



Formation Microsoft : du système aux applications

II- Base de données - administration et conception

2- Assurer la maintenance des Bases de données Microsoft SQL Server 2008

Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M10227

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour assurer la maintenance d'une base de données Microsoft SQL Server 2008.

[Cette formation est l'équivalent du cours éditeur 6231US]

Pré-requis

Posséder des connaissances sur le Transact-SQL, les bases de données relationnelles et le système d'exploitation Windows.

Public vise

Cette formation s'adresse aux administrateurs de base de données sur SQL Server .

Objectifs

- Installer et configurer SQL Server 2008
- Gérer les fichiers de Base de données
- Sauvegarder et restaurer les Bases de données
- Gérer la sécurité
- Transférer les données dans et à l'extérieur de SQL Server
- Automatiser les tâches administratives

- Répliquer les données entre les instances SQL server
- Maintenir la haute disponibilité
- Assurer la surveillance SQL Server

Certification

Cette formation prépare aux examens de certification 70-432 et 433, qui permettent d'obtenir respectivement les titres de certification Administrateur et Développeur MCTS -Microsoft Certified Technology Specialist- sur SQL Server 2008.

Contenu

Installation et configuration de SQL Server

- Installer SQL Server
- Configurer une installation SQL Server

Gestion des Bases de données et des fichiers

- Planifier les Bases de données
- Créer des Bases de données
- Utiliser des stratégies de gestion

Processus de récupération de données

- Planifier une stratégie de sauvegarde
- Sauvegarde de Bases de données utilisateurs
- Restaurer les Bases de données utilisateurs
- Améliorer le fonctionnement de la restauration en ligne
- Récupération des données à partir des instantanés de Base de données (Snapshots)
- Bases de données systèmes et récupération de données

Gestion de la sécurité

- Vue d'ensemble de la sécurité SQL Server
- Protéger l'étendue du serveur
- Protéger l'étendue de la Base de données
- Audit de la sécurité

Transfert de données

- Vue d'ensemble du transfert de données
- Introduction à SQL Server Integration Services

Automatisation des tâches administratives

- Automatiser les tâches administratives dans SQL Server
- Utiliser l'agent SQL Server
- Créer des plans de maintenance
- Mettre en œuvre les alertes
- Gérer des serveurs multiples
- Gérer l'agent de sécurité SQL Server

Mise en œuvre de la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication
- Gérer les publications et les abonnements
- Configurer les répliqués dans des scénarii communs

Maintenance de la Haute Disponibilité

- Mettre en œuvre les transferts de journaux
- Mettre en œuvre le miroir des Bases de données
- Mettre en œuvre le service Clustering
- Utiliser les solutions distribuées de haute disponibilité

Surveillance de SQL Server

- Afficher les activités courantes
- Utiliser le profiler SQL server
- Assure la surveillance avec les déclencheurs DDL
- Utiliser les notifications d'évènements

- Dépanner et améliorer la performance

Et après?

La formation Mettre en oeuvre une base de données SQL Server 2008(6232US) complètera efficacement les compétences d'un professionnel en charge d'une ou plusieurs bases de données SQL.

Informations complémentaires

Support de cours officiel Microsoft en français remis aux participants.

Réf. US du cours éditeur : 6231