsten
- toevoegen van hyperlinks in pagina's
- afbeeldingen:
 - GIF
 - JPG
 - imagemaps
- frame-definities maken
- tabellen opzetten
- formulieren toevoegen aan pagina's
- geavanceerde pagina ontwerp functies
- het uploaden van bestanden met FTP
- website management en optimalisatie
- introductie databasekoppelingen ten behoeve van dynamische inhoud

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind door deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven met door Internet OpleidingsCentrum ontwikkeld, Nederlandstalig lesmateriaal. Daarnaast ontvangt elke cursist(e) het prachtige boekwerk "Dreamweaver MX: The

Complete Reference" van uitgever Osborne - McGraw-Hill, 1041 blz., ter waarde van EUR 56,00.

Voorkennis

Er is geen specifieke voorkennis vereist. Kennis van of ervaring met HTML op het niveau van I PHT1 - HTML Programmeren I, wordt aanbevolen.

Vervolgtrainingen

I GDW2 - Macromedia Dreamweaver MX Advanced

I PAS1 - ASP Programmeren.

Opmerking

Indien gewenst kunnen wij deze cursus ook als bedrijfstraining in Ede of op locatie verzorgen op basis van Macromedia Dreamweaver MX of versie 4.

Samenvatting

- 3 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 945,00 excl. BTW
- inclusief lesmap, Dreamweaver boek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie



Databasekoppeling met DW

In deze vervolgtraining van Dreamweaver MX gaan we uitgebreid in op het koppelen van een database aan een website middels Dreamweaver.

Inhoud

- Keuze ontwikkelomgeving
Dreamweaver MX ondersteunt Active Server Pages (ASP), ASP.NET, JavaServer Pages (JSP), PHP en ColdFusion. U krijgt een kort overzicht van de verschillen tussen deze technologieën en waar u op moet letten bij uw keuze.
- Opzetten databasegestuurde formulieren
Formulieren op uw site worden pas echt waardevol wanneer ze gebruikt worden om database informatie te tonen of te wijzigen.
- Formulieren valideren
Het valideren van de informatie uit een formulier is van essentieel belang voor een correcte database inhoud.
- Versturen van een e-mail bevestiging
Nadat een bezoeker een bestelling of informatie-aanvraag heeft geplaatst moet er een bevestiging per mail verstuurd worden. U leert tijdens de cursus hoe dit te doen.
- Testen van de applicatie
Het is zaak om problemen en bugs in uw website te ontdekken voordat de website actief wordt. U leert hoe dit het beste te doen en waar u op moet letten bij het beschermen van uw gegevens.

Opmerking

Tijdens de les wordt gebruik gemaakt van Active Server Pages als output formaat. De methoden die u leert werken echter net zo goed op de andere ontwikkelomgevingen zoals ColdFusion, PHP of JavaServer Pages.

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind door deze

cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van het boek "Building Database-Driven Web Sites with Dreamweaver MX" van uitgeverij O'Reilly t.w.v. EUR 38,00 - 376 blz. Dit prachtige boek is zeer geschikt om na de cursus te gebruiken als naslagwerk.

Voorkennis

I GDW1 - Macromedia Dreamweaver MX Basis

Vervolgtrainingen

I PAS1 - ASP Programmeren of
I PPH1 - PHP Programmeren

Samenvatting

- 3 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 945,00 excl. BTW
- inclusief lesboek, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 75 % praktijk - 25 % theorie

Functioneel Webdesign

De cursus Functioneel Webdesign heeft als doel het leren kennen van de mogelijkheden en onmogelijkheden van grafisch ontwerpen op het internet. U bent na deze training in staat om te bepalen of u bepaalde technieken wel of juist niet moet gaan gebruiken binnen bepaalde websites. Tevens kunt u inschatten wat er komt kijken bij het uitbreiden of wijzigingen van websites. Deze kennis helpt u tijdens overleg met webdesigners.

Inhoud

- kleurdiepte en anti-aliasing
- raster en vector afbeeldingen
- verschillen tussen GIF, JPG en PNG
- speciale effecten als GIF-animaties
- browser verschillen en HTML
- OnMouseOver JavaScript
- hulppagina's op internet
- opzetten van de splash(hoofd)pagina
- projectmatig opzetten website
- VR toepassingen zoals panorama's
- laatste ontwikkelingen

Cursusvorm

Deze training wordt in Ede en op locatie gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent zal u van begin tot eind door deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkeld cursusboek. Dit cursusboek kan later dienen als naslagwerk. Tevens ontvangt u een exemplaar van het prachtige boek "Webdesign in de praktijk / 5e herziene druk" van uitgeverij Addison Wesley, 454 blz. ter waarde van EUR 56,56.

Voorkennis

Voor het goed kunnen volgen van enkele onderdelen van deze cursus is basiskennis van HTML nodig op het niveau van de cursus I PHT2 - HTML Programmeren 2 noodzakelijk.

Vervolgtrainingen

- I GPS1 - Photoshop voor het web
- I PFL1 - Macromedia Flash
- I PJS1 - JavaScripting.

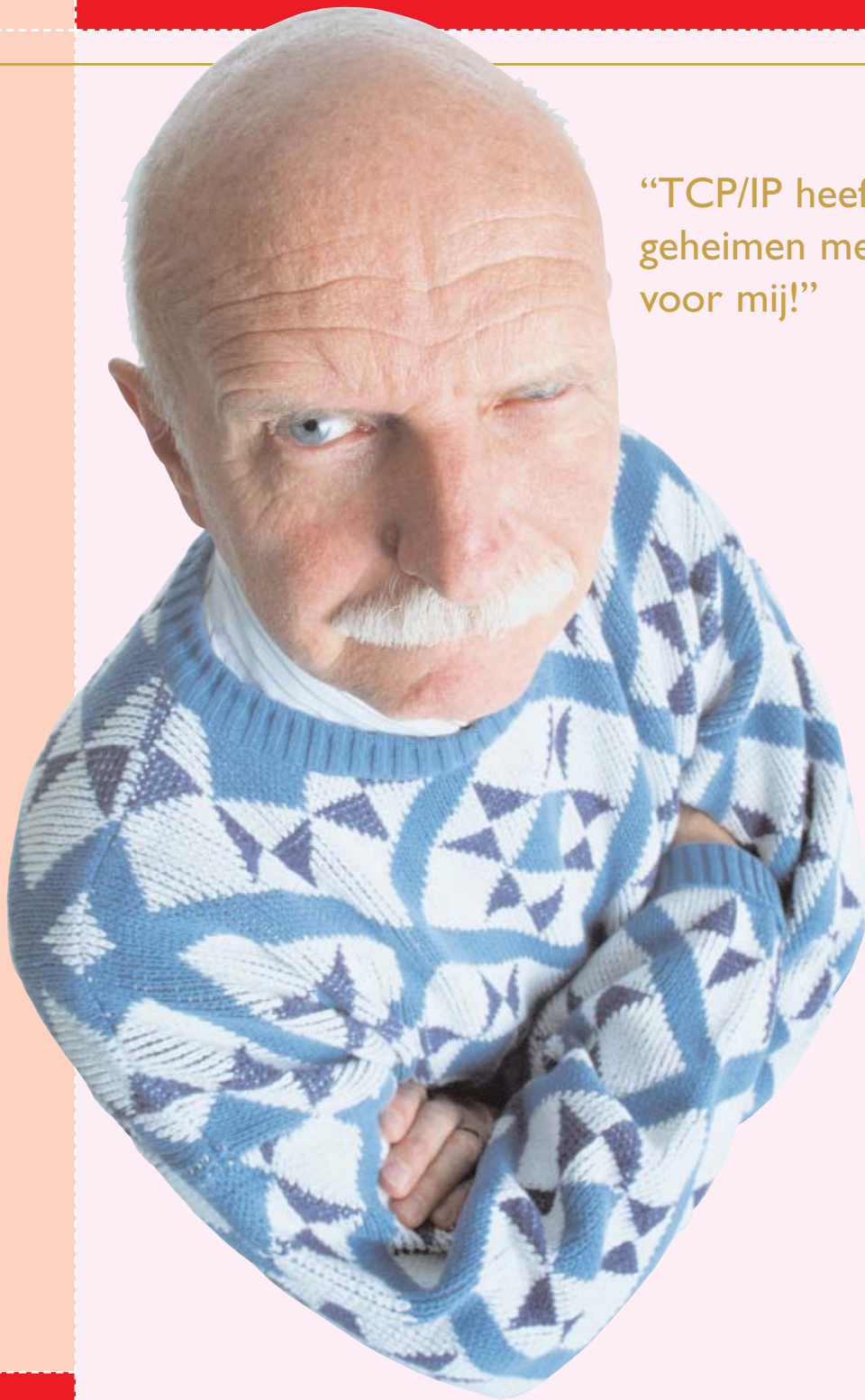
Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 630,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie



Internet Technik





“TCP/IP heeft geen
geheimen meer
voor mij!”

Overzicht cursussen

Internet zou internet niet zijn zonder de soms geavanceerde technieken waarop ze gebaseerd is. Het Transmission Control Protocol werd voor het eerst gespecificeerd in December 1974 door Vint Cerf, Yogen Dalal en Carl Sunshine. De eerste netwerkprojecten toonden aan dat een standaard netwerk protocol noodzakelijk was om een netwerk te kunnen bouwen van computers. TCP werd zo flexibel ontworpen dat het in staat was om om te kunnen gaan met de verschillende computers, routers en netwerken in het algemeen en tegelijkertijd in staat was om data om data uit te wisselen tussen de systemen en de netwerken onderling.

TCP is echter geen kant-en-klaar ontwerp. Het protocol ondergaat tot op de dag van vandaag wijzigingen en wordt continu uitgebreid door gebruikers en systeembeheerders over de hele wereld. Het Inter-Netwerken was hiermee een feit.

In 1978 wordt IP (Internet Protocol) toegevoegd aan TCP en heeft als taak het correct routeren en adresseren van de pakketjes met informatie.

Zonder TCP/IP geen internet dus. De combinatie van de twee protocollen TCP en IP komt dan ook uitgebreid aan bod binnen deze groep trainingen. Ook over de meest recente versie van IP, IPv6 of IP Next Generation kunt u bij Internet OpleidingsCentrum een training volgen. Deze trainingen worden gegeven door docenten met vele jaren ervaring bij internet providers.

Ook van de software producten van Kerio Technologies Inc. zijn een aantal trainingen terug te vinden. Denk daarbij aan de Mailserver en Firewall van Kerio. Deze trainingen zijn opgezet en worden gegeven samen met de distributeur van de software.

Tenslotte vinden we in deze groep nog een drietal trainingen die het belangrijkste onderdeel vormen van het MCDDBA traject. Microsoft Certified DataBase Administrator.

Cursusoverzicht Internet Techniek

1.	TCP/IP Basis	(I TTC1)	1 dag	395,00
2.	TCP/IP Advanced	(I TTC2)	2 dagen	730,00
3.	TCP/IP v6	(I TTC3)	2 dagen	730,00
4.	Kerio WinRoute	(I TKE1)	1 dag	315,00
5.	Kerio Mailserver	(I TKE2)	1 dag	315,00
6.	Kerio Firewall	(I TKE3)	1 dag	395,00
7.	Implementing MS Windows 2000 (M2152)	(I TMS1)	5 dagen	1695,00
8.	Administrating a MS SQL Server 2000 database. (M2072)	(I TMS2)	5 dagen	1695,00
9.	Programming a MS SQL Server 2000 database (M2073)	(I TMS3)	5 dagen	1695,00

TCP/IP Basis

Doelstelling van TCP/IP is het leren van de grondbeginselen van deze voor internet zo belangrijke protocollen. U raakt bekend met de belangrijkste aspecten van TCP/IP zodat het toepassen ervan begrijpelijker wordt. De cursus is bedoeld voor hen die een netwerk of de internettoegang gaan configureren. Ook systeembeheerders die meer willen weten over TCP/IP zullen veel aan deze cursus hebben.

Inhoud

- netwerk concepten
- het Internet Protocol (IP)
- (speciale en vrije) IP adressen
- Ethernet vs. PPP (Proxy ARP)
- subnetting
- ARP
- dynamische IP adressen
- gateways, IP routing (tabel)
- CIDR
- configureren en troubleshooting van (TCP/) IP
- PPP (PLIP) en DNS

Cursusvorm

Deze theoriecursus wordt klassikaal gegeven door een zeer ervaren systeembeheerder, werkzaam bij een Internet Service Provider. De klas bestaat uit maximaal 8 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht. Veel praktijkvoorbeelden en valkuilen zullen behandeld worden. De cursus is ook geschikt om als bedrijfstraining op locatie te volgen.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van PowerPoint slides en levensechte voorbeelden en demonstraties. Daarnaast ontvangt elke cursist(e) een exemplaar van het prachtige naslagwerk "Het handboek voor Internet & Intranet technologie" van uitgeverij Addison Wesley, 521 blz., met daarin veel informatie over TCP/IP ter waarde van EUR 40,82.

Voorkennis

Voor deze training is geen specifieke voorkennis vereist.

Vervolgtrainingen

- I TTC2 - TCP/IP Advanced en of
- I TTC3 - TCP/IP v.6
- I TKE1 - WinRoute Pro
- I TKE2 - Kerio Mailserver
- LI - Linux trainingen

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 395,00 excl. BTW
- inclusief handouts, TCP/IP boek, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 100 % theorie

TCP/IP Advanced

Het IP Protocol is in een razend tempo het protocol aan het worden waar steeds meer applicaties gebruik van maken. De cursisten leren in depth details van o.a. het IP protocol. Men raakt vertrouwd met de laatste toepassingen en technieken welke men in de praktijk tegenkomt binnen IP omgevingen. TCP/IP v.6 (IPNG) vormt dan ook een integraal onderdeel van deze training. Deze training is tevens de ideale voorbereiding op de IP v6 training.

Inhoud

1. IP (Internet Protocol)
2. IP Adresseringen
 - Concept
 - Subnetting
 - Supernetting / CIDR
 - IPv6
3. ICMP (Internet Control Message Protocol)
 - Destination Unreachable
 - Redirect
 - TTL expired
4. ARP/RARP (Address Resolution Protocol / Reverse ARP)
 - Method
 - Frame Structure
 - Proxy ARP
5. Routing
 - RIP (Routing Information Protocol)
 - RIPv2
 - OSPF (Open Shortest Path First)
6. IP Multicast
 - Use
 - Addressing
 - IGMP (Internet Group Management Protocol)
7. Transport Protocols
 - TCP (Transmission Control Protocol)
 - UDP (User Datagram Protocol)

8. QoS Aspects

- "IP Problem"
- Delay
- Jitter
- RTP (Real-Time Protocol)
- RTCP (Real-Time Control Protocol)
- Solutions
- Priorization (TOS, IEEE 802.1p/Q)
- Reservation
- RSVP (Resource Reservation Protocol)

9. DNS (Domain Name System)

10. DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

11. Introductie in VoIP (Voice over IP)

Cursusvorm

Evenals -TCP/IP Basis- wordt ook deze cursus klassikaal gegeven door een zeer ervaren netwerkbeheerder, werkzaam bij een Internet Service Provider. De klas bestaat uit maximaal 8 cursisten. Daardoor is er voldoende tijd om individuele vragen en/of cases te behandelen. Veel praktijkvoorbeelden en valkuilen zullen aan bod komen. Deze training kunnen wij zowel in Ede als bij u in-company verzorgen, in het Nederlands en indien gewenst ook in het Engels.

Cursusmateriaal

Elke cursist(e) ontvangt een exemplaar van het boek "TCP/IP Unleashed, Third Edition" van uitgeverij Sam's Publishing, 1089 blz., met veel praktische informatie over TCP/IP t.w.v. EUR 56,90.

Voorkennis

I TTC1 - TCP/IP Basis.

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 730,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, • lunches en consumpties
- 25 % praktijk - 75 % theorie

TCP/IP v.6

Deze training is een uitgebreide technische weergave van het Internet protocol IPv6 en aanverwante zaken. De werking en mogelijkheden worden per onderwerp helder uitgelegd en gedemonstreerd aan de hand van levensechte voorbeelden en. Tijdens deze interactieve training wordt de theorie afgewisseld met praktijkoefeningen. Deelnemers leren de geavanceerde mogelijkheden van IPv6 te configureren.

Inhoud

- Introductie
- IPv6 and Mobile Internet
 - Increased Address Space
 - Built in Security
 - Quality of Service for Real Time Services
 - Simple Routing for Scalability
- IPv6
 - Introduction
 - IPv6 Header
 - Address Architecture
 - Unicast, Multicast en Anycast
 - Auto-configuration
 - Neighbour Discovery
 - ICMPv6
 - Dual Stack Model
 - DNS
 - DHCP
- QoS
 - DiffServ
 - IntServ (RSVP)
 - MPLS
 - Policy/Policing
 - Traffic Conditioning
 - Metering
 - Scheduler
 - Shaper
 - Queue Management (RED)
- IPSec
 - Security Threats
 - Basic Security Concepts
 - Security Associations
 - Crypto Primitives
 - Authentication Header
 - Encapsulating Security Payload (ESP)

- Internet Key Exchange
- Deployment
- Tunneling
 - Connecting IPv6 islands
 - Configured tunnels
 - IPv6 to IPv4 (6to4)
 - ISATAP
 - Teredo
 - Other Tunnel Mechanisms
 - Automatic Tunnels
 - Tunnel Broker
 - IPv6 over IPv4 (6over4)
- Translation
 - DSTM
 - Header Translation
 - NAT-PT
 - FTP-ALG
 - DNS-ALG
 - SIIT
 - BIS
 - Socks64
 - TCP/UDP Relay

Cursusvorm

Deze training wordt door een zeer ervaren IPv6 expert in Ede of bij u op locatie in het Nederlands of in het Engels klassikaal gegeven.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven middels een interactieve demonstratie. Tevens ontvangt u het boek: "IPv6 Essentials" van uitgever O'Reilly ter waarde van EUR 43,00.

Voorkennis

I TTC1 - TCP/IP Basis

Samenvatting

- 2 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 730,00 excl. BTW
- inclusief IPv6 boek, deelnamecertificaat, optioneel examen, lunches en consumpties
- 25 % praktijk - 75 % theorie

WinRoute Pro

Doelstelling van de cursus WinRoute Pro is het juist en efficiënt leren installeren van deze uitgebreide mail-, proxy- en routersoftware. Vele mogelijke installatievormen komen aan bod. Deze cursus is bedoeld voor bedrijven, instellingen en WinRoute-dealers die de software gaan installeren. De cursus is ook geschikt voor diegene die verantwoordelijk zijn voor de juiste werking van WinRoute binnen het eigen bedrijf.

Inhoud

- algemene werking en toepassing
- installatie, Administration en Engine
- verbindingen:
 - dial-up
 - huurlijn
 - kabel
 - ADSL
 - routers, etc.
- NAT firewall
- DNS server
- DHCP server
- Instellingen:
 - proxy
 - mail
 - gateways
 - port mappings, etc.
- verschillende netwerkstructuren
- installatie tips & trucs en gebruikersbeheer
- troubleshooting
- optioneel examen

Cursusvorm

Deze theoriecursus wordt verzorgd door de importeur van WinRoute. In de klas zitten hooguit 8 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte om individuele cases te behandelen.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelfontwikkeld Nederlandstalig lesboek. U ontvangt een "Erkend WinRoute Installateur" certificaat, nadat u het (optionele) examen met succes

hebt afgelegd.

Voorkennis

TCP/IP kennis op het niveau van de cursus - TCP/IP Basis- wordt verwacht.

Vervoltrainingen

- I TKE2 - Kerio MailServer
- I TKE3 - Kerio Firewall

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 395,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, optioneel examen, certificaat, lunch en consumpties
- 100 % theorie



Kerio MailServer

In de cursus `Kerio MailServer - Installatie & Configuratie` wordt u de nodige theoretische en praktische kennis bijgebracht, die nodig is voor het goed kunnen installeren van deze uitgebreide mailsoftware. Deze cursus is bedoeld voor bedrijven, instellingen en Kerio-dealers die de software gaan installeren en of onderhouden. De cursus is ook geschikt voor diegene die verantwoordelijk zijn voor de juiste werking van de Kerio MailServer binnen het eigen bedrijf.

Inhoud

- Inleiding in de mogelijkheden van Kerio MailServer.
- Basisinstellingen.
- Gebruikers en groepen: aanmaken, importeren, aliassen etc.
- SMTP, relaying, ETRN etc.
- POP3, inleiding, POP3 vs SMTP, sorteerregels.
- SPAM, misbruik mailserver tegengaan en gebruikers beschermen tegen spam.
- Virussen, mail checken op, bijlagen filteren.
- Mail backuppen.
- Geavanceerde instellingen.
- Status informatie en logs.

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van hooguit 8 cursisten.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een cursusboek. Dit cursusboek dient als naslagwerk. U ontvangt een Kerio MailServer Certificaat, nadat u het (optionele) examen met succes hebt afgelegd.

Voorkennis

Kennis van TCP/IP op het niveau van de training I TTC1 - TCP/IP Basis of vergelijkbaar wordt van u verwacht.

Vervolgtraining

I TKE3 - Kerio WinRoute Firewall

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 315,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, optioneel examen, certificaat, lunch en consumpties
- 75 % theorie - 25% praktijk

Kerio WinRoute Firewall

Netwerk firewall met anti-virus en toegangs controle

Kerio WinRoute Firewall is ontworpen voor bedrijfsnetwerken en het beschermt het netwerk tegen externe aanvallen en virussen. Daarnaast kan het gebruikers de toegang beperken tot ongewenst materiaal op het internet.

Inhoud

- Stateful netwerk firewall
 - Traffic rules
 - Anti-spoofing
 - Firewall Logging
- Internet delen
 - NAT Router
 - Proxy en cache Server
 - DHCP/DNS Services
 - Dial-on-Demand
- Anti-virus controle
- Inhoud- en webfilter
 - Inhoud filteren
 - Gebbruiker toegang controle
 - HTTP en FTP filteren / Website classificatie
- Protocol inspectie
- VPN ondersteuning
- VoIP en UPnP ondersteuning
 - Voice over IP ondersteuning
 - UPnP support
- Netwerk beheer
 - DHCP server
 - DNS Forwarder
 - Firewall verkeer informatie
 - Web Interface
 - Remote Administration
- Active Directory
- Optioneel examen ten behoeve van certificering

Cursusvorm

Deze training wordt door ons in Ede en op locatie klassikaal gegeven aan klassen van 6 cursisten. Zodoende is er ruimte voor individuele aandacht. De docent, afkomstig van Kerio Nederland, zal u van begin tot eind door deze cursus begeleiden.

Cursusmateriaal

Deze cursus wordt in de vorm van een interactieve demonstratie met oefeningen gegeven in samenwerking met Kerio Nederland.

Voorkennis

Van cursisten wordt TCP/IP kennis op het niveau van de cursus I TTC1 -TCP/IP Basis- verwacht.

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 395,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, optioneel examen, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie



Implementing MS Windows 2000 (M2152)

...onderdeel van Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA)

Doelstelling

Aan het eind van de training is men in staat Windows 2000 Professional te installeren en te configureren als client in een domein of in een werkgroep. Verder is men in staat file-, print- en terminalservices op een Windows 2000 Server te installeren en configureren.

Inhoud

- Installatie van Windows 2000 Server en Professional
- Configuratie
- Windows 2000 als client
- Creëren en beheren van user accounts
- User groups
- Disk partities
- NTFS
- Shared folders
- Printerconfiguratie
- Windows 2000 Beveiligingsopties
- Performance Configureren voor mobiel gebruik
- Installatie en configuratie terminal services
- Implementatie Windows 2000 servers en clients

Cursusvorm

Deze cursus wordt klassikaal gegeven door een zeer ervaren netwerkdocent. De klas bestaat uit maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende tijd om individuele vragen en/of cases te behandelen. Veel praktijkvoorbeelden en valkuilen zullen aan bod komen.

Deze training kunnen wij zowel in Ede als bij u in-company verzorgen, in het Nederlands en indien gewenst ook in het Engels.

Cursusmateriaal

Elke cursist(e) ontvangt een gebonden cursusboek met CD-ROM van Windows 2000 Server Professional.

Voorkennis

De training M2151 Windows 2000 Network and Operating System Essentials geldt als minimale voorkennis om de cursus goed te kunnen volgen.

Vervolgtraining

I TMS2 - M2072 Administering Microsoft SQL Server 2000 Database

Samenvatting

- 5 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 1695,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 60 % praktijk - 40 % theorie



Administrating a MS SQL Server 2000 database

...onderdeel van Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA)

Doelstelling

Aan het eind van de training bent u in staat Windows SQL Server 2000 te installeren en te configureren, te beheren en te onderhouden. Deze training is onderdeel van de MCDBA certificering.

Inhoud

- Inleiding Microsoft SQL Server 2000
- Het plannen van de installatie SQL Server
- Beheren database bestanden
- Beheren beveiliging
- Uitvoeren van administratieve taken
- Backup databases
- Terugzetten backup databases
- Monitoring tools voor Performance
- Manipuleren data
- Inleiding replicatie

Cursusvorm

Deze cursus wordt klassikaal gegeven door een zeer ervaren docent. De klas bestaat uit maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende tijd om individuele vragen en/of cases te behandelen. Veel praktijkvoorbeelden en valkuilen zullen aan bod komen.

Deze training kunnen wij zowel in Ede als bij u in-company verzorgen, in het Nederlands en indien gewenst ook in het Engels.

Cursusmateriaal

Elke cursist(e) ontvangt een uitgebreid gebonden cursusboek met CD-ROM van Windows 2000 SQL Server.

Voorkennis

De training M2151 Windows 2000 Network and Operating System Essentials evenals de training M2152 Microsoft Windows 2000 Server en Professional en kennis op het gebied van relationele databases geldt als voorkennis om de cursus goed te kunnen volgen.

Vervolgtraining

I TMS3 - M2073 Programming a Microsoft SQL Server 2000 Database.

Samenvatting

- 5 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 1695,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 60 % praktijk - 40 % theorie

Programming a MS SQL Server 2000 database

...onderdeel van Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA)

Doelstelling

Aan het eind van de training is men in staat om met behulp van Windows SQL Server 2000 database oplossingen te ontwerpen. Ook deze training is onderdeel van de MCDBA certificering.

Inhoud

- Inleiding Microsoft SQL Server 2000 programmeren
- Ontwerpen en beheren Databases
- Ontwerpen Data types en tabellen
- Implementeren van data-integriteit
- Ontwerp plannen van indexen
- Implementeren en ontwerpen views
- Implementeren Stored Procedures
- Implementeren Triggers
- Programmeren over meerdere servers
- Performance t.b.v. Queries
- Analyse van Queries met gebruik maken van SHOWPLAN
- Beheren van transacties en Locks

Cursusvorm

Deze cursus wordt klassikaal gegeven door een zeer ervaren databasedocent. De klas bestaat uit maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende tijd om individuele vragen en/of cases te behandelen. Veel praktijkvoorbeelden en valkuilen zullen aan bod komen.

Deze training kunnen wij zowel in Ede als bij u in-company verzorgen, in het Nederlands en indien gewenst ook in het Engels.

Cursusmateriaal

Elke cursist(e) heeft in de klas de beschikking over een eigen server en ontvangt een gebonden cursusboek met CD-ROM: Programming a Microsoft Windows SQL Server 2000 database.

Voorkennis

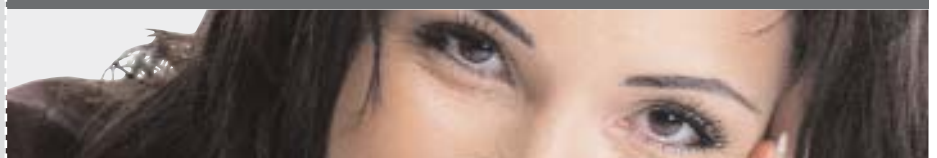
De training M2151 Windows 2000 Network and Operating System Essentials evenals de training M2152 Microsoft Windows 2000 Server en Professional en kennis op het gebied van relationele databases geldt als voorkennis om de cursus goed te kunnen volgen.

Samenvatting

- 5 dagen (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 1695,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunches en consumpties
- 60 % praktijk - 40 % theorie



Internet Inhoudelijk



“Ik weet nu hoe ons
intranet aangepast
moet worden...”



Overzicht cursussen

Hoe maakt u van uw website een succes?

- Wat maakt uw website aantrekkelijk en gebruiksvriendelijk?
- Welke inhoud van de website past het beste bij wat u bereiken wil?
- Hoe kunt u het beste een website voor uw organisatie opzetten?

Een ervaren communicatieadviseur / internetjournalist beantwoordt deze vragen en geeft vele praktijkvoorbeelden.

Tevens zijn er twee webschrijftrainingen die u de grondbeginselen van het schrijven van webteksten leren. Deze trainingen zijn zeer geschikt om in-company te verzorgen. U werkt aan de inhoud van het eigen intranet of de eigen internet site. Dat maakt de training niet alleen efficiënter, maar levert ook direct resultaat op.

We sturen dagelijks e-mails, maar vergeten wel eens dat er regels zijn om deze vorm van communicatie in goede banen te leiden. Netiquette is het woord voor deze regels die, eenmaal gehanteerd, zorgen voor een professionele uitstraling van uw organisatie naar de buitenwereld.

Het gebruik van het medium internet heeft naast vele voordelen ook een paar minder leuke kanten. Denk daarbij aan de mogelijkheid om een virus 'op te lopen' dat zich via een PC vervolgens verspreidt over een heel netwerk. Ook het ontvangen van ongewenste e-mail, de zogenaamde spam kan heel vervelend zijn.

Tenslotte is er een kans dat uw bedrijfsnetwerk een bezoek krijgt van een hacker die om welke reden dan ook toegang wil krijgen tot informatie die daar ligt opgeslagen.

Al deze zaken komen aan bod in de training "Veilig gebruik van internet".

Cursusoverzicht Internet Inhoudelijk

1.	Effectief communiceren via internet	(I I EC1)	1 dag	550,00
2.	Tekstschrijven voor het internet 1	(I I TE1)	1 dag	450,00
3.	Tekstschrijven voor het internet 2	(I I TE2)	3 dagen	4400,00
4.	Netiquette	(I I NE1)	^ dag	135,00
5.	Veilig gebruik van internet	(I I VE1)	^ dag	149,00

Effectief communiceren via internet

...de juiste inhoud van de website: wat & hoe?

Effectief communiceren via internet

Hoe maakt u van uw website een succes?

Wat maakt uw website gebruiksvriendelijk?

Welke inhoud van de website past het beste bij wat u ermee bereiken wil?

Wat voor teksten en beelden communiceren uw boodschap beter?

Hoe kunt u het beste een website voor uw organisatie opzetten?

Een ervaren communicatie-adviseur / journalist beantwoordt deze vragen, en geeft praktijkvoorbeelden.

Inhoud

In deze cursus worden o.a. de volgende vragen beantwoord:

- hoe wordt een website een succes?
- waarvoor kunt u een website allemaal gebruiken?
- waarom is de inhoud van de site belangrijker dan de vorm?
- hoe zorgt u ervoor dat de site helder en overzichtelijk is zodat de bezoeker alles kan vinden en niet verdwaalt?
- hoelang mogen de teksten zijn?
- welke schrijfstijl moet u hanteren en is die altijd hetzelfde?
- wie doet wat bij de bouw van een website en hoe verloopt de samenwerking?

Cursusvorm

De cursus wordt gegeven aan klassen van maximaal 6 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte voor individuele aandacht om alle aspecten te behandelen die binnen uw bedrijf een rol spelen. U krijgt na uw inschrijving van ons een vragenlijst waarmee docent zich kan voorbereiden.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een zelf ontwikkeld Nederlandstalig lesboek rijk aan oefeningen en voorbeelden. Dit cursusboek kan

later dienen als naslagwerk. Aan de hand van vele real-life voorbeelden op internet worden goede en slechte voorbeelden getoond en geanalyseerd.

Voorkennis

Effectief communiceren via internet vereist geen specifieke voorkennis. Wel wordt van u verwacht dat u een vragenlijst ruim voor aanvang van de training invult zodat de docent zich kan verdiepen in uw site.

Vervolgtraining

I | TE1 - Tekstschrijven voor het internet |

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 6 cursisten/klas
- EUR 550,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 25 % praktijk - 75 % theorie



Tekstschrijven voor het internet I

De cursist leert van een ervaren journalist hoe hij of zij met eenvoudige ingrepen een tekst kan verlevendigen en verhelderen. De cursist(e) weet na afloop hoe een bondige, heldere tekst voor internet te schrijven.

Inhoud

- I. Hoe schrijft u een prettige, heldere tekst?
U ontdekt de juiste toon om uw doelgroep te benaderen.
U leert dat een heldere tekst gebaseerd is op de structuur en hoe u zo'n structuur kunt opbouwen.

Verder:

Trucs en tips om een tekst aantrekkelijk te maken.

Welke stijlen zijn goed en welke niet? Tips om bestaande teksten te verlevendigen.

- II. Hoe maakt u een bestaande tekst geschikt voor het web?
U leert welke gevolgen de navigatiestructuur heeft voor de indeling van uw informatie.
U leert hoe een toegankelijke internettekst te schrijven voor uw publiek.
U leert hoe u een tekst kunt aanpassen voor internet.

Verder:

Tips voor hoe u het best kunt omgaan met collega's waarvan u teksten op het internet moet zetten.

Cursusvorm

Het betreft hier een klassikale training met maximaal 8 cursisten. De training leent zich bij uitstek om bij u in-company te laten organiseren. De docent/journalist kan dan ingaan op specifieke aspecten van uw inter- of intranet site.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van een uitgebreide cursusmap die ontwikkeld is in samenwerking met twee ervaren internetjournalisten.

Vervolgtraining

Tekstschrijven voor het internet 2

Samenvatting

- 1 dag (9:30-16:30)
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 450,00/cursist excl. BTW
- EUR 1395,00 als bedrijfstraining op locatie excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat, lunch en consumpties
- 50 % praktijk - 50 % theorie

Tekstschrijven voor het internet 2

...leer in-company teksten geschikt maken voor uw inter- en intranet website

Tekstschrijven voor het internet 2

Deze cursus is een intensievere versie van 'Tekstschrijven voor internet 1'. Deel 2 kan gevolgd worden als voortzetting van de eerste cursus of geheel op zichzelf.

U wordt door ervaren internetjournalisten binnen uw organisatie drie dagen intensief getraind in webschrijven aan de hand van materiaal dat u schrijft of bewerkt tot webteksten. Deze cursus-op-maat begint met een intensief instructiegesprek en een dag voorbereiding door de trainer. Tijdens die voorbereiding maakt de trainer oefeningen op basis van materiaal van uw situatie of wensen. Vervolgens vindt in-company de werkelijke driedaagse training plaats.

Het verschil met 'Tekstschrijven voor internet 1' is dat de cursisten naast de noodzakelijke informatie, specifiek hulp krijgen in de eigen situatie. Vooral bij organisaties met veel werknemers, en daardoor een meer complexe communicatiestructuur, blijkt een webredacteur veel baat te hebben bij goede on-the spot-coaching vanaf het begin. Bovendien krijgt de cursist meer individuele begeleiding.

Inhoud

- I. Hoe schrijft u een prettige, heldere tekst?
U ontdekt de juiste toon om uw doelgroep te benaderen.
U leert dat een heldere tekst gebaseerd is op de structuur en hoe u zo'n structuur kunt opbouwen.

Verder:
Trucs om een tekst aantrekkelijk te maken.
Welke stijlen zijn dodelijk? Tips om bestaande teksten te verlevendigen.
- II. Hoe maakt u een bestaande tekst geschikt voor het web?
U leert welke gevolgen de navigatiestructuur heeft voor de indeling van uw informatie.
U leert hoe een toegankelijke internet-

tekst te schrijven voor uw publiek.
U leert hoe u een tekst kunt aanpassen voor internet.

Verder:

Tips voor hoe u het best kunt omgaan met collega's waarvan u teksten op het internet moet zetten.

Cursusvorm

Deze training wordt klassikaal door ons bij u op locatie verzorgd aan groepen van maximaal 8 cursisten ineens. Door de uitgebreide voorbereiding van de internetjournalist wordt er tijdens de cursus geoefend aan de hand van specifieke vragen over en aspecten van uw inter- of intranet site.

Cursusmateriaal

U krijgt een uitgebreide cursusmap die ontwikkeld is in samenwerking met twee ervaren internetjournalisten.

Voorkennis

Goede basiskennis van schrijven in het Nederlands is de enige voorwaarde.

Samenvatting

- 3 dagen les en 1 dag voorbereiding
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 4400,00 (all-in) excl. BTW
- inclusief 3 dagen les, 1 dag voorbereiding, reiskosten, aangepast cursusmateriaal en deelnemercertificaten voor maximaal 8 cursisten
- 50 % praktijk - 50 % theorie

Netiquette, goede communicatie op het internet

...regels voor Netwerk Etiquette

Netiquette

De doelen van deze training zijn:

- Medewerkers bewust maken van het feit dat zij gebruik maken van een publiekelijk toegankelijk, wereldwijd netwerk; het internet.
- Het leren van een aantal basisregels daar waar het gaat om communiceren via internet.
- Het wijzen op een aantal bijzondere aspecten als het gaat om taalgebruik en jargon in e-mail berichten of in nieuwsgroepen.
- Op een goede manier omgaan met elkaar op het internet.

Inhoud

- introductie - waarom Netiquette?
- persoonlijke communicatie op internet
- communicatie met groepen op internet
- informatiediensten
- gebruik van emoticons (smileys), afkortingen en ander jargon
- oefenen in het correct opstellen en beantwoorden van e-mail

Cursusvorm

De cursus wordt klassikaal gegeven door docenten met jarenlange ervaring op het internet. De klassen zijn klein, maximaal 8 cursisten. Daardoor is er voldoende ruimte om elke deelnemer persoonlijk te begeleiden tijdens de les.

Cursusmateriaal

De cursus wordt gegeven aan de hand van het boekje "Netiquette Richtlijnen" uitgegeven door de Branchevereniging Nederlandse Internet Providers, NLIP. Daarnaast vormen een aantal voorbeelden met bijbehorende oefeningen een onderdeel van de training. De voorbeelden tonen behalve de foutieve manier van gebruik van o.a. e-mail, ook de juiste wijze van opstellen en beantwoorden van e-mail, etc.

Voorkennis

Van de cursisten wordt verwacht dat ze de basisfuncties van een e-mail pakket kennen. Indien deze basiskennis niet aanwezig is, is een geschikte vooropleiding: Internet Gebruik.

Samenvatting

- 1/2 dag
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 135,00 excl. BTW
- inclusief cursusmateriaal, deelnamecertificaat en consumpties
- 25 % praktijk - 75 % theorie



Veilig gebruik van internet

omgaan met de gevaren die internetgebruik met zich meebrengt...

Het gevaar ligt op de loer

Naast de vele voordelen die het gebruik van internet kent, zijn er een aantal gevaren aan verbonden die we moeten herkennen en bestrijden.

Doel

U krijgt van een expert te horen en te zien welke gevaren er zijn en hoe reëel ze zijn. Vaak zijn de oplossingen eenvoudiger dan u wellicht denkt. Zonder dat het langdradig, diepgaand of (te) technisch wordt, worden uw ogen geopend zodat u actie kunt ondernemen om het gebruik van internet voor u en uw collega's veilig(er) te maken.

Inhoud

- **Introductie**
Zonder al te technisch te worden laat de docent u in begrijpelijk Nederlands in vogelvucht zien hoe het internet is opgebouwd. U begrijpt dan beter waar uw eigen (bedrijfs)netwerk zich bevindt in het grote geheel. Ook worden dan in een klap de zwakke plekken duidelijk.
- **Virussen**
Virussen zijn er al bijna zo lang als er PC's zijn. Echter sinds we steeds meer computers (via bedrijfsnetwerken) aansluiten op het internet, is de kans op besmetting flink toegenomen. De ervaren docent vertelt u hoe u op een gestructureerde manier virussen buiten de deur kunt houden. Diverse methoden op verschillende niveaus zowel binnen als buiten uw netwerk worden behandeld, met daarbij telkens hun voor- en nadelen en waar meer te vinden over dit onderwerp.
- **Spam**
E-mail is een zeer nuttige toevoeging op onze dagelijkse communicatie. Dat het middel niet alleen gebruikt wordt, maar ook regelmatig misbruikt wordt is te merken aan de sterk toenemende ontvangst van ongewenste e-mail oftewel spam. Gelukkig komen er steeds meer

goede oplossingen voor dit probleem. U krijgt van de docent te horen en te zien hoe om te gaan met spam en hoe dit het meest effectief te bestrijden.

- **Hackers**

U heeft het vast wel eens in de krant gelezen: "Hacker breekt in op bedrijfsnetwerk". U denkt dan misschien, dat zal bij ons bedrijf niet gebeuren, wij zijn niet interessant of groot genoeg. Helaas is de realiteit anders. Omdat we in de krant alleen over de grote aanvallen lezen wil niet zeggen dat dit de enige inbraken zijn op bedrijfsnetwerken. En wat te denken van de vele inbraken die nooit ontdekt worden.

Het beveiligen van een netwerk tegen hackers is niet per se gecompliceerd en duur. Ook nu weer laat de docent aan de hand van voorbeelden zien welke oplossingen er zijn, wat ze eventueel kosten en waar u meer informatie kunt vinden.

Cursusmateriaal

Het begeleidende materiaal voor deze sessie is ontwikkeld in samenwerking met een Internet Service Provider met jarenlange ervaring op het gebied van virussen, spam en hackers.

Vervolg

Indien gewenst kunnen we binnen uw bedrijf een inventarisatie doen en een advies uitbrengen over de in de sessie behandelde onderwerpen.

Samenvatting

- ½ dag (9:30-12:30)
- klassikaal, maximaal 8 cursisten/klas
- EUR 195,00 excl. BTW/deelnemer
- EUR 15,00 excl. BTW - optionele lunch
- inclusief presentatiemap, deelnamecertificaat en consumpties
- 100 % theorie