



Microsoft

1503

SQL Server DBA – Datenbankadministration

o Zielgruppe

Personen, die mit der Betreuung des MS SQL Servers betraut sind.

o Voraussetzungen

Kenntnisse von relationalen Datenbank-Managementsystemen und von Windows Server und Active Directory.

o Seminarziel

Die Teilnehmer sind am Ende des Kurses in der Lage, den Server zu installieren und zu administrieren.

o Seminarinhalt

Übersicht über MS SQL Server:

Allgemeine Übersicht über Plattformen, Architektur, Komponenten und Sicherheit, Begriffe und Konzepte, Integration von MS SQL Server in andere Server-Anwendungen

Planen der Installation von MS SQL Server:

Editionen, Lizenzoptionen und Softwareanforderungen Methoden der Installation und Aktualisierung Installationsüberprüfung, SQL Server Konfiguration

Verwalten von Datenbankdateien:

Kenntnisse und Fähigkeiten zum Erstellen einer Datenbank MS SQL Server Datenspeicherung, Verarbeitung von Transaktionen, Ablage von Datenbankdateien und Transaktionsprotokollen

Verwalten der Sicherheit:

Einrichtung eines Authentifizierungsmodus, Gewährung des Zugriffs für Windows-Benutzer und Gruppen sowie MS SQL Server-Benutzern, Zuweisung von Anmeldekonten und Berechtigungen, Verwaltung von Sicherheit für den Server, Verwaltung der Anwendungssicherheit, User Schema Separation

Ausführen von administrativen Tasks:

Ausführung von Konfigurationsaufgaben, Automatisierung von Tasks durch die Erstellung von Aufträgen, Operatoren und Warnungen

Sichern von Datenbanken:

Schritte zum Durchführen einer Sicherung, MS SQL Server Sicherungsmethoden, Entwicklung einer Sicherungsstrategie

Wiederherstellen von Datenbanken:

Wiederherstellen von Datenbanken, Transaktionsprotokollen von Dateien oder Dateigruppen und von beschädigten Systemdatenbanken, Verwendung der Restoreanweisung, Wiederherstellungsoperationen basierend auf bestimmten Sicherungsmethoden

Übertragen von Daten:

Tools für das Importieren und Exportieren von Daten in MS SQL Server, Einführung in MS SQL Server Integration Services (SSIS), Transformieren von Daten mit SSIS

Überwachung und Steuerung:

MS SQL Server Service Broker, Notification Services

Verwaltung und Leistungsoptimierung:

Maintenance Plan, Query Tuning, MS SQL Server Agent, Skalierbarkeitsfeatures Hohe Verfügbarkeit: Datenbankspiegelung, Datenbanksnapshot, Replikation

Minimieren des Wartungsfensters:

Onlineindex-Vorgänge, Online-Wiederherstellung schnelle Wiederherstellung, gespiegelte Sicherung

München

Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 81 22/97 40 - 0
Fax: 0 81 22/97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



Microsoft

1503

o **Seminardauer: 4 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen..

o **Preis pro Person: 1.860 EUR netto**