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.