>> SQL Server

Implementing a SQL Data Warehouse



SQL Server ist die Datenbank-Plattform von Microsoft für relationale Datenbanken, Hochverfügbarkeit und Business Intelligence.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Planung und Konfiguration von SQL Server Data Warehouses. Schwerpunkte sind das Dataware-House einzurichten und den ETL Prozess mit Hilfe von SSIS zu konfigurieren.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- 1. Tag
- * Einführung in Data Warehousing
- * Planung einer Data Warehouse Infrastruktur
- Allgmeine Überlegungen
- Data Warehouse Referenz Architekturen
- * Design eines Data Warehouse
- Das logische Design
- Das physische Design
- * Columnstore Indexes
- Einführung in Columnstore
- Erstellen und Arbeiten mit Columnstore Indexes
- * Bereitstellen eines Azure SQL Data Warehouse
- Vorteile des Azure SQL Data Warehouse
- Entwicklen des Data Warehouse
- Migration zu einem Azure Data Warehouse
- * Erstellen einer ETL Solution
- Einführung in ETL mit SSIS
- Die Datenquellen untersuchen
- Einrichten des Data Flow
- * Control Flow mit SSIS Paketen
- Was ist Control Flow?
- Dynamic Packages
- Containers
- 3. Tag
- * Debugging SSIS Packages
- Logging von SSIS Package Events
- Error Handling in SSIS Packages
- * Inkrementelle ETL Prozesse
- Wieso inkrementelles ETL?
- Geänderte Daten extrahieren
- Temporal Tables
- * Enforcing Data Quality
- Einführung in Data Quality Services
- Cleaning & Matching Data

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Windows Administration

Kenntnisse von Transact-SQL~8735 Kenntnisse der SQL-Server Entwicklung~8736 Kenntnisse der SQL-Server Administration~8738

pder dese entsprechende Kenntnisse

MOC20767,

Version: 2022

- De-Duplizierung von Daten
- * Verwenden von Master Data Services
- Master Data Services Konzepte
- Einrichten des Master Data Service Models
- Verwenden von Master Data
- Erstellen eines Master Data Hubs
- 4. Tag
- * Erweitern von SSIS
- Custom Components in SSIS
- Scripting in SSIS
- * Verteilen und Konfigurieren von SSIS Paketen
- SSIS Deployment
- Planung der SSIS Package Execution
- * Consuming Data in a Data Warehouse
- Einführung in Business Intelligence (BI)
- Reporting
- Data Analysis



© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.