

FORMATIONS / INFORMATIQUE / MICROSOFT / SQL Server

MS-6232 IMPLEMENTER UNE BASE DE DONNEES MICROSOFT SQL SERVER 2008 | 5 jours

01/. Création de bases de données et fichiers de bases de données

Création de bases de données ; Création de groupes de fichiers ; Création de schémas ; Création de clichés instantanés (Snapshot) de bases de données.

02/. Création de types de données et de tables

Création de types de données ; Création de tables ; Création de tables partitionnées.

03/. Création et optimisation d'index

Planification d'index ; Création d'index ; Optimisation d'index.

04/. Implémentation de l'intégrité des données par l'utilisation des contraintes et des déclencheurs

Vue d'ensemble de l'intégrité des données ; Implémenter les contraintes ; Implémenter les déclencheurs (Triggers).

05/. Utilisation d'XML

Utiliser le type de données XML ; Récupérer des données XML avec FOR XML ; Fragmenter le XML en utilisant OpenXML ; Introduction à XQuery ; Création d'index XML ; Mise en oeuvre des schémas XML.

06/. Mise en oeuvre des vues

Présentation des vues ; Création et gestion des vues ; Optimisation de la performance en utilisant les vues

07/. Mise en oeuvre de procédures stockées

Mise en oeuvre des procédures stockées ; Créer des procédures stockées paramétrées ; Travailler avec les plans d'exécution ; Gérer les erreurs de manipulation

08/. Implémenter des fonctions

Créer et utiliser des fonctions ; Travailler avec des fonctions ; Contrôler le contexte d'exécution

09/. Implémenter du code managé dans la base de données

Introduction à SQL Server Common Language Runtime ; L'importation et la configuration des assemblies ; Création d'objets d'une base de données managée.

10/. Gestion des transactions et des verrous

Présentation des transactions et des verrous ; Gestion des transactions ; Comprendre l'architecture des verrous SQL Server ; Gestion des verrous.

11/. Utilisation de Service Broker

Présentation de Service Broker ; Créer des objets avec Service Broker ; Envoi et réception de messages.

Public

Administrateurs de bases de données expérimentés SQL Server 2005.

Objectifs

Être capable de créer des bases de données et fichiers de bases de données. Disposer des compétences nécessaires pour utiliser XML dans Microsoft SQL Server 2008. Savoir mettre en oeuvre l'intégrité des données dans Microsoft SQL Server 2008. Être en mesure de créer des procédures stockées et des fonctions. Maîtriser l'implémentation du code managé dans la base de données.

Prérequis

Bonne expérience du développement et de l'administration de bases de données SQL Server 2005.

Moyens pédagogiques

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.

VERTEGO / HÔTEL D'ENTREPRISES « LES ALLÉES »
26 Avenue des Lilas / 64062 PAU Cedex 9
Tél. : +33 (0)5 59 14 62 62
contact@vertego.fr / www.vertego.fr

