


New

Microsoft Azure Enterprise Data Analyst

 Präsenztraining

Dauer : 4 Tage (24 Stunden)

Nr. : 60744

Preis : 2.590,00 € netto

3.082,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer Methoden und Vorgehensweisen für die Durchführung komplexer Datenanalysen im größeren Maßstab kennen. Die Teilnehmer bauen auf bereits vorhandene Analyseerfahrung auf und lernen, eine Datenanalyseumgebung zu implementieren und zu verwalten, Daten abzufragen und umzuwandeln, Datenmodelle zu implementieren und zu verwalten sowie Daten zu analysieren und zu visualisieren. In diesem Seminar werden die Teilnehmer Microsoft Purview, Azure Synapse Analytics und Power BI verwenden, um Analyselösungen zu erstellen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

IT-Systemadministratoren, IT-Professionals, Datenanalysten

Voraussetzungen

Kenntnisse zu Azure Data Fundamentals und Microsoft Power BI oder vergleichbare Kenntnisse

Trainingsprogramm

Einführung in die Datenanalytik auf Azure

- Azure-Datendienste für moderne Analysen
- Konzepte der Datenanalytik
- Data Analytics at Scale

Daten unternehmensweit verwalten

- Einführung in Microsoft Purview
- Vertrauenswürdige Daten mit Microsoft Purview entdecken
- Katalogisieren von Data Artifacts mit Microsoft Purview
- Verwalten von Power BI Artifacts mit Microsoft Purview

Modellieren, Abfragen und Analysieren von Daten in Azure Synapse

- Einführung in Azure Synapse Analytics
- Verwendung von Azure Synapse Serverless SQL Pool zur Abfrage von Dateien in einem Data Lake

- Analysieren von Daten mit Apache Spark in Azure Synapse Analytics
- Analysieren von Daten in einem relationalen Data Warehouse

Daten für tabellarische Modelle in Power BI vorbereiten

- Ein Power BI-Modell-Framework auswählen
- Skalierbarkeit in Power BI
- Optimieren von Power Query für skalierbare Lösungen
- Erstellen und Verwalten skalierbarer Power BI-Datenflows

Entwerfen und Erstellen skalierbarer Tabellenmodelle

- Power BI-Modellbeziehungen erstellen
- Gewährleistung Model Security
- DirectQuery implementieren
- Gruppen für Berechnungen erstellen
- Tools zur Optimierung der Power BI-Performance

Implementierung fortgeschrittener Datenvisualisierungstechniken mit Power BI

- Fortgeschrittener Datenvisualisierungskonzepte
- Anpassen von Core Data Models
- Daten mit Power BI in Echtzeit überwachen
- Paginierte Berichte im Power BI Report Builder erstellen und verteilen

Implementieren und Verwalten einer Analyseumgebung

- Bereitstellung von Governance in einer Power BI-Umgebung
- Erleichterung der Zusammenarbeit und des Austauschs in Power BI
- Überwachung und Prüfung der Nutzung
- Bereitstellung von Premium-Kapazität in Power BI
- Infrastruktur für den Datenzugriff in Power BI einrichten
- Erweitern der Reichweite von Power BI
- Automatisieren der Power BI-Verwaltung
- Erstellen von Berichten mit Power BI innerhalb von Azure Synapse Analytics

Verwalten des Lifecycle der Analyseentwicklung

- Entwerfen einer Strategie zur Verwaltung des Lifecycle von Power BI-Anwendungen
- Erstellen und Verwalten einer Power BI-Bereitstellungspipeline
- Erstellen und Verwalten von Power BI-Assets

Integrieren einer Analyseplattform in eine bestehende IT-Infrastruktur

- Konfiguration eines Power BI Tenant oder Workspace
- Identifizierung der Anforderungen an eine Lösung, einschließlich Features, Performance und Lizenzierungsstrategie
- Integrieren eines bestehenden Power BI-Workspace in Azure Synapse Analytics

Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum

Hinweis

Dieses Seminar Designing and Implementing Enterprise-Scale Analytics Solutions Using Microsoft Azure and Microsoft Power BI bereitet Sie auf die Zertifizierung " MS Azure Enterprise Data Analyst Associate" vor. Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.

Termine und Orte

Live Online Training

25. Mär 2024 bis 28. Mär 2024

10. Jun 2024 bis 13. Jun 2024

19. Aug 2024 bis 22. Aug 2024

Hamburg

25. Nov 2024 bis 28. Nov 2024