

Formation Concevoir des applications SQL Server 2005 côté serveur



Un serveur de bases de données permet, outre le stockage des informations qui en est la fonction première, de développer de façon centralisée des routines et programmes permettant la mise à disposition d'informations aux utilisateurs. Cette solution de développement sur le serveur lui-même peut être aisément mise en oeuvre sur SQL Server 2005 grâce à la palette d'outils qu'intègre le nouveau SGBD de Microsoft

Objectifs

- Être en mesure de sélectionner des services SQL pour répondre aux besoins métiers d'une entreprise
- Apprendre à modéliser une base de données et concevoir une stratégie de sécurité pour mettre en place une solution
- Savoir mettre en place le mode transactionnel
- Être à même de concevoir une solution de service de notification
- Savoir concevoir une solution de Service Broker
- Maîtriser l'utilisation de XML avec SQL Server 2005

Public concerné

- Chefs de projet études et développement
- Développeurs de bases de données
- DBA études

Pré requis

- Expérience dans la création de requêtes Transact SQL
- Expérience dans la mise en oeuvre d'une base de données
- Assurer la maintenance d'une base de données

Une formation de 4 jours

Caractéristiques

Tarif : 1960 € HT par personne

Numéro de formateur : 11753687675

Nombre d'heures : 28

Référence : MS313

Contact : Patrick LE GOFF

Telephone : 01.76.60.66.10

Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Sélectionner les services SQL pour supporter les besoins métiers
Détails	- Evaluer quand utiliser les nouveaux services SQL Server - Evaluer les améliorations de l'utilisation de l'outil base de données
2	Concevoir une stratégie de sécurité pour les composants d'une solution SQL Server 2005
Détails	- Concevoir une stratégie de sécurité pour les composants d'une solution SQL Server 2005 - Concevoir des objets pour gérer l'accès aux applications - Créer une stratégie d'audit - Gérer des équipes de développements multiples avec les fonctionnalités de sécurité SQL Server 2005
3	Concevoir une stratégie de modélisation de données
Détails	- Définir les standards pour stocker des données XML dans une solution - Concevoir un schéma de solution de données - Concevoir une stratégie Scale-Out
4	Concevoir une stratégie de transaction pour une solution SQL Server 2005
Détails	- Définir des conditions de comportement de données - Définir des niveaux d'isolation - Concevoir une stratégie de transaction résistante
5	Concevoir une solution de services de notification
Détails	- Définir des données d'évènement - Concevoir une stratégie d'abonnement - Concevoir une stratégie de notification - Concevoir une stratégie de livraison de notification
6	Concevoir une solution de Service Broker
Détails	- Concevoir une architecture de solution de Service Broker - Concevoir le flux de données de Service Broker - Concevoir la disponibilité de solution de Service Broker
7	Planifier un contrôle de source, un dispositif de test et un déploiement
Détails	- Concevoir une stratégie de contrôle de source - Concevoir un plan de dispositif de test - Créer une baseline de performance et une stratégie de benchmarking - Concevoir une stratégie de déploiement
8	Evaluer les techniques d'interrogation avancées
Détails	- Evaluer les expressions de table communes - Evaluer les interrogations de pivot - Evaluer les interrogations de rang
9	Evaluer les techniques XML avancées
Détails	- Evaluer l'utilisation de XQuery - Créer une stratégie pour convertir des données entre XML et les formats relationnels
10	Choix de la méthode d'accès et d'un modèle Objet
Détails	- Introduction à l'accès - Conception de la couche d'accès aux données
11	Concevoir la gestion des erreurs
Détails	- Détection d'exceptions

- Gestion des exceptions

12 Définir une stratégie de curseur

Détails - Sélection du mode approprié de curseur coté client
- Sélection du mode approprié de curseur coté serveur

13 Concevoir une stratégie d'utilisation de requêtes avec plusieurs Result Sets

Détails - Introduction à MARS
- Stratégies de requêtes pour lectures multiples
- Ecriture et lecture de données avec la même connexion

14 Définir la meilleure stratégie pour la gestion du Cache

Détails - De l'importance d'une bonne gestion du cache
- Stratégie de cache de requêtes et de données sous SQL Server 2005