Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns unter

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com
Phone: +49 (0)89 930 99 168

20764: Administering a SQL Database Infrastructure (MOC)

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_20764	40 Hours (5 Tage)	€2,390.00

Description

Dieses Seminar vermittelt die nötigen Kenntnisse für die Administration einer SQL-Server-Datenbankinfrastruktur.

Lernziel

Dieses Seminar vermittelt die nötigen Kenntnisse für die Administration einer SQL-Server-Datenbankinfrastruktur.

Zielgruppe

- Datenbankadministratoren
- Datenbankentwickler

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse über das Windows-Betriebssystem und seine Kernfunktionalität
- Praktische Erfahrung mit Transact-SQL
- Praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken
- Erste Erfahrungen mit dem Datenbankdesign

Inhalt

- SQL-Server-Sicherheit
- Authentifizierung von Verbindungen zum SQL Server
- Autorisierung der Anmeldung, um auf Datenbanken zuzugreifen
- Autorisierung über mehrere Server hinweg
- Teilweise eigenständige Datenbanken
- Zuweisen von Server- und Datenbankrollen
- Serverrollen
- Feste Datenbankrollen
- Benutzerdefinierte Datenbankrollen
- Autorisierung von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen
- Autorisierung des Benutzerzugriffs auf Objekte
- Autorisierung von Benutzern für das Ausführen von Code
- Konfiguration von Berechtigungen auf der Schemaebene
- Schutz von Daten mit Verschlüsselung und Auditing
- SQL-Server-Wiederherstellungsmodelle und Backupstrategien
- SQL-Server-Transaktionslogin
- Planung von Backupstrategien

- Backup von SQL-Server-Datenbanken
- Volles, differenzielles und partielles Backup
- Backup von Transaktionslogs
- Wiederherstellung von SQL-Server-Datenbanken
- Benutzerdatenbanken und Systemdatenbanken
- Automatisierung der SQL-Server-Verwaltung
- SQL Server Agent
- Master- und Target-Server
- Konfiguration der Sicherheit für SQL Server Agent
- Konfiguration von Zugangsdaten
- Konfiguration von Proxykonten
- Überwachung von SQL Server mit Alarmen und Benachrichtigungen
- Einführung in die Verwaltung von SQL Server mit PowerShell
- Nachverfolgung des Zugriffs auf SQL Server mit erweiterten Ereignissen
- Überwachung von SQL Server
- Überwachung der Aktivität
- Aufzeichnen und Verwalten von Performancedaten
- Analyse der gesammelten Performancedaten
- SQL Server Utility
- Troubleshooting von SQL Server
- Im- und Export von Daten
- Übertragen von Daten auf/von SQL Server
- Import und Export von Tabellendaten
- Verwenden von BCP und BULK INSERT für den Datenimport
- Bereitstellen und Upgrade von Datenschichtanwendungen

Test und Zertifizierung

- Dieser Kurs bereitet auf das Examen 70-764 vor.
- Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierungen als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL 2016 Database Administration und MCSA: Microsoft Dynamics 365 for Operations genutzt werden.

Weitere Informationen

- E-BOOK - Die Original-Herstellerunterlage zu diesem Kurs erhalten Sie als digitale Kursunterlage.
- Dieser Kurs kann mit Microsoft SA Vouchern bezahlt werden.

- **Kostenfreie Labs für 180 Tage**
  Wow ! Das gibt's nur bei Arrow ECS Education. Nach Besuch Ihrer Schulung erhalten Sie von uns für weitere 180 Tage kostenfreien Zugang auf Ihre Lab-Umgebung!

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.