

## Skapa applikationer och arbetsflöden med SharePoint® Designer 2010 - 4 dagar

*kurser 1505*

- Du får lära dig att**
- Bygga anpassade SharePoint-affärlösningar med SharePoint Designer 2010
  - Använda funktioner i SharePoint Designer 2010 för att förbättra SharePoint-sajter
  - Hoppa SharePoint-listor och integrera data från flera källor för att bygga effektiva översiktspaneler för sajten
  - Hantera sajtinnehållet med hjälp av listor och bibliotek genom SharePoint Designer
  - Automatisera komplexa affärsprocesser med SharePoint-arbetsflöden
  - Skapa formulär och samla in data för arbetsflöden och datalagring
- Sammanfattning** SharePoint Designer 2010 låter organisationer utöka kapaciteten i SharePoint bortom out-of-the-box-funktionalitet till att bygga kraftfulla datadrivna sidor, sammansatta applikationer och arbetsflöden. Kursen ger de kunskaper och färdigheter som behövs för att maximera SharePoint utan att behöva skriva kod på applikationsnivå.
- Vem bör delta** Alla som är ansvariga för att skapa, bygga eller hantera SharePoint 2010-sajter. Grundläggande kännedom om sajtstrukturen i SharePoint i nivå med kurs 1501, "SharePoint 2010: introduktion", eller erfarenhet av en tidigare version av SharePoint förutsätts.
- Praktiska övningar** Genom en intensiv fallstudie får du praktisk erfarenhet av att skapa SharePoint-sajter med SharePoint Designer 2010. Övningarna omfattar:
- Förbättra sajtens funktionalitet genom att redigera innehålls- och mastersidor
  - Skapa datavyer med anpassad formatering
  - Skapa en översiktspanel (dashboard) med data från relationsdatabaser med hjälp av XSLT List View Web Part
  - Effektivisera uppgifter med arbetsflöde
  - Skapa återanvändbara arbetsflöden
  - Använda externa innehållstyper
  - Skapa och redigera ett formulär

## Skapa applikationer och arbetsflöden med SharePoint® Designer 2010 - 4 dagar

*kurser 1505*

### SharePoint 2010: introduktion

#### Översikt över SharePoint-tekniker

- Jämföra och kontrastera SharePoint Foundation med SharePoint Server
- Ställa in begränsningar för SharePoint Designer och central administration
- Skapa metadata-fält med dokument-set, interna och externa innehållstyper
- Utforska webbapplikationer och sajtsamlingar

#### Ta fram ett business case

- Använda listor, bibliotek och Web Parts
- Ställa in standarder med sajt-mallar

### Anpassa webbplatser med SharePoint Designer 2010

#### Utforska nya funktioner i SharePoint 2010

- Navigera på sajten med gränssnittet ribbon
- Utnyttja listor och redigerare för innehållstyper

#### Modifiera SharePoint-sajter

- Redigera innehålls- och mastersidor
- Genomföra globala förändringar via 14 Hive
- Lägga till Web Parts och anpassa Web Part-zoner

### Visa information med datavyer

#### Hantera innehållet

- Identifiera list- och biblioteksdata
- Listhantering via SharePoint Designer
- Använda sajt-kolumnerna
- Bygga återanvändningsbara innehållstyper
- Ansluta till externa innehållstyper
- Använda externa innehållstyper som metadata till listor

#### Skapa datavyer och aggregering

- Visa listdata med Data View Web Part
- Aktivera webbläsarbaserad redigering med XSLT List View Web Part
- Aggregera information i en datavy
- Länka och slå samman datakällor
- Åtkomst till externa listor

#### Dataformatering för användbarhet

- Tillämpa villkorsformatering för att peka ut data
- Lägga till anpassade fält och anpassa datavyer

### Ansluta till externa datakällor

- Slå samman data för att skapa en översiktspanel (dashboard)

SharePoint är ett registrerat varumärke som ägs av Microsoft Corporation.

### Arbeta med relationsdata

- Utnyttja relationsdatabasinformation
- Hämta data via lagrade processer och vyer
- Slå samman data för att skapa en översiktspanel (dashboard)

### Samla in XML-datakällor

- Web Services och skript på serversidan
- Ansluta till REST-flöden

### Business Connectivity Services (BCS)

- Använda externa innehållstyper
- Centralisera säkerheten med hjälp av BCS

### Automatisera affärsprocesser med arbetsflöden

#### Analysera affärskrav

- Ta fram verksamhetsregler med hjälp av förgreningslogik
- Verkställa arbetsflöden parallellt och seriellt
- Identifiera vilka listor som krävs i arbetsflödesprocessen
- Tilldela uppgifter till deltagare

### Skapa arbetsflöden

- Skapa händelser och steg i arbetsflödet
- Styra exekvering med variabler, formulär och formulärdata
- Sätta igång arbetsflöden med förändringar, tillägg och villkor
- Utnyttja Visio för att skapa arbetsflöden
- Exportera arbetsflöden till Visual Studio för ökad flexibilitet

### Övervaka arbetsflödesaktivitet

- Följa upp arbetsflödesstatus med hjälp av Association Columns
- Hantera fel och loggningshändelser
- Sätta i gång ett arbetsflöde via InfoPath
- Skapa sajt-arbetsflöden
- Använda Association Columns

### Förfina webbapplikationer med komponenter i SharePoint Designer

#### Åtkomst till databaser

- Lägga till, ta bort och uppdatera data
- Validera användarinput
- Visa ett till flera-förhållanden

### Implementera InfoPath

- Generera formulär från mallar
- Skapa anpassade formulär
- Starta arbetsflöden från InfoPath