SQL Server : implémenter un DataWarehouse

Ref : 4-SQL-20463

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Comprendre les concepts d?entrepôts de données.
Savoir comment concevoir et implémenter un entrepôt de données
Apprendre à concevoir et implémenter des packages SSIS
Etre capable d?implémenter le chargement d?un entrepôt de données avec SSIS

Pré-requis

PUBLIC : Administrateurs et développeurs devant mettre en oeuvre une solution de Business Intelligence
PREREQUIS : administration de bases de données

Plan de cours

1. Introduction aux entrepôts de données
Décrire les concepts et les considérations architecturales d'un entrepôt de données
Considérations sur les solutions d'entrepôt de données

2. Considérations matérielles pour un entrepôt de données
Le challenge de la construction d'un entrepôt de données
Architectures de référence d'un entrepôt de données
Data Warehouse Appliances

3. Concevoir et implémenter un entrepôt de données
Concevoir l'architecture logique d'un entrepôt de données
Concevoir l'architecture physique d'un entrepôt de données

4. Concevoir et implémenter le schéma d'un entrepôt de données
Introduction aux ETL avec SSIS
Explorer les sources de données
Implémenter un flux de données

5. Implémenter un flux de contrôle dans un package SSIS
Introduction au flux de contrôle
Création de packages dynamiques
Utilisation des containers
Gérer la consistance

6. Déboguer et résoudre les problèmes des packages SSIS
Déboguer un package SSIS
Enregistrer les événements d'un package SSIS
Gérer les erreurs dans un package SSIS

7. Implémenter un processus ETL incrémental
Introduction aux processus ETL incrémentaux
Extraire des données modifiées
Charger des données modifiées

8. Assurer la qualité des données
Introduction au nettoyage de données
Utiliser DQS pour nettoyer les données
Utiliser DQS pour la mise en correspondance de données

9. Utiliser les Master Data Services
Concepts des Master Data Services
Implémenter un modèle Master Data Services
Utiliser le composant Excel pour les Master Data Services

10. Extension de SQL Server Integration Services
Utilisation de scripts dans SSIS
Utilisation de composants personnalisés dans SSIS

11. Déploiement et configuration de packages SSIS
Vue d'ensemble du déploiement de SSIS
Déployer des projets SSIS
Planifier l'exécution du package SSIS