37, Rue de Normandie,
Racine, Casablanca - Maroc
consulting@astoine.com
http://www.astoine.com
Tél. : (+212) 522 36 80 40
Fax. : (+212) 522 36 74 63

Développement de bases de données Microsoft SQL Server 2012

Description :

Cette formation prsente les fonctionnalits de Microsoft SQL Server 2012 telles que des plans de conception, d'indexation et de requte table logique. Il se concentre galement sur la cration d'objets de base de donnes incluant des vues, des procdures stockes, ainsi que les paramtres et fonctions. Autres aspects gnraux de la procdure de codage, tels que les transactions, concurrence, gestion des erreurs, dclencheurs et SQL CLR sont galement couverts dans ce cours.

La durée :

5 jours

Programme :

Introduction à SQL Server et à ses outils :

- Introduction à la plate-forme SQL Server
- Configurer les services de SQL Server

Travailler avec les types de données :

- Utiliser les types de données
- Travailler avec des données caractères
- Conversion de données
- Travailler avec les types de données spécialisés

Conception et implémentation de tables :

- Concevoir les tables
- Travailler avec les schémas
- Création et modification des tables

Mise en œuvre de l'intégrité des données à l'aide des contraintes :

- Assurer l'intégrité des données
- Implémentation de l'intégrité de domaine
- Implémentation de l'intégrité d'entité et de l'intégrité référentielle

Planification d'index avec SQL Server :

- Concepts fondamentaux des Index
- Types de données et index
- Index sur une colonne unique et index composites

Implémentation de structures de table dans SQL Server :

- Structures de table de SQL Server
- Travailler avec les index ordonnés
- Conception d'index ordonnés efficaces

Lire les plans d'exécution de SQL Server :

- Concepts fondamentaux des plans d'exécution
- Éléments de base des plans d'exécution
- Travailler avec les plans d'exécution

Amélioration des performances grâce aux index non ordonnés :

- Concevoir des index non ordonnés efficaces
- Implémentation d'index non ordonnés
- Utilisation de l'assistant paramétrage du moteur de base de données

Conception et implémentation de vues :

- Introduction aux vues
- Création et gestion des vues
- Considération sur les performances avec les vues

Conception et implémentation de procédures stockées :

- Introduction aux procédures stockées
- Travailler avec les procédures stockées
- Implémentation de procédures stockées paramétrées
- Contrôler le contexte d'exécution

Fusion de données et type table :

- Utilisation de l'instruction MERGE
- Implémentation du type table
- Utilisation du type table en tant que paramètre