

Programmera SharePoint® 2010-applikationer med .NET - 4 dagar

kurser 2615

- Du får lära dig att**
- Bygga effektiva SharePoint 2010-applikationer med Visual Studio 2010
 - Skapa och länka anpassade Web Parts
 - Reagera på användarhändelser med mottagare och anpassade arbetsflöden
 - Utforma och driftsätta anpassade sajt- och applikationssidor
 - Komma åt och modifiera sajtdata från server- och klientkod
 - Förenkla driftsättningar med lösningar

Sammanfattning Objektmodellen SharePoint .NET ger utvecklarna friheten att anpassa sajtens utseende och funktioner. Många organisationer kan utnyttja den sömlösa integrationen av SharePoint 2010 med Visual Studio 2010 för att enkelt skapa precis den applikation som behövs. På den här kursen lär du dig att bygga anpassade SharePoint-applikationer, skapa Web Parts, använda mottagare och arbetsflöden, få åtkomst till data och förenkla driftsättning av applikationer.

Vem bör delta Alla som vill arbeta med att anpassa SharePoint-applikationer med .NET. Erfarenhet motsvarande kurs 503, "Visual Basic: programmering för .NET", eller kurs 419, "C#-programmering", samt även allmänna kunskaper inom SharePoint förutsätts.

Praktiska övningar Genom en pågående fallstudie får du praktisk erfarenhet av att bygga SharePoint 2010-applikationer med hjälp av Visual Basic eller C#. Bland övningarna ingår att:

- Programmera och installera SharePoint Features
- Skapa anpassade ASP.NET-sidor som kan avbildas
- Utveckla och driftsätta en anpassad SharePoint Web Part
- Koda en anpassad listhändelse för validering
- Automatisera listpostbearbetning med ett arbetsflöde
- Skapa installerbara lösningar
- Söka av en lista med hjälp av CAML och användarinput

Programmera SharePoint® 2010-applikationer med .NET - 4 dagar

kurser 2615

SharePoint 2010-applikationer: grunderna

- Funktioner
- Sajt- och applikationssidor
- Web Parts
- Händelser
- Arbetsflöden
- ASP.NET

Hantera SharePoint-gränssnittet

Programmera SharePoint-gränssnittet

- Utforska gränssnittets arkitektur
- Dra nytta av befintlig ASP.NET-erfarenhet
- Anpassa alternativ, server och klient
- Tänka på applikations- och innehållssidor

Sajtsamling och Webs

- Implementera SPStie och SPWeb
- Sajter och undersajter
- Arbeta med SPFiles
- Implementera profilering på sajten

Utveckla anpassad navigering

- Skapa navigering med hjälp av CAML
- Styra navigering med hjälp av kod
- Lägga till anpassade händelser
- Använda Dialog Framework

Skapa Web Parts och kontroller

Bygga Web Parts

- Sätta ihop Web Part-sidor
- Använda Render och CreateChildControls korrekt
- Skräddarsy med hjälp av egenskaper
- Avlusningstekniker för Web Parts
- Använda Web Part-livscykeln
- Sätta in och konfigurera inre Web Parts

Välja kontroller

- Identifiera olika typer av kontroller
- Skapa och använda ASCX-filer
- Utöka befintliga kontroller
- Ansluta Web Parts

Koda händelser och arbetsflöden

Svara på SharePoint-rapporter

- Sätta igång list- och dokumenthändelser
- Arbeta med händelseegenskaper
- Skapa uppgifter och skicka e-post
- Utvärdera synchronization state options
- Lägga till händelsemottagare

Tillämpa Workflow Foundation

- Använda standardiserade arbetsflödes händelser
- Utnyttja arbetsflödets initieringsegenskaper

- Skapa uppgifter
- Sammanställa ett SharePoint-specifikt arbetsflöde
- Associera arbetsflöden med sajter och listor

Skapa anpassade sidor och Business Connectivity Service

Samla in data med hjälp av anpassade sidor

- Programmera sajt- och applikationssidor
- Skapa en dublett för bättre prestanda
- Använda Master Pages som mallar

Utnyttja Business Connectivity Service (BCS)

- Tolka BCS-modellen
- Definiera inserts, uppdateringar och deletes
- Bygga anpassade enheter

Organisera SharePoint-data

Lägga till SharePoint-listor och dokumentbibliotek

- Utveckla och modifiera listor och bibliotek med kod
- Modifiera datafält programmatiskt
- Lägga till dokument och arbeta med versioner

Komma åt data på serversidan

- Generera och använda innehållstyper
- Fråga efter listdata med LINQ
- SPQuery
- CAML
- Upprepa SPListItems
- Koda ADO.NET-datatjänster
- Optimera nätverksprestandan med hjälp av lambdauttryck

Komma åt data på klientsidan

- Avläsa Client Object Model
- Jämföra JavaScript, .NET och Silverlight
- Begränsa resultat med hjälp av CAML
- Hämta data från RESTFUL-tjänster

Driftsätta applikationer som lösningar

- Designa funktioner och paketlösningar
- Distribuera lösningar med STSADM och PowerShell
- Analysera alternativ för applikationskonfigurationer
- Bygga Sandboxlösningar