

Formation SQL Server: Transformation des données avec SSIS (SSISCOMPFR, 3 jours)

Description

Le cours Transformer les données avec SSIS (Formation SQL Server) couvre l'ensemble des concepts de SSIS, des bases des sources de données aux flux de données et flux de contrôle avancés. Le cours commence par une visite de Visual Studio .NET et de ses nombreuses fenêtres, boîtes de dialogue et fonctionnalités. Ensuite, vous apprendrez à importer des données à partir de fichiers délimités et positionnels, à exporter des données vers des sources de données externes et à mettre en œuvre des conditions d'erreur simples. La formation comprend la mise en œuvre de tâches complexes de transformation des données et la gestion des valeurs NULL et des changements d'encodage. Le cours aborde également les opérations de chargement de données qui sont communes aux entrepôts de données SQL Server qui utilisent un schéma en étoile.

Tarifs

- Tarification: \$3,350/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Aperçu de SSIS

Services de base du serveur SQL

Architecture SSIS

Le moteur d'exécution .NET Framework

À propos des espaces de noms .NET

Utilisation de BI Development Studio

Création d'un projet SSIS

Débogage d'un paquet SSIS

Principes fondamentaux de SSIS

À propos du modèle de services d'intégration

Comprendre les sources de données et les vues de sources de données

À propos des paquets et de l'explorateur de paquets

Création de paquets

À propos du flux de contrôle et du flux de données

À propos de Event Handlers

Sources de données SSIS

La nécessité d'une connexion de données

Établir une connexion à l'aide d'un fournisseur

À propos des connexions SQL Server et Oracle

Création d'une source de données

Utilisation des vues de sources de données

Flux de contrôle SSIS

Création d'un paquet

À propos des modèles de paquets

La nécessité de séparer les données des processus

Distinction entre le flux de contrôle et le flux de données

À propos du Control Flow Designer

Mise en œuvre de la structure avec les conteneurs

Mise en œuvre de la fonctionnalité avec les tâches

Mise en œuvre de la préséance avec les contraintes de préséance

Flux de données SSIS

Comprendre la nécessité des flux de données

À propos du Data Flow Designer

Mise en œuvre des entrées avec les sources de données

Mise en œuvre des sorties avec des destinations de données

Modifier et agréger des données avec des transformations

Connecter les entrées et les sorties avec des chemins de données

Traitement des erreurs

Mise en œuvre des gestionnaires d'événements

Tâches communes

Utilisation de SSIS pour importer et transformer des données

Utilisation de SSIS pour exporter et transformer des données

Utilisation de SSIS pour transférer des données entre serveurs

Utilisation de SSIS pour charger un entrepôt de données

Utilisation de SSIS pour mettre en œuvre un processus de gestion complexe

Chargement d'un entrepôt de données avec SSIS