

سرویس های ادغام SQL Server

SQL Server Integration Services (SSIS) سرویس های ادغام (SQL Server) ابزاری است که برای اجرای عملکردهای ETL استفاده می کنیم، به عنوان مثال استخراج، تبدیل و یا بلرگذاری داده. در حالیکه پردازش ETL در برنامه های (DW) warehousing داده متداول می باشد، SSIS به هیچ وجه به DW محدود نمی شود. به عنوان مثال وقتی با استفاده از (SSMS) SQL Server Management Studio یک Maintenance Plan برنامه ی نگهداری و تعمیرات ایجاد می کنید، یک پکیج SSIS ایجاد می شود. در سطح بالاتر SSIS توانایی ایجاد می کند برای:

- بازیابی داده از هر منبعی.
- اجرای تبدیل های مختلف روی داده، برای مثال تبدیل از نوعی به نوع دیگر، تغییر از حروف بزرگ به حروف کوچک، اجرای محاسبات و غیره.
- بارگذاری داده روی هر منبعی.
- تعریف یک گردش کار.

اولین ورژن از SSIS با SQL Server 2005 منتشر شد. جایگزینی برای Data Transformation Services (DTS) می باشد که با SQL Server 7.0 و SQL Server 2000 در دسترس بود. SSIS براساس قابلیت هایی ساخته شده که با DTS معرفی شده اند. در این آموزش وارد موضوعاتی می شویم که برای ساخت یک پکیج SSIS موفق لازم است آنها را درک کنید. اوت لاین ما مانند زیر می باشد:

- ایجاد پکیج SSIS با Business Intelligence SQL Server Management Studio (SSMS) Development Studio (BIDS)
- ایجاد یک پکیج ساده ی SSIS در BIDS
- توسعه ی پکیج های SSIS.
- اجرای پکیج های SSIS.

شما می توانید از اوت لاین در سمت چپ استفاده کنید و یا از پیکان های سمت راست یا پایین صفحه استفاده کرده و وارد هرکدام از این موضوعات شوید.