

Formation Développer avec Transact SQL pour SQL Server 2000



Pour accéder aux données contenues dans les bases SQL Server, Microsoft propose un langage de requêtes, le Transact SQL. Grâce à ce langage, vous pouvez d'une part extraire un ensemble d'informations correspondant à vos critères de recherche et d'autre part mettre à jour du contenu dans la base

Objectifs

- Savoir créer des requêtes Transact SQL pour accéder aux données de la base
- Découvrir l'analyseur de requêtes de SQL Server 2000
- Comprendre comment gérer des vues et des index
- Maîtriser le système et développer des outils d'administration avec Transact SQL

Public concerné

- Développeurs d'applications utilisant SQL Server
- Administrateurs SQL Server souhaitant mieux maîtriser le système et développer des outils d'administration avec Transact-SQL

Pré requis

- Expérience de Windows, concepts des bases de données relationnelles
- Avoir suivi le stage LA300 : "Interroger des bases de données avec le langage SQL" est un plus pour suivre cette formation

Une formation de 2 jours

Caractéristiques
Tarif : 980 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 14
Référence : MS339
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Introduction au Transact SQL
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Le langage de programmation Transact SQL - Types d'instructions Transact SQL - Éléments de la syntaxe Transact SQL
2	Utilisation de l'outil de requêtes Transact SQL
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - SQL Query Analyzer - Utilisation de Object Browser dans SQL Query Analyzer - Utilisation de l'outil osql - Exécution d'instructions Transact SQL
3	Extraction de données
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Extraction de données à l'aide de l'instruction SELECTs - Filtrage des données - Mise en forme des ensembles de résultats - Traitement des requêtes - Remarques sur les performances
4	Regroupement et synthèse de données
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Énumération des n premières (TOP) valeurs - Utiliser les 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
5	Jointure de tables
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation d'alias pour les noms de tables - Combinaison de données provenant de plusieurs tables - Combinaison d'ensembles de résultats
6	Utilisation de sous-requêtes
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - 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
7	Modification des données
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de transactions - Insertion de données - Suppression de données - Mise à jour de données - Remarques sur les performances
8	Exécution de requêtes sur des index de texte intégral
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - 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
9	Introduction à la programmation d'objets SQL Server
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Afficher le contenu des objets - Introduction aux vues - Avantages des vues

- Création des vues
- Introduction aux procédures stockées
- Introduction aux déclencheurs
- Introduction aux fonctions définies par l'utilisateur