SQL-SSIS - SQL Server Integration Services (SSIS)

ITCore Sviluppo - SQL Server - Sviluppo

Durata:	Lingue:	Certificazione:
3 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

Il **Corso SQL Server Integration Services (SSIS)** è pensato per chi desidera acquisire competenze pratiche nella creazione e gestione di flussi di lavoro ETL (Extract, Transform, Load) utilizzando SSIS, un potente strumento di SQL Server per l'automazione dei processi di integrazione dati e manutenzione dei database. In questo corso approfondirai le tecniche per trasferire, trasformare e mantenere i dati in modo efficiente.

Obiettivi del Corso:

Questo corso offre una formazione completa su SSIS, partendo dall'installazione fino alla creazione di package complessi per gestire processi di automazione e manutenzione dei dati. Alla fine del corso, sarai in grado di:

• Installare e configurare SSIS in SQL Server e Visual Studio.
• Creare, configurare e ottimizzare package SSIS per automatizzare i processi di importazione, esportazione e trasformazione dati.
• Integrare package SSIS nelle stored procedure, controllando il flusso dei dati e garantendo la qualità attraverso task di conversione e mapping.
• Sfruttare funzionalità avanzate come la ricerca fuzzy e i task di manutenzione dei database.

Perché Partecipare?

Questo corso è ideale per sviluppatori, amministratori di database e professionisti dei dati che desiderano imparare a integrare, trasformare e mantenere dati aziendali utilizzando SSIS. Attraverso esercitazioni pratiche e casi di studio, avrai l'opportunità di creare package SSIS efficienti e su misura per le tue esigenze operative.

Programma

- **Installazione e Configurazione di SSIS**

- Installazione di SQL Server Integration Services (SSIS)
- Download e configurazione di Visual Studio per lo sviluppo di package SSIS

- **Creazione di Processi di Importazione ed Esportazione Dati**
  - Uso della guida di importazione ed esportazione di SSIS
  - Configurazione delle origini e destinazioni dei dati (Source & Destination) per il trasferimento dei dati
- **Gestione dei Package in SSIS**
  - Creazione e configurazione di package SSIS per flussi di lavoro ETL
  - Integrazione dei package SSIS nelle stored procedure per automatizzare i processi
- **Task e Container in SSIS**
  - Utilizzo dei task SSIS per operazioni specifiche (ad es., Data Flow, Execute SQL Task)
  - Configurazione dei container per organizzare le attività e migliorare la gestione del flusso di lavoro
- **Controllo del Flusso e Conversione dei Dati**
  - Creazione e gestione del controllo del flusso per ordinare e gestire l'esecuzione delle attività
  - Operazioni di mapping e conversione dei dati per assicurare la qualità e coerenza durante il trasferimento
- **Funzionalità Avanzate di SSIS**
  - Implementazione della ricerca fuzzy per migliorare la qualità dei dati
  - Uso dei task di manutenzione del database per automatizzare operazioni periodiche di cura e ottimizzazione