

Implémentation d'une base de données Microsoft SQL Server 2008

Infos Générales



Public visé : Ce cours est destiné aux personnes qui doivent développer des bases de données relationnelles avec SQL serveur 2008



Objectifs : Créer une base de données et ses objets associés : tables, index, procédures stockées, déclencheurs, vues, ...



Pré requis : Langage SQL et T-SQL

infos pratiques

Référence

MS6232

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

70-432:T S : Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance; 70-433:T S : Microsoft SQL Server 2008, Database Development

Formateur

MCDBA

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



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

Création de types de données et de tables

Création de types de données
Création de tables
Création de tables partitionnées

Création et optimisation d'index

Planification d'index
Création d'index
Optimisation d'index

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)

Utilisation d'XML

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

Mise en oeuvre des Vues

Présentation des Vues
Création et Gestion des vues
Optimisation de la performance en utilisant les vues

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

Implémenter des fonctions

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

Implémenter du code managé dans la base de données

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

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

Utilisation de Service Broker

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