

MOC 10999 - SQL Server on Linux

Im Seminar werden den Teilnehmern die Tools für die Verarbeitung von Big Data nahegebracht wie Azure Tools, Dienste wie Azure Stream Analysen, Azure Data Lake etc. Weiterer Schwerpunkt ist die Entwicklung benutzerdefinierter Funktionen sowie die Einbindung von Python und R.

Seminarinhalt:

Architekturen für Big Data Engineering mit Azure

- Das Konzept von Big Data
- Lambda- und Kappa-Architektur
- Designüberlegungen

Verarbeitung von Event Streams mit Azure Stream Analytics

Implementierung benutzerdefinierter Funktionen

- Einbau von Machine Learning in einen Azure-Stream-Analytics-Job

Verwaltung von Big Data in Azure Data Lake Store

- Erstellen eines Azure Data Lake Store und von Ordnern, Upload von Daten
- Überwachung und Schutz von Daten in Azure Data Lake Store

Verarbeitung von Big Data unter Benutzung von Azure-Data-Lake-Analysen

- Einführung Azure-Data-Lake-Analysen
- Analyse von Daten mit U-SQL
- Sortieren, Gruppieren und Zusammenführen von Daten

Implementierung benutzerdefinierter Operationen, Überwachung der Performance in Azure-Data-Lake-Analysen

- Benutzerdefinierte Funktionalität in Analysejobs
- Verwaltung und Optimierung von Jobs

Implementierung Azure SQL Data Warehouse

- Einführung in Azure SQL Data Warehouse

MOC 10999 - SQL Server on Linux

- Design von Tabellen für effiziente Abfragen
- Import von Daten in Azure SQL Data Warehouse

Ausführen von Analysen mit Azure SQL Data Warehouse

- Abfragen von Daten in Azure SQL Data Warehouse
- Überwachung und Wartung der Performance
- Schutz von Daten in Azure SQL Data Warehouse

Automatisierung des Datenflusses mit Azure Data Factory

- Einführung in Azure Data Factory
- Übertragung und Transformation von Daten
- Überwachung der Performanc
- Schutz von Daten

Seminarübersicht:

- **Dauer:** 2 Tage
- **Preis:** 1.350,00 €
- **Uhrzeit:** 9:00 - 16:00 Uhr
- **Seminarunterlage:** Original MOC

Empfohlene Vorkenntnisse: Die Teilnehmer sollten über folgende Kenntnisse verfügen: Azure Datendienste, Window Server Betriebssystem, relationale Datenbanken, SQL.

Zielgruppe: /

Standorte: Berlin • Dortmund • Dresden • Düsseldorf • Essen • Frankfurt am Main • Hamburg • Köln • Leipzig • München • Nürnberg • Stuttgart • Wien • Zürich.

Termine & Anmeldung:

<https://seminare.edc.de/seminardetails/moc-10999-sql-server-on-linux/>