

Best

COBOL Grundlagen

Einführung in die COBOL-Programmierung

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 5 Tage (35 Stunden)

Nr. : 3010

Preis : 2.490,00 € netto

2.963,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage



Im Seminar "COBOL Grundlagen" werden die grundlegenden Sprachelemente von COBOL erläutert. Sie können nach dem Besuch des Seminars Programmentwürfe für einfache Problemstellungen in COBOL-Code umsetzen und haben damit eine fundierte Grundlage für den weiteren Ausbau Ihrer COBOL-Kenntnisse. Unsere Lernplattform LearningHub @Cegos ist Bestandteil dieses Präsenzseminars. Neben den digitalen Seminarunterlagen ist das Training um weitere Lernformate und Medien angereichert. Um einen nachhaltigen Wissenstransfer in den Arbeitsalltag zu erzielen, wird das Seminar nach unserem 4REAL-Vorgehensmodell umgesetzt.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Der Kurs "COBOL Grundlagen" richtet sich an Anwendungsentwickler und Programmierer, die sich ein fundiertes COBOL-Basiswissen aneignen wollen.

Voraussetzungen

Um an dem Kurs "COBOL Grundlagen" erfolgreich teilnehmen zu können, sollten Sie Programmierlogik-Kenntnisse entsprechend Sem. 3005 3005 mitbringen.

Trainingsprogramm

Grundlagen:

- Programmstruktur
- Die Programmteile IDENTIFICATION DIVISION, ENVIRONMENT DIVISION, DATA DIVISION und PROCEDURE DIVISION
- Zeichen- und Befehlsvorrat
- Sprachelemente
- Wörter und Literale
- Aufbau und Syntax von COBOL-Befehlen

Datendefinitionen:

- Aufbau der DATA DIVISION
- Stufennummernkonzept
- Format der Datenerklärung (PICTURE-Klausel)
- Qualifizierung von Namen
- Anfangswertzuweisung (VALUE)
- Speicherungsformate
- Spezielle Datendefinitions-Klauseln
- Wertzuweisung
- Druckaufbereitung

Datenmanipulation:

- Regeln und Befehle zur Datenübertragung
- MOVE, INITIALIZE

Arithmetische Anweisungen:

- Befehle und Syntax
- Kaufmännisches Runden (ROUNDED)
- Die Behandlung von Größenproblemen (ON SIZE ERROR)
- Befehle: ADD, SUBTRACT, MULTIPLY, DIVIDE, COMPUTE

Programmsteuerung:

- Strukturierte Programmierung
- Formate der PERFORM-Anweisung

Bedingungen:

- IF-Anweisungen (einfach und geschachtelt)
- Vergleichsbedingungen
- Vorzeichenbedingungen
- Klassenbedingungen
- Bedingungsnamen
- Mehrfachbedingungen (AND und OR)
- Behandlung von CASE-Strukturen (EVALUATE)

Verarbeitung sequenzieller Dateien:

- Definition von sequenziellen Dateien
- Angaben in der ENVIRONMENT DIVISION und in der DATA DIVISION
- Bearbeitung in der PROCEDURE DIVISION
- Die Befehle OPEN, READ, WRITE, REWRITE, CLOSE

Grundlagen Tabellenverarbeitung:

- Definition von Tabellen (OCCURS)
- Logischer Index und Maschinenindex
- Initialisierung von Tabellen
- Bearbeiten von Tabellen mit PERFORM

Schulungsmethode

Unsere erfahrenen Trainer vermitteln Ihnen die theoretischen Grundlagen der Programmiersprache COBOL in verständlicher Art und Weise. Durch Übungen und Praxis am System festigen Sie das Erlernete.

Hinweis

Weitere Seminare aus dem Bereich [Programmiersprachen](#)

Termine und Orte

Frankfurt

10. Jun 2024 bis 14. Jun 2024

Live Online Training

29. Jul 2024 bis 2. Aug 2024

9. Sep 2024 bis 13. Sep 2024

2. Dez 2024 bis 6. Dez 2024

Düsseldorf

21. Okt 2024 bis 25. Okt 2024