

MCSA SQL Server 2012/2014

Seminardauer 15 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

Dieses Seminar bereitet Sie auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) für SQL Server 2012 / 2014 vor. Sie dient als Grundlage für die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert zum "MCSE: Data Management & Analytics"

Zielgruppe:

IT-Professionals, Datenbankadministratoren, Berater und Datenbankentwickler.

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in der Verwaltung von Windows Servern. Kenntnisse in Transact-SQL und relationalen Datenbanken sind hilfreich.

Methode:

Klassischer Frontalunterricht ohne Videos, Headsets und PowerPoint Shows auf geeigneter Hardware. Geleitet wird die Schulung von zertifizierten Dozenten (MCT) mit entsprechender Projekt- und Praxiserfahrung. Die Schulung gliedert sich in Theorie-, Praxis- und Übungsphasen.

Seminarinhalte:

MOC 21461 - Querying Microsoft SQL Server 2012

- Einführung in Microsoft SQL Server 2012
- Einführung in Transact-SQL-Abfragen
- Schreiben von SELECT-Abfragen
- Abfragen mehrerer Tabellen
- Sortieren und Filtern von Daten
- Arbeiten mit Datentypen
- Verwendung eingebauter Funktionen
- Gruppieren und Aggregieren von Daten
- Verwenden von Unterabfragen
- Verwendung von Tabellenausdrücken
- Verwendung von Set-Operatoren
- Verwendung von Fensterrang-, Offset- und Aggregationsfunktionen
- Pivotisierung und Gruppieren von Sets
- Abfragen von SQL Server-Metadaten
- Ausführen gespeicherter Prozeduren
- Programmieren mit T-SQL
- Implementierung der Fehlerbehandlung
- Implementierung von Transaktionen Windows Server 2016 Überwachungstools

- Überwachung von Ereignislogs

MOC 21462 - Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases

- Installieren und Konfigurieren von SQL Server 2012
- Arbeiten mit Datenbanken
- Wiederherstellungsmodelle, Backup und Recovery von SQL Server 2012-Datenbanken
- Import und Export von Daten
- Authentifizieren und Autorisieren von Benutzern
- Zuweisen von Server- und Datenbankrollen
- Zugriff auf Ressourcen
- Automatisieren der SQL Server 2012-Verwaltung
- Konfigurieren der Sicherheit
- Überwachen von SQL Server 2012
- Nachverfolgen des Zugriffs auf SQL Server 2012
- Verwalten mehrerer Server
- Troubleshooting

MOC 21463 - Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012

- Einführung in das Data Warehousing
- Auswahl der Hardwareplattform
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Design und Implementierung eines Schemas für ein Data Warehouse
- Implementierung eines Steuerungsflusses in einem SSIS-Paket
- Debugging / Troubleshooting von SSIS-Paketen
- Implementierung eines inkrementellen ETL-Prozesses
- Integration von Daten aus der Cloud
- Verbessern der Datenqualität
- Master Data Services
- Erweitern von SSIS
- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS-Paketen
- Nutzen von Daten in einem Data Warehouse

Prüfungen:

- 70-461: Querying Microsoft SQL Server 2012
- 70-462: Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases
- 70-463: Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012

Paketpreis:

Netto: 6250.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Brutto: 7437.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer

Folgende Leistungen sind in diesem Paketpreis enthalten:

- ✓ Schulung in unserem Schulungszentrum in Mannheim
- ✓ 3 x Prüfungsvoucher für die drei Zertifizierungsprüfungen
- ✓ Seminarunterlagen zum Verbleib beim Teilnehmer
- ✓ Snacks und Getränke in unserer Cafeteria
- ✓ Mittagessen im benachbarten DINEA-Restaurant
- ✓ Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme