

COBOL - Grundlagen

Kompakt-Intensiv-Training

In unserer Schulung **COBOL Schulung** erlangen Sie umfassende Kenntnisse in der Programmierung von Applikationen mittels COBOL.

Nach einem einleitenden Modul über die allgemeinen Grundlagen der Programmierung erhalten Sie einen tief greifenden Einblick in die Architektur von COBOL-Programmen.

Im darauffolgenden Modul über die Definition und Manipulation von Daten lernen Sie unter anderem, wie DATA DIVISIONs aufgebaut sind und wie sich Daten für den Druck aufbereiten lassen. Die nächsten Themen dieser Schulung beschäftigen sich dann mit dem prozeduralen Teil des Programmaufbaus sowie der Manipulation von Daten.

Darüber hinaus erfahren Sie alles Wichtige über die Verwendung von arithmetischen Anweisungen, die Steuerung des Programmflusses und den Einsatz von Bedingungen. Die Verarbeitung von Tabellen und die Dateiverarbeitung sind ebenfalls Bestandteil dieses Seminars. Den Abschluss dieser Schulung bildet dann eine Einführung in Embedded SQL und Datenbankzugriffe via COBOL.

Kursinhalte

Programmierung - allgemeine Einführung und Grundlagen

- > Der Umgang mit Datentypen und Variablen
- > Der Aufbau und Einsatz von Tabellen
- > Den Programmfluss mithilfe von Verzweigungen kontrollieren
- > Codeabschnitte mehrfach ausführen durch Schleifenkonstrukte

Die Architektur von COBOL-Programmen

- > Syntax - ein COBOL-Programm und seine DIVISIONs
- > Typische Konventionen in der COBOL-Programmierung

Die Definition und Manipulation von Daten

- > Die Architektur von DATA DIVISION und das Format der Data Definition
- > Die Druckaufbereitung - Value- und PICTURE-Klauseln
- > Der Aufbau von Datensätzen und die Zuweisung von Werten

Programmaufbau - der prozedurale Teil

- > Die Architektur von PROCEDURE DIVISIONs
- > die Befehls-Syntax

Die Manipulation von Daten

- > Einführung in die Syntax
- > Befehle: INITIALIZE, MOVE, STRING, UNSTRING, INSPECT

Die Verwendung von arithmetischen Anweisungen

- > Einführung in die Syntax
- > Befehle: MULTIPLY, DIVIDE, ADD, SUBTRACT, COMPUTE
- > Die Behandlung von Ausnahmen

Die Steuerung des Programmflusses und der Einsatz von Bedingungen

- > Verzweigungen mit der IF-Anweisung
- > Eine Unterprozedur mittels PERFORM aufrufen
- > Vergleichsbedingungen und Schleifenaufrufe
- > IF-Anweisungen schachteln und Mehrfachbedingungen einsetzen

Die Verarbeitung von Tabellen

- > Tabellen definieren
- > Tabellen bearbeiten
- > mit dem Index arbeiten

Dateiverarbeitung

- > Angaben in den DATA- und ENVIRONMENT DIVISIONs
- > OPEN, READ, WRITE, START, DELETE, UPDATE, CLOSE

Datenbankzugriff und Embedded SQL

- > Der Precompiler und die Hostvariablen
- > Beispiele - EXEC SQL, FETCH, DECLARE CURSOR u. v. a. m.
- > SQLSTATE und SQLCODE für die Fehlerbehandlung

Voraussetzungen

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**.
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
795,- € Inkl. MwSt. = € 946,05	+155,- € Inkl. MwSt. = € 184,45	+130,- € Inkl. MwSt. = € 154,70	+105,- € Inkl. MwSt. = € 124,95

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1095,- € Inkl. MwSt. = € 1.303,05	+200,- € Inkl. MwSt. = € 238,00	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30	+140,- € Inkl. MwSt. = € 166,60

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 25.04.2024

medienreich Training GmbH
Hermannstraße 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330