

MOC 20462: ADMINISTERING MICROSOFT SQL SERVER 2014 DATABASES INKL. PRÜFUNGSVOUCHER

Dauer: 5 Tage

Nr.: 22775

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.490€ netto / 2.963,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: IT-Professionals, die für die Administration und Wartung von SQL Server-Datenbanken zuständig sind.

Schulungsmethode: Vortrag, Übungen, Praktikum am System.

Voraussetzungen: Grundkenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Funktionalität, praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken und Transact-SQL, erste Erfahrungen mit dem Datenbankdesign, Alternativ Besuch des Seminars 60774: MOC 20461/ MOC 10774: Querying Microsoft SQL Server 2014.

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern das für die Administration und Wartung von SQL Server 2014/ 2012 Datenbanken benötigte Wissen. Die Themen reichen von der physikalischen Struktur der Datenbank über Installation und Konfiguration bis zu Backup und Recovery. Sicherheitsaspekte sowie das Troubleshooting gängiger Probleme kommen ebenfalls zur Sprache

Programm

Einführung in SQL Server 2014 und sein Toolset:

- Die SQL Server-Plattform
- SQL Server-Tools
- SQL Server-Dienste

Planung einer SQL Server 2014-Installation:

- SQL Server-Architektur
- Planung der Serverressourcen
- Tests vor der Installation

Installation und Konfiguration von SQL Server 2014:

- Vorbereitungen für die Installation
- Installation von SQL Server
- Upgrade und Automatisierung der Installation

Arbeiten mit Datenbanken:

- Rolle und Struktur von SQL Server-Datenbanken
- Arbeiten mit Dateien und Dateigruppen
- Arbeiten mit Dateien und Dateigruppen

Wiederherstellungsmodelle für SQL Server 2014:

- Backupstrategien
- SQL Server Transaction Logging
- Planung einer Backupstrategie

Backup von SQL Server 2014-Datenbanken:

- Backup von Datenbanken und Transaction Logs
- Verwalten von Datenbankbackups
- Erweiterte Backupoptionen

Wiederherstellung von SQL Server 2014-Datenbanken

Import und Export von Daten

Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern

Zuweisen von Server- und Datenbankrollen:

- Arbeiten mit Serverrollen
- Festgelegte Datenbankrollen
- Benutzerdefinierte Datenbankrollen

Autorisierung von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen:

- Benutzerzugriff auf Objekte
- Benutzer für die Ausführung von Code autorisieren
- Konfiguration von Berechtigungen auf der Schemaebene

Auditing von SQL Server-Umgebungen

Automatisierung der SQL Server 2014-Verwaltung:

- SQL Server Agent
- SQL Server Agent Jobs

Konfiguration der Sicherheit für den SQL Server Agent:

- Konfiguration von Berechtigungen

überwachung von SQL Server 2014 mit Alarmmeldungen und Benachrichtigungen

Fortlaufende Wartung der Datenbank:

- Sicherstellen der Datenbankintegrität
- Wartung von Indizes
- Automatisierung von Routineaufgaben

Nachverfolgen des Zugriffs auf SQL Server 2014:

- Aufzeichnen der Aktivität mit Hilfe von SQL Server Profiler
- Performanceverbesserung mit dem Database Engine Tuning Advisor
- Nachverfolgungsoptionen

überwachung von SQL Server 2014:

- DMVs (Dynamic Management Views)
- DMVs (Dynamic Management Views)
- Aufzeichnen und Verwalten von Performancedaten
- Analyse der gesammelten Daten

Verwaltung mehrerer Server:

- Arbeiten mit mehreren Servern
- Virtualisierung von SQL Server
- Bereitstellung und Upgrade von Datenschichtanwendungen

Troubleshooting gängiger SQL Server 2014-Administrationsprobleme

Hinweis

Dieser Kurs bereitet auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL Server 2014 vor (Prüfung 70-462).

Dieses Bundle besteht aus dem dazugehörigen Prüfungsvoucher.

Termine und Orte - Nr.: 22775

Hamburg

05 Aug - 09 Aug 2019

Stuttgart

02 Sep - 06 Sep 2019

München

02 Dec - 06 Dec 2019

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata.de/22775>

25/06/2019