

Designing Self-Service Business Intelligence and Big Data Solutions

Seminarziel / -nutzen

Dieser Kurs MS SQL Server 2014 - MOC 20467 E - MOC 20466 E - Implementing Data Models and Reports with SQL Server richtet sich in erster Linie an Datenbankprofessional und Entwickler im Bereich MS SQL Server 2014. Kursthema ist das Erstellen von BI-Lösungen. Dabei liegt die Spannweite der Themen von der Einführung in BI und Datenmodellierung, mehrdimensionale Datenmodelle, Cubes, Analysis Services, Reporting Services bis hin zu Dashboards mit MS SharePoint. Auch Data Mining zur Vorhersageanalyse von Geschäftsprozessen gehört zum Themenkreis.

Inhalte

Einführung in Self-Service Business Intelligence

Self-Service-Berichterstellung

- Verwendung von Report Builder
- Gemeinsam genutzte Datenquellen und Datensets
- Report Parts

Self-Service-Datenmodellierung mit PowerPivot

Datenimport mit Power Query

Datenvisualisierung mit Power View in Microsoft Excel

Visualisierung geografischer Daten mit Power Map

Gemeinsam genutzte BI mit Microsoft SharePoint Server

- Gemeinsame Nutzung von PowerPivot Workbooks
- Verwaltung von PowerPivot Services in SharePoint Server
- Verwendung von Power View in SharePoint Server

Windows Azure Marketplace

Cloudbasierte Zusammenarbeit mit Power BI für Microsoft Office 365

Big Data und Windows Azure HDInsight



Verarbeitung von Big Data mit Pig und Hive

Implementierung von Lösungen für die Verarbeitung von Big Data mit Windows Azure HDInsight

Abschluss

Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert (MCSA): Business Intelligence

Prüfung : 70-467