CICS Anwendungsentwicklung

Live Online oder Präsenz

Dauer : 5 Tage (35 Stunden)

Nr. : 4350

Preis : 2.690,00 € netto
3.201,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nach diesem Seminar können Sie CICS-Dialogprogramme erstellen, testen und warten. Der Schwerpunkt des Seminars liegt im Erstellen und Testen von transaktionsorientiert geschriebenen Programmen mit Datei- bzw. Datenbankzugriff

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Anwendungsentwickler, Systemanalytiker, IT-Koordinatoren, IT-Organisatoren.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in COBOL oder PL/1.

Trainingsprogramm

Transaktion und Task:

- Bestandteile des CICS
- Tabellen
- Transaktionscode und Programm
- Technischer Ablauf einer Task
- Verwaltungsfunktionen

Maske und Programm:

- Maskendefinition mit BMS
- MAPSET-, MAP-, FELD-Definition
- Erweiterte Attribute
- SEND MAP
- RECEIVE MAP

Transaktionsorientierte Programmierung:

- Erstaufruf, Folgeaufruf
- RETURN, RETURN TRANSID, XCTL
- Datenübergabe mit COMMAREA

- LINK
- Unterprogrammtechnik

Unit of Work (UOW):

- Die 3 Probleme der Concurrency
- Lost Update, Dirty Read, Unrepeatable Read
- Deadlock
- Synchronisationspunkte

Datei- und Datenbankzugriffe:

- Zugriff auf VSAM-Dateien, Db2-Tables, IMS-Segmente
- Blättern, Browsing
- Ändern
- Einfügen

Zwischenspeicher-, Übergangsspeicher- und Zeitverwaltung:

- Befehle zur TS-Queue bzw. TD-Queue
- Trigger-Level, automatische Taskinitiierung
- START

Fehlerbehandlung, Testen und Testhilfen:

- Execute Interface Block (EIB)
- RESP-Option
- HANDLE CONDITION
- HANDLE ABEND
- CEDF, CECI, CEMT, CEBR, CMAC

Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Gruppenarbeit. Praktikum am System mit DB2 oder VSAM-Zugriffen.