

CURRICULUM CURSUS DATABASE DEVELOPMENT SQL2008 STARTER

DOEL VAN DE CURSUS

Het doel van de cursus is de cursist te voorzien van genoeg kennis en vaardigheden om SQL Server in te zetten bij het maken van software. De doelgroep bestaat uit beginnende (junior) ontwikkelaars die vanuit hun werksituatie met Microsoft SQL Server 2008 willen gaan werken. Na afloop zijn de cursisten in staat SQL Server in te zetten in de praktijk.

BENODIGDHEDEN

Per cursist (of per 2, indien de cursisten samen werken) 1 werkstation met:

- ✓ Internettoegang, ook voor de docent
- ✓ Microsoft SQL Server 2008 Express inc. Management Studio Express
- ✓ Microsoft Visual Studio 2008 of 2010 (Express).

Whiteboard of flip-over

Projectieoppervlakte (muur, scherm) voor beamer

VOORKENNIS

Basis programmeerkennis met .Net (c#)

- ✓ C# Windows Forms applicatie kunnen maken in .Net
- ✓ Visual Studio 2008 kunnen gebruiken

MATERIALEN

Elke cursist ontvangt:

- ✓ Permanente toegang tot de elektronische leeromgeving van Brokiman IT met daarin de complete cursusinhoud en eventuele updates op de cursus
- ✓ Toegang tot nazorg, bij vragen achteraf zijn wij bereid een helpende hand aan te bieden
- ✓ Certificaat van deelname aan de cursus
- ✓ Tijdens de cursus ondersteuning bij zelfstudie via e-mail.

DUUR VAN DE CURSUS

De cursus bevat 4 delen, per deel 8 contacturen met de docent en 12 tot 16 uur zelfstudie/opdrachten, totaal 32 contacturen en 48-64 zelfstudie uren. Gezien het niveau en tempo van de cursus is het raadzaam per dag maximaal 4 contacturen in te plannen. Een werkschema zou bijvoorbeeld kunnen zijn per 2 kalenderweken een deel van de cursus.

KOSTEN VAN DE CURSUS

De kosten van de cursus bedragen US\$ 599,- per cursist, met een minimaal aantal van 4 en een maximaal aantal van 8 cursisten, exclusief 8% omzetbelasting.

BROKIMAN

INHOUD VAN DE CURSUS

We think
we develop
we take care

Deel 1

Introductie

- Databasetheorie
- Toepassingen van een database
- Relationele databases
- Querytalen
- Andere databaseproducten

Deel 2

Architectuur van SQL Server

- Tabellen
- Relaties
- T-SQL
- Constraints
- Stored Procedures
- Views
- User Defined Functies
- Triggers
- Indexen

Deel 3

.Net verbinding met een database

- ADO.Net
- System.Data
- Datatypes in SQL Server
- Aanroepen Stored Procedures en andere objecten
- ODBC
- LINQ2SQL
- XML

Deel 4

Aan de slag !

- SQL Server Management Studio
- SQL Server Profiler
- Ontwikkeling chatapplicatie

full-service IT solutions

BROKIMAN