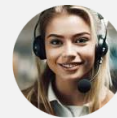


Implementing a Data Analytics Solution with Azure Synapse Analytics



📄 Kurs ID: DP-3012 ⌚ Dauer: 1 Tag 💰 ab: € 750,00 zzgl. MwSt.

Dies ist eine eintägige Präsenzschiilung, in der die Lernenden Informationen zu dedizierten SQL-Pools und serverlosen Spark-Pools erhalten. Darüber hinaus erfahren sie mehr über Data Wrangling und den ELT-Prozess mit Synapse-Pipelines, der dem Prozess zum Verschieben von Daten in die Datenbank mit dedizierten Synapse-Pools mithilfe von Azure Data Factory (ADF) ähnelt. Mit diesem sollten die Lernenden bereits vertraut sein.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

Kursinhalte

- **Implementieren einer Datenanalyiselösung mit Azure Synapse Analytics**
 - Einführung in Azure Synapse Analytics
 - Verwenden von serverlosen Azure Synapse SQL-Pools zum Abfragen von Dateien in einem Data Lake
 - Analysieren von Daten mit Apache Spark in Azure Synapse Analytics
 - Verwenden von Delta Lake in Azure Synapse Analytics
 - Analysieren von Daten in einem relationalen Data Warehouse
 - Erstellen einer Datenpipeline in Azure Synapse Analytics
- **Erstellen von Datenanalyiselösungen mithilfe von serverlosen SQL-Pools in Azure Synapse**

- Verwenden von serverlosen Azure Synapse SQL-Pools zum Abfragen von Dateien in einem Data Lake
- Verwenden von serverlosen Azure Synapse SQL-Pools zum Transformieren von Daten in einem Data Lake
- Erstellen einer Lake-Datenbank in Azure Synapse Analytics
- Schützen von Daten und Verwalten von Benutzern in serverlosen SQL-Pools von Azure Synapse
- **Durchführen von Datentechnik mit Apache Spark-Pools in Azure Synapse**
 - Analysieren von Daten mit Apache Spark in Azure Synapse Analytics
 - Transformieren von Daten mit Spark in Azure Synapse Analytics
 - Verwenden von Delta Lake in Azure Synapse Analytics
- **Arbeiten mit Data Warehouses mithilfe von Azure Synapse Analytics**
 - Analysieren von Daten in einem relationalen Data Warehouse
 - Laden von Daten in ein relationales Data Warehouse
 - Verwalten und Überwachen von Data-Warehouse-Aktivitäten in Azure Synapse Analytics
 - Schützen einer Data Warehouse-Datenbank in Azure Synapse Analytics
- **Übertragen und Transformieren von Daten mit Azure Synapse Analytics-Pipelines**
 - Erstellen einer Datenpipeline in Azure Synapse Analytics
 - Verwenden von Spark-Notebooks in einer Azure Synapse-Pipeline

Voraussetzungen

Die Zielgruppe sollte mit Notebooks vertraut sein, die unterschiedliche Sprachen und ein Spark-Modul verwenden, z. B. Databricks, Jupyter Notebooks, Zeppelin-Notebooks und vieles mehr. Sie sollte zudem Erfahrung mit SQL-, Python- und Azure-Tools wie Data Factory haben.

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.