

CORBA MIT C++ ORB PROGRAMMIERUNG UND CORBASERVICES

Der Kurs stellt den Standard 2.6 von CORBA vor und zeigt dem Teilnehmer Perspektiven auf, wie CORBA Client-Server Lösungen unterstützen kann.

Hinter CORBA steht die plattform- und herstellerunabhängige Architektur für verteilte Objekte. Der Teilnehmer erhält eine praxisorientierte Einführung der objektorientierten Programmierung von CORBA in C++.

Er wird die Konzepte von CORBA verstehen und in Client-Server Anwendungen einsetzen können. Darüber hinaus bietet dieses Corba-Seminar einen Überblick über bestehende ORB Implementierungen und ihrer Eigenschaften.

Zielgruppe

Diese Corba-Schulung wendet sich an erfahrene C++ - Programmierer, die sich einen Einblick über die Möglichkeiten der Programmierung hochverteilter Systeme verschaffen wollen.

Hinweis

Dieser Corba-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Überblick über das Objektmodell der OMG

- Objekte, Klassen, Operationen, Attribute
- Einbettung von Object Request Broker (ORB)
- CORBAServices, CORBADomains und CORBAfacilities

CORBA Architektur

- Client/Server Anwendungen
- Object Request Broker (ORB)
- Interface Definition Language (IDL) und C++
- Basic- / Portable Objekt Adapter (BOA / POA)
- General Inter-ORB Protocol (GIOP)
- Internet Inter-ORB Protocol (IIOP)

Standards und Implementierungen im Überblick

Interface Definition Language

- Einführung in die IDL-Spezifikation
- Statische/ dynamische Interfaces
- Synchrone/ asynchrone Aufrufe

Die CORBA Schnittstellen

- Interface Versionen und Interface Repository
- Dynamic Invocation Interface (DII)
- Dynamic Skeleton Interface (DSI)

Die CORBA-Services Naming, LifeCycle und Event

- COSS-Naming Bindung und Kontext
- LifeCycle Schnittstelle
- Ereignisgesteuerte Programmierung mit CORBA

Die CORBA-Services Trading, Transactions, Concurrency

CORBA-Service Object Security

Die CORBA-Service Persistenze und Externalization

- Persistence Object Service (POS)
- Objektorientierte DBMS (ODBMS)

Die CORBA-Service Query, Collections und Relationships

- Abfragen und Abfrage-Ergebnisse
- Zugriffsrechte auf Collections

CORBA-Service Time, Properties, Licensing

Exceptions und Login

Threading

- Möglichkeiten, Probleme, Serversite Threads

Installation und Konfiguration am Beispiel einer CORBA-Implementation

Kurs-ID: CorCpp

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)

zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Sehr gute Erfahrungen im Umgang mit Objekttechnologien und der Sprache C++.

Weiterführende Kurse

- CORBA mit Java

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

