



Microsoft

2040

IT Boot-Camp zum Thema: SQL Server aktualisieren auf 2016/2017

Zielgruppe Dieses Seminar wendet sich an Datenbank-Administratoren und Entwickler.

- Voraussetzungen**
- Grundlegende Kenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionen
 - Praktische Erfahrungen mit Transact-SQL und relationalen Datenbanken
 - Praktische Erfahrung in der Administration von SQL Servern
 - Vorkenntnisse in VBScript, WSH und .NET sind nicht notwendig

Seminarziel Der Intensiv-Kurs schließt betreute Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende ein. Im Preis enthalten sind außerdem die Übernachtungs- und Verpflegungskosten sowie die Schulungsunterlagen.
Der Stoff wird in Form von Vorträgen, Demonstrationen, Übungen am System vermittelt.

- Seminarinhalt**
- Datei- und Verarbeitungsmethoden
 - Einfache Dateioperationen
 - Remote-Dateioperationen
 - Dateikriterien
 - Datei-Iteration
 - Datei Benachrichtigung
 - Best Practices für die Datenextraktion
 - Extraktionsdaten-Kriterien
 - Auswirkungen des Quellsystems
 - Inkrementelle Extraktion
 - Gelöschte Zeilen
 - Stagingdatenbank
 - Datenreihe und Metadaten
 - Dateiquellen
 - Datenbereinigungsentwurf
 - Kandidatenschlüsselprofile
 - Spaltenlängenverteilungsprofile
 - Spalten-Null-Verhältnis-Profile
 - Spaltenmusterprofile
 - Spaltenstatistikprofile
 - Spaltenwertverteilungsprofile
 - Funktionelle Abhängigkeitsprofile
 - Dimensionstabelle ETL
 - Grundlegende Dimension ETL
 - Dimensionen: Die Grundlagen
 - Dimension ETL: Die Herausforderung
 - Problem - Erweiterte Dimension ETL
 - SCD-Assistent Vorteile und Nachteile
 - Dimension Volumen und Komplexität
 - Faktentabelle ETL
 - Fakten-Tabellen: Die Grundlagen
 - Fact Table ETL: Die Herausforderung
 - Vorbereiten der Daten
 - Dimensionsschlüssel zuordnen
 - Berechnungsmaßnahmen
 - Metadaten hinzufügen
 - Aktualisierung der Faktentabelle
 - Fakten-Tabellen-Einsätze
 - SSAS-Verarbeitungsarchitektur



Microsoft

2040

- SSAS-Objektbevölkerung
- Zeitplan
- Partitionsverwaltung
- Das komplette Paket

Implementieren des Scale-Out-ETL-Prozesses

Skripting-Entwurfsmuster

- Skriptaufgabe
- Gründe für die Verwendung von Skripten

Skalierung von SSIS-Paketen

- Aufgabendauer bestimmen
- Identifizieren von Datenflussziel-Problemen
- Transformations- und Speicherengpässe identifizieren
- Identifizieren von Leistungsproblemen bei der Datenflussquelle

Hinweis Lernen im Schulungshotel Gröbern am See in Muldestausee/Gröbern, in der Dübener Heide:

Seminardauer: Erster Tag ab 10:00 Uhr bis letzter Tag ca. 15:00 Uhr

Kleine Gruppen mit 2-4 Teilnehmer (max. 6)

Im Preis enthalten sind:

- Übernachtungskosten im Hotel
- Vollverpflegung inkl. Getränke
- Schulungsunterlagen
- täglich open end
- intensive Übungs- und Nachbereitungsphasen nach Seminarende
- zertifizierter Trainer für SQL Server
- Software SQL Server Developer-Edition
- Seminarinfrastruktur als virtuelle Maschine, steht zur Mitnahme zur Verfügung

Seminardauer 3 Tage

Preis pro Person 1.790,00 Euro / 1.897,40 CHF