

VBA100 : VBA Word Programmeren

Code : VBA100 **Duur :** 2 dagen

Categorie : Scripting

Doelgroep :

Deze cursus is bedoeld voor personen die willen leren om sjablonen in Word te schrijven en met VBA de invoer van invulformulieren willen sturen.

Voorkennis :

Om aan deze cursus deel te kunnen nemen is een goede kennis van sjablonen in Word en hoe in Word wordt omgegaan met met tekst, alinea's en secties vereist.

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 Word Programming



Inhoud :

In deze cursus komt aan de orde hoe VBA, Visual Basic for Applications, kan worden gebruikt om sjablonen en macros's in Word te schrijven en daarmee in VBA Word te programmeren. De deelnemers leren welke Word objecten er zijn en hoe deze benaderd kunnen worden. Met name wordt ingegaan op die onderdelen van VBA Word die belangrijk zijn voor het aansturen van Word. In de cursus leren de deelnemers sjablonen maken waarin zelf gemaakte dialoog vensters, dynamische menu's en werkbalken worden gebruikt. Aandacht wordt besteed aan de achterliggende VBA Word code. Vervolgens komt de syntax van de VBA taal aan de orde waarbij statements, variabelen en control flow constructies worden besproken. Een belangrijk onderdeel van de cursus betreft het gebruik van functies en procedures in Word en de deelnemers leren daarbij ook hoe ze deze zelf kunnen schrijven om ze vervolgens vanuit VBA code te kunnen aanroepen. Ook wordt ingegaan op het zogenaamde Word Object model en de properties en functies daarvan waarmee Word bestuurd kan worden. Verder komt aan de orde hoe databases vanuit Word benaderd kunnen worden met het DAO, Data Access Objects, object model. En tenslotte is er aandacht voor events en de afhandeling daarvan. Na het doorlopen van deze cursus zijn de deelnemers in staat sjablonen, die volledig zijn toegespitst op de eigen huisstijl, te maken en te onderhouden.

Module 1 : VBA in Word

- Sjablonen in Word
- Soorten sjablonen
- Macro's en sjablonen
- Macro's opnemen en afspelen
- Visual Basic Editor
- Programmeren in VBA
- Entering code
- VBA Code
- Statements
- Comments
- Interactie met de gebruiker
- Messagebox en Inputbox

Module 2 : VBA Syntax

- Variabelen
- Constanten
- Declaraties
- Data Types
- Modules
- Objecten
- Stapsgewijs uitvoeren
- Breakpoints
- Debuggen
- Syntaxfouten
- Foutafhandeling

Module 3 : Control flow

- Selecties
- If Statements
- Else Statements
- If Then Else
- Select case
- Iteraties
- For Next
- Do Loop
- With end with
- Arrays in VBA

Module 4 : Functies

- Wat zijn functies?
- Parameters
- Argumenten
- Functies vinden
- Functies definiëren
- Formulieren
- Gebruikers interface maken
- Dialoogvensters maken
- Cursor aansturen

Module 5 : Word Object Model

- Word objecten
- Object model
- Documenten
- Paragrafen
- Secties
- Bladwijzers
- Range Object
- Wat is DAO?
- Data Access Objects
- Word Database Access

Module 6 : Events

- Wat zijn Events
- Soorten events
- Reageren op events
- Events afhandelen
- Event functies
- Domein functies