

IMS/DB Anwendungsentwicklung - Grundlagen

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 5 Tage (35 Stunden)

Nr. : 4220

Preis : 2.690,00 € netto

3.201,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Dieses Seminar vermittelt Ihnen alle für die Programmierung von IMS/DB-Programmen wesentlichen IMS/DB-Kenntnisse. Sie gewinnen ein Grundverständnis für das Konzept des IMS/DB-(DL/1-)Datenbanksystems und lernen den Aufbau der Datenbank kennen. Sie können Programme mit IMS/DB-Datenbankzugriffen selbstständig entwickeln und die notwendigen Schnittstellen zum IMS-System definieren

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Anwendungsentwickler, IT-Organisatoren und Projektleiter, die bei der Planung, Entwicklung und Wartung von IMS/DB bzw. DL/1-Anwendungsprogrammen mitwirken.

Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse in COBOL oder PL/1.

Trainingsprogramm

IMS/DB-Datenbankkonzept:

- Programmspezifische Vorteile des IMS/DB-Datenbankkonzepts
- Konzept von hierarchischen Datenbanksystemen
- Verarbeitungsarten des IMS (Batch, BMP, MPP), IMS Mobile Feature Pack, Open Database Schnittstelle (Open Database)

Die IMS/DB-Datenbankbeschreibung:

- Definition der physischen und anwendungsbezogenen Datenbankstruktur (Data Base Description, Program Specification Block, Program Communication Block)
- Segmentierung
- Suchfelder
- Schlüsselfelder
- Verschiedene Datenbankorganisationsformen
- Schnittstellen zwischen Anwendungsprogramm, Datenbankbeschreibungen und Job Control

Die Struktur von IMS/DB-Anwendungsprogrammen:

- Aufbau und Ablauf von IMS/DB-Batchprogrammen
- Program Entry Point
- PCB-Masken
- Funktionsweise der IMS/DB-Calls GET, INSERT, REPLACE, DELETE
- Segment Search Argument (SSA)
- Status Codes

Die Datenbankverarbeitung:

- Verarbeitungslogik bei IMS/DB-Batchprogrammen
- Optimale Handhabung der IMS/DB-Calls
- Positionierung in der Datenbank
- Command Codes
- Verwendung von mehreren PCBs
- Mehrfache Positionierung

überblick / Neuerungen:

- HALDB (PHDAM, PHIDAM, PINDEX), Mainframe Access Client Datasets, Open Database Schnittstelle (Open Database), JBP Region Prozess, IMS Mobile Feature Pack.

Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum am System.

Hinweis

Inhouse bieten wir weitere systemnahe Seminare zu IMS an

Termine und Orte

Live Online Training

31. Jan bis 04. Feb

Frankfurt

31. Jan bis 04. Feb

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata-cegos.de

<https://www.integrata-cegos.de/4220>

Generated on 28/10/2021