

Updating Your SQL Server Skills to Microsoft SQL Server 2014

Seminarziel / -nutzen

In diesem Seminar stellen wir Ihnen die Verbesserungen und neuen Funktionen vor, die seit dem Release von SQL Server 2008 zu der Microsoft-Datenplattform hinzugekommen sind. Der Schwerpunkt liegt auf der Verwendung von SQL Server 2014-Produktfeatures und anderen Komponenten der Microsoft-Datenplattform.

Inhalte

Einführung in SQL Server 2014

- Überblick über SQL Server 2014
- Editionen und Komponenten
- Installation von SQL Server 2014
- Verbesserungen beim SQL Server Management Studio

Neues bei der Datenbankentwicklung

- Verbesserungen bei Transact-SQL
- Verbesserungen bei der Unterstützung raumbezogener Daten
- Speichern und Abfragen von Dokumenten mit SQL Server 2014

In-Memory-Technologien

Scripting in SQL Server 2014

- Neue und verbesserte dynamische Managementansichten
- PowerShell für die Verwaltung von SQL Server nutzen

Implementierung von Sicherheit in SQL Server 2014

Verbesserungen bei Hochverfügbarkeit und Datenwiederherstellung

Neuerungen der SQL Server Integration Services

- Verwendung von CDC Control Task für inkrementelle Datenlasten
- SSIS-Pakete



Data Quality Services (DQS)

Master Data Services

SQL Server 2014 Reporting Services

Implementierung eines tabellarischen Datenmodells für Analysis Services

Self-Service BI mit Microsoft Excel

Einführung in Cloudlösungen für Daten

- Überblick über das Cloud Computing
- Windows Azure Services für Daten

Microsoft Azure SQL-Datenbank

SQL Server in virtuellen Azure-Maschinen

Implementierung von Big-Data-Lösungen

Einführung in Big Data

Microsoft Azure HDInsight

Microsoft Azure Marketplace

Abschluss