

FORMATIONS / INFORMATIQUE / MICROSOFT / SQL Server

MS-10054 REQUETES TRANSACT-SQL DANS MICROSOFT SQL SERVER 2005 | 3 jours

01/ Présentation du langage Transact-SQL

Langage de programmation Transact-SQL ; Types d'instructions Transact-SQL ; Éléments de la syntaxe Transact-SQL ; Utilisation de la documentation en ligne de SQL Server.

02/ Utilisation des outils de requête Transact-SQL

Analyseur de requêtes SQL Server ; Utilisation de l'Explorateur d'objets de l'Analyseur de requêtes SQL Server ; Utilisation des modèles de l'Analyseur de requêtes SQL Server ; Utilisation de l'utilitaire osql ; Exécution d'instructions Transact-SQL ; Création et exécution de scripts Transact-SQL.

03/ Extraction de données

Extraction de données à l'aide de l'instruction SELECT ; Filtrage des données ; Mise en forme des ensembles de résultats ; Traitement des requêtes ; Remarques sur les performances ; Extraction de données et manipulation d'ensembles de résultats.

04/ Regroupement et synthèse de données

Énumération des n premières (TOP) valeurs ; Utilisation de fonctions d'agrégation ; Présentation de la clause GROUP BY ; Génération de valeurs d'agrégation dans des ensembles de résultats ; Utilisation des clauses COMPUTE et COMPUTE BY ; Regroupement et synthèse de données.

05/ Jointure de tables

Utilisation d'alias pour les noms de table ; Combinaison de données provenant de plusieurs tables ; Combinaison d'ensembles de résultats ; Exécution de requêtes sur plusieurs tables.

06/ Utilisation de sous-requêtes

Présentation des sous-requêtes ; Utilisation d'une sous-requête en tant que table dérivée ; Utilisation d'une sous-requête en tant qu'expression ; Utilisation d'une sous-requête pour corréler des données ; Utilisation des clauses EXISTS et NOT EXISTS ; Utilisation de sous-requêtes.

07/ Modification de données

Utilisation de transactions ; Insertion de données ; Suppression de données ; Mise à jour de données ; Remarques sur les performances ; Modification de données.

08/ Exécution de requêtes sur des index de texte intégral

Présentation du service Microsoft Search ; Composants du service Microsoft Search ; Collecte d'informations sur des index de texte intégral ; Écriture de requêtes de texte intégral ; Exécution de requêtes sur des index de texte intégral.

09/ Présentation des objets de programmation

Affichage du texte d'un objet de programmation ; Vues : présentation, avantages, création, utilisation ; Présentation des procédures stockées ; Présentation des déclencheurs Présentation des fonctions définies par l'utilisateur.

Public

Administrateurs de bases de données expérimentés SQL Server 2005. Développeurs expérimentés souhaitant mettre à jour leurs compétences SQL Server 2008

Objectifs

Décrire les méthodes utilisées pour exécuter le langage Transact-SQL. Utiliser des outils de requête. Écrire des requêtes SELECT pour extraire des données. Regrouper des données et en effectuer une synthèse à l'aide de Transact-SQL. Combiner des données provenant de plusieurs tables à l'aide de jointures. Écrire des requêtes qui extraient et modif ent des données à l'aide de sous requêtes. Modif er des données dans des tables. Interroger des champs de texte à l'aide d'une recherche de texte intégral. Expliquer comment créer des objets de programmation.

Prérequis

Expérience pratique du système d'exploitation Microsoft Windows. Compréhension des concepts fondamentaux en matière de bases de données relationnelles. Connaissance du rôle de l'administrateur de bases de données.

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

