

#INFORMATICA

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

SQL

€ 592,90 incl. BTW

I.S.M.  Ssbm

OMSCHRIJVING

Introductie

Relationele databanken zoals *MS SQL Server* zijn het kloppende hart van elk bedrijf of organisatie waarin alle cruciale data van klanten, producten, personen, facturatiegegevens, ... opgeslaan, bewerkt en opgevraagd worden. Steeds meer Power Users wensen autonoom - zonder tussenkomst van collega's of externe IT leveranciers - data uit hun systemen te raadplegen die belangrijk zijn binnen context van hun jobrol. Hiervoor dien je de SQL-taal aan te leren om queries te leren schrijven (maw via SQL-taal de database leren bevragen) met als doel de gewenste informatie uit systemen (lees: databases) te halen.

Omschrijving

De opleiding is het ideale vertrekpunt om de eerste stappen te leren zetten in het bevragen van databases of maw Queries te leren schrijven.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

- Power User
- Afdelingshoofden
- Projectmanagers
- Business Unit Managers
- System ingenieurs

Voorkennis

Er geen specifieke voorkennis vereist.

Methodologie

De opleiding is een afwisseling tussen concepten, demo's door de docent en hands-on oefeningen onder begeleiding van de docent.

Je moet zelf over een laptop te beschikken, waarop de nodige software dient geïnstalleerd te worden. Eén week voor de start van de opleiding ontvang je de nodige praktische informatie om je laptop met de juiste software te installeren.

PROGRAMMA

Introductie relationele databanken: begrippen, werking en opbouw:

- Tabellen
- Soorten relaties
- Introductie: primary key, foreign Key

Basis commando's en eenvoudige queries maken (SQL Syntax):

- commando's: SELECT FROM WHERE,
- Operatoren: NOT, AND, OR, ...
- Gebruik van NULL-waarden
- Weergave van query resultaten: ORDER BY, DISTINCT ... AS
- Statische functies: AVG, SUM, MIN, MAX, COUNT
- Het gebruik van BUILT-IN Functies
- Gebruik van GROUP BY

Complexere (meerdere tabellen) queries:

- JOIN functies:
 - Doel van een JOIN functie
 - Soorten: INNER JOIN, OUTER JOIN, CROSS JOIN
- UNION functie:
 - Doel van een UNION functie
- SUBSELECTS binnen één query
- Operatoren ANY en ALL
- Operator IN een SUBSELECT

Bewerkingen op tabellen:

- Wijzigen inhoud van tabellen: INSERT, DELETE, UPDATE
- Creëren van een tabel: CREATE TABLE
- Wijzigen van een tabelstructuur: ALTER TABLE
- Verwijderen van een volledige tabel: DROP TABLE

Werken met 'constraints':

- Wat is een constraint, waarom en wanneer best gebruiken?
- Veel gebruikte constraints:
 - NULL en NOT NULL
 - UNIQUE
 - PRIMARY KEY, FOREIGN KEY
 - CHECK, DEFAULT, INDEX

Toekennen van toegangsrechten, server en database rollen

Virtuele tabellen opmaken en VIEWS

PRAKTISCH

Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner SBM, cvba Skilliant.

4 sessie(s) vanaf dinsdag 09/11/2021

Lesdata voor Webinar vanaf dinsdag 09/11/2021

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 09/11/2021	18:30	21:30
dinsdag 16/11/2021	18:30	21:30
dinsdag 23/11/2021	18:30	21:30
dinsdag 30/11/2021	18:30	21:30

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

Lesdata voor Kortrijk vanaf donderdag 17/03/2022

Datum	Startuur	Einduur
-------	----------	---------

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 17/03/2022	09:30	12:30
donderdag 17/03/2022	13:30	16:30
donderdag 24/03/2022	09:30	12:30
donderdag 24/03/2022	13:30	16:30

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Lesdata voor Gent vanaf vrijdag 03/12/2021

Datum	Startuur	Einduur
vrijdag 03/12/2021	09:00	12:00
vrijdag 03/12/2021	13:00	16:00
vrijdag 10/12/2021	09:00	12:00
vrijdag 10/12/2021	13:00	16:00

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Locatie

Campus Gent NETWORKS TWO
Raymonde de Larochelaan 13
9051 Gent

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Lesdata voor Webinar vanaf dinsdag 03/05/2022

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 03/05/2022	18:30	21:30
dinsdag 10/05/2022	18:30	21:30
dinsdag 17/05/2022	18:30	21:30
dinsdag 24/05/2022	18:30	21:30

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be