
MCTS: Microsoft SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance Power Camp

Dauer: 5 Tage Kurscode: GKSQL2008BI

Kursbeschreibung:

In diesem Power Camp erlernen die Teilnehmer die Kenntnisse und Fähigkeiten, die zum Entwerfen und Warten einer Microsoft SQL-Server-2008-Business-Development-Lösung erforderlich sind. In Power Hours werden die Teilnehmer gezielt auf die Prüfung 70-448: TS: Microsoft SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance Power Camp vorbereitet. Online-Demo-Examen zur Testvorbereitung und die einmalige Teilnahme an der Prüfung sind im Preis enthalten. Das Power Camp fasst die Inhalte der MOC Kurse MOC 6234, MOC 6235 und MOC 6236 zusammen und ist um praktische Übungen erweitert.

Zielgruppe:

Dieses Power Camp richtet sich an erfahrene IT Professionals und Developer, die sich auf die Zertifizierung zum MCTS vorbereiten wollen.

Kursziele:

- Microsoft SQL-Server-2008-Komponenten und deren Zusammenspiel bei der Umsetzung einer Business-Intelligence-Lösung
 - Überblick über die Integration Services (SSIS)
 - Überblick über die Analysis Services (SSAS)
 - Überblick über die Reporting Services (SSRS)
-

Voraussetzungen:

- Praktische Erfahrung mit dem SQL Server 2000/2005
- Erfahrung mit dem Entwurf und der Abfrage von Datenbanken
- Grundlegende Erfahrungen in ETL-Prozessen
- Praktische Erfahrungen in der Datenauswertung und -analyse
- Grundlegende Kenntnisse in der Berichtserstellung (z. B. MS Access, Crystal Reports)

Tests und Zertifizierungen:

Exam 70-448: TS: Microsoft SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance

Online-Demo-Examen zur Testvorbereitung und die einmalige Teilnahme an der Prüfung sind im Preis enthalten.

Folgekurse:

Bitte kontaktieren Sie uns.

Schulungsinhalt:

Kapitel 1: Überblick über die Integration Services (SSIS)

- Einführung in die Integration Services
- Überblick über die SSIS-Komponenten

Kapitel 2: Entwickeln einer SSIS-Lösung

- Erstellen einer SSIS-Lösung
- Verwendung von Kontrollfluss Tasks
- Verwendung von Datenfluss Tasks mit Datenquelle, Transformation und Datenziel
- SSIS VariablenSkripttasks

Kapitel 3: Logging, Debugging und Error Handling

- Erstellen und Konfigurieren von SSIS eigenen Logging Funktionalitäten
- Debugging von SSIS Paketen
- Implementieren von SSIS Error Handling

Kapitel 4: Checkpunkte und Transaktionen

- Implementieren von Checkpunkten
- Einführung in Transaktionen
- Implementieren von Transaktionen in SSIS-Paketen

Kapitel 5: Konfiguration und Bereitstellung von SSIS-Paketen

- Konfiguration von SSIS-Paketen durch Konfigurationsdateien
- Bereitstellung von SSIS-Paketen
- Automatisierung der Paketausführung

Kapitel 6: Überblick über die Analysis Services (SSAS)

- Architektur der Analysis Services (SSAS)
- Installation und Konfiguration der Analysis Services

Kapitel 7: Entwickeln einer SSAS-Lösung

- Entwickeln von SSAS-Lösungen
- Erstellen von Datenquellen und Datenquellsichten
- Entwickeln von Cubes

Kapitel 8: Entwerfen von Dimensionen

- Entwerfen und anpassen von Dimensionen
- Erstellen von Hierarchien
- Sortierung und Gruppierung von Attributen

Kapitel 9: Entwerfen von Measures und Measure-Gruppen

- Erstellen von Measures und Measure-Gruppen

Kapitel 10: Erweiterte Cube-Funktionalitäten

- Erstellung von Berechnungen mit MDX
- Planen und Entwerfen von KPIs
- Erstellen von Aktionen
- Erstellen von Perspektiven
- Erstellen von Übersetzungen

Kapitel 11: Bereitstellung, automatisierte Verarbeitung und Sicherheit von Analysis-Services-Datenbanken

- Bereitstellen von Analysis Services Datenbanken
- Implementieren von SSAS-Berechtigungen
- Automatisiertes Prozessieren von SSAS-Datenbanken
- Überwachen von SSAS-Datenbanken
- Sichern und wiederherstellen von SSAS-Datenbanken

Kapitel 12: Einführung in Data Mining

- Überblick über Data Mining
- Einführung in verschiedene Vorhersage Modelle (Entscheidungsbäume, Clustering usw.)
- Erstellen einer Data Mining Lösung

Kapitel 13: Überblick über die Reporting Services (SSRS)

- Architektur der Reporting Services (SSRS)
- Installation und Konfiguration der Analysis Services

Kapitel 14: Entwickeln von Berichten

- Erstellung von Berichten
- Anpassung und Formatierung von Berichten
- Berechnungen in Berichten
- Verwendung von Tabellen, Matrizen und Unterberichten
- Navigation zwischen verschiedenen Berichten

Kapitel 15: Erstellen und Anpassen von Data Sets

- Definieren von DataSets
- Parametrisierung und Filterung

Kapitel 16: Verwendung von Berichtsmodellen

- Erstellen von Berichtsmodellen
- Verwendung des Report Builders

Kapitel 17: Administration der Reporting Services

- Bereitstellen und ausführen von Berichten
- Zwischenspeichern von Berichten
- Erstellen eines Berechtigungskonzeptes für Reports

Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 0800 / 295 26 33

info@globalknowledge.de

www.globalknowledge.de

Global Knowledge Germany Training GmbH, Friedensallee 271, 22763 Hamburg