

Formation SQL Server: Compétences d'administration de base (SQLLSECFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation SQL Server : Compétences d'administration de base est une exploration de l'administration des bases de données avec SQL Server. Tous les aspects de l'administration des bases de données SQL Server sont couverts, de la création de bases de données relationnelles et de tables au développement de puissants scripts TSQL pour automatiser les principales tâches administratives. La formation comprend la sécurité et la surveillance des bases de données SQL Server, l'optimisation des performances, la sauvegarde et la récupération, la sécurité et l'indexation, pour n'en citer que quelques-uns.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Architecture des applications

Les niveaux d'application : les applications à 1, 2 et 3 niveaux

Applications distribuées : Technologie et infrastructure

Applications Web : Technologie et infrastructure.

Caractéristiques et services de SQL Server

Principes de base des bases de données

Le système de gestion des bases de données relationnelles : SQL Server

Création de tableaux

Schémas

Mise en œuvre de l'intégrité des bases de données

Intégrité du domaine

Intégrité des entités : Clés primaires

Intégrité référentielle : Clés étrangères

Récupération des informations sur les tables et les contraintes

Manipulation des données

L'instruction SELECT de base

Récupération des valeurs agrégées

Modifier les données

Sélection dans plusieurs tableaux

Sous-questions

Mise en œuvre des vues

Programmation TSQL

Déclarer et utiliser des variables

Fonctions des chaînes

Utilisation du type de données XML

Utilisation de XQuery

Fonctions de date et d'heure

Fonctions de la valeur NULL du serveur SQL

Mise en œuvre de la gestion des erreurs

Création de fonctions

Procédures stockées

Déclencheurs

Indexes

Index Architecture

Indices de planification

Gestion des données de la table

Reconstruction des index

Création d'index en texte intégral

Jobs et alertes

Planification et utilisation des tâches de travail

Utilisation des opérateurs de travaux

Création de travaux et de tâches à l'aide de Management Studio

Sécurité du serveur

Autorisation et authentification

Sécurité du serveur SQL

Création de logins

Création d'utilisateurs

Attribution des autorisations

Sauvegarde et récupération

Logging du serveur SQL

Exécution de sauvegardes de bases de données

Récupération

Un laboratoire d'administration système complet pour SQL Server
