SQL Server 2014 / 2016 / 2019 / 2022 - Integration Services (SSIS)

Der Kurs "SQL Server Integration Services (SSIS)" zeigt Ihnen ein sehr mächtiges Workflow-System, mit dem ETL-Aufgaben visuell entwickelt werden. SSIS eignet sich sowohl für Datenbank-Entwickler, die komplexe ETL-Prozesse gestalten, als auch für DBAs, die einen Daten-Export in ein Flatfile durchführen möchten.

Als Teil der SQL Server Produkt-Palette kann SSIS im Rahmen einer lizensierten SQL Server Installation ohne Zusatzkosten betrieben werden. Mit Hilfe der integrierten Tasks lassen sich meist mehrere Wege oder Workflows für eine ETL-Aufgabe finden. Durch den Einsatz des Script-Tasks lässt sich jede Aufgabe mittels .NET-Programm-Code lösen.

Im Rahmen des SQL Server Integration Services (SSIS) Seminars wird das Know-how vermittelt, SSIS-Pakete für den produktiven Einsatz zu entwickeln.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
- Datenbankanwender
- Datenbankentwickler
- Datenbankadministoren
- Data Warehouse-Spezialisten

Hinweis:
Der Kurs wird für folgende SQL Server Versionen angeboten:
- SQL Server 2014
- SQL Server 2016
- SQL Server 2019
- SQL Server 2022

Bitte geben Sie die gewünschte Version bei der Buchung an.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- **Einführung**
  - Die Architektur von Integration Services
  - Erstellen, Speichern und Scheduling von Paketen
  - Datentypen in SSIS, .NET und RDBMS

- **Task-Ablaufsteuerung und Dynamik**
  - Verwenden von Variablen
  - Einsatz von Sequenz- und Loop-Container
  - Steuerung von Paket-Eigenschaften über Expressions
  - Steuerung des Workflows über Workflow-Constraints
  - Parametrieren der Paket-Ausführung

- **Die gebräuchlichsten Tasks im Detail**
  - Versenden von SQL-Befehlen und Verarbeiten des Returns
  - Datenquellen-Typen und -Ziele (Excel, Flatfile, SQL etc.)

  - Aufrufen von DTS- und SSIS-Subpackages
  - Datenströme Duplizieren, Teilen, Zusammenführen, Joinen, Aggregieren etc.

- **Übersicht über weitere Tasks**
  - Massenkopier-Task
  - Erstellen von Datenprofilen
  - Verarbeiten von WMI-Daten
  - Verarbeiten von BLOB-Daten
  - Lookups und Aggregate mit Fuzzy-Logik
  - Pivotieren
  - Aktualisieren von Dimensions-Daten

- **Kontrolle über die Paket-Ausführung**
  - Protokollieren der Paket-Ausführung
  - Behandeln von Fehlern
  - Erstellen von Event-Handler-Tasks
  - SSIS-Transaktionen, Fehlerschwellwerte, Ausnahme-Datensätze
  - Neustart von Paketen nach einem Fehler
  - Neuerungen in SQL Server

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Kenntnisse in relationalen Datenbanken und der Sprache SQL.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.890,00 € (2.249,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für SQL Server 2014 / 2016 / 2019 / 2022 - Integration Services (SSIS) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de