



Microsoft®
SQL Server®



۸ ساعت
آموزش مفید



مدرب دوره : مهدی مقیمی ، فهیمه زارعی



دوره آموزش SSIS

یا سرویس یکپارچه ساز ماکروسافت



برای استعلام اسکن کنید

پشتیبانی آنلاین مدرس



پیش نمایش رایگان جهت آشنایی با دوره



شروع یادگیری بالافصله پس از پرداخت هزینه



جلسه اول

● پیش نیاز این دوره

● نصب نرم افزار ها

● آشنایی با محیط *SSDT*

● پکیج چیست؟

● *Control Flow* چیست؟

● کانتینر چیست؟

● *Control Flow* های ویژگی

● *DataFlow* چیست؟

● ساخت یک پروژه ساده ای تا ال

● آشنایی با ابزارهای رایج در *Control Flow*

● آشنایی با ابزارهای *Data Flow*

جلسه دوم

آشنایی با ابزارهای رایج در *Control Flow*

آشنایی با ابزارهای *Data Flow*

کردن یکی از فایل های صنعت بیمه کشور *ETL*

آشنایی با فایل

انجام فرایند ای تی ال

کشیدن فلوچارت یا الگوریتم کار

استفاده عملی در ای تی ال از *FileSystem Task* در *ssis*

استفاده عملی در ای تی ال از *Script Task* در *ssis*

استفاده عملی در ای تی ال از *DataFlow task* در *ssis*

استفاده عملی از *Excel SourceFile* در *ssis*

جلسه دوم

- کار با *Variable* برای مسیردهی در *ssis*
- کار با *OLEDb Destination* در *ssis*
- تشخیص اتوماتیک فایل های آپدیت شده و بروزرسانی دیتابیس
- تشخیص در جریان بودن ای تی ال جهت عدم اجازه به
- به ای تی ال برای ران شدن دوباره
- ساخت جداول موقت برای واکشی اطلاعات در *SSIS*
- مدیریت ای تی ال جهت اجرای درست و سالم

جلسه سوم

- دانلود سرفصل های جلسه سوم
- هندل کردن خطأ در تمامی قسمت های *ETL*
- آشنایی با مفهوم *DataCleansing* و *Preprocessing*
- در *ssis*
- کار با *SSIS* در *Data Conversion*
- کار با *ssis* در *Excel File Destination*
- بررسی تمام خصایص *Execute SQL Task*
- *Script Task* در *Mapping Parameter*
- انجام یک نمونه عملی کار با *ResultSet* در *Execute Sql Task*

جلسه چهارم

دانلود سرفصل های جلسه چهارم

انواع حلقه ها (*Loop*) در *ssis*

کار با *For Loop Container*

پروژه عملی کار با *For Loop Container*

آشنایی کامل با *ForEachLoopContainer*

آشنایی ابتدایی با *Foreach File Enumerator*

آشنایی ابتدایی با *Foreach Item Enumerator*

آشنایی ابتدایی با *Foreach ADO Enumerator*

آشنایی ابتدایی با *Foreach*

ADO.NET Schema Rowset Enumerator

جلسه چهارم

- آشنایی ابتدایی با *Foreach From Variable Enumerator*
- آشنایی ابتدایی با *Foreach NodeList Enumerator*
- آشنایی ابتدایی با *Foreach SMO Enumerator*
- کار با *ForEach Loop Editors* در *Variable Mapping*
- پروژه عملی کار با *ForEachLoopContainer* جهت
- جهت ای قی ال کردن یکسری فایل اکسل
- آشنایی با *Script Task* در *ssis*
- ساخت اولین پروژه با *Script Task*
- آشنایی با *Script Task* در *ssis*
- ساخت دومین پروژه با *Script Task*

جلسه چهارم

● ساخت سومین پروژه با *Script Task*

● *Script Task* در *Exception Handling*

● آشنایی مقدماتی با برنامه نویسی در محیط سی شارپ برای کار با

Script task

● کار با فایل ها در *Script Task*

جلسه پنجم

دانلود سرفصل های جلسه پنجم

ساخت *SSIS Package* به کمک

Import/Export Wizard

آشنایی اولیه و دورنما برای کار با جاب ها در *SSIS*

انجام یک پروژه عملی ساخت پکیج *SSIS* از

Import/Export Wizard

راه اندازی سرویس *SSIS* و رفع ایراد لاغین

ای قی ال داده ها برای کیوب

شروع به کار با دایمنشن ها و تعیین سناریو

انجام پروژه عملی مرج کردن داده ها

جلسه پنجم

انجام پروژه عملی با *OLEDB Source* ●

آشنایی ابتدایی با ●

Foreach From Variable Enumerator

آشنایی ابتدایی با *Foreach NodeList Enumerator* ●

آشنایی ابتدایی با *Foreach SMO Enumerator* ●

کار با *Variable Mapping* ●

ForEach Loop Editors

پروژه عملی کار با *ForEachLoopContainer* جهت ●

ای قی ال کردن فایل اکسل

آشنایی با *Script Task* در *ssis* ●

جلسه پنجم

ساخت اولین پروژه با *Script Task*

آشنایی با *Script Task* در ssis

ساخت دومین پروژه با *Script Task*

ساخت سومین پروژه با *Script Task*

Script Task در *Exception Handling*

آشنایی مقدماتی با برنامه نویسی در محیط سی شارپ برای کار با

Script task

کار با فایل ها در *Script Task*

جلسه ششم

دانلود سرفصل های جلسه ششم

ادامه پروژه ای تی ال داده ها برای کیوب

ادامه فرآیند *Insert/Update* یا *UpSert*

در دایمنشن محصولات

ارضا کردن شرط صفر *SCD* با ها *UpSert*

کار با کنترل *LookUp* در *ssis*

کار با کنترل *OLE Command* در *ssis*

کار با کنترل *OLE DB Command* در *ssis*

انجام پروژه عملی کار با *OLE DB Command* در *ssis*

آشنایی با تスク *Analysis Service Processing Task*



جلسه ششم

هندل کردن خطای در

Analysis Service Processing Task

آشنایی با پیکریندی

Analysis Service Processing Task

بروز کردن یا انجام پرسه آپدیت دایمنشن محصولات و

نمایش تغییرات

جلسه هفتم

- دانلود سرفصل های جلسه هفتم
- ادامه پروژه ای تی ال داده ها برای کیوب
- آشنایی با کیوب آنلاین استور
- پروسه کردن کیوب به کمک SSIS
- استفاده از کامپونت Analysis Service Execute DLL Task
- پروسه کردن کیوب با استفاده از متغیرها
- پروژه ای تی ال روزانه کیوب
- ساخت فیلد پراسس برای دریافت اطلاعات روز جاری پروسه شده از دیتابیس
- دریافت اطلاعات پروسه روز جاری از دایمنشن تاریخ

جلسه هفتم

ساخت اکسپرشن های دینامیک

کار با توابع Cast یا تبدیل کننده ها Expression

جلسه هشتم

- دانلود سرفصل های جلسه هشتم
- ادامه پروژه داینامیک ساخت پارتیشن
- آشنایی با *Bulk insert*
- اینسرت اطلاعات از ورهاس به جداول فکت روزانه
- ساخت جداول روزانه متناسب با هر فکت
- کدنویسی مستقیم بر روی کیوب و دریافت اطلاعات آن
- کدنویسی مستقیم بر روی کیوب و دریافت اطلاعات آن با سی شارپ
- پراسس داینامیک پارتیشن به کمک کدهای *XMLA*