

VBA300 : VBA Access Programmeren

Code : VBA300

Duur : 2 dagen

Categorie :

Scripting

Doelgroep :

Deze cursus is bestemd voor iedereen die VBA, Visual Basic for Applications, en het DAO object model van Access wil leren gebruiken om functionaliteit toe te voegen aan formulieren, rapporten en databases.

Voorkennis :

Kennis van en ervaring met Access is vereist om aan deze cursus te kunnen deelnemen. Ervaring met programmeren is bevorderlijk voor een goede begripsvorming.

Uitvoering :

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides. Illustratieve demo's zorgen voor verdere verduidelijking van de concepten. De theorie wordt afgewisseld met praktische oefeningen.



VBA Access Programming



Inhoud :

Aan de orde komt hoe VBA, Visual Basic for Applications, kan worden gebruikt om in Access te programmeren en hoe het DAO object model gebruikt kan worden om Access databases te benaderen. Met name wordt ingegaan op die onderdelen van VBA Access die belangrijk zijn voor het aansturen van Access. De deelnemers leren hoe je met VBA informatie uit een Access database kan opvragen en hoe de gegevens gesorteerd en gefilterd kunnen worden. Bovendien komt aan de orde hoe je formulieren en rapporten meer functionaliteit kunt geven met VBA Access. Ook wordt ingegaan op het zogenaamde DAO, Data Access Object, object model en de properties en functies daarvan waarmee willekeurige database toegang mogelijk wordt. DAO is ook toepasbaar buiten VBA Access om. Tenslotte komt dan ook aan de orde hoe databases ook vanuit Word en Excel benaderd kunnen worden met het DAO object model.

Module 1 : VBA Intro

Visual Basic Editor
Programmeren in VBA
Enter code
VBA Code
Statements
Comments
Stapsgewijs uitvoeren
Breakpoints
Debuggen

Module 2 : VBA Syntax

Variabelen
Constanten
Operatoren
Parameters
Argumenten
Procedures
Functies
Modules
Objecten

Module 3 : Control flow

Selecties
If Statements
Else Statements
If Then Else
Select case
Iteraties
For Next
Do Loop
Arrays in VBA
Multidimensionale arrays
Dynamische array declareren

Module 4 : Events

Wat zijn Events
Soorten events
Reageren op events
Events afhandelen
Event functies
Domein functies
MsgBox in VBA

Module 5 : Formulieren

Formulieren
Koppelen aan gegevens
Informatie zoeken
Autolookup queries gebruiken
Formulieren synchroniseren
Besturingselementen en velden
Berekende queryvelden gebruiken
Opdrachten van Access
DoCmd in Access

Module 6 : DAO

Wat is DAO
Data Access Objects
Werkgroepen
Record sets
Word Database Access
Excel Database Access