



C für COBOL-Programmierer (S30)

Überblick

Beschreibung

Sie erfahren die Wesensunterschiede der Programmiersprachen C und COBOL. Sie werden weniger Programmierfehler machen, die für Programmierer, die von COBOL auf C wechseln, typisch sind. Sie wissen, welche Schwachstellen beim gleichzeitigen Einsatzes von C und COBOL existieren und wie Sie mit diesen umgehen können. Sie kennen die Begriffe der objektorientierten Programmierung und was sich hinter diesen Begriffen verbirgt. Sie haben verstanden, welche enormen Unterschiede zwischen einem Windows-Programm und einem Mainframe-Programm bestehen.

Preis
Auf Anfrage

Dauer
2 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

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

Details

Seminar-Ziel

Ein Einstieg in die Programmiersprache C für Cobol-Programmierer

Wer sollte teilnehmen

Programmierer aus der COBOL-Welt, die in Zukunft auch C oder C(++) benutzen wollen bzw. müssen.

Inhalt

- **Sprachen-Konzepte**
 - Von C und von COBOL wird jeweils behauptet, für die Programmierung portabler Programme gut geeignet zu sein. Dieses Ziel wird mit unterschiedlichen Mitteln angestrebt. Lernen Sie die Unterschiede kennen:
 - Pre-Compiler
 - Deklarationen und Typ-Überprüfungen
 - Parameterübergabe beim Funktionsaufruf
 - Stärken und Schwächen von C und von COBOL
- **Die Sprache C**
 - Der Sprachumfang von C ist um ein vielfaches kleiner als der von COBOL. Daraus ergibt sich, daß gleiche Funktionalitäten auf andere Weise erzielt werden. Bei der Erklärung der Sprache wird immer die Parallele zu COBOL gezogen. Auf abweichendes Verhalten gleicher Sprachelemente wird deutlich hingewiesen.
 - Logische Operatoren
 - Datentypen und Deklarationen
 - Gültigkeitsbereich von Variablen
 - Kontrollstrukturen
 - Rechnen mit ganzen Zahlen
 - Funktionen und Funktionsaufrufe
- **Datenübergabe zwischen C und COBOL**
 - Nicht alles, was C und COBOL können, sollte benutzt werden, wenn Daten von der einen Sprachwelt in die andere Sprachwelt übergeben werden sollen. Es besteht wenig Portabilität zwischen zwei in sich portablen Programmiersprachen. Sie erhalten Lösungsvorschläge für den Datenaustausch. Dabei gehen die Lösungsvorschläge sehr wohl davon aus, daß Sie bestehende Copy-Strecken haben, die Sie nicht verändern können, da diese auch in Altsystemen verwendet werden.
 - Datentyp-Konvertierungen
 - Call-Conventions
- **Praktische Beispiele**
 - Die praktischen Beispiele werden unter Windows vorgeführt, und zwar:
 - Typische C-Programme
 - Aufruf einer C-DLL und einer COBOL-DLL

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

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