

Formation Implémenter une base de données SQL Server 2005



Devant le nombre sans cesse croissant des bases de données dans l'entreprise, le rôle de l'administrateur qui en a la charge devient stratégique. Non seulement, il est garant des données stockées, mais il a également la charge de s'assurer de leur disponibilité ainsi que de la performance du système en vue de satisfaire au mieux les attentes des utilisateurs. Cette formation de 5 jours permettra aux administrateurs de systèmes SQL Server 2005 de remplir au mieux leur mission

Objectifs

- Savoir résoudre les problèmes de performance
- Comprendre comment créer des types de données et des tables
- Apprendre à planifier, créer et optimiser des index
- Savoir implémenter l'intégrité de données dans des bases de données Microsoft SQL Server 2005 en utilisant les contraintes, triggers et schémas XML
- Être capable d'implémenter des procédures stockées et des fonctions
- Savoir utiliser le Service Broker pour créer une solution de messaging-based

Public concerné

- Développeurs de bases de données
- Administrateurs et exploitants de bases de données

Pré requis

- Connaissance de Transact-SQL

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 2250 € HT par personne	22/09/2008	20/10/2008
Numéro de formateur : 11753687675	20/10/2008	
Nombre d'heures : 35	24/11/2008	
Référence : MS301		
Contact : Loic LE FUR		
Telephone : 01.45.28.09.82		
Email : contact@kaptive.com		

Description des modules

num	Module
1	Créer des bases de données et des fichiers de bases de données
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Créer des bases de données - Créer des groupes de fichiers - Créer des schémas - Créer des captures instantanées (Snapshots) de bases de données
2	Créer des types de données et des tables
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Créer des types de données - Créer des tables - Créer des tables partitionnées
3	Utiliser des données XML
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Récupération de code XML à l'aide de FOR XML - Décomposition de données XML à l'aide d'OPENXML - Présentation de XQuery - Utilisation du type de données XML
4	Création et paramétrage des index
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Planifier des index - Créer des index - Optimiser des index - Créer des index XML
5	Implémentation de l'intégrité des données à l'aide de contraintes
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble de l'intégrité de données - Implémenter des contraintes
6	Implémenter l'intégrité des données à l'aide de déclencheurs et de schémas XML
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Implémentation de déclencheurs - Implémentation de schémas XML
7	Implémenter des vues
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction aux vues - Créer et gérer des vues - Optimiser la performance en utilisant les vues
8	Implémenter des procédures stockées
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Implémenter des procédures stockées - Créer des procédures stockées paramétrées - Créer des fonctions - Gérer les erreurs - Contrôler le contexte d'exécution
9	Implémenter des fonctions
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Créer et utiliser des fonctions - Travailler avec des fonctions - Contrôler le contexte d'exécution
10	Implémenter du code managé dans la base de données
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction au Common Language Runtime SQL Server - Importer et configurer des assemblées - Créer des objets de bases de données managées

11 Gérer les transactions et les verrous

- Détails**
- Présentation de l'architecture des verrous
 - Gestion des verrous
 - Gestion des transactions

12 Utiliser le Service Broker

- Détails**
- Vue d'ensemble du Service Broker
 - Créer des objets de Service Broker
 - Envoyer et recevoir des messages

13 Utiliser le services de notifications (optionnel)

- Détails**
- Introduction
 - Développement d'une solution de notification