CICS Transaction Server - Überblick

Live Online oder Präsenz

Dauer : 2 Tage (14 Stunden)

Nr. : 4330

Preis : 1.390,00 € netto
1.654,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Dieses Seminar vermittelt Ihnen die für die Gestaltung von CICS-Anwendungen wichtigen Grundlagen in praxisorientierter und konzentrierter Form.
Sie kennen anschließend die Zielsetzung und die Begriffsbestimmungen sowie Stärken und Schwächen des TP-Monitors CICS

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Systemanalytiker, IT-Koordinatoren, System- und Organisationsprogrammierer, die bei der Einführung bzw. Erweiterung von CICS-Anwendungen mitwirken sollen, sowie IT-Führungskräfte, die sich ein Bild von den Stärken und Schwächen dieses TP-Monitors machen wollen.

Voraussetzungen

IT-Grundkenntnisse.

Trainingsprogramm

Einführung:
DB/DC-System - Forderungen an einen TP-Monitor - Datenkonsistenz, Datenintegrität - Datenschutz - Datensicherheit

CICS-Systemaufbau:

Tabellen - Verwaltungsprogramme - Transaktion und Task - Technischer Ablauf einer Task - Multitasking

CICS-Programmbestandteile:

Transaktionsorientierte Programmierung - CICS-Befehle in der COBOL- bzw. PL/1-Umgebung - Generierung von Bildschirmmasken (BMS) - Programmentwicklung - Testen von Dialoganwendungen

CICS-Zugriffe auf Dateien und Datenbanken:

Zugriffe auf VSAM-Dateien - Problematik des konkurrierenden Zugriffs - Schmökern, Browsing im CICS - CICS und DL/1 bzw. Db2

CICS-Systemtransaktionen:

CEDA, CEMT, CECI, CMAC - CICS-Startup bzw. CICS-SHUTDOWN

Client/Server Computing und das Web:

Multi Region Operation (MRO) - Inter System Communication (ISC) - Transaction Routing - Function Shipping - Distributed Program Link - Asynchronous Processing - Distributed Transaction Processing - FEPI (Front End Programming Interface) - Web-Services - 3270 Bridge - CICS Transaction Gateway - CICS und Java - CICS und WebSphere MQ

Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Gruppenarbeit, Demonstrationen am System.