

MOC 20767: Implementing an SQL Data Warehouse

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 5 Tage (35 Stunden)

Nr. : 20767

Preis : 2.490,00 € netto

2.963,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Der Schwerpunkt dieser Schulung liegt in der Erstellung von Business Intelligence-Lösungen und der Implementierung eines Data Warehouses. Weitere Ziele des Kurses sind der inkrementelle ETL-Prozess und die Datenbereinigung.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Diese Schulung wurde speziell für Business-Intelligence-Entwickler konzipiert, die mithilfe des SQL Servers BI realisieren möchten.

Voraussetzungen

Teilnehmern dieses Trainings sollten über diese Kenntnisse verfügen:

- Grundkenntnisse über Windows-Betriebssysteme und der Kernfunktionalitäten.
- Praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken.
- Erste Erfahrungen mit dem Datenbankdesign.

Trainingsprogramm

überblick und Einführung in Data Warehousing

Planung einer Data-Warehouse-Infrastruktur:

- Die Überlegungen zur Hardware
- Referenzarchitekturen und -Anwendungen

Design und Implementierung von Data Warehouse:

- Logisches Design für ein Data Warehouse
- Physikalisches Design für ein Data Warehouse

Spaltenspeicherindizes

Implementierung eines Data Warehouse mit Microsoft Azure SQL Data Warehouse:

- Die Vorteile des Azure SQL Data Warehouse
- Implementierung eines Azure SQL Data Warehouse
- Entwicklung eines Azure SQL Data Warehouse
- Migration in ein Azure SQ Data Warehouse

Erstellen einer ETL-Lösung:

- Einführung in ETL mit Integration Services (SSIS)
- Quelldaten
- Implementierung eines Datenflusses

Implementierung eines Steuerungsflusses in einem SSIS-Paket:

- Einführung in Steuerungsflüsse
- Erstellen dynamischer Pakete
- Die Verwendung von Containern

Debugging und Troubleshooting von SSIS-Paketen

Implementierung eines inkrementellen ETL-Prozesses

Sicherstellen der Datenqualität:

- Verwenden von Data Quality Services, um Daten zu bereinigen oder zu vergleichen

Verwendung der Master Data Services zur Synchronisierung von Stammdaten

Erweiterung der SQL Server Integration Services (SSIS):

- Verwenden benutzerdefinierter Komponenten in SSIS
- Scripting in SSIS

Bereitstellung und Konfiguration von SSIS-Paketen

Nutzen von Daten in einem Data Warehouse:

- Einführung in Business Intelligence
- Einführung in die Berichterstellung
- Einführung in die Datenanalyse
- Analyse von Daten mit Azure SQL Data Warehouse

Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum am System.

Termine und Orte

Live Online Training

24. Jan bis 28. Jan

28. Mär bis 01. Apr

11. Jul bis 15. Jul

Düsseldorf

24. Jan bis 28. Jan

Stuttgart

28. Mär bis 01. Apr

Frankfurt

11. Jul bis 15. Jul

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata-cegos.de/20767>

Generated on 08/12/2021