



Access VBA (Visual Basic for Applications met Access)

Deze cursus is bestemd voor gevorderde gebruikers die met Access meer geavanceerde applicaties willen bouwen. De nadruk ligt op praktijkgericht werken met Visual Basic in Access. In de cursus wordt ingegaan op het Data Access Model (DAO) en leert de cursist hoe hij met VBA-code de gegevens in een database kan aansturen. De nadruk ligt op de praktische toepassing van VBA-code in Access. Speciale aandacht wordt besteed aan de mogelijkheden om met code records op te zoeken, gegevens te valideren, handelingen te automatiseren en een eindgebruikers-interface op te bouwen.

Trainingsduur

Deze tweedaagse training bestaat uit 18 effectieve lesuren.

Doelgroep

Deze training is geschikt voor cursisten die willen leren programmeren in Access.

Aanvangsniveau

Voor deelname aan deze cursus is goede kennis van Access vereist. De cursist dient te weten hoe databases, tabellen en relaties worden gedefinieerd en query's worden ontworpen. Enige kennis van SQL is gewenst. Ook is de kennis vereist die wordt behandeld in de basiscursus Programmeren in Visual Basic for Applications.

Inhoud

Dag 1

- Access code interface
- Form modules, class modules, global modules
- Subprocedures and functions
- Private en public functions
- Date and text funtions
- Functions in query's, forms and code
- Objects, collections, containers
- Connection, Recordsets

Dag 2

- Creating dynamic SQL-statements
- Access Object Model
- Linking/Attaching to other databases in code
- DoCmd, SysCmd
- Form events
- For each Next
- Filter events, Combobox and Listbox
- Pop-up form
- Transactions



- Application object
- Error handling
- Data validation
- Automation
- Building a user interface
- Using Windows API calls
- Setting Access options in code

Dag 3

- Data Access Object Model (DAO)
- DBEngine, Workspaces, Databases,
- Recordsets
- Recordset methods and properties
- Tabledefs, Querydefs, Recordsets,
- Fields, Indexes
- ActiveX Data Objects (ADO)