

VBA - Access

Situering

Bij de opbouw van een Access-toepassing komt u vroeg of laat op een punt waar u niet anders kan dan terugvallen op bijkomende programmatie. Deze programmatie gebeurt, zoals in alle Office-toepassingen, in VBA (Visual Basic for Applications).

Doelgroep

Deze opleiding is bestemd voor iedereen die beschikt over een gevorderde kennis van Access.

Programma

- Inleiding:
 - Functionaliteit van Macro's en Modules
- De eerste stappen:
 - Kennismaking met VBA code aan de hand van Wizards
 - Converteren van Macro's naar VBA
- Terminologie en Syntax:
 - Objects
 - Properties
 - Methods
 - Events
- Soorten Modules:
 - Standaard Modules
 - Formulier & Rapport Modules
- Soorten Procedures:
 - Verschil tussen Subs en Functions
 - Verschil tussen Public en Private Subs
 - Wat is een Event-procedure
- Hulp bij het programmeren:
 - Help
 - Objecten Overzicht
 - Opbouwfuncties voor Expressies
- Variabelen :
 - Data types
 - Declaratie
 - Naming Conventions
 - Scope



- Arrays
- Controle Structuren:
 - Condities
 - Loops
 - Nesting
 - Handige Statements en Functies
- Data Access Objects:
 - DAO Objecten
 - Data Manipulatie
 - DAO Object Model
 - ADO Object Model
 - DAO vs ADO
- Navigatie:
 - Navigeren tussen Forms, Controls, Records
- Onderhoud van de Gegevens
 - Gegevens validatie, aanpassen van gegevens
- Access en andere toepassingen
 - Interactie met andere Office applicaties via VBA-code
- Finaliseren van een toepassing:
 - Aanmaken Switchboard
 - Startup opties
 - Menu's en Toolbar
 - Beveiliging
 - Opsporen van fouten, opvangen van fouten, vermijden van fouten

Duur

3 dagen.