>> SQL Server 2012

Implementing a Datawarehouse

EGOS! the education company

Der Microsoft SQL Server 2012 ist das aktuelle relationale Datenbank-System für Unternehmen von Microsoft. Die eingebauten Funktionen für Business Intelligence erlauben das Auswerten mit Datawarehouse-Technologien.

Ihr Nutzen

Die Teilnehmer lernen ein Data Warehouse mit dem SQL Server 2012 zu erstellen, ETL mit SQL Server Integration Services zu implementieren sowie Daten mit SQL Server Data Quality Services und den SQL Server Master Data Services zu validieren und zu bereinigen.

Voraussetzungen

SQL Server 200x, Writing Queries Using Transact-SQL~5009

GrundKenntnisse der SQL 2012 Administration

Preis pro Teilnehmer

EUR 1975,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

MOC10777,

Version: 2012

Seminarinhalte

1. Tag
* Einführung in SQL Server Integration Services
- Überblick über SQL Server Integration Services
- Verwenden von den Integration Services Tools
* Entwickeln einer Integration Services Lösung
- Erstellen einer Integration Services Lösung
- Verwenden von Variablen
- Erstellen und Ausführen einer eines Paketes
* Implementieren des Control Flows
- Control Flow Tasks, Control Flow Precedence Constraints
- Control Flow Containers
* Implementieren des Data Flows
- Data Flow Sources und Destinations
- Einfache Data Flow Transformationen
- Fortgeschrittene Data Flow Transformationen
- Der Data Flow Path

2. Tag
* Implementieren von Logging
- Überblick über Integration Services Logging
- Verwenden von Logging
* Debugging und Error Handling
- Debugging eines Paketes
- Implementieren von Error Handling
* Erstellen von Checkpoints und Transaktionen
* Konfigurieren und Verteilen von Paketen
- Die Paketkonfiguration
-Vorbereiten und Verteilen von Paketen
* Verwalten und Sichern von Paketen

3. Tag
* Sicherstellen der Datenqualität, die Data Quality Services
- Integratition der Data Quality Services SSIS
- Data Quality Services als eigenständiges Werkzeug
* Einführung in die Microsoft SQL Server Analysis Services
- Überblick über eine Data Analysis Solutions
- Überblick über SQL Server Analysis Services
- Installieren von SQL Server Analysis Services
* Erstellen einer mehrdimensionalen Analysis Solution
- Entwickeln von Analysis Services Lösungen
- Erstellen von Datenquellen und Datequellen Sichten
- Erstellen eines Cubes

4. Tag
* Arbeiten mit Cubes und Dimensionen
- Dimensionen Konfigurieren
-Erstellen einerAttributehierarchie
- Sortieren und Gruppieren von Attributen
* Arbeiten mit Measures und Measure Groups
* Abfragen von Multidimensional Analysis Solutions
- Grundlagen von MDX
- Hinzufügen von Berechnungen zu einem Cube
* Anpassen von Cube Funktionalitäten
- Arbeiten mit Key Performance Indicatoren
- Arbeiten mit Aktionen, Perpektiven, Translations

5. Tag
* Verteilen und Sicherheit
- Verteilen einer Analysis Services Datenbank
- Sicherheit einer an Analysis Services Datenbank
* Verwalten einer Multidimensionalen Lösung
- Konfigurieren der Verarbeitungsoptionen
- Logging, Monitoring und Optimierung
- Backup und Restore einer Analysis Services Datenbank
* Einführung in Data Mining
- Überblick über Data Mining
-Erstellen einer Data Mining Solution
- Validierung eines Data Mining Models
* BI Semantic Model
- Was ist das BI Semantic Model?
- Erstellen und Verwalten eines BI Semantic Model

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

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

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 05.07.2025 09:10:37. ID7311. SQL Server 2012 Implementing a Datawarehouse