

Querying Data with Microsoft Transact-SQL

Description

Ce cours vous enseigne les bases Microsoft's dialecte du langage SQL standard: Transact-SQL. Les sujets abordés comprennent l'interrogation et la modification de données dans des bases de données relationnelles hébergées dans des systèmes de bases de données basés sur Microsoft SQL Server, notamment: Microsoft SQL Server, Azure SQL Database et, Azure Synapse Analytics.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

1800

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

1700

Contenu du cours

Module 1 : Premiers pas avec Transact-SQL

- Introduction à Transact-SQL
- Utilisation de SELECT

Module 2 : Trier et filtrer les résultats d'une requête

- Triage des résultats de la requête
- Filtrage des données

Module 3 : Utilisation des jointures et des sous-requêtes

- Utilisation des opérations JOIN
- Utilisation de sous-requêtes

Module 4 : Utilisation des fonctions intégrées

- les fonctions scalaires
- Regroupement de résultats agrégés

Module 5 : Modification des données

- Insertion de données dans des tables
- Modifier et supprimer des données

Lab / Exercices

Laboratoires officiels Microsoft

- Démarrer avec les outils de requête SQL et écrire des requêtes en T-SQL
- Trier et filtrer les données retournées par les requêtes SELECT
- Rédiger des requêtes avec les opérations JOIN
- Rédiger des déclarations SELECT à l'aide de sous-requêtes
- Fonctions intégrées
- Modifier les données

Documentation

- Accès à Microsoft Learn (contenu d'apprentissage en ligne)

Profils des participants

- Administrateurs de bases de données
- Développeurs de bases de données
- Professionnels de la Business Intelligence
- Power User SQL
- Business Analystes
- Développeurs d'applications clients

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Utiliser les outils SQL
- Apprendre le commande SELECT pour extraire des colonnes d'une ou plusieurs tables
- Trier et filtrer les données sélectionnées
- Utiliser des fonctions intégrées pour retourner des valeurs de données
- Créer des groupes de données et agréger les résultats
- Modifier des données avec Transact-SQL en utilisant INSERT, UPDATE, DELETE et MERGE

Niveau

Fondamental

Durée (Nombre de Jours)

2

Reference

DP-080T00