

Opleiding : Cobol programmeren

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. BOL

Prijs : 1650 € V.B.

Het doel van deze cursus is om cursisten echte Cobol programmeervaardigheden bij te brengen. Alle fundamentele concepten worden ontwikkeld. Aan het eind van de cursus kunnen de deelnemers Cobol-toepassingen lezen, schrijven en ontwikkelen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De algemene syntaxis van de Cobol-taal onder de knie krijgen
- ✓ De verbanden tussen programma's en subprogramma's begrijpen en implementeren
- ✓ Bestanden beheren
- ✓ Afdrukken regelen

Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor IT-professionals die een operationele training willen volgen om toepassingen in Cobol te ontwikkelen of te onderhouden.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van programmeren. Ervaring met een ontwikkeltaal is wenselijk.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Talrijke praktische oefeningen illustreren systematisch de gepresenteerde concepten. Deze maken 60% van de cursus uit.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Deze cursus is bedoeld voor IT-professionals die een operationele training willen volgen om toepassingen in Cobol te ontwikkelen of te onderhouden.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van programmeren.
Ervaring met een ontwikkeltaal is wenselijk.

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.

1 Eerste stappen in Cobol

- De Cobol-taal: oorsprong en ontwikkeling. De algemene principes.
- Nieuwe versies van Cobol, Cobol en de Object-benadering.
- De verschillende onderdelen van een programma (divisie).
- De verschillende zones (serienummers, indicator, A, B).
- De belangrijkste symbolen van taal (woorden en letters).
- Compilers: hun nut.
- Debuggereedschappen.

2 De gegevens

- De verschillende formaten, tekenreeksen (of afbeeldingen), niveaus.
- Figuurlijke constanten. Een gegeven opnieuw definiëren.
- Gegevensverwerking. Inspectie, parameters gebruikt in commando's. String en Unstring.

3 Instructies en uitdrukkingen

- Beschrijving van behandelingen. De verdelingsprocedure. Basisstructuur van een instructie.
- Accepteren, Weergeven, Verplaatsen, de verschillende zones (alfabetisch, alfanumeriek, numeriek).
- Parameters gebruikt in commando's.
- Rekenkundige instructies: Rekenen, rekenkundige uitdrukkingen, evaluatieregels, Optellen, Aftrekken, Vermenigvuldigen, Delen.
- Voorwaardelijke en vertakkende uitdrukkingen: Evalueren en Doorgaan. Goto, Perform, Exit Alter. Gereserveerde woorden.
- Om deze instructies correct te gebruiken.

4 De schilderijen

- Presentatie, instellen, zoeken.
- Een ander gebruik voor schilderijen.
- Implementatie.

5 De functies

- Verschillende oproepmodi: voorbeeld van een functie.
- Financiële, statistische, datum- en wiskundige functies.
- Andere interessante functies.

6 Programma's en subprogramma's

- Voorwaarden voor het gebruik van subprogramma's.
- Oproepen, Programma verlaten, Annuleren, Stoppen, Programma beëindigen.

7 De bestanden

- Bestandsbeschrijving. De Data Division, organisatie en structuur, de Linkage Section.
- Bestandsbeheercommando's: Openen, Sluiten, Lezen, Starten, Schrijven, Herschrijven, Verwijderen.

8 Impressies

- Inleiding. De verschillende soorten bewerking. De verschillende formaten van de opdracht Write.

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.

