

Migration von Oracle zu SQL Server

Datenbanken planvoll und risikobewusst migrieren

Seminarziele

- Erfahren Sie, wie Sie möglicherweise in Ihrem Unternehmen die Gesamtkosten (TCO) durch eine Migration senken können.
- Lernen Sie die wichtigsten Architekturunterschiede zwischen beiden Datenbank-Systemen kennen.
- Erkennen Sie Schwachpunkte und Risiken bei einer Migration
- Gewinnen Sie Selbstvertrauen, in dem Sie schon einmal einen Systemwechsel selbst gemacht haben.

Inhalt

- **Delta des SQL Server 2005/2008 gegenüber Oracle**
Serverarchitektur - Datenbankarchitektur - Hintergrundprozesse - Sicherung und Wiederherstellung - Sicherheitsmodell - Managmentwerkzeuge - Überwachung - Skalierbarkeit und Performance - Hochverfügbarkeit - Integration Services (DTS) und Replikation
- **Vorgehensweise**
MSF - Zielsetzung - Planungsphase - Übertragen der Datenbankarchitektur - Schema und Schemaobjekte - Benutzer und Rollen - Datenübertragung mit SSIS, bcp oder Replikation - Unittests für die Datenmigration - Geschäftslogik migrieren: SQL und PL/SQL, Perl, PHP, Java, Python, Oracle Forms nach T-SQL und C#.NET/VB.NET - Stabilisierungsphase - Deployment - Wartung
- **SQL Server Migration Assistant (SSMA)**
Datenbankanalyse - Schema- und Datenmigration - Konvertierung der Geschäftslogik - Validierung der Migration
- **Aspekte einer Migration**
Datentypen und Datenobjekte - Systemobjekte emulieren - Verschachtelte PL/SQL-Prozeduren konvertieren - Benutzerdefinierte Funktionen - Trigger - Packages emulieren - Sequences emulieren - Hierarchische Abfragen - Cursor - (Autonome) Transaktionen simulieren - Collections und Records

Zielgruppe

- Projektleiter
- DB-Administratoren
- Entwickler

Voraussetzungen

- PL/SQL
- T-SQL
- Oracle
- SQL Server

Methode

Präsentation, Übungen am Computer

Dauer

4 Tage