

Educagen

Wij zijn specialisten in Education en in CA Gen met een ervaring in consultancy en training van meer dan 20 jaar in de CA Gen-omgeving.

Educagen leidt organisaties en hun medewerkers op om systemen te ontwikkelen met behulp van CA Gen.

Met ons eigen opleidingsmateriaal, dat bestaat uit een groot aantal modules, kan elk opleidingsprogramma worden samengesteld.

Voor veel voorkomende functies hebben wij standaard cursussen ontwikkeld.

Onze unieke opleidingsmethodiek garandeert, dat de cursist bij voltooiing van de opleiding heeft bewezen over de nodige competentie te beschikken die voor het vervullen van zijn functie nodig is.

Mogelijkheden bij de opleidingen van Educagen zijn:

Individuele Training – Live Online training in een virtuele klas

Voor de individuele opleiding heeft Educagen een unieke opleidingsmethodiek ontwikkeld: de Live-Online training in een virtuele klas. Zie voor meer informatie ook onze website www.educagen.nl.

Klassikale training in een groep

Dit is de traditionele manier om een groep cursisten op te leiden. Dat kan bij ons ook met verschillende programma's voor de diverse cursisten tegelijk.

De opleiding vindt plaats op de locatie van de cursist. De cursist beschikt daar over een CA Gen werkstation.

De prijs van de opleiding hangt af van het opleidingsprogramma, aantal cursisten en delivery methode.

Wie is Educagen?

Wat doet Educagen?

Mogelijkheden van de Educagen opleidingen

Waar vindt de opleiding plaats?

Wat kost het?

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

Opleidingsmethodiek

Educagen leidt cursisten zo op, dat ze na de opleiding direct als medewerker kunnen worden ingezet in een CA Gen-project. Daarom krijgen de cursisten veel praktische vaardigheid.

Met de opdrachtgever wordt het doel van de opleiding en het programma gedefinieerd. Door het individuele karakter van de methodiek kan bij het opstellen van het programma maximaal worden ingespeeld op de vaardigheden die de cursist na afloop zal moeten hebben.

Als het opleidingsdoel is gedefinieerd, worden de volgende onderdelen vastgelegd:

- voorkennis van de cursist
- details van het opleidingsprogramma
- klassikaal of individueel
- tijdschema
- plaats van de opleiding

Gedurende de opleiding worden de vorderingen met de cursist besproken en zonodig teruggekoppeld naar de opdrachtgever.

De live-online training is **geen zelfstudie** training. De trainer presenteert de theorie net zoals in een klas. Bij een individuele opleiding begeleidt de trainer de cursist op afstand door middel van desktop sharing, telefoon, internetdemo's en dergelijke. Oefeningen worden onmiddellijk door de trainer gecontroleerd.

Onze klanten zijn zeer tevreden over onze methodiek. Lees hun ervaringen op onze website www.educagen.nl.

Na voltooiing van het programma vindt een evaluatie plaats.

Opleidingsdoel

Vooraf

Uitvoering van het programma

Referenties

Afsluiting van de opleiding

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

Funcities en Opleidingsprogramma

Educagen heeft een groot aantal modules ontwikkeld waarmee elk opleidingsprogramma kan worden samengesteld.

Voor standaard functies zijn standaard opleidingen gedefinieerd:

- Introductie in CA Gen
- Basic Developer
- Developer voor onderhoud van CA Gen-systemen
- All Round Developer
- Developer Block Mode Systemen
- Developer Batch Systemen
- CA Gen voor de Tester
- CA Gen voor de Ontwerper – Analist
- Model Manager
- Version Control
- Subsetting
- CA Gen voor de DataBase Administrator (DBA)
- Component Based Development (CBD)
- DB2 voor de CA Gen Developer
- Overige cursussen

Elke standaard opleiding wordt op een aparte pagina in dit document beschreven. Daar vindt u een beschrijving van het opleidingsdoel, inhoud, opleidingsduur en vereiste voorkennis.

Alle cursussen kunnen voor alle softwareversies worden geleverd.

Voor specifieke aspecten of omscholing zijn aparte opleidingen samengesteld, zoals:

- Performance
- Opfriscursus
- Programma op maat

Andere programma's kunnen op verzoek worden samengesteld uit de bestaande modules.

Ook op onze website zijn onze programma's uitgebreid beschreven.

Funcities

Opleidingen

Programma

CA Gen versies

Overige cursussen

Web site

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

Introductie in CA Gen

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de cursist een goed begrip te geven van de concepten, begrippen en diagrammen die bij het ontwikkelen in CA Gen worden gehanteerd.

Hij maakt kennis met de wijze waarop een systeem met behulp van CA Gen wordt gerealiseerd.

Alle belangrijke diagrammen en de wijze waarop ze tot stand komen, worden besproken.

Bovendien leert de cursist de CA Gen-begrippen gebruiken, zodat de communicatie met de automatiseerders optimaal kan verlopen.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Wat is CA Gen?
- Hoe wordt CA Gen gebruikt?
- Welke concepten en begrippen spelen een rol?
- Business modeling diagrams
- Data Modeling in CA Gen
- Database design and generation
- Procedures
- Windows, Views
- Action Diagrams
- Generatie van een applicatie
- CA Gen encyclopedia
- Hoe worden projecten uitgevoerd?

Na de uitleg over de theorie worden ook hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop een goed idee heeft over het werken met CA Gen.

De opleiding duurt twee dagen

De opleiding is bedoeld voor iedereen die betrokken is bij een systeemontwikkelproject dat met behulp van CA Gen wordt uitgevoerd.

Om deze opleiding te kunnen volgen is enige kennis van het systeemontwikkelproces gewenst.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

Basic Developer

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de ontwikkelaar op te leiden tot bouwer van CA Gen systemen. Hij krijgt een goede algemene kennis van CA Gen en leert de principes van het modelleren in CA Gen toepassen.

De cursist bouwt een compacte basisapplicatie waarin alle belangrijke concepten en diagrammen van CA Gen, ook client-server, zijn vertegenwoordigd. Hij kan een bestaand CA Gen model begrijpen, uitbreiden en leert omgaan met alle elementen van procedures, action diagrammen, information views, user interfaces, subsetting en externe applicaties.

Veel hands-on oefeningen geven de cursist ruime handvaardigheid. Vanaf de eerste dag genereert en test de cursist de ontwikkelde delen van de applicatie. Daardoor is hij vertrouwd met het genereren en testen van de applicatie en is hij na de cursus in staat om zelfstandig aan een CA Gen project deel te nemen.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Introductie in CA Gen
- Data Modeling in CA Gen
- Transformation van het Data Model
- Generatie van een test database
- Ontwerp en generatie van een eenvoudige applicatie
- Testen van een applicatie (developer test)
- Procedures en action diagrams
- Maintenance functionaliteit
- Error handling
- Views en View Matching
- Local views, work views
- Client-server ontwerp
- Gegevens uit de database lezen
- Managen van database acties
- Explicitly indexed group views
- Complexe READ acties
- Window Design, block mode or batch
- READs van meerdere Entity Types
- Flow tussen procedures
- Acties met entity types en relationships
- Statements voor herhaling en condities
- User defined events
- Aanroepen van external code
- Werken met subsets
- Expert READ oefeningen
- Load Module Packaging

De standaardduur van de opleiding is 10 dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met CA Gen applicaties gaan bouwen.

De cursist vertrouwd zijn met algemene begrippen uit de systeemontwikkeling.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

Developer voor Onderhoud

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de cursist op te leiden tot systeemontwikkelaar die onderhoud van CA Gen systemen gaat uitvoeren. Hij krijgt een goede algemene kennis van CA Gen en leert de principes van het modelleren in CA Gen. Veel hands-on oefeningen geven de cursist ruime handvaardigheid.

Na afloop van de training zal de cursist onderhoud kunnen verrichten aan GUI client/server, 3270-block mode, batch of CBD applicaties. Hij is daardoor direct inzetbaar in CA Gen-ontwikkelprojecten voor het uitvoeren van algemene onderhoudstaken.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Introduction in CA Gen
- Data Modeling in CA Gen
- Transformation of the Data Model
- Generation of a test database
- Design and generation of a basic application
- Test of an application (developer test)
- Procedures and action diagrams
- Maintenance functionality
- Flow between windows
- Action on entity types and relationships
- Error handling
- Views and View Matching
- Local views, work views
- Designing for client-server
- Reading the database
- Controlling the database actions
- Explicitly indexed group views
- Extended and complex READs
- Interfacing to external code
- Statements for repetition and condition

Na de uitleg over de theorie worden veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan. De inhoud kan op verzoek worden aangepast aan de omgeving waarin de cursist zal gaan werken, zoals bv. GUI, Client-server, 3270 of batch.

De standaardduur van de opleiding is 8 dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die CA Gen applicaties gaan onderhouden.

De cursist vertrouwd zijn met algemene begrippen uit de systeemontwikkeling.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

All Round Developer

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de ontwikkelaar op te leiden tot een all round bouwer van CA Gen systemen. Vergeleken bij de basic developer zijn de praktische vaardigheden in grotere mate en op een ruimer terrein aanwezig.

Hij is direct inzetbaar op meer gebieden van CA Gen-ontwikkelprojecten dan na een basic developer opleiding, bv CBD.

Na afloop van deze cursus kan hij meer gedetailleerde design- en bouwtaken uitvoeren.

Het programma start met de Basic Developer 1 en 2 training en wordt vervolgd met de volgende onderwerpen:

- Data modeling, details van ET, attributen en relaties
- Data Structure List en Data Store List
- Systeemontwerp, Procedures en procedure steps
- Windows en dialog boxen
- Client-server ontwerp
- Client server load module packaging
- Activity Hierarchy diagraming
- Functioneel ontwerp in CA Gen
- Overige analyseproducten en het ontstaan ervan
- Meer complexe database benaderingen
- Performance aspecten van DB-benaderingen
- CA Gen Encyclopedie
- Procedure copy met ET substitution
- Advanced GUI features (statements en events)

De inhoud van de opleiding kan worden aangepast aan de omgeving waarin de cursist zal gaan werken, zoals bv. GUI, Client-server, Web, 3270 of Batch systemen.

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 15 dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met CA Gen applicaties gaan bouwen.

De cursist moet de algemene begrippen uit de systeemontwikkeling kennen.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

Developer Block Mode Systemen (3270)

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de ontwikkelaar op te leiden tot bouwer van block mode systemen. Hij leert de principes van het modelleren in CA Gen. Alle fasen van de systeemontwikkeling komen hierbij aan bod. Na afloop van de cursus kan hij design- en bouwtekeningen uitvoeren ten behoeve van 3270-systemen. De cursist heeft veel praktische vaardigheid opgedaan. Hij is daardoor direct inzetbaar in CA Gen-ontwikkelprojecten.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- System design van BM systemen
- Dialog flow
- Screen design
- Action diagrams bij een BM systeem
- Ontwerp van een server applicatie
- List-maintenance procedures
- Packaging
- Generatie en test van BM applicaties

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 2 dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met CA Gen Block mode applicaties gaan bouwen.

De cursist moet de opleiding tot Basic of All Round Developer hebben gevolgd.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Vorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

Developer Batch Systemen

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de CA Gen-ontwikkelaar te leren hoe batchsystemen worden gebouwd. De specifieke batch-aspecten, die anders zijn dan de aspecten voor de online applicaties, worden geleerd. Daarbij komen ook de onderwerpen restart en checkpoints aan bod. De cursist leert bovendien welke factoren van belang zijn voor implementatie in de IBM target-omgeving.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Batch concepten
- System design van Batch systemen
- Output to File
- Batch technieken, Checkpoint, Restart
- Input to Table
- Cross Table Processing
- On-line No Display
- Action diagrams bij een Batch systeem
- Batch in de MVS-omgeving
- Packaging
- Generatie en test van Batch applicaties

Na de uitleg over de theorie worden hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 1 dag.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met CA Gen Batch-applicaties gaan bouwen.

De cursist moet de opleiding tot Basic of All Round Developer hebben gevolgd.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

CA Gen voor de tester

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is testers van CA Gen-applicaties een goed begrip te geven van de concepten, begrippen, termen en diagrammen die bij het ontwikkelen in CA Gen worden gehanteerd. Daardoor zijn zij in staat om de specificaties bij het testen optimaal te hanteren.

De cursist maakt kennis met de wijze waarop een systeem met behulp van CA Gen wordt ontworpen en gerealiseerd.

Bovendien leert de cursist de CA Gen-begrippen gebruiken, zodat de communicatie met de automatiseerders optimaal kan verlopen.

Ook kan de cursist zijn eigen testomgeving in de cursus bespreken.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Wat is CA Gen?
- Hoe wordt CA Gen gebruikt?
- Welke concepten en begrippen spelen een rol?
- Data Modeling in CA Gen
- Database ontwerp en installatie
- Procedures
- Windows, Views
- Action Diagrams
- Hoe kan een CA Gen-applicatie worden getest?
- Functionele specificaties in CA Gen
- Generatie van een applicatie
- CA Gen encyclopedie

Na de uitleg over de theorie worden hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop een goed idee heeft over het testen van CA Gen applicaties.

De opleiding duurt drie dagen

De opleiding is bedoeld voor iedereen die als tester betrokken is bij een systeemontwikkelproject dat met behulp van CA Gen wordt uitgevoerd.

Om deze opleiding te kunnen volgen is enige kennis van het systeemontwikkelproces gewenst.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

CA Gen voor de Ontwerper - Analist

Opleidingsprogramma

Analisten en Ontwerpers zetten de bedrijfs- en gebruikerseisen om in een ontwerp van de systemen. Het functionele ontwerp van een systeem wordt in CA Gen gemodelleerd met diagrammen uit de fasen analyse en design.

Het doel van de cursus is de cursist te leren om de analyseresultaten en het systeemontwerp in CA Gen te modelleren.

Om goede communicatie met andere CA Gen-ontwikkelaars mogelijk te maken, is een overzicht van het hele CA Gen-terrein onderdeel van de cursus.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Overview CA Gen
- Data modellering in CA Gen: entiteit typen, attributen, relaties, etc.
- Data model en database ontwerp, logisch en technisch datamodel
- Procesmodellering bij gebruik van CA Gen
functies, processen, data views, group views
- Systeemontwerp
procedures, action blocks, view matching
- Action diagramming
- Client server design
- Generatie van een test database
- Bouwen van een eenvoudige applicatie

De cursus kan op wens van de opdrachtgever zo worden aangepast, dat alleen die diagrammen worden besproken die ook daadwerkelijk in de projecten worden gebruikt.

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 5 dagen.

De cursus is bestemd voor analisten en ontwerpers die hun resultaten in CA Gen willen invoeren.

De cursist moet enige kennis hebben van het proces van systeemontwikkeling.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

Model Manager

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de cursist op te leiden tot model manager. Na afloop van de cursus kan hij de taken ten aanzien van het model management uitvoeren. Dit betreft vooral subsetting en versiebeheer. De cursist leert ook welke huishoudelijke taken rondom het model management bestaan en hoe ze moeten worden uitgevoerd.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Definitie en beheer van subsets
- Up- en download van modellen en subsets
- Version control gebaseerd op common ancestry
- Model analysis
- Trial migration en migration
- Trial adoption en adoption
- Uitgebreide oefening met subsetting, adoption en migration
- Model management strategie: wat zijn de mogelijkheden en keuzes daarbij?

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding Model Manager duurt vier dagen..

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die als model manager gaan werken.

Om deze opleiding te kunnen volgen, moet de opleiding tot Basic of All Round Developer zijn gevolgd.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

Version Control

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de cursist te leren het versiebeheer te plannen en uit te voeren.

Hij leert welke modelstrategieën bestaan en wat de voor- en nadelen zijn van elke strategie. Bij toepassing van een bepaalde strategie kan hij de modellen beheren. De cursist leert ook welke huishoudelijke taken rondom het model management bestaan en hoe ze moeten worden uitgevoerd.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Version control gebaseerd op common ancestry
- Model analysis
- Trial migration en migration
- Trial adoption en adoption
- Uitgebreide oefening met adoption en migration
- Model management strategie: wat zijn de mogelijkheden en keuzes daarbij?

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding Version Control duurt twee dagen.

De cursus is bestemd voor hen die

- verantwoordelijk zijn voor het versiebeheer van CA Gen-applicaties
- het versiebeheer gaan uitvoeren.

Om deze opleiding te kunnen volgen, moet de opleiding tot Basic Developer zijn gevolgd.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

Subsetting

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de cursist de kennis en vaardigheden te geven die nodig zijn om te werken met subsets.

Hij leert hoe subsets voor een bepaalde projecttaak gedefinieerd moeten worden en hoe ze effectief gebruikt moeten worden.

De cursist maakt kennis met de huishoudelijke taken rondom subsetting en hoe ze moeten worden uitgevoerd.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Definiëren van de projecttaken voor developers
- Definitie van subsets
- Up- en download van modellen en subsets
- Hints en tips voor het werken met subsets
- Beheer van subsets
- Uitgebreide oefening met subsetting

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding subsetting duurt twee dagen.

De cursus is bestemd voor hen die subsets gaan definiëren.

Om deze opleiding te kunnen volgen, moet de opleiding tot Basic Developer zijn gevolgd.

Einddoel**Inhoud****Opleidingsduur****Doelgroep****Voorkennis****Meer weten?****Telefoon****+31 73 523 67 41****Mail****info@educagen.nl****Web****www.educagen.nl**

CA Gen voor de Database Administrator

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de Database Administrator alle aspecten te leren die voor het ontwerpen en aanpassen van de database van belang zijn.

De DBA krijgt een introductie in CA Gen waardoor hij een goed overzicht van het hele CA Gen-traject heeft.

Hij leert op welke wijze de performance van het gebouwde systeem kan worden beïnvloed.

Na afloop van de cursus is de DBA in staat met de bouwers te overleggen om een zo goed mogelijke performance te verkrijgen.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Overview CA Gen
- Data Model
- Ontwerp van de database
- Generatie en installatie van de database
- Ontwerp en generatie van een eenvoudige applicatie
- READ statements
- Performance factoren
- CA Gen en DB2.

Na de uitleg over de theorie worden veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding duurt vijf dagen.

Als de cursist de introductiecursus CA Gen of de cursus Basic Developer heeft gevolgd, kan de cursus worden ingekort tot drie dagen.

De cursus is bestemd voor DBA's die te maken krijgen met in CA Gen gebouwde applicaties.

De cursist moet enige tijd als database administrator hebben gewerkt.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

Component Based Development (CBD)

Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de cursist op te leiden tot een ontwikkelaar die kan werken volgens de methode van Component Based Development (CBD). Hij leert componenten te specificeren, te implementeren en te publiceren. Bovendien leert hij om applicaties te bouwen en te testen met gebruikmaking van voorgedefinieerde componenten. Na afloop van de cursus kan de cursist direct in een CBD-project worden ingezet.

Het programma bevat de volgende onderdelen:

- Wat zijn componenten in CA Gen?
- Definitie van componenten
- Specificatie van componenten
- Implementatie van componenten
- Mapper action diagrams
- Assemblage van applicaties
- Publicatie van componenten

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding Component Based Development duurt twee dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met CA Gen applicaties gaan bouwen volgens de principes van Component Based Development.

De cursist moet de opleiding tot Basic Developer hebben gevolgd.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl

DB2 voor de CA Gen Developer

Opleidingsprogramma

Het doel van deze cursus is om CA Gen-ontwikkelaars begrip bij te brengen van het database management system DB2. Besproken wordt welke DB2-features er zijn en op welke wijze GEN er gebruik van maakt.

Door de vele oefeningen leert de cursist om de READ-statements zo te bouwen, dat de met CA Gen gegenereerde systemen een goede performance leveren.

Na afloop van de cursus zal de bouwer van CA Gen systemen beter in staat zijn om de DB-acties effectief en efficiënt te programmeren.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Introductie DB2
- Genereren van DB2 Objecten
- Data Integriteit
- Gegenereerde Embedded SQL
- SQL beperkingen en Special Features
- DB2 Application Performance
- DB2 Physical Design – Performance
- Additionele DB2 Topics
- RPROF en de CA Gen Applicatie
- Scrolling Applicaties in CA Gen
- Batch Design Overwegingen

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding duurt drie dagen.

De opleiding is bestemd voor alle CA Gen developers die database acties programmeren.

De cursist moet de opleiding tot Basic of Allround Developer hebben gevolgd. De cursisten moeten enige kennis van SQL hebben.

Einddoel

Inhoud

Opleidingsduur

Doelgroep

Voorkennis

Meer weten?	Telefoon	+31 73 523 67 41
	Mail	info@educagen.nl
	Web	www.educagen.nl

Overige cursussen

1. Performance

Veel performanceproblemen kunnen worden voorkomen door in CA Gen op het juiste moment een goede keuze bij de modellering te maken. De cursist leert welke aspecten hiervoor verantwoordelijk zijn en krijgt ruime kennis hoe deze in CA Gen gemodelleerd moeten worden.

Cursusduur: een dag.

2. Opfriscursus

Voor ontwikkelaars die al geruime tijd geleden hun laatste CA Gen-werkzaamheden hebben verricht, kan een opfrisprogramma op maat worden samengesteld. De samenstelling van dit programma is geheel vrij.

3. Developer Web Systemen

CA Gen biedt de mogelijkheid om de functionaliteit van bestaande en nieuwe systemen aan hun gebruikers aan te bieden via web technologie.

Het doel van de cursus is om de cursist applicaties te leren bouwen die met een browserinterface worden gebruikt. Deze systemen worden gegenereerd voor de Java of .Net omgeving.

4. Programma op maat

Ons programma van opleidingsmodules is zeer flexibel samengesteld. Daardoor kunnen we voor vrijwel alle gewenste opleidingen een goed programma samenstellen, ook als dat programma normaliter geen standaard cursus is.

Meer weten?

Telefoon

+31 73 523 67 41

Mail

info@educagen.nl

Web

www.educagen.nl