



COBOL-Intensiv für erfahrene Entwickler (S1047)

Überblick

Beschreibung

Unabhängig davon, ob man COBOL als veraltet ansieht oder nicht, gibt es doch immer noch viele COBOL-Projekte. Deren Entwickler wechseln jetzt bald in den verdienten Ruhestand. Der Nachwuchs an COBOL-Programmierern kann sich heutzutage nur aus der Menge derjenigen rekrutieren, die schon reichlich Programmiererfahrung mit Java, PHP, C# oder anderen Programmiersprachen haben. Und genau auf diese Zielgruppe ist der Kurs zugeschnitten. Der Kurs wird Standard-COBOL (ANSI-85) behandeln, bei Bedarf können Erweiterungen einzelner Compiler-Anbieter besprochen werden. Um es ganz deutlich hervorzuheben: Dieses ist kein Programmier-Anfängerkurs und die COBOL-Themen werden durchaus detailliert behandelt. Der Referent hat mehrjährige Schulungs- und Projekterfahrung mit Java und COBOL.

| Termin | freie Plätze | Tage | Preis in Euro zzgl. MwSt. |
|-------------------|--------------|------|--|
| 27.09.-28.09.2012 | >3 | 2 | 1.520,00 3=2 |
| 21.02.-22.02.2013 | >3 | 2 | 1.520,00 * 3=2 |

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach dieser Schulung haben Sie einen guten Überblick über den Sprachumfang und sind in der Lage, eigene Programme zu schreiben und fremde COBOL-Programme zu pflegen.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler mit guten Kenntnissen einer anderen Programmiersprache

Inhalt

- **Einführung und Grundlagen der COBOL Programmierung**
 - Historische Entwicklung von COBOL
 - Aufbau eines COBOL-Programms,
 - Typische Programmier-Konventionen aus der Praxis
- **Datendefinitionen**
 - Datentypen, PICTURE-Klausel
 - Deklaration von Tabellen und Indizes
 - Strukturen und Redefinition von Daten
 - Figurative Konstanten
 - Initialisierung von Daten
- **Wertzuweisung**
 - MOVE, INITIALIZE, SET
 - Regeln der Wertzuweisung
- **Kontrollstrukturen**
 - Aufruf von Unterprozeduren
 - PERFORM UNTIL, PERFORM VARYING,
 - Verzweigungsanweisung IF, EVALUATE
 - geschachtelte IF-Anweisungen
 - Vergleichsoperatoren
- **String-Verarbeitung**
 - Reference-Modification
 - STRING, UNSTRING
 - INSPECT TALLYING, -REPLACING, -CONVERTING
- **Rechnen in COBOL**
 - ADD, SUBTRACT, MULTIPLY, DIVIDE, COMPUTE
 - Verhalten bei Überlauf
 - Thema Rundung bei Rechenoperationen
- **Tabellenverarbeitung**
 - Zugriff über Subscript oder Index
 - Durchsuchen von Tabellen mit SEARCH
 - SEARH ALL für das binäre Suchen in Tabellen
- **Programm-Modularisierung**
 - Externe Unterprogramme
 - Statischer und dynamischer Aufruf
 - CALL-Anweisung
 - Parameter-Übergabe by reference, by content, Call-Convention
 - COPY-Strecken
- **Intrinsische Funktionen**
 - CURRENT-DATE, LOWER-CASE, UPPER-CASE,

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90



- SUM(), MAX(), MIN()..
- **Dateiverarbeitung**
 - Sequentielle Dateien
 - Index-Dateien (VSAM)
 - Relative Dateien
 - OPEN, CLOSE
 - READ, WRITE, UPDATE, DELETE, START, REWRITE
 - Sortieren in Dateien
 - Bedeutung und korrekte Verwendung des Filestatus
- **COBOL und SQL**
 - Deklaration und Zugriffe über Cursor
 - SQLCODE und SQLState
- **Eclipse und COBOL**