

# CURRICULUM CURSUS DATABASE DEVELOPMENT SQL2008 ADVANCED

## DOEL VAN DE CURSUS

Het doel van de cursus is de cursist te voorzien van bredere en diepere kennis en vaardigheden omtrent het gebruik van SQL Server. De doelgroep bestaat uit ervaren ontwikkelaars of database beheerders die vanuit hun werksituatie reeds met Microsoft SQL Server 2008 werken, maar verdieping en verbreding zoeken.

## 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

Whiteboard of flip-over

Projectieoppervlakte (muur, scherm) voor beamer

## VOORKENNIS

Parate kennis en gedegen praktijkervaring met SQL Server 2000/2005/2008

- ✓ Zelf een relationeel model kunnen maken en gebruiken in SQL Server
- ✓ T-SQL 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 2 delen, per deel 8 contacturen met de docent en 12 tot 16 uur zelfstudie/opdrachten, totaal 16 contacturen en 24-32 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 1 deel van de cursus en de zelfstudie uren naar eigen indeling van de cursist.

## KOSTEN VAN DE CURSUS

De kosten van de cursus bedragen US\$ 399,- 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
- Relationele databases
- ORM (ERD)
- Database normalisatie

### *Deel 2*

#### **Architectuur van SQL Server**

- Metamodel
- Pages en Extents
- Files en Filegroups
- Transaction Log
- Tabellen en indexen
- Query plan
- Dynamic SQL
- Casus query optimalisatie

**full-service IT solutions**

# BROKIMAN