

MOC 2795 E: Designing an ETL Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Integration Services

Zielgruppe

Erfahrene BI-Entwickler, Datenbankentwickler.

Voraussetzungen

Sem. 62794 "MOC 2794 E: Designing a Business Intelligence Solution for the Enterprise Using Microsoft SQL Server 2005" oder vergleichbare Kenntnisse. Kenntnisse über Business Intelligence (BI) und Data Warehouse (DWH) Konzepte. Gute Kenntnisse im Umgang mit SQL, dem Microsoft SQL Server und seinen Werkzeugen.

Seminarziele

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, für eine BI-Lösung den erforderlichen ETL-Prozess (Extract, Transform, Load) unter Einsatz der SQL Server Integration Services (SSIS) zu entwerfen. Sie erlernen wichtige ETL-Entwurfsprinzipien und erfahren anhand von Best Practices, wie Sie ETL-Lösungen sicher und effizient planen, implementieren und bereitstellen

Programm

Schritte zu einer ETL-Lösung: Datenquellen und -ziele • Quelldaten auswerten und bewerten • Anforderungen an den Ladeprozess.

Entwurf einer SSIS-Lösung: Planung der Paketausführung • Paketentwicklung und Templates • Ablaufsteuerung mit Containern.

Datenfluss: Transformationstypen • Ausführungsbäume • Operationen • Slowly Changing Dimensions (SCD) • Fakttabellen.

Protokollierung, Fehlerbehandlung, Zuverlässigkeit: Standard- und angepasste Logs • Reports • Fehlertypen • Datenflussfehler • Umgang mit "schlechten" Daten • Transaktionstypen • Checkpoints, Restarts und Rollbacks.

Optimierung von Paketen: SSIS-Performanceüberwachung • Database Engine Tuning Advisor • Parallele Workflows • Out of process-Ausführung • Load Balancing • Scale-out-Lösungen.

Bereitstellung und Betreiben einer SSIS-Lösung: Paketkonfiguration • Sicherheitsüberlegungen • Sicherung und Wiederherstellung.

Methode

Vortrag, Übungen, Praktikum am System.

Hinweis

Seminarpreis inkl. original Microsoft Trainingsunterlagen

Online-Anmeldung: <http://www.seminarplaner.de/62795>

Kundenservice

Tel. 0711 72846 100 • Fax: 0711 72846 267 • seminaranmeldung@integrata.de

SEMINAR-NR. 62795

Inhouse-Seminar.

Termine und Orte
nach Absprache.