

Implementing an SQL Data Warehouse (MOC 20767 engl.)

Überblick

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer ein Data Warehouse mit Microsoft SQL Server 2016 und Azure SQL Data Warehouse zu erstellen, ETL mit SQL Server Integration Services zu implementieren sowie Daten mit SQL Server Data Quality Services und SQL Server Master Data Services zu validieren und zu bereinigen.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.350,00 € (2.796,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

- Einführung in das Data Warehousing
- Planung einer Data-Warehouse-Infrastruktur
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Spaltenspeicherindizes
- Implementierung eines Azure SQL Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung
- Implementierung eines Steuerungsflusses in einem SSIS-Paket
- Debugging und Troubleshooting von SSIS-Paketen
- Implementierung eines inkrementellen ETL-Prozesses
- Sicherstellen der Datenqualität
- Verwendung der Master Data Services
- Erweiterung der SQL Server Integration Services (SSIS)
- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS-Paketen
- Nutzen von Daten in einem Data Warehouse

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Arbeit mit relationalen Datenbanken, einschließlich Design einer normalisierten Datenbank, Erstellen von Tabellen und Beziehungen sowie Abfragen mit Transact-SQL
- Umgang mit grundlegenden Programmierkonstrukten wie Looping und Branching

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & /

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

