

SQL Server Integration Services

Daten extrahieren, transformieren und laden

Seminarziele

- Sie lernen in diesem Seminar, wie Sie ganze Arbeitsprozesse mithilfe der Integration Services nachbilden können.
- Lernen Sie die gesamte Spannweite möglicher Arbeitsschritte kennen: Bereiten Sie Cubes auf, laden Sie per FTP eine Datei, migrieren sie Datenbanken, übertragen Sie Logins von SQL Server, lesen Sie Daten aus einer Datenquelle, ändern Sie diese und schreiben Sie sie in eine Datensenke.
- Vermeiden Sie aufwändige Programmierungen und sparen Sie Geld durch das Verwenden der Integration Services!

Inhalt

- **Einführung**
Integration Services und DTS - Einsatzbereiche - Business Intelligence Development Studio als Werkzeug - Datenbankschnittstellen und Datenzugriffsmethoden
- **Entwickeln von SSIS-Paketen**
Import- und Export-Assistent - ein SSIS-Projekt erstellen - Datenquellen und Paketverbindungen erstellen - Ablaufsteuerungskomponenten - Verbindungsmanager - Datenflusskomponenten - Ablaufreihenfolge
- **Fehlerbehandlung und Protokollieren**
Transaktionen - Checkpoints - Paketstatus - Datenflussfehler mit Fehlerpfaden abfangen - Datenfluss mit Data Viewer kontrollieren - Paketfehler mit Ereignishandlern abfangen - Haltepunkte - Protokollieren in Textdateien, SQL Server Profiler, SQL Server, Anwendungsprotokoll und in XML-Dateien
- **Verteilen und Konfigurieren von SSIS-Paketen**
Paketkonfiguration verstehen und aktivieren - Pakete verteilen - Installationsprogramm erstellen - Kommandozeilenwerkzeug DTUtil verwenden
- **Sichern und Ausführen von SSIS-Paketen**
ProtectionLevel eines Pakets - digitale Signaturen - Paketrollen - Kommandozeilenwerkzeug dtexec.exe und dtexecui.exe - Speichern von SSIS-Paketen - Pakete im Management Studio überwachen

Zielgruppe

■

Voraussetzungen

■

Methode

Präsentation, Übungen am Computer

Dauer

X Tage