

Introduktion till Microsoft®-verktyg för affärsanalys - 3 dagar

Integrera SQL Server, Excel och SharePoint

kurser 146

- Du får lära dig att**
- Utnyttja Microsoft-verktygsuppsättningen för samtliga business intelligence-komponenter
 - Integrera data från flera källor med hjälp av SQL Server Integration Services (SSIS)
 - Konsolidera data för en enkel tolkning med hjälp av SQL Server Analysis Services
 - Utvinna mönster med data mining add-ins för Microsoft Office Excel
 - Skapa nyckeltal, poängtavlor och instrumentpaneler med SharePoint PerformancePoint Services
 - Leverera och dela med sig av business intelligence-lösningar med Microsoft SharePoint Services
- Sammanfattning** Business intelligence är inte ett mjukvaruprogram utan tillämpningen av mjukvarutekniker som gör det möjligt för företagsanvändare att fatta bättre och snabbare beslut baserade på företagsdata. På den här kursen får du en introduktion till Microsoft Business Intelligences uppsättning mjukvarutekniker. Du lär dig att bygga upp och integrera Microsoft-verktyg i en mångsidig affärslösning för att uppnå en konkurrensmässig fördel.
- Vem bör delta** Alla som är delaktiga i eller intresserade av att implementera business intelligence-lösningar med hjälp av Microsoft Business Intelligence-verktyg. Grundläggande affärskunskaper förutsätts.
- Praktiska övningar** Under hela den här kursen kommer omfattande praktiska övningar ge praktisk erfarenhet av att arbeta med business intelligence-redskap. Övningarna omfattar:
- Granska en avslutad BI-lösning
 - Skapa ett nyckeltal inom en kub
 - Publicera en Excel-arbetsbok till SharePoint
 - Bygga en poängtavla med Dashboard Designer
 - Förutsäga trender med data mining-tekniker
 - Designa en instrumentpanel i SharePoint
 - Visualisera data med PerformancePoint analytiska nät och diagram

Introduktion till Microsoft®-verktyg för affärsanalys - 3 dagar

Integrera SQL Server, Excel och SharePoint

kurser 146

Introducera Business Intelligence (BI)

Föreslå en integrerad lösning

- Identifiera problem med aktuella affärsmetoder som de är relaterade till business intelligence
- Likställa affärsmålen på alla nivåer i företaget
- Introducera Microsoft BI:s vision och strategi

Identifiera komponenter i Microsofts BI-plattform

- SQL Server
- Integration Services
- Analysis Services
- Reporting Services
- Microsoft Excel
- Microsoft SharePoint Server

Samla in BI-data med Integration Services

Integrera data från flera källor

- Ansluta till externa datakällor
- Skapa ett paket för dataimporter

Arbeta med Integration Services i ett datalager

- Befolka ett stjärn- och snöflingeschema i SQL Server med Integration Services

Utnyttja SQL Server Relational Engine

- Denormalisera till stjärn- eller snöflingescheman
- Introducera surrogatnycklar
- Hantera dimensioner som förändras långsamt

Utnyttja SQL Server Analysis Services

Definiera och bygga en kub

- Fakta
- Dimensioner
- Hierarkier
- Mått
- Skapa en kub med analystjänst-wizards
- Denormalisera databasen
- Skapa nyckeltal (KPIs)

Utvinna insikter med data mining

- Fastställa data mining-algoritmer för specifika affärsdatapblem
- Använda data mining för att genomföra målriktad marknadsföring

Presentera data med Reporting Services

Författa en grundläggande rapport

- Bygga tabular- och matrixrapporter med Report Wizard
- Skapa en rapport baserad på en analyservicekub

Dra nytta av interaktivitet

- Implementera drill nedåt/uppåt och expansion/kollaps
- Exportera till andra format som Excel

Utnyttja Excel till förutsäggande analys

Skapa modeller för data mining

- Förbereda och städa inputdata
- Dela upp data i utbildnings- och testuppsättningar
- Tillämpa tillgängliga modeller för att lösa affärsproblem
- Analysera viktiga påverkansfaktorer för önskade resultat
- Upptäcka naturliga kluster av stora datavolymer

Pivoting tabelldata

- Skapa diagram och pivot-tabeller från olika datakällor
- Ansluta till Analysis services med Excel
- Komma ner till flera detaljnivåer
- Slicing and dicing för att analysera data på ett flexibelt sätt

Publicera rapporter och modeller

- Spara en arbetsbok i ett SharePoint-dokumentbibliotek
- Se en Excel-arbetsbok från en webbrowser

Leverera BI genom SharePoint

Identifiera komponenterna i SharePoint

- Utnyttja PowerPivot Gallery
- Fördelarna med BI-redskapen tillgängliga i SharePoint Server

Förbereda sig för att visa BI-data i SharePoint

- Skapa en Report Builder-rapport
- Sprida ut datakällor till ett datakällsbibliotek
- Ladda upp rapporter till ett rapporteringsbibliotek

Visa instrumentpanel

- Bygga en instrumentpanel med SharePoint PerformancePoint Services Dashboard Designer
- Bädda in nyckeltal, poängtavla och rapporter

Identifying Components of a BI Infrastructure

Integrera Analysis Services med SharePoint

- Utnyttja PowerPivot för SharePoint
- Erbjud en Analysis Services-processmotor med SharePoint

Delivering self-service BI tools to users

- In-memory processing with PowerPivot for Excel
- Utföra sofistikerade beräkningar med DAX-uttryck
- Creating data visualization reports with Excel 2010