

ACCESS VBA

Doelstelling

Na deze opleiding is een ervaren MS Access gebruikers in staat om alle elementen van een Access applicatie via VBA code te besturen.

Voorkennis

Deelnemers aan deze cursus moeten beschikken over een ruime praktische werkervaring met MS Access.

Cursusduur

3 dagen

Inhoud

- Inleiding
 - Historiek VBA in MS Access
 - Macro's en Modules
- Automatisatie zonder code schrijven
 - Kennismaking met VBA code aan de hand van Wizards
 - Converteren van Macros naar VBA
- Formulieren controleren met VBA
 - Controle van de Input
 - Navigatie
 - Records vinden
 - Werken met gebeurtenissen
- Terminologie en Syntax
 - Objects
 - Properties
 - Methods
 - Events
- General Modules
 - Procedures schrijven in Modules
 - Verschil met Formulier & Rapport Modules
 - Link tussen verschillende modules
- Soorten Procedures
 - Verschil tussen Subs en Functions
 - Verschil tussen Public en Private Subs
 - Wat is een Gebeurtenis-procedure

- Hulp bij het programmeren
 - Help
 - Objecten Overzicht
 - Opbouwfunctie voor Expressies
 - Nuttige Shortcuts
- Variabelen
 - Data types
 - Declaratie
 - Naming Conventions
 - Scope
 - Arrays
 - Constanten
- Controle Structuren
 - IF...Then ...Else
 - Select Case
 - Do ...Loop
 - For ... Next
 - For ...Each
 - Nesting
 - Handige Statements en Functies
- Data Access Objects
 - DAO Objecten
 - Data Manipulatie via SQL statements
 - DAO Object Model
 - ADO Object Model
 - DAO vs ADO
- Error Handling
 - Opsporen van fouten
 - Debugging
 - Opvangen van fouten
 - Vermijden van fouten
- Rapporten
 - Rapport inhoud aansturen vanuit formulier
 - VBA gebruiken om rapporten af te drukken
 - Pagina instelling controleren via VBA
- Access en andere toepassingen
 - Via VBA links leggen naar:
 - Excel
 - Word
 - Outlook
- Finaliseren van een toepassing
 - Aanmaken Switchboard

- Startup opties
- Menu's en Toolbar
- Aanloggen
- Optimaliseren van een toepassing
 - Formulieren sneller laden
 - Combo Boxes
 - Multi-User
 - Aanmaken of aanpassen van queries met behulp van het Querydef object
 - SQL Syntax
- Algemene principes ADO
 - Vergelijking DAO en ADO
 - Korte toelichting aangaande de bibliotheken ADODB, ADOX en JRO
- Interactie met andere officetoepassingen