

Opleiding : Access, toepassingen ontwikkelen in VBA, aan de slag

optionele TOSA®-certificering op afstand
Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. BAA
Prijs : 2260 € V.B.

In deze cursus leer je hoe je beheertoepassingen ontwikkelt in Access met behulp van de VBA-taal. Je leert hoe je menu's, dialoogvensters en berichten maakt, gebeurtenissen triggert en gegevens gebruikt.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ VBA-syntaxis gebruiken om de weergave van gegevensinvoerformulieren te programmeren
- ✓ Gebeurtenissen programmeren om gebruikersacties op formulieren en rapporten te verwerken
- ✓ Gebruik instructies voor het bijwerken van gegevens
- ✓ Processen programmeren om te communiceren met andere applicaties
- ✓ De ontwikkelomgeving manipuleren om een gedebugde en voltooide applicatie te maken

Doelgroep

Iedereen die processen wil automatiseren en toepassingen wil ontwikkelen in Access.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van ontwikkeling met Access of kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Mastering Access, niveau 2"

DEELNEMERS

Iedereen die processen wil automatiseren en toepassingen wil ontwikkelen in Access.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van ontwikkeling met Access of kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Mastering Access, niveau 2"

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Afwisselend conceptuele presentaties en praktische oefeningen.

Leer methodes

Actief onderwijs gebaseerd op discussie, praktische oefeningen en beoordeling van wat er tijdens de cursus is geleerd.

Opleidingsprogramma

1 De Visual Basic-editor

- Projectverkenner. Code modules.
- Het venster Eigenschappen. Debuggereedschappen.

2 De structuur van de VBA-taal begrijpen

- Schrijfregels en syntaxis.
- Variabelen en gegevenstypes.
- Procedures en functies in VBA.
- Controle en iteratieve structuren.
- Objecten, hun eigenschappen en methoden.
- Formulier- en besturingsobjecten. Objectverzamelingen.

Oefening

Formulieren met invoerelementen maken. Functies maken.

3 Evenementen beheren

- Objectgebeurteniscategorieën openen.
- De opeenvolging van gebeurtenissen.
- Gebeurtenissen waarbij gegevens worden bijgewerkt.
- Evenementprocedures.

Oefening

Definieer een gebeurtenisprocedure na een gebruikersactie.

4 Een toepassing programmeren

- De hiërarchie tussen formulieren, rapporten en besturingselementen.
- Acties en procedures op objecten beheren.
- Menu's en gereedschapskisten maken.
- Het object CommandBar voor het beheer van het Lint.
- Menubesturingselementen en event handlers.
- Opties voor het opstarten van de toepassing.

Oefening

Programmagebeurtenissen als reactie op acties op formulieren en rapporten.

5 CAD-objecten configureren

- Inzicht in het gebruik van CAD- en ADO-objecten.
- Lees gegevens met behulp van het Recordset-object.
- Wijzig de gegevens met de methode Uitvoeren.

Oefening

SQL update-instructies uitvoeren.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 Omgaan met fouten

- De verschillende soorten fouten.
- De verschillende hulpmiddelen voor foutenbeheer.

Oefening

Fouten beheren.

7 Communiceren met externe toepassingen

- Verwijs naar een externe boekhandel.
- Word beheren voor een direct-mailservice.
- Excel besturen om gegevens te exporteren/importeren.
- Een tekstbestand importeren in een tabel.
- Exporteer een tabel naar een tekstbestand.

Oefening

De resultaten van een query exporteren naar een Excel-bestand. Een Excel-bestand importeren in een tabel.

8 De aanvraag afronden

- Lokale installatie in client-servermodus.
- De gekoppelde tabelbeheerder.
- De database comprimeren.

Opties

: 80€ HT

De TOSA® VBA-certificering certificeert de vaardigheden van de cursist op een schaal van 1000 punten voor een periode van 3 jaar. De certificeringsoptie wordt afgesloten op het moment van inschrijving en de cursist moet het examen online afleggen binnen 4 weken na de sessie. Het examen duurt 1 uur en bestaat uit 25 oefeningen met afwisselend manipulaties in de toepassingen en meerkeuzevragen, waarvan de moeilijkheidsgraad varieert volgens de antwoorden van de cursist. Tenzij specifiek gevraagd, wordt de cursus standaard in het Frans gegeven en op de meest recente softwareversie. Na afloop van het examen kunnen de cursisten hun resultaten online bekijken en ontvangen ze per e-mail een certificaat, een gedetailleerd overzicht van hun vaardigheden en hun diploma.

De certificeringsoptie wordt aangeboden in de vorm van een voucher of een uitnodiging waarmee u na afloop van de opleiding het examen kunt afleggen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 10 maa., 2 juni, 13 okt.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 10 maa., 2 juni, 13 okt.