

MOC 20467: DESIGNING SELF-SERVICE BUSINESS INTELLIGENCE AND BIG DATA SOLUTIONS

Dauer: 5 Tage

Nr.: 20467

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.390€ netto / 2.844,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Datenbankadministratoren, Datenbankentwickler, BI-Architekten.

Schulungsmethode: Vortrag, Übungen, Praktikum.

Voraussetzungen: Kenntnisse in der Umsetzung eines Datawarehouse mit MS SQL Server, Kenntnisse im Umgang mit dem Report Designer und den Reporting Services, Kenntnisse im Umgang mit SharePoint Server und Microsoft Excel, Kenntnisse im Umgang mit den Integration Services.

Diese Schulung vermittelt den Teilnehmern Fähigkeiten zum Entwurf, Erstellung und Verwaltung einer BI (Business Intelligence) Plattform

Programm

Planung einer BI-Lösung:

- Elemente einer BI-Lösung
- Planung eines BI-Projektes
- BI Plattform von Microsoft

Planung einer BI Infrastruktur:

- Planung einer Data Warehouse Infrastruktur
- Planung einer ETL Infrastruktur
- Planung einer Analysis Services Infrastruktur
- Planung einer Reporting Services Infrastruktur

Entwurf einer Data Warehouse Lösung:

- Logisches Schema
- Physikalisches Schema

Entwurf einer ETL Lösung:

- Data Extraction
- Data Transformation
- Data Loading
- SSIS Package Deployment

Analytical Data Model:

- Optionen
- Designüberlegungen

BI Delivery Solution:

- überlegungen
- Auswahl des richtigen Ansatzes

Entwurf einer Reporting Services Solution:

- Reports entwerfen
- überlegungen zur Reportausführung
- Planung einer Reportingsolution

Entwurf einer Excel-basierten Reporting Lösung:

- Arbeiten mit Excel für Data Reporting und Analysis
- PowerPivot in Excel, Power View in Excel

Planung einer SharePoint Server BI Lösung:

- Einführung in SharePoint Server als BI Plattform
- Sicherheit in einer SharePoint Server BI Lösung
- Reporting Services Konfiguration
- PowerPivot Konfiguration
- PerformancePoint Services

Monitoring und Optimierung einer BI Solution:[/:

- überblick über BI Monitoring
- Monitoring und Optimierung des Data Warehouse
- Monitoring und Optimierung der Analysis Services
- Monitoring und Optimierung der Reporting Services

BI Operations:

- überblick über BI Operations
- Automatisierung von ETL Tasks
- Veröffentlichen von ETL Tasks
- Planung einer Backup Strategie

Hinweis

Dieses Seminar dient als Vorbereitung auf das Examen 70-467 " Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server 2012" und ist Bestandteil der MCSE Business Intelligence Ausbildung.

Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt

Termine und Orte - Nr.: 20467

Berlin

01 Jul - 05 Jul 2019

München

25 Nov - 29 Nov 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/20467>

18/05/2019