

## به کار گیری Share Point ۲۰۱۰ سامیکس

اکنون میکروسافت Share Point ۲۰۱۰ به بازار عرضه شده است. این نسخه از Share Point باعث افزایش همکاری در سازمان خواهد شد. قابلیت های یکپارچه سازی Share Point ۲۰۱۰ سازمانها را قادر می سازد تا از طریق تصمیم گیریهای داده محور و همچنین راهکارهایی با سرعت و اطمینان بیشتر به نیازهای خود پاسخ دهند. ابزارهای یکپارچه سازی جدیدی چون هوش تجاری<sup>۱</sup>، بهبود مدیریت اسناد، ارتباطات داخلی از طریق Share Point و سیستم های فراگیر آن باعث بهبود کارایی و بهره وری تکنولوژی اطلاعات در محیط سازمانی می شوند که به موجب آن ها هزینه ها نیز کاهش می یابند.

### پیش نیازهای دوره

پیش از آغاز این کارگاه آموزشی، شرکت کنندگان در دوره می بایست با مفاهیم Windows SharePoint Service 3.0 و Office SharePoint Server 2007 آشنایی داشته باشند. اگرچه نیازی نیست تا شما یک توسعه دهنده با تجربه باشید، اما داشتن تجربه کار با VB.NET و یا C# نیز می تواند یک مزیت برای افراد به شمار آید.

### مخاطبان دوره

- متخصصان IT، مشاوران فنی، معماران کامپیوتر<sup>۲</sup> و توسعه دهندگان و تمامی افرادی که با جریان اطلاعات در سازمان درگیر می باشند .

### اهداف آموزشی

۱. سفارشی سازی و بررسی و یکپارچه سازی بین ابزارهای Office، برنامه های معمول و راهکارهایی که بر پایه Share Point ۲۰۱۰ می باشند.
۲. در اختیار قرار دادن راهکارهایی بر پایه گردش کار با امکان دسترسی به دسکتاپ کاربر<sup>۳</sup> و بیان چگونگی کسب منفعت از گردش کاری ویندوز به میزبانی Share Point.

<sup>1</sup> Business Intelligence

<sup>2</sup> Architects

<sup>3</sup> Client Desktop

۳. سفارش سازی و توسعه راهکاری برای Share Point ۲۰۱۰ از جمله ایجاد انواع محتوی موجود در سایت و اطلاعاتی پیرامون آنها، ایجاد مسئول رسیدگی به رویدادها<sup>۴</sup>، ایجاد صفحه های سفارشی، ایجاد برنامه های سفارشی و ایجاد سایت های Share Point بر پایه سیستم عامل.

## خلاصه ای از سر فصل های قابل ارائه دوره :

### ماژول ۰: ویژگی های استفاده از Share Point ۲۰۱۰

- امکان مقایسه نسخه های گوناگون Share Point.
- چشم انداز یک توسعه دهنده نسبت به این قالب<sup>۵</sup> جدید
- مفهوم Share Point برای متخصصان IT
- منافع تجاری کلیدی استفاده از Share Point ۲۰۱۰
- نکات مورد استفاده کننده این کارگاه: راهکاری Share Point ۲۰۱۰ در مقابل مسائل واقعی کسب و کار

### ماژول ۱: نقشه راه توسعه دهندگان

- حرکت تکنولوژی های توسعه دهندگان به سمت و سوی Share Point ۲۰۱۰
- ارزیابی قالب مایکروسافت Office
- توسعه دهندگان ساختار جدید Share Point می توانند از کاربران Office، ریبونها<sup>۶</sup>، سرور و خدمات wcf+ بهره گیرند.
- Share Point ۲۰۱۰ - یک قالب جدید مشترک بر پایه وب
- بررسی و آزمون بخش اطلاعات رفع ایرادات<sup>۷</sup> توسعه دهندگان.

<sup>4</sup> Event Handlers

<sup>5</sup> Platform

<sup>6</sup> Ribbons

<sup>7</sup> Debug Information Pane

## ماژول ۲: ساختار Share Point ۲۰۱۰

- آگاهی نسبت به ساختار عظیم Share Point که ارتقا یافته و به روز شده است.
- تغییر نسخه قدیمی SharePoint 2007/WSS V3 به Share Point ۲۰۱۰.
- نصب؛ راه اندازی و پیکره بندی- نقاط کانون اصلی<sup>۸</sup>.
- بازیابی Share Point ۲۰۱۰ در صورت وقوع اختلال و خطا
- یک چک لیست ۱۰ موردی پیرامون محافظت از Share Point ۲۰۱۰
- ملاحظات عملکردی
- مهارت هایی جهت بازیابی محیط Share Point.
- فرمانهای کلیدی PowerShell Share Point تحت پوشش قرار می گیرند
- سفارشی سازی مدیریت Share Point برای نیازهای شما از جمله ایجاد فرمان های سفارشی PowerShell برای خود.

## ماژول ۳: ذخیره سازی Share Point ۲۰۱۰

- بررسی و آزمودن مکانیزم ذخیره سازی در Share Point ۲۰۱۰
- تغییرات و بهبودهای حاصل شده در Share Point ۲۰۱۰
- ذخیره سازی محتوا و جستجوی مکانیزم ذخیره سازی و برای حوزه های دیگر از جمله جریان های کار یا پیگیری.
- ذخیره سازی صفحه شخصی افراد و سایت من مورد آزمون قرار می گیرد.
- فهرست نمودن ستون ها و بهبود عملکرد لیست ها و جستجوها
- ایجاد ستونهای سفارشی
- ایجاد هماهنگی میان کاربر و فضای کاری (Groove)<sup>۹</sup>

## ماژول ۴: طبقه بندی محتوا – ایجاد و توسعه انواع محتوا – تبدیل یک سایت Share Point خوب

### به یک سایت Share Point عالی

- ترسیم طبقه بندی کسب و کار به انواع محتوا

<sup>8</sup> Main Focal Points

<sup>9</sup> Client With (Groove) SharePoint Workspace

- Share Point ۲۰۱۰، قالب اطلاعاتی کسب و کار.
- تعیین ساختار های راهبری جهانی متاداده محور<sup>□□</sup>
- انواع محتوا، خصوصیات و مزایای آن مورد بررسی و آزمون قرار گرفتند.
- طبقه بندی ذخیره سازی اثر بخش
- بازیابی، جمع آوری و انباشت محتوا بر مبنای جستجوی هوشمند.
- ایجاد، وارد کردن و صدور لیست لغات مورد استفاده در راهبری، جستجو و متاداده های Share Point

#### ماژول ۵: توسعه، سفارشی سازی و آرایش برنامه های Share Point.

- آزمون استراتژی ها و حوضه های توسعه.
- سفارشی سازی سطوح مشترک کاربران Share Point.
- توسعه و بسط ریبون ها
- ؟؟؟ (Bringing Silverlight And AJAX To The Party)
- ایجاد و آرایش صفحات اصلی و خلاصه
- سفارشی سازی اثر بخش تر
- تکنیک هایی برای حرکت از برنامه های تحت وب موجود به سمت و سوی چارچوب جدید برنامه های Share Point ۲۰۱۰

#### ماژول ۶: توسعه بخش مرکزی WSS 3.0

- تازه ها
- آگاهی نسبت به رابط برنامه کاربردی اصلی Share Point ۲۰۱۰- روش های مختلف الزامات دستیابی و آرایش
- کار با مفاهیم اصلی از جمله لیست ها، سایت ها، مجموعه سایتها، مسئول رسیدگی به رویدادها و زمینه Share Point
- ایجاد مسئول رسیدگی به رویدادها

<sup>10</sup> Metadata Driven Global Navigation Structures

- آزمون رابطة های برنامه کاربردی خدمات Share Point WCF ۲۰۱۰
- ایجاد LINQ برای SharePoint و استفاده از SPMetal
- کار با محتوا، تکنیک های جستجو، به روز رسانی و کنترل در Share Point ۲۰۱۰ – آسانتر از گذشته
- تکنیک های مشاهده داده های Share Point آرموده می شود
- یکپارچه سازی با Share Point از طریق برنامه های دسکتاپ موجود<sup>□□</sup>

#### ماژول ۷: ایجاد راهکارهایی برای InfoPath 2010 و Word 2010 در سرور

- تازه ها
- ایجاد راهکارهایی بر مبنای InfoPath در دنیای واقعی
- ایجاد فرمهای InfoPath 2010 از طریق **From The Ground Up???**
- میزبانی فرمهای InfoPath در WinForms، ASP.NET و قالب های موبایل
- استفاده از SharePoint InfoPath Forms Server جدید برای تبدیل فرمهای InfoPath به صفحات ASP.NET قابل مشاهده برای همه
- استفاده از Word 2010 Server side – ایجاد PDF به صورت خودکار از اسناد بار گذاری شده

#### ماژول ۸: یکپارچه سازی بنیان جریان کار ویندوز

- تازه ها
- ساختار جریان کار ویندوز به میزبانی Share Point
- نمای Quick Visio تشریح جریان کاری برای کسب و کار
- بکارگیری و اجرای جریان کار با قابلیت استفاده مجدد با استفاده از برنامه طراحی Share Point
- بکارگیری و اجرای جریان کار با استفاده از Visual Studio 2010 بر اساس WF 3.5 SP1 شامل
- جریان کار قابل فراخوانی WCF به میزبانی Share Point
- ایجاد آرایش و کار با جریان های کار سفارشی شده

<sup>11</sup> Existing Desktop

### ماژول ۹: ایجاد برنامه های پورتال و استفاده از تأییدات بر مبنای نقش<sup>۱۲</sup>

- آزمودن جنبه های خاص پورتال از قبیل خدمات و برنامه ها، پیکره بندی جستجوی اثربخش و استراتژی های فهرست بندی
- بکار گیری و اجرای ویژگی های سفارشی و عملکردی
- تعیین توپولوژی راهبری مناسب پورتال
- یکپارچه سازی با فهرست راهنمای فعال<sup>۱۳</sup> و داده های ذخیره شده توسط دیگر افراد
- مخاطبان اثر بخش

### ماژول ۱۰: یکپارچگی Share Point با سیستم های شخص ثالث<sup>۱۴</sup>

- توسعه پورتال های Share Point ۲۰۱۰ از طریق سیستم های کنترل از راه دور با استفاده از جریان های اطلاعات
- آزمودن لیست های خارجی
- ایجاد پلاگین<sup>۱۵</sup> های خدمات ارتباط شغلی
- استفاده از Biz Talk Adaptor Pack 2.0 برای کار با سیستم های شخص ثالث مثل SAP
- بکار گیری تلاشهای یکپارچه سازی از طریق برنامه های Office

### ماژول ۱۱: مدیریت محتوای وب

- تازه ها
- بکار گیری پورتال های اینترنتی و اینترنتی
- ایجاد جریان های کاری قابل استفاده در سازمان
- توسعه محیط انتشار
- بهینه سازی Share Point برای ملاحظه عموم
- ملاحظات پنهان سازی

<sup>12</sup> Role Based Authentication

<sup>13</sup> Active Directory

<sup>14</sup> 3rd Party Systems

<sup>15</sup> Plugins

## ماژول ۱۲: آزمون قالب هوش تجاری Share Point ۲۰۱۰

- تازه ها
- Performance Point مورد آزمون قرار می گیرد
- استفاده از خدمات و گزارش دهی های Excel
- ایجاد خدمات Excel بر مبنای Web
- آزمون مراکز گزارش دهی
- ایجاد و نمایش KPI ها
- افزودن گزارش های خدمات گزارش دهی SQL

## ماژول ۱۳: توسعه؟؟؟ (Extending SharePoint 2010 recapped)

- بخش های مربوط به مدیر خلاصه شده اند
- سفارشی سازی SharePoint خلاصه شده است - حوزه های مختلف، موافقان و مخالفان آن
- بخش های مربوط به توسعه دهندگان و تجربیات موفق آنها خلاصه شده است
- کجا بیش از این به دست می آورید؟ و از همراهی با ما نیز لذت می برید؟

## پس از پایان دوره دانشجویان قادر خواهند بود تا موارد زیر را به انجام رسانند:

- ارتقاء سایت ها و پورتال های Share Point نسخه ی ۲۰۰۳ به ۲۰۱۰
- اجرا و توسعه ی سمت کاربران میکروسافت Office
- اجرای جریان های کاری قابل استفاده مجدد و سفارشی توسعه یافته در برنامه ی طراحی Share Point و Visual Studio.net
- محافظت از زمینه ی Share Point
- پشتیبانی و بازیابی زمینه Share Point
- راه اندازی و پیکره بندی زیرساخت های Share Point ۲۰۱۰
- معماری پرتال و صفحات زیرین سایت و استراتژی های موفق
- آگاهی نسبت به تجربیات موفقی که در فضای Share Point وجود دارند

- ایجاد وب پارت های سفارشی و سفارشی سازی آسان Share Point شامل بخش های AJAX، Silverlight
- ایجاد ویژگی هایی در سایت و مسئول رسیدگی به رویدادها
- ایجاد فرم های اجرایی InfoPath و راهکارهای بر پایه ی سرور در Word 2010
- جستجوی خدمات Excel و پیشنهادات هوش تجاری

## مدت زمان دوره: ۵ روز

این کارگاه آموزشی ۵ روزه به مدیران و توسعه دهندگان <sup>□□</sup> برنامه مهارت هایی را پیرامون محصول و تکنولوژی جدید در نسخه ۲۰۱۰ Share Point خواهد داد. تغییر و انتقال از WSS V3.0 / MOSS 2007 و تاثیرات آن نیز مورد توجه قرار خواهد گرفت. همچنین شما قادر خواهید بود تا توسعه، سفارشی نمودن و یکپارچه سازی را از طریق تکنولوژی جدید Share Point را تجربه کنید.

- 
- علاقه مندان به شرکت در این دوره می توانند جهت اطلاع از جزئیات بیشتر به سایت [WWW.Samix.ir](http://WWW.Samix.ir) مراجعه نمایند و یا با شماره ۸۸۴۳۴۷۴۳ تماس حاصل نمایند.
  - شرکت کنندگانی که آزمون پایان دوره را با موفقیت بگذرانند مدرک معتبر مورد تأیید موسسه بین المللی PMI، از نمایندگی TenStep در انگلستان دریافت خواهند کرد.