

اگر علاقمند باشید که شیرپوینت مایکروسافت را نصب و راه اندازی کنید، مجموعه زیر به صورت قدم به قدم به همراه توضیحات و تصاویر کافی نحوه انجام این کار را بر روی یک virtual pc توضیح داده است:  
البته اگر برنامه نویس ASP.Net باشید بسیاری از موارد آن برای شما تکراری خواهد بود.

قسمت 1 : [نصب IIS و دات نت فریم ورک 2](#)

قسمت 2 : [تنظیمات ایمیل پاپ 3](#)

قسمت 3: [نصب و راه اندازی آوت لوک 2007](#)

قسمت 4: [تنظیمات دات نت فریم ورک](#)

قسمت 5: [نصب اس کیوال سرور 2005](#)

قسمت 6: [تنظیمات اس کیوال سرور 2005](#)

قسمت 7: [نصب سرویس پک اس کیوال سرور 2005](#)

قسمت 8: [ایجاد اکانت های لازم برای نصب MOSS](#)

قسمت 9: [نصب شیر پوینت 2007](#)

قسمت 10: [تنظیمات امنیتی اینترنت اکسپلورر](#)

قسمت 11: [تنظیمات سرویس های مربوطه](#)

قسمت 12: [ایجاد یک Shared Services Provider](#)

قسمت 13: [تنظیمات قسمت جستجو](#)

قسمت 14: [تنظیمات ایمیل خروجی شیرپوینت](#)

قسمت 15: [ایجاد یک پرتال](#)

قسمت 16: [نصب SharePoint Designer 2007](#)

قسمت 17: [نصب برنامه های آفیس 2007](#)

قسمت 18: [نصب اسکریپت های Warm-up بر روی VPC](#)

قسمت 19: [بینه سازی VPC برای اجرای شیرپوینت 2007](#)

قسمت 20: [استفاده از گزینه Differencing یک VPC برای تهیه چندین ماشین مجازی بر اساس یک منبع موجود](#)

## نظرات خوانندگان

نوبسند: Anonymous  
تاریخ: ۱۳۸۷/۱۰/۰۹ ۰۰:۱۱:۰۰

اگر بخواهیم روی وب نصب کنیم چه طور؟

نوبسند: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۷/۱۰/۰۹ ۰۰:۲۷:۰۰

- 1- مجوز مربوطه را باید از مایکروسافت بخرید. (اگر سرور خارج از ایران است)
- 2- نیاز به سرور dedicated دارد. چون برای نصب آن نیاز به یک سری اکانت با دسترسی ادمین روی سیستم هست که هاست اگر متعلق به خودتون نباشه این اجازه به شما داده نخواهد شد.

کلا به عنوان یک ECM مطرح است نه یک CMS .  
ECM یعنی enterprise content management در مقابل یک content management system ساده و معمولی. به همین جهت از شیرپوینت بیشتر در اینترنت داخلی شرکت‌ها استفاده می‌شود تا روی اینترنت.

نوبسند: Anonymous  
تاریخ: ۱۳۸۷/۱۰/۱۱ ۱۰:۰۱:۰۰

Thank You, it was usefull

## راهنمای رایگان 60 صفحه‌ای نصب SharePoint 2007 64-bit

عنوان: راهنمای رایگان 60 صفحه‌ای نصب SharePoint 2007 64-bit  
نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۷/۰۹/۲۰  
آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)  
برچسب‌ها: SharePoint

راهنمای رایگان زیر نحوه نصب ویندوز سرور 2003 تا اس کیوال سرور 2005 ، تنظیمات IIS و نصب SharePoint و ابزارهای لازم برای برنامه نویسی آن را در یک ماشین مجازی (این بار در VMware) به صورت مصور و قدم به قدم توضیح داده است.

### فهرست مطالب آن:

- Introduction
- Enabling 64-bit Guest OS Support on your Motherboard (if required)
- Creating the Virtual Machine
- Editing the Virtual Machine Settings
- Building Windows
- Configuring Windows
- Patch and Backup
- Domain Promotion and Configuration
- Moss Domain Accounts Creation
- Pop 3 Email Service Configuration
- Moss 2007 Base Installation
- SQL Server 2005 64-bit Enterprise Installation and Configuration
- Create MossSetup login
- Patch and Backup
- Office Enterprise 2007 Installation and Configuration
- SharePoint Designer 2007 Installation
- Visual Studio 2005 Team Developer Edition Installation
- Development Tools Installation
- Force IIS to use 64 bit mode and disable 32 bit mode
- Complete Moss 2007 Installation
- MOSS 2007 Basic Configuration Guide

- Check Search Services and Event Log
- Backup

[Download](#)

[به گفته مایکروسافت](#)

، ویندوز سرور 2008 آخرین سروری است که هم 32 بیتی ارائه شده و هم 64 بیتی.  
یا برای مثال این روند از اکسچنج سرور 2007 شروع شد (میل سرور مایکروسافت). نسخه سازمانی این محصول فقط 64 بیتی است.

10 قالب جدید برای شیرپوینت توسط مایکروسافت ارائه شده است که از آدرس زیر قابل دریافت هستند:

[Ten Themes for SharePoint in VS2008 Projects](#)



برای نصب ساده‌ی آن‌ها می‌توان از WSP زیر استفاده کرد:

[SharePoint Themes WSP](#)

[Add a new User](#)  
[Add Quicklist Link](#)  
[Add Top Link Bar Item](#)  
[Add Web Parts](#)  
[Setup Anonymous Access](#)  
[Assign Tasks](#)  
[Change Quicklist Order](#)  
[Change Title Description & Logo](#)  
[Change Top Link Bar Order](#)  
[Content Editor Web Part](#)  
[Create a Blog Site](#)  
[Create a Group](#)  
[Create List Template](#)  
[Create a Meeting Site](#)  
[\(Create a Site Collection \(Admin](#)  
[Create a Site Template](#)  
[Create a Team Site](#)  
[Create a Unique Site](#)  
[Create a Web Part Page](#)  
[Create a Wiki Site](#)  
[Deassign a Task](#)  
[Delete an Email Alert](#)  
[Delete a Group](#)  
[\(Delete a Site Collection \(Admin](#)  
[Delete Top Link Bar Item](#)  
[Enable Tree View](#)  
[Explorer View](#)  
[Logout](#)  
[New Theme](#)  
[Reset Password](#)  
[Regional Settings](#)  
[Restore Deleted Item](#)  
[Set Doc Permissions](#)  
[Set Email Alert](#)  
[Set Library Permissions](#)  
[Set List Permissions](#)  
[Check Site Usage](#)  
[SPD Backup Site](#)



### نظرات خوانندگان

نویسنده: حسین مرادی نیا  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۱۵ ۰۳:۴۳:۰۰

سلام آقای نصیری  
واقعا خسته نباشد.

آقای نصیری اگه یک یا چند برنامه برای ساختن فایل setup خوب برای برنامه های Net بتوانید معرفی کنید خیلی خوب میشه.  
مرسی

نویسنده: پیمان  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۱۸ ۰۱:۱۵:۰۰

آقای نصیری عالی بود دستتون درد نکنه . سال نو هم مبارک ...

نویسنده: sahar  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۶/۳۰ ۱۰:۵۹:۵۱

بسیار بسیار عالی بود  
خیلی منون، واقعا خسته نباشد جناب نصیری

کتابچه‌ی رایگان 60 صفحه‌ای از مایکروسافت در مورد SharePoint Services 3.0 با محتوای زیر:

Microsoft Corporation - Published: March 2009

Introduction to Getting Started with Windows SharePoint Services 3.0 technology

What's new for IT professionals in Windows SharePoint Services 3.0

Administration model enhancements

New and improved compliance features and capabilities

New and improved operational tools and capabilities

Improved support for network configuration

Extensibility enhancements

For further reading: Evaluation guide for Windows SharePoint Services 3.0 technology

Determine hardware and software requirements

About hardware and software requirements

Stand-alone installation

Server farm installation

Plan browser support

About browser support

Levels of browser support

Feature-specific compatibility listed by Web browser

Install Windows SharePoint Services 3.0 on a stand-alone computer

Hardware and software requirements

Configure the server as a Web server

Install and configure Windows SharePoint Services 3.0 with Windows Internal Database

Post-installation steps

Deploy in a simple server farm

Deployment overview

Deploy and configure the server infrastructure

Perform additional configuration tasks

Create a site collection and a SharePoint site

Roadmap to Windows SharePoint Services 3.0 content

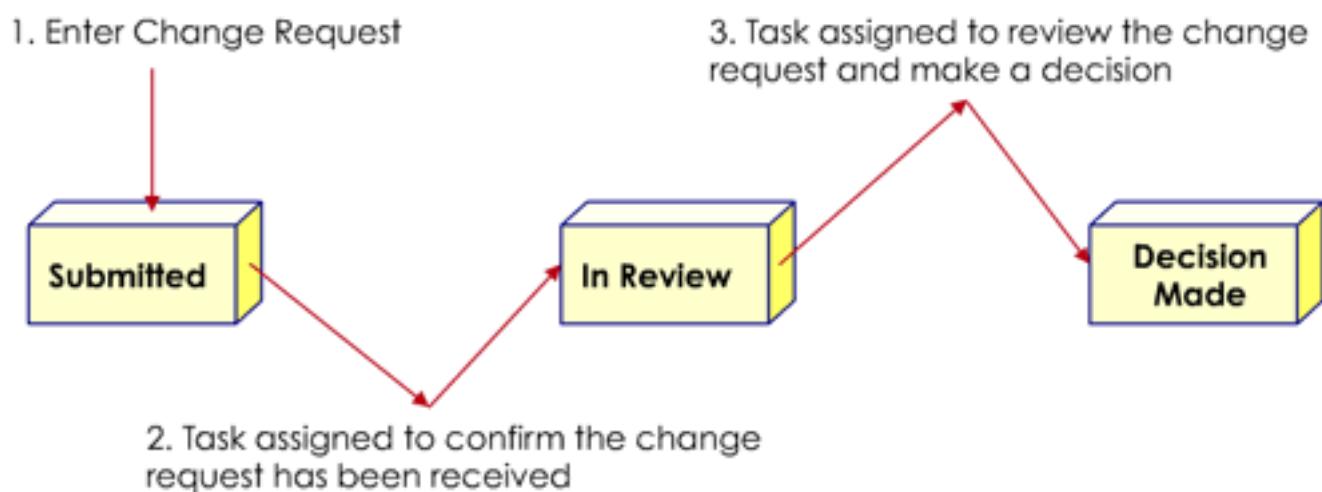
Windows SharePoint Services 3.0 content by audience

Windows SharePoint Services 3.0 IT professional content by stage of the IT life cycle

[دربافت](#)

ویدیوی یک ساعت و 20 دقیقه‌ای در مورد پیاده سازی یک change management system توسط SharePoint 2007 . نحوه ایجاد یک گردش کاری در شرکت به همراه فرم‌های مربوطه جهت مدیریت تغییرات درخواستی بر روی پروژه‌ها.

## A Simple Change Request System



### مشاهده

آنلاین، مشاهده [اسلایدها](#) ، [دریافت](#) (پس از دریافت پسوند فایل را به f1v تغییر دهید)

عنوان: ویدیوی رایگان امنیت در SharePoint  
نویسنده: حیدر نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۴/۱۹  
آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)  
برچسب‌ها: SharePoint

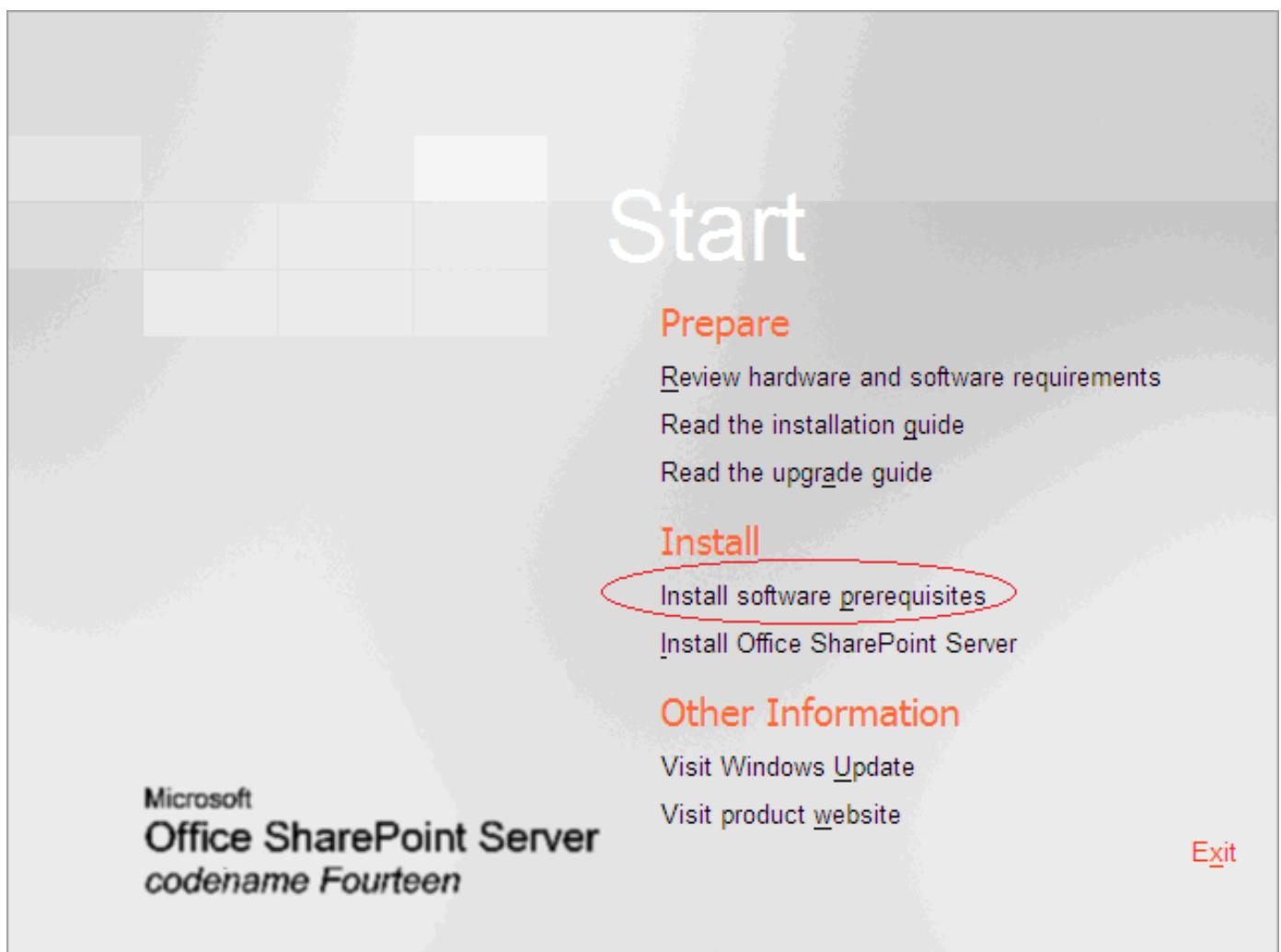
دموی نیم ساعته در مورد مباحث مختلف امنیت و سطوح دسترسی در SharePoint

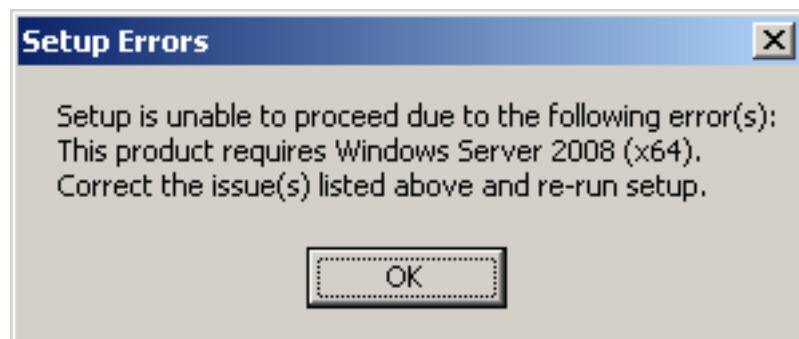
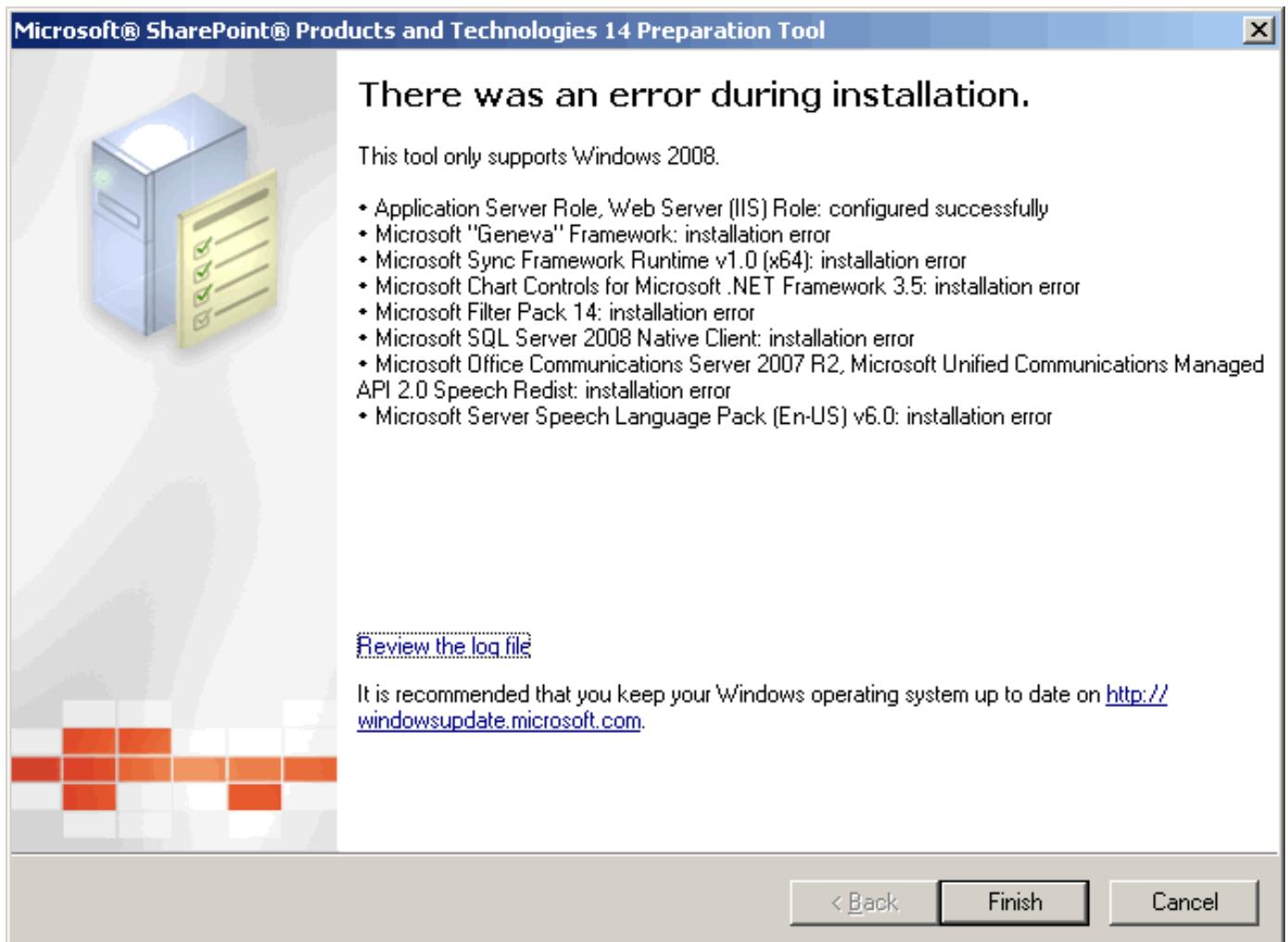


[دریافت](#)

پس از دریافت پسوند فایل را به mp4 تغییر دهید.

نسخه‌ی بتای شیرپوینت 2010 که با نام رمز Fourteen تهیه شده، مدتی است که در دسترس عموم می‌باشد. همانطور که [مطلع هستید](#)، از نام این محصول کلمه آفیس حذف و تبدیل به Microsoft SharePoint Server شده است (البته در نگارش نهایی آن). پس از دریافت این محصول که فقط به صورت 64 بیتی ارائه خواهد شد، بر روی ویندوز سرور 2003 نگارش 64 بیتی نصب نشد.





برای نصب آن نیاز به [پیش نیازهای زیر](#) است:

ویندوز سرور 2008 نگارش 64 بیتی (معمولی یا R2)

نسخه های 64 بیتی اس کیوال سرور 2008 یا 2005

IIS7 و دات نت فریم ورک 3 و نیم

ظاهر آن را می شود نسخه Ajax ای شیرپوینت 2007 به همراه ریبون های جدید آفیس به شماره آورد، به همین منظور نیاز است

تا کلاینت‌های شما IE خود را حتما از نگارش 6 به نگارش‌های بالاتر ارتقاء بدهند. (اگر تابحال اینکار را نکرد هاند و با IE6 سازگار نیست)

The screenshot shows a SharePoint 2010 site in a Windows Internet Explorer browser. The title bar reads "site1 - Home - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://win-u2j984g0dul:6210/test1/SitePages/Home.aspx". The ribbon menu is visible at the top, with "Editing Tools" selected. On the left, a navigation bar lists "Documents", "Lists", "Discussions", "Sites", and "Recycle Bin". The main content area displays a large blue "Welcome!" message followed by "to your new team site, some of the things". Below this are sections for "Announcements" and "Shared Documents". The announcements list includes a single item: "Get Started with Windows SharePoint Services! NEW" (Modified 10/5/200). The shared documents section is currently empty.

سایر موارد مورد نیاز را به صورت خودکار از اینترنت دریافت کرده و نصب می‌کند. کلا پروسه نصب مشابهی با شیرپوینت 2007 دارد. و به صورت خلاصه اگر قصد استفاده از اکثر محصولات جدید مایکروسافت را دارید، باید سخت افزار و سیستم عامل 64 بیتی را تهیه نمائید.

عنوان: پیش ثبت نام برای دریافت SharePoint 2010 beta  
نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۸/۱۸ ۱۲:۲۵:۰۰  
آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)  
برچسب‌ها: SharePoint

اگر علاقمند باشید که نحوه دریافت SharePoint 2010 beta که در اواخر ماه جاری عرضه خواهد شد، به اطلاع شما رسانده شود، در آدرس زیر پیش ثبت نام نمایید:



[Pre-register for SharePoint 2010 Beta](#)

عنوان: راهنمای مدیریت دیتابیس‌های SharePoint  
نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۹:۲۲:۰۰ ۱۳۸۸/۰۸/۲۰  
آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)  
برچسب‌ها: SharePoint

مايكروسافت اخيرا كتابچه‌اي را منتشر کرده است که در آن نحوه‌ي نگهداري و بهبود کارآيی دیتابیس‌های اس کیوال سرور 2008 مخصوص شيرپوینت 2007 را توضیح داده است. حتی اگر سر و کار شما با شيرپوینت نیست اما با دیتابیس‌های حجمی و غول پیکر اس کیوال سرور 2008 سر و کار دارید، خواندن نکات اين مجموعه توصيه می‌شود.

[دریافت این راهنما با فرمت pdf](#)  
[دریافت این راهنما با فرمت docx](#)

اگر خاطرتان باشد یک مقاله سه قسمتی در مورد قابلیت جدید **FileStream** مربوط به SQL Server 2008 چندی قبل در این سایت منتشر شد ([+ و +](#)).

خبر خوش این است که این قابلیت تحت عنوان **RBS** یا **Remote Blob Storage** در شیرپوینت 2010 (که نسخه بتای آن یکی دو روزی است که به مشترکین MSDN ارائه شده) قابل استفاده می‌باشد و به این صورت می‌توان به سادگی از مزایای این فناوری جدید بهره‌مند شد.

مستندات رسمی فعال سازی این قابلیت در شیرپوینت 2010:

[Enable FILESTREAM and provision the RBS data store](#)  
[\(Manage remote BLOB storage \(SharePoint Server 2010](#)

این قابلیت **Remote Blob Storage** در شیرپوینت 2007 هم قابل پیاده سازی است اما پشتیبانی رسمی نمی‌شود:

[External BLOB Storage \(EBS\) for SharePoint 2007](#)

پ.ن.

ارزش این چند سطری که مطالعه فرمودید حدود یک میلیون و 200 هزار تومان مطابق قیمتی است که از یکی از شرکت‌های داخلی مدعی اختراع این فناوری برای شیرپوینت 2007، دریافت شده است!

عنوان: فارسی سازی SharePoint 2010  
نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۵/۲۶  
آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)  
برچسب‌ها: SharePoint

جهت اطلاع، چند روز قبل پروژه‌ای را در سایت CodePlex دیدم در مورد فارسی سازی و فارسی ساز SharePoint Foundation ۰۰:۰۷:۰۰ : ۲۰۱۰

[/http://sharepointpersian.codeplex.com](http://sharepointpersian.codeplex.com)

## نظرات خوانندگان

نوبت‌دهنده: حامد  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۰۶ ۱۵:۲۷

page not found!

نوبت‌دهنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۰۶ ۱۶:۳۰

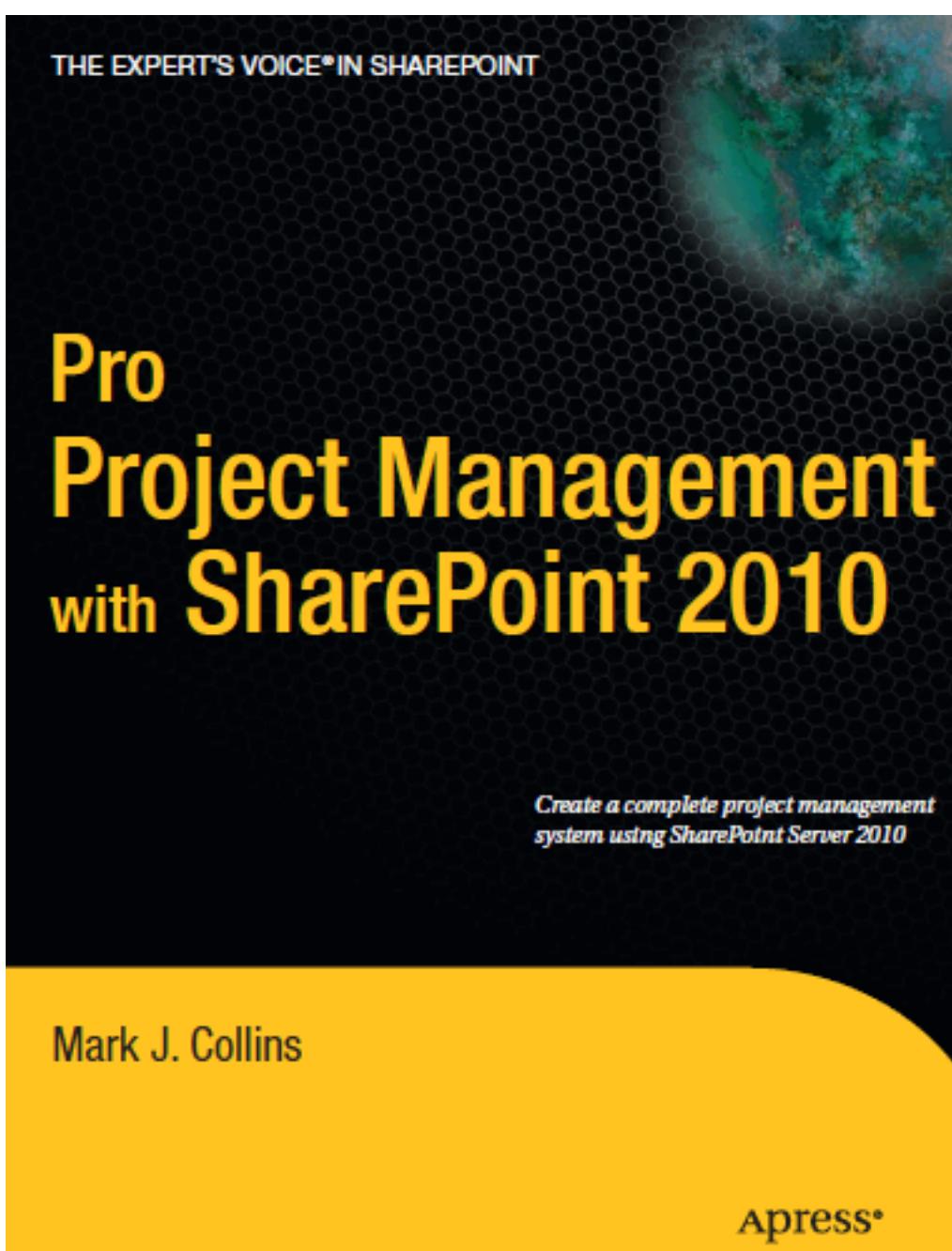
[Persian SharePoint](#)

پ.ن.

نمایش تاریخ نسبی در سایت جاری به این جهت هست که شاید بتونه حسی رو تحریک کنه. مثلا شخص بتونه در اینجا این حس رو داشته باشه که بعد از 2 سال ممکنه تغییرات زیادی رخ داده باشه.

کتاب‌های زیادی در مورد شیرپوینت نوشته شده، اما این یکی متفاوت است. در طی فصول مختلف این کتاب، نحوه‌ی ایجاد یک سایت مدیریت پروژه به همراه کلیه فرم‌ها، گردش‌های کاری و گزارشات مرتبه قدم به قدم، با تصاویر و توضیحات لازم بیان شده است.

[Pro Project Management with SharePoint 2010](#)



لیست فصول مختلف این کتاب به شرح زیر است :

Chapter 1: Introduction

Chapter 2: Collecting Requirements

Chapter 3: Processing Incoming E-mail

Chapter 4: Managing Requirements

Chapter 5: Supporting Discussions

Chapter 6: User Stories

Chapter 7: Project Backlog

Chapter 8: Iteration Backlog

Chapter 9: Burndown Charts

Chapter 10: Getting Organized

Chapter 11: Creating Test Cases

Chapter 12: Reporting Defects

Chapter 13: Testing Metrics

Chapter 14: Workflow Tasks

Chapter 15: State Machine Workflows

Chapter 16: Creating Custom Forms

برای نمونه هدف از فصل user stories آن رسیدن به فرم شیبیه به فرم زیر و به گردش انداختن آن بدون حتی یک سطر برنامه نویسی است:

### User Stories - New Item

**Edit**

Save	Cancel	Cut	Copy	Attach File	Spelling	
Commit	Clipboard	Actions	Spelling			
Title *		Provide the ability to create a login				
Who		Public user Who is performing this function or initiating this action				
What		Create a login What function or interaction is being executed				
Why		To access the provided services Why is this action being taken; what is the desired result				
Theme		Public Website				
Story Priority *		Should ▾ Which word best describes the priority of this user story				
Story Points		2 A number reflecting the relative size of this user story				
Epic		<input type="checkbox"/> Does this user story need to be broken down further?				
Story Details		<pre> </pre>				

در حاشیه!

کلا یکی از اهداف مهم شیرپوینت بیکار کردن برنامه نویس‌های ASP.NET و سپردن کار آن‌ها به business analyst‌ها است و مایکروسافت در این زمینه بسیار موفق عمل کرده است! (البته این را هم داخل پرانتز عرض کنم که برای راه اندازی و نگهداری شیرپوینت حتما نیاز به یک PHD از مایکروسافت خواهد داشت. اگر باور ندارید فقط یکبار چندماهی آزمایش کنید! به همین دلیل است که هنوز برنامه نویس‌های ASP.NET منقرض نشده‌اند!)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: Asad Safari  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۹/۱۶ ۱۶:۲۶:۵۵

جناب نصیری از پست های اسکرام شما بسی مشعوف شدیم. بسیار جالب و نکته سنجه بودند.

یک سوالی . آیا قالب وبلاگ شما برای همه درست نمی آید و یا فقط برای من همین گونه است؟

با تشکر

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۹/۱۶ ۱۶:۴۹:۱۲

ممnon. مشکل قالب مربوط است به سایت PersianGig که اخیرا هر از چندگاهی به نظر down می شود. (عکسها و css سایت از آنجا لینک شده)

نویسنده: Mehran Zand  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۹/۱۶ ۲۲:۱۷:۵۸

کاملا با نظرتون در مورد نظریه شیرپوینت و بیکار کردن برنامه نویس ها موافقم، اما یک برنامه نویس ماکروسافت تا جه حد نیاز به دانستن مفاهیم شیر پوینت دارد؟ و آیا مفاهیم کلی، راه اندازی مدیریت، و توسعه شیر پوینت با آنچه که ما تا به حال در مورد ماکروسافت و نرم افزار های آن میدانیم خیلی فرق دارد؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۹/۱۶ ۲۳:۳۴:۵۷

نه آنچنان. پایه کار همان است. برنامه نویسی شیرپوینت بیشتر مبتنی است بر ASP.NET Webforms و Work flow foundation و نگارش جدید آن WCF هم دارد.

و در کل شرکتی که می خواهد از SharePoint درست استفاده کند باید متخصص هایی با این توانایی ها داشته باشد:

- توانایی راه اندازی دومین ویندوز سرور Exchange server
- توانایی راه اندازی SQL Server
- آشنایی کامل با IIS
- تسلط کامل به برنامه نویسی ASP.NET و وب پارت نویسی.
- آشنایی با برنامه نویسی Workflow foundation

به نظر من ماکروسافت بسیاری از کتابخانه هایی را که به دات نت فریم ورک اضافه کرده فقط و فقط به خاطر SharePoint بوده نمونه اش همین Workflow foundation . من کمتر دیدم از این مورد خارج از SharePoint استفاده شود. یا اگر دقت کرده باشید ASP.NET 2.0 و وب پارت هم دارد ولی باز هم ... کاربردش جای دیگری است. یا در 2008 SQL Server یک سری از قابلیت های file stream ایی که اضافه شده فقط به خاطر مدیریت ساده تر و بهینه تر حجم بالای دیتابیس شیرپوینت در نگارش 2010 آن بوده که همه چیز داخل آن ذخیره می شود.

نویسنده: احمد مقدس خو  
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۹/۱۷ ۱۰:۵۵:۱۲

سلام

با نظر شما موافقم .

مدیریت مشکلات سیستم FAST Search در شیرپوینت انسان را به جنون نزدیک می کند.

این روزها توسعه دهندگان مرورگرها، شماره‌های نگارش‌های برنامه‌های خود را مرتب و با اعداد نجومی بالا می‌برند. امروز فایرفاکس 5، تا چند وقت دیگر فایرفاکس 8 هم در راه خواهد بود؛ سایر مرورگرها نیز به همین ترتیب. به همراه نگارش‌های متفاوت دات نت، یک سری browser definition files نیز وجود دارد که تنها بازه‌ی محدودی از این شماره نگارش‌ها در آن‌ها تعريف شده است. در نتیجه زمانیکه مثلاً مرورگر کاربئر 10 IE باشد، آنرا به عنوان unknown browser تشخیص داده و یک سری از قابلیت‌ها را به صورت خودکار حذف می‌کند. برای مثال جاوا اسکریپت برای این نوع مرورگرها خاموش می‌شود. منظور از خاموش کردن جاوا اسکریپت این است که موتور ASP.NET Webforms دیگر یک سری اسکریپت‌های تولیدی مخصوص خود را به صفحه تزریق نخواهد کرد؛ برای مثال تمام PostBack‌های سایت شما از کار خواهند افتاد و مسایلی از این دست.

روش حل آن هم ساده است. باید فایل‌های ie.browser و firefox.browser را در پوشه‌ی استاندارد App\_Browsers کپی کنید و همین! به زودی یک آپدیت دات نت نیز جهت به روز رسانی در سطح ماشین، ارائه خواهد شد. فعلاً مجبور هستید به ازای تک برنامه‌های خود این پوشه‌ی به روز شده را کپی کنید.

جهت توضیحات بیشتر و [دریافت](#) فایل‌های ذکر شده [به این مطلب](#) مراجعه نمائید.

## نظرات خوانندگان

نوبیستند: Mohsen  
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۵/۲۹ ۱۱:۵۷:۵۱

جناب مهندس نصیری آیا این مسئله برای دات نت ۳ و ۳.۵ هم وجود دارد؟

نوبیستند: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۵/۲۹ ۱۲:۰۴:۴۲

بله. در فایل دریافتی، پوشه دات نت ۲ جهت تا قبل از نگارش ۴ است. چون اساسا دات نت ۳ و ۳.۵ یک سری افزونه بر دات نت ۲ هستند و هسته اصلی همان دات نت ۲ است.

نوبیستند: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۶/۰۲ ۱۲:۱۵:۱۴

[\(Microsoft .NET Framework 4 Reliability Update 1 \(KB2533523](#)

یک به روز رسانی عمومی دات نت ۴ است.

در هنگام کار با WorkFlow ها ممکن است به مواردی بر بخورید که حاکی از کند شدن انجام آنها می باشد... زمانبند بودن اجرای آنها ، مشاهده پیغام های خطاب مبنی بر داخل صفحه شدن workflow و مانند آنها .

از مواردی که روی اجرای Workflow ها تاثیر می گذارد ، تعداد گردش های همزمان ، تعداد آیتم های در انتظار پردازش توسط سرویس Workflow Timeout و Timer است.

در اینجا به این سه ویژگی مهم ، مقادیر پیش فرض آنها و تغییر آن برای بهینه شدن انجام چرخه های کاری اشاره می کنم . برای انجام این کارها از STSADM - Sahrepoint PowerShell کمک میگیریم :

**مورد اول : مقدار پیش فرض گردش های کاری همزمان :**

برای مشاهده این مقدار دستور زیر را وارد می کنیم :

```
stsadm -o getproperty -pn workflow-eventdelivery-throttle
```

مقدار پیش فرض آن معمولا 15 است . که در اینجا این مقدار را به 25 افزایش می دهیم . به روش زیر :

```
stsadm -o setproperty -pn workflow-eventdelivery-throttle -pv "25"
```

**مورد دوم : تعداد Work Item های در حال انتظار پردازش :**

برای مشاهده این مقدار از دستور زیر استفاده می کنیم :

```
stsadm -o getproperty -pn workitem-eventdelivery-batchsize
```

مقدار پیش فرض آن معمولا 100 است به کمک دستور زیر این مقدار را به 125 تغییر می دهیم :

```
stsadm -o setproperty -pn workitem-eventdelivery-batchsize -pv "125"
```

**مورد سوم : Workflow Timeout :**

و اما برای مشاهده این مورد نیز دستور زیر را وارد کرده :

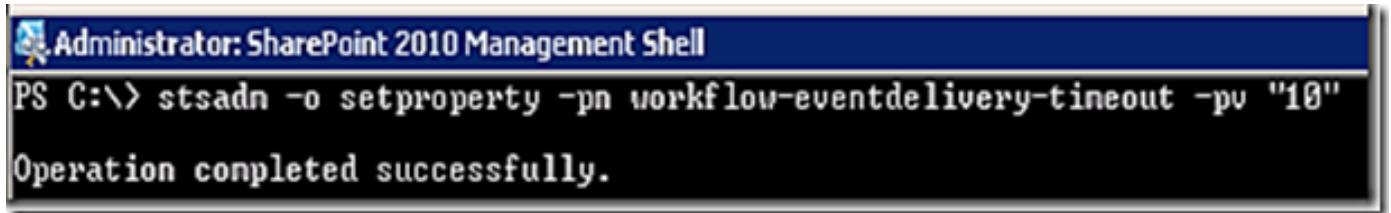
```
stsadm -o getproperty -pn workflow-eventdelivery-timeout
```

که این مورد، مقدار پیش فرض 5 را بر میگرداند (به دقیقه) و به کمک دستور زیر آن را به روز میکنیم (به 10 دقیقه):

```
stsadm -o setproperty -pn workflow-eventdelivery-timeout -pv "10"
```

لازم به ذکر است موارد تغییر یافته فوق وابسته به نیاز شما می باشد و دلیلی ندارد حتماً مانند این مثالها رفتار شود . همچنین بعد از انجام هر بروز رسانی باید پیغام زیر را مشاهده کنید :

Operation Completed Successfully



Administrator: SharePoint 2010 Management Shell

```
PS C:\> stsadm -o setproperty -pn workflow-eventdelivery-timeout -pv "10"
Operation completed successfully.
```

[seifollahi.ir](http://seifollahi.ir)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: فرشاد رعنایی  
تاریخ: ۲۳:۴۹ ۱۳۹۳/۰۳/۲۴

سلام. ممنون بابت مطلب مفیدتون. من همه این موارد رو انجام دادم ولی کماکان مشکل ماندن گردش کارها در صف رو دارم. بعضا هم کلا بی خیال میشم و مجبور میشم terminate workflow را بزنم و دوباره گردش کار رو اجرا کنم که بعد از چند بار انجام دادن گردش کار با موفقیت انجام میشود. راه حلی به نظرتون میرسه؟

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۲۰:۱۹ ۱۳۹۳/۰۳/۲۵

سلام. منظورتون stuck in workflow شدن هست ؟  
1- با ULS لاغها رو چک کنید  
2- [جستجوی همین واژه \( stuck in \)](#)

عنوان: چگونه Ribbon های شیرپوینت را سفارشی کنیم؟ - فیلم آموزشی

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی

تاریخ: ۲۲:۴۲ ۱۳۹۱/۰۳/۲۸

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: SharePoint

سفارشی سازی در شیرپوینت یکی از مطالبی است که در هر شرکت و سازمانی از آن استقبال می‌شود. در این فیلم آموزشی که از ۹ Channel مایکروسافت انتخاب کردم، نحوه سفارشی سازی Ribbon های شیرپوینت در قالب یک مثال آموزش داده شده است.

مشاهده فیلم - مدرس : John Wiese

## نظرات خوانندگان

نویسنده: امیر هاشم زاده  
تاریخ: ۲۳:۱۳ ۱۳۹۱/۰۳/۲۸

سلام  
از ارسال این پست ممنون، و خیلی بهتر بود که بجای درج لینک فیلم خود شما به تشریح این پیاده سازی می پرداختی.

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۲۳:۱۶ ۱۳۹۱/۰۳/۲۸

در کل ایرادی نداره. این هم یک نوع خبر است. می‌شود این نوع موارد را در قسمت ارسال لینک‌های جدید هم مطرح کرد. در اینجا:

<http://www.dotnettips.info/DailyLinks>

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۱۷:۴۲ ۱۳۹۱/۰۳/۲۹

ضمن سلام و وقت بخیر این کار در حال انجام است (در قالب ۹ پست و بلاگ) و طی چند روز آتی آن را Publish خواهم کرد . [+](#)

اگر بخواهید در کد وب پارت خود از ویژگی SharePoint استفاده کنید ، ممکن است این اجازه را به شما ندهد... راه حل چیست؟

اگر کد خود را بعد از پیاده سازی Session اجرا کنید چنین پیغامی را مشاهده خواهید کرد:

.Server Error in '/' Application

Session state can only be used when enableSessionState is set to true, either in a configuration file or in the Page directive. Please also make sure that System.Web.SessionStateModule or a custom session state module is included in the <configuration>\<system.web>\<httpModules> section in the application configuration این پیغام نشان می دهد که تنظیمات Session در فایل web.config فعال نیست .یکی از راه حل های این مشکل چک کردن ویژگی "enableSessionState = "true" در هدر صفحه و در تگ Page است

اگر این ویژگی True باشد و همچنان همان پیغام فوق را مشاهده کردید به فایل web.config و بسایت مورد نظر مراجعه کرده و به روش زیر عمل کنید :

```
// 1 - Find This Node
<modules runAllManagedModulesForAllRequests="true">
// 2 - Add These Nodes
<remove name="Session" />
<add name="Session" type="System.Web.SessionState.SessionStateModule" precondition="" />
```

اکنون امکان استفاده از Session برای شما فراهم شده است .

در غیر این صورت باید تغییراتی در Permission Policy های شیرپوینت که در فایل های wss\_minimaltrust.config و wss\_mediumtrust.config به آن اضافه کنید و ... انجام دهید و یک Permission Set در پوشش CONFIG قرار دارند .

این فایل ها در زیر مجموعه 14 و در پوشش CONFIG قرار دارند .

موفق باشید

## نظرات خوانندگان

نویسنده: هیمن روحانی  
تاریخ: ۹:۳۱ ۱۳۹۲/۱۱/۰۱

سلام . تمام بخش‌های اصلی شیرپوینت بدون استفاده از session طراحی شدن. آیا بعد از فعال کردن session مشکلی برای بقیه وب پارتها پیش نمی‌آید؟  
ممکنه با فعال کردن session انجام بعضی کارها برای توسعه دهنده ساده بشه ولی باید در نظر داشته باشید که سرور زیادی برای سرور داره و مایکروسافت بر اساس یه حساب کتابی غیرفعالش کرده.

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۱۴:۳۵ ۱۳۹۲/۱۱/۰۱

سلام . [لطفا به اینجا رجوع کنید](#)

همانطور که بیان شد، در صورت نیاز به استفاده از Session و مشاهده خطا، یکی از راهکارها، این مورد می‌باشد و هیچ اصراری به استفاده از اون نیست !

همچنین در این پست فقط دلیل این خطا و راه حل اون بیان شد و کسی کاری به مایکروسافت نداره !

هنگام استفاده از Template ها باید نکاتی را مد نظر داشت که در این پست در مورد List Template ها برخی از آنها را بیان می‌کنم

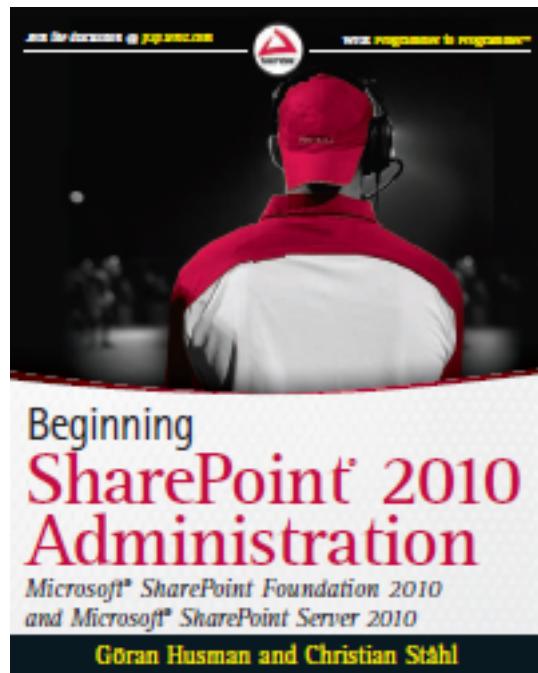
List Template - ۱  
List Collection ها فقط با همان Site Collection ای آنرا ایجاد کرده است ، کار می‌کند (البته روش هایی برای استفاده از Export / Import مثل یک سایت در سایت دیگر وجود دارد)

۲ - شما نمی‌توانید قالب موجود را به روز رسانی کنید . ( باید آن قالب حذف شود و یکی دیگر ایجاد شود )

۳ - هیچ ارتباطی بین قالب و لیست یا کتابخانه وجود ندارد . برای مثال شما می‌توانید لیست اصلی را حذف کنید بدون اینکه هیچ تاثیری روی قالب‌های متاظر آن داشته باشد .

۴ - قالب‌ها وابسته به زبان هستند . برای مثال شما نمی‌توانید از قالب انگلیسی در سایتی که بر مبنای زبان دیگری مثلًا سوئدی است ، استفاده کنید .

منبع :



چندی پیش در [یک پست](#) تحت یک فیلم آموزشی مربوط به SharePoint 2010 Channel 9 مایکروسافت ، کار با Ribbon ها در این قرار دارد . تصمیم گرفتم که این مطلب را با جزئیات بیشتری نشان دهم . از این رو این آموزش را در 10 پست که در زیر به انها اشاره شده است بیان کردم . در صورت عدم آشنایی با Ribbon ها پیشنهاد میکنم آنها را به ترتیب مطالعه فرمایید .

[Ribbon Customization - Part 1](#) [Ribbon Customization - Part 2](#)

[Ribbon Customization - Part 3](#) [Ribbon Customization - Part 4](#) [Ribbon Customization - Part 5](#)

[Ribbon Customization - Part 6](#)

[Ribbon Customization - Part 7](#)

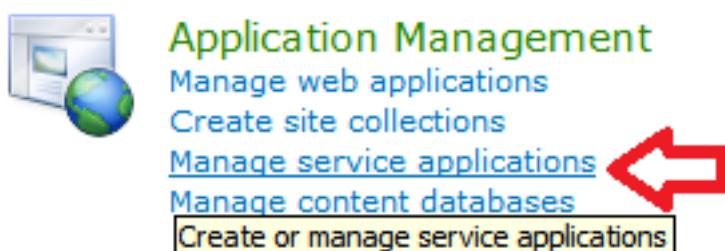
[Ribbon Customization - Part 8](#) [Ribbon Customization - Part 9](#) [Ribbon Customization - Part 10](#)

موفق باشید

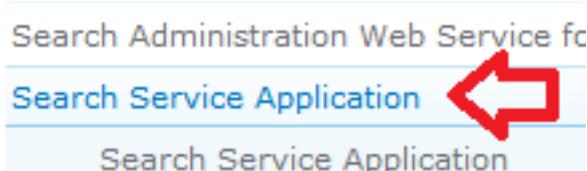
برای جستجو در بین Documents , Task , Web Pages و .... نیاز است که در ابتدا Index شوند تا بتوان به آنها دسترسی داشت که این کار توسط پردازه Crawler انجام می‌گیرد . در این پست نحوه تنظیم زمانبندی برای Crawler و از نوع incremental است .

برای این منظور با نقش مدیر وارد Central Administration شده و به روش زیر عمل می‌کنیم :

ابتدا روی Manage Service Application کلیک می‌کنیم



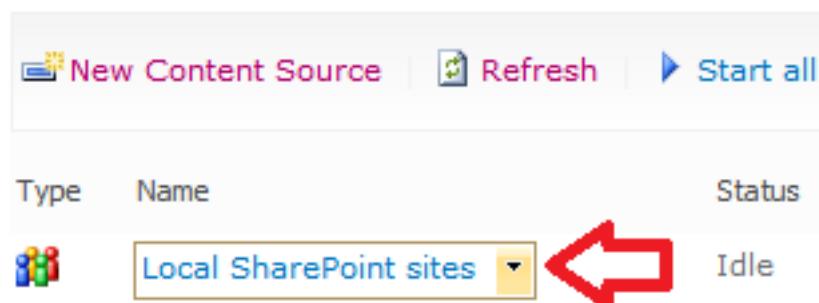
سپس در صفحه باز شده که سرویس‌ها را در خود نگه میدارد ، روی Search Service Application کلیک می‌کنیم



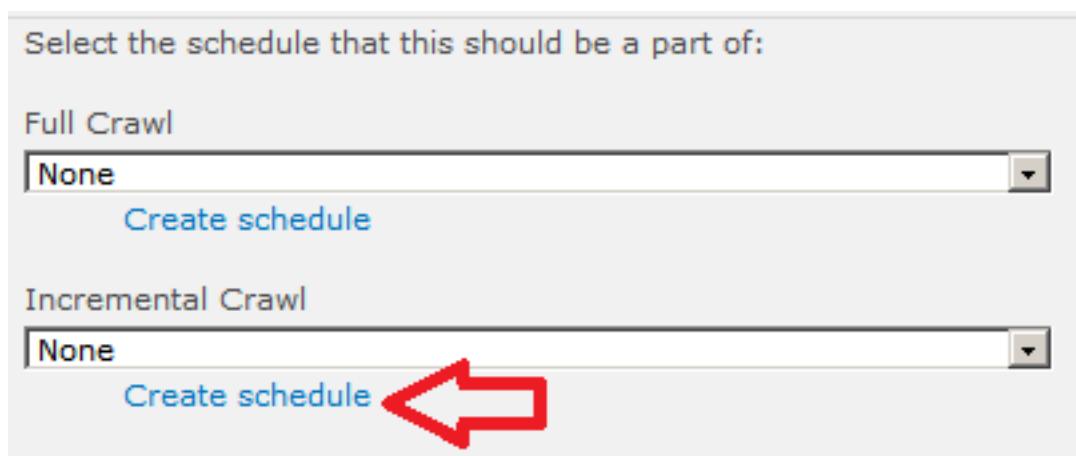
در قسمت چپ صفحه روی Content Sources کلیک می‌کنیم تا صفحه مربوط به منابع جستجو باز شود



در این قسمت روی Local Search Sites که به صورت پیش فرض وجود دارد کلی می‌کنیم



سپس صفحه را به سمت پایین Scroll می‌کنیم تا به قسمت Crawl Schedules برسیم



( نکته : در قسمت Start Addresses به تنظیمات آن دست نزنید مگر آنکه از آنها مطمئن باشد . چرا که ممکن است indexing به خوبی کار نکند . معمولاً به صورت پیش فرض نام sps3://srv1 وجود دارد که فرض میکند نام سرور شما srv1 است . این لینک‌ها به تمام منابع که قرار است index شوند ، اشاره می‌کند )

همانطور که در بالا مشاهده می‌کنید ، هیچ زمانبندی تنظیم نشده است و باید یک مورد جدید ایجاد کرد . (اگر قبلاً تنظیم کرده باشید ، به جای Create واژه Edit نمایان می‌شد )

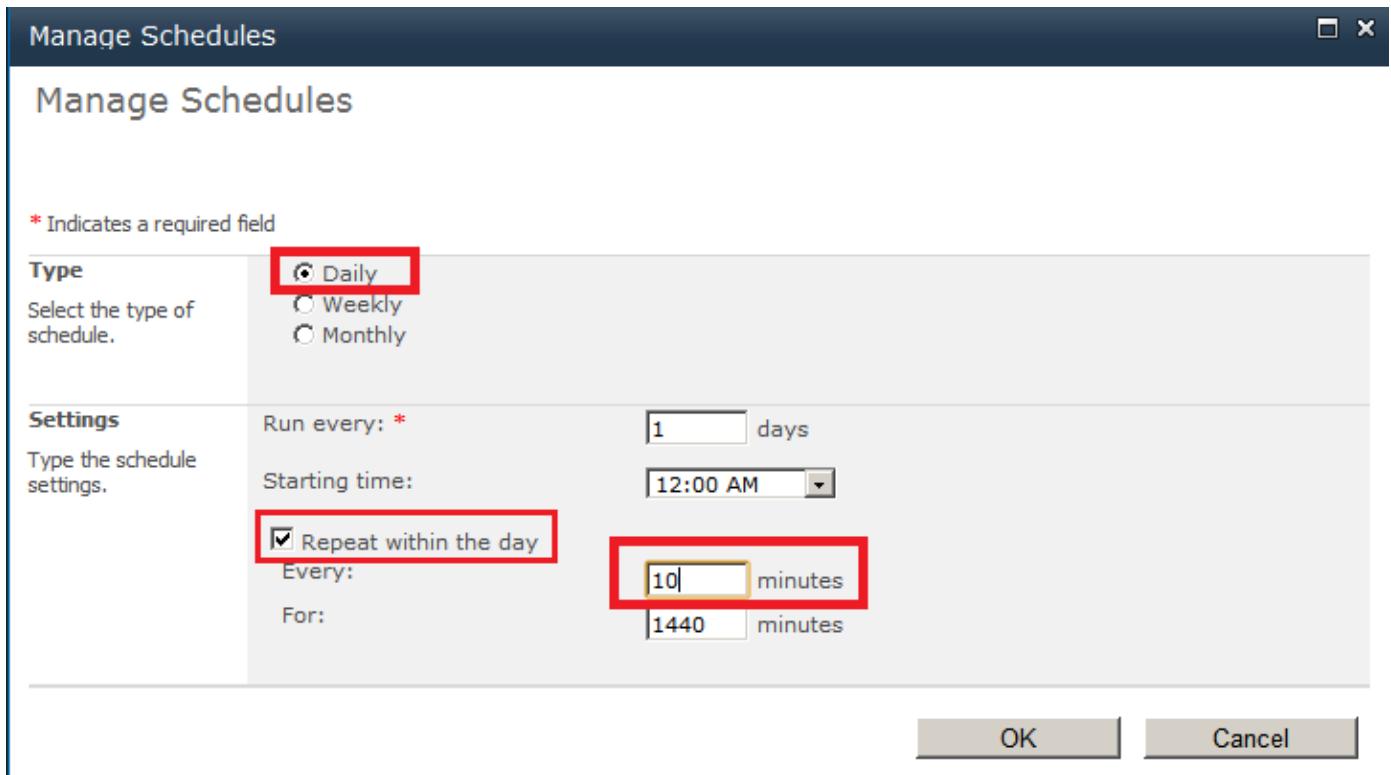
در پنجره باز شده ، تنظیمات را به این صورت (مانند شکل زیر ) انجام دهید :

Daily

Check the Repeat Within the Day

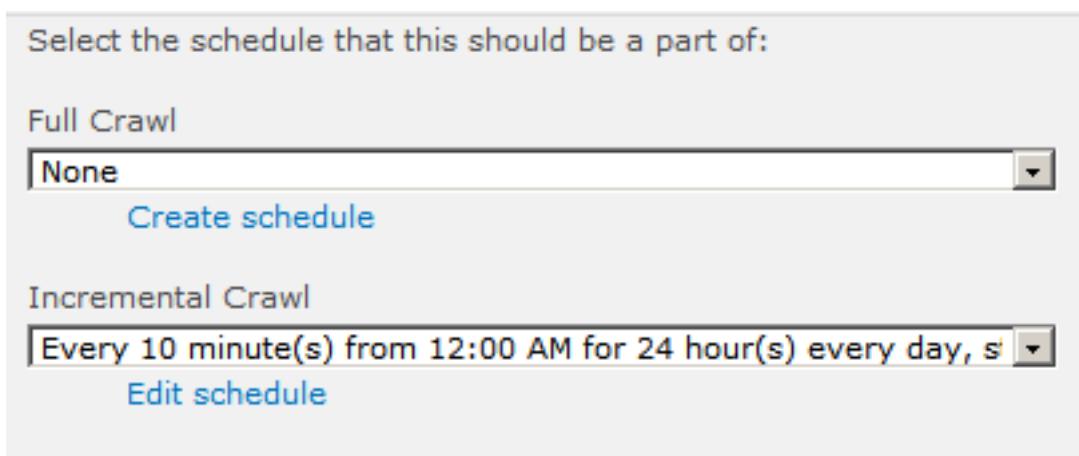
Every : 10 Min

این تنظیمات یعنی در طول روز و هر 10 دقیقه indexing ها را به صورت افزایشی انجام بده



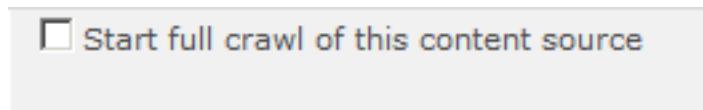
روی OK کلیک کنید .

اکنون تغییرات به صور زیر قابل مشاهده است



دلیل اینکه Indexing را به صورت Full تنظیم نکردیم این است که زمانی که شما چند صد گیگابایت اطلاعات دارید ، crawler زمان بسیار زیادی را (چندین روز یا حتی هفته) صرف کامل کردن indexing می کند . در صورتی که شما به indexing به صورت

کامل نیاز دارید ، گزینه Start Full Crawl را علامت یزنید



موفق باشید

## نظرات خوانندگان

نویسنده: رضا ب.  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۰۴ ۱۵:۵۱

علت لزوم این ایندکس کردن چیه؟ و چرا این تعداد در روز(که مقدار بالایست)؟  
یه سوال مرتبط شاید: آیا سایت های full-fledge به درستی توسط کراورر موتورهای جستجو ایندکس نمیشون؟ و باید چه کرد به صورت عمومی و نه در حیطه‌ی این پست(شیرپوینت). با تشکر.

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۰۷ ۲:۱۵

در وهله اول باید عرض کنم که این مقادیر صرفا جهت یه مثال و آموزش بیان شده اند و دلیل بر پیاده سازی مانند آنها وجود ندارد . ضمنا در تنظیمات ، نوع Indexing به صورت incremental است که در نتیجه به طور کامل جستجو انجام نمیشود . اما در مورد اینکه اصلا چرا باید ایندکس انجام شود باید عرض کنم که ساختار ایندکسر در شیرپوینت ، که بر مبنای Full-Text Index در SQL Server بنا شده است تمام محتویات سایت هایی که برای ایندکسر تعریف شده است (با توجه به سطح دسترسی تعریف شده) می خواند و به یک Stream از کاراکترهای unicode تبدیل میکند ، (به کمک IFilter مربوطه) سپس برنامه ای به نام word breaker میکند (اگر واژه وجود داشته باشد) این واژه ها به همراه آدرسی که واژه ها وجود دارند بعلاوه سطح دسترسی آنها و تنظیمات امنیتی و ... را به کمک برنامه ای به نام Gatherer Program در پایگاه داده sql نگه داری میکند (اگر واژه وجود داشت فقط اطلاعات منبع ذخیره میشود) این پروسه به استخراج اطلاعات در سامانه جستجو کمک میکند . اما در مورد full-fledge اطلاعات کافی ندارم که بتونم راهنماییتون کنم . در صورتی که اطلاعاتی بدست آوردم ، حتما در اختیارتون قرار می دهم . موفق باشید

شیرپوینت قابلیت استفاده از دستورات LINQ را برای دسترسی به لیست‌های خود می‌دهد . این قابلیت جایگزین خوبی برای استفاده سنتی از CAML queries می‌باشد. ( *CAML* Collaborative Application Markup Language ) می‌باشد. برای تعریف کوئری‌ها درون لیست داده‌ها استفاده می‌شود و بر مبنای XML می‌باشد [بیشتر](#) برای این منظور می‌توان از دستور زیر استفاده کرد تا Sharepoint Foundation برای شما کلاسی بسازد تا بتوانید به تمام اعضای لیست داده‌های Sharepoint دسترسی داشته باشید لازم است بدانید که برای ساخت این کلاس از *LINQ Provider Code Generator* به نام *SPMETAL.EXE* که در پوشه bin در زیر مجموعه 14 قرار دارد استفاده می‌شود .

```
spmetal.exe / web : http://DOMAIN /code : c:\EntityModuleSharePoint.cs /user :DOMAIN \ USERNAME /password :  
***** /namespace : EntityModuleSharePoint
```

توجه داشته باشید که پسوند فایلی که نوشته اید مشخص می‌کند که دستورات بر مبنای چه زبانی ساخته شوند ( قسمت قرمز رنگ بعد از سوییچ code ) مثلاً با تغییر پسوند به VB فایل ایجاد شده با دستورات vb قابل استفاده است

برای مشاهده یک مثال از این مورد ، [به اینجا](#) مراجعه نمایید  
[موفق باشید](#)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: هیمن روحانی  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۲۹

لطفاً اگه امکان داره در مورد join لیستهای شیرپوینت با LINQ توضیح بدید.

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۰۱

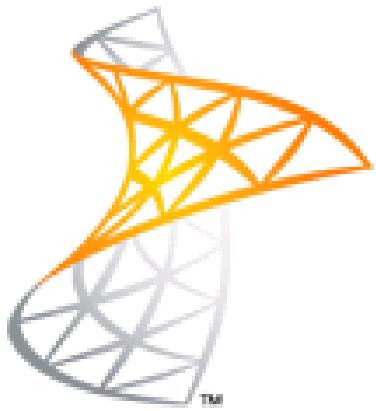
منبع در مورد Join زیاد هست :

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee539975\(v=office.14\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee539975(v=office.14).aspx) [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/microsoft.sharepoint.spquery.joins\(office.14\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/microsoft.sharepoint.spquery.joins(office.14).aspx)  
<http://blogs.msdn.com/b/kaevans/archive/2012/01/20/sharepoint-2010-caml-list-joins.aspx>  
<http://espidi.com.au/blogs/left-join-with-multiple-lists-in-sharepoint-2010caml-and-linq>  
<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ff798478.aspx>  
<http://solutionizing.net/2009/04/30/join-sharepoint-lists-with-linq>  
<http://www.nullskull.com/a/1412/join-lists-with-linq--sharepoint-2010.aspx>  
[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee538250\(v=office.14\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee538250(v=office.14).aspx)

عنوان: ایجاد پروژه از نوع SPB در VS2010  
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۲۳:۵۳ ۱۳۹۱/۰۴/۱۰  
آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)  
برچسب‌ها: SharePoint

یکی از قالب‌های رایگان است که در قسمت Online Template نسخه 2010 ویژوال استودیو قابل استفاده است. همچنین شما می‌توانید قالب آن را از [اینجا](#) دانلود کنید.

این تصویر یک نمونه خروجی (به صورت پیش فرض) از این نوع پروژه است:



## MyCompany ▶ Home

MyCompany

Finance

Human Resources

Marketing

Sales

Libraries

Shared Documents

Lists

Calendar

Tasks

Discussions

Team Discussion



Recycle Bin



All Site Content

## Welcome to MyCompany!

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci  
Mauris magna magna, imperdunt nec tempus et,  
Praesent ut odio justo, at placerat justo. Proin pl*

*Nunc elit nunc, dictum sit amet facilisis a, facilisi:  
sed condimentum sed, tincidunt eget neque. Aen  
semper ac, tempus et dolor. Nam libero diam, vul*

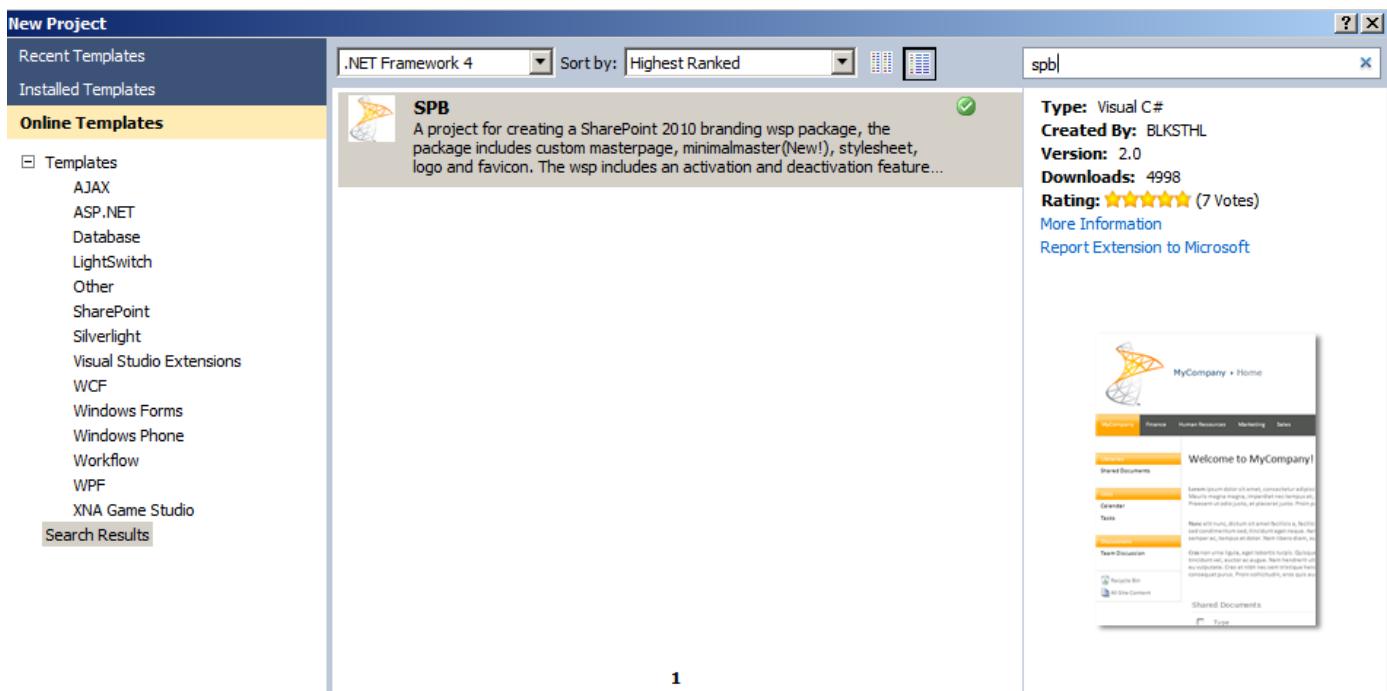
*Cras non urna ligula, eget lobortis turpis. Quisque  
tincidunt vel, auctor ac augue. Nam hendrerit ulti:  
eu vulputate. Cras at nibh nec sem tristique henc  
consequat purus. Proin sollicitudin, eros quis auc*

### Shared Documents

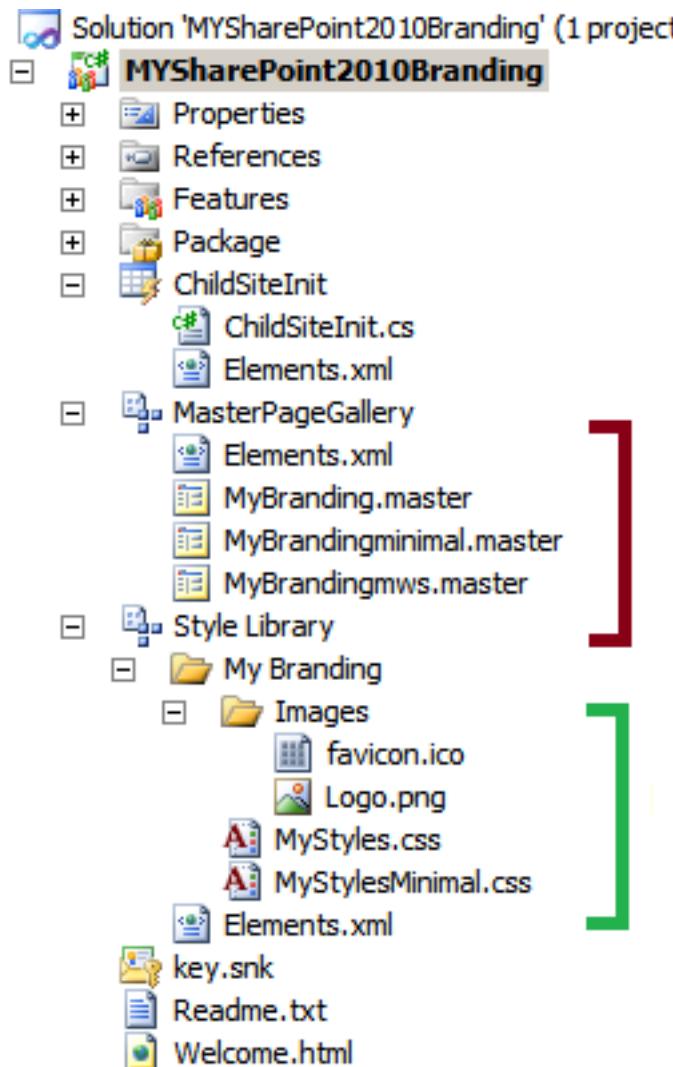
Type

برای ایجاد یک پروژه از نوع SPB به ترتیب زیر عمل کنید :

- 1- قالب را از [اینجا](#) دانلود کنید یا مانند شکل زیر به قسمت Visual Studio Online Template در 2010 مراجعه کنید و از بین گزینه‌های موجود ، SharePoint Branding را انتخاب نمایید و آن را نصب نمایید



- 2 - پس از نصب ، پروژه ای از این نوع باز کنید تا پروژه به نمایش در آید (زیر مجموعه شیرپوینت 2010) :



اکنون می توانید با تغییرات در Master Page CSSها و یا در logo و favicoon سفارشی سازی را آغاز کنید و در نهایت با deploy کردن ، تغییرات اعمال می شوند

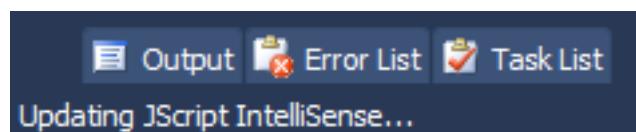
[بیشتر](#)

هنگام کدنویسی زبان‌های سمت کاربر (Client Side) اگر به عنوان برنامه نویس و توسعه دهنده، با کتابخانه‌های آن آشنا باشید و آنها را حفظ باشید خیلی خوب است ولی اگر همین کتابخانه‌ها و توابع به ابعاد شیرپوینت گسترش یابد چه؟ مسلم حفظ کردن تمام آنها کار دشواری است؛ راه حلی که در اینجا ارائه می‌شود، بار گذاری این توابع در Intellisense ویژوال استودیو است. برای این کار در صورتی که در حال نوشتتن Visual WebPart ھستید، می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

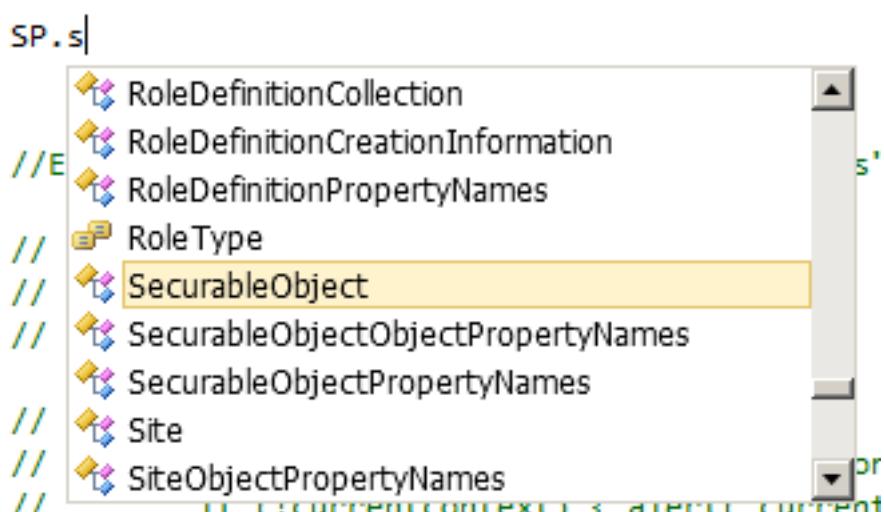
ابتدا بالای صفحه مورد نظر کد زیر را وارد کنید:

```
<% #if SOME_UNDEFINED_CONSTANT %>
<script type="text/javascript" src="/_layouts/MicrosoftAjax.js" ></script>
<script type="text/javascript" src="/_layouts/SP.debug.js"></script>
<% #endif %>
```

در این لحظه ویژوال استودیو آغاز به روز رسانی متادیتای Intellisense خود می‌کند که می‌توانید این پیغام را در زیر نوار وضعیت این برنامه مشاهده کنید.



```
<script type="text/javascript">
```



حال می‌توانید به راحتی از این امکانات لذت ببرید و به توسعه خود سرعت دهید.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: امیر هاشم زاده  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۱۵ ۰:۴۰

این ابزار برای jQuery هم وجود دارد؟

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۱۵ ۸:۲۳

برای jQuery یک سری فایل nuget [وجود دارد](#). اگر از vsdoc دریافت jQuery استفاده کنید این فایل را هم به صورت خودکار به پروژه اضافه می‌کند (آخرین نگارش آنرا).

عنوان: چگونه در شیرپوینت حداکثر حجم فایل قابل دانلود را تغییر دهیم؟

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی

تاریخ: ۲۳:۵۷ ۱۳۹۱/۰۴/۲۲

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: SharePoint

هنگامی که فایلهای حجمی را بخواهید از کتابخانه‌های شیرپوینت دانلود کنید ، بسته به میزان اینکه حداکثر حجم فایل قابل دانلود چقدر می‌باشد ، به شما اجازه دانلود داده می‌شود . برای تغییر این مقدار از SharePoint Power Shell کمک می‌گیریم . برای این منظور در Power Shell کدهای زیر را وارد کنید و پس از وارد کردن هر خط دکمه Enter را بزنید .

```
$ssa = Get-SPEnterpriseSearchServiceApplication  
$ssa SetProperty("MaxDownloadSize",<new size in MB>)  
$ssa.Update()
```

اگر بخواهید مقدار فعلی را ببینید پس از خط اول ، این کد را وارد کنید :

```
$ssa.GetProperty("MaxDownloadSize")
```

لازم به توضیح است که پس از این تغییرات سرویس Search14 نیاز به Restart دارد .

[موفق باشید](#)

عملیات کاربر نرم‌اللئم در هر ثانیه است که در سرورها برای محاسبه بار وارد بر سرور محاسبه می‌شود . و تعداد آن ، در حقیقت عددی است که تعداد کل عملکردهای کاربران معمولی و نرم‌اللئم را در یک روز معمولی نشان می‌دهد . برای سرورهای شیرپوینت نیز محاسبه آن پیشنهاد شده است .  
 توسط این عدد ، شما می‌توانید تعداد کاربرهای قابل پشتیبانی خود را تخمین زده و سخت افزار مورد نیاز را تهیه کنید فرمول کلی و ثابت شده زیر ، برای این منظور استفاده می‌شود :

$$\frac{A \times B \times C \times D}{360,000 \times E} = \text{Operations/second (NOPS)}$$

- A = The number of users
- B = The percentage of active users on a typical day
- C = The number of operations per active user per day
- D = The peak factor
- E = The number of working hours per day

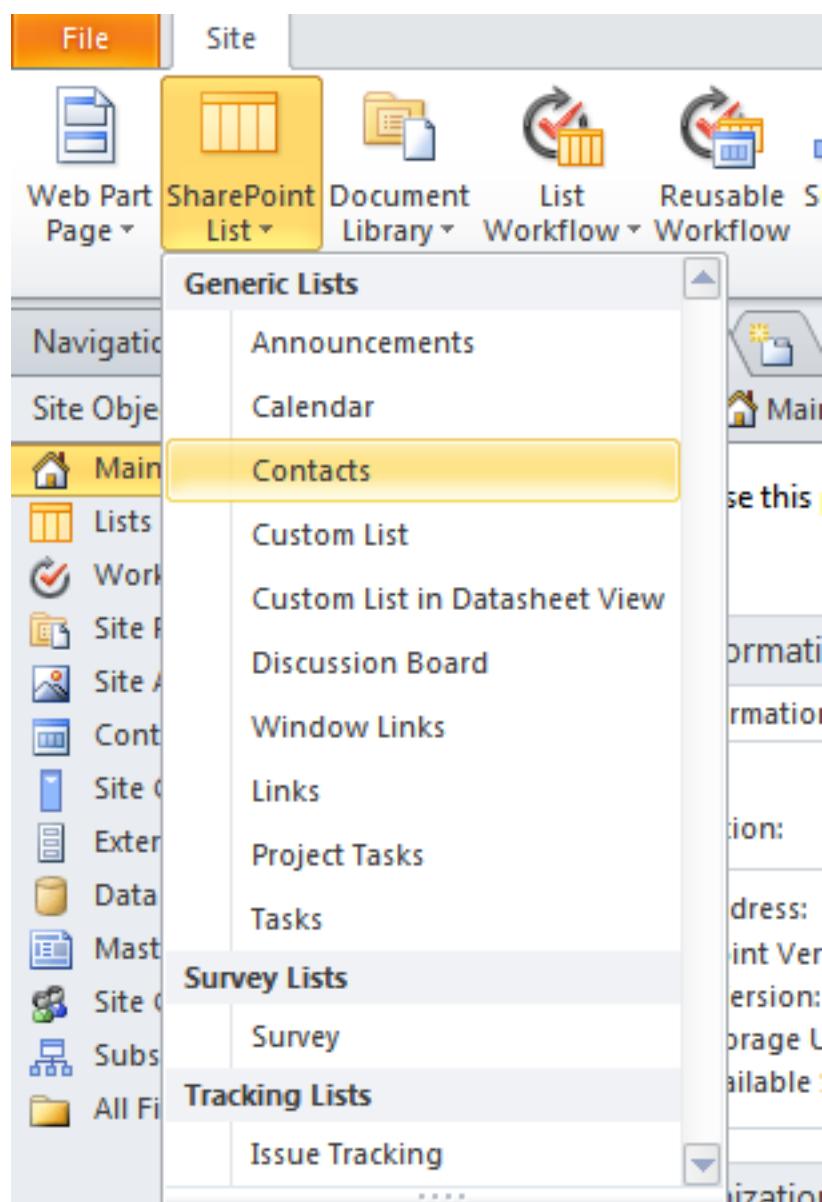
موارد فوق تقریباً واضح هستند که فقط 2 مورد از آنها را توضیح می‌دهم :

مورد D یعنی peak Factor ، مقداری بین 1 تا 10 است که برای نشان دادن ساعات پیک در طول ساعت کاری استفاده می‌شود . برای مثال اگر سازمانی از از 9 صبح تا 5 بعد از ظهر کار کند ، می‌توان به جرات گفت که اکثر کامندان روز کاری خود را باز کردن محیط برنامه شیرپوینت آغاز می‌کنند که یک پیک محسوب می‌شود . سپس دقیقاً بعد از نهار ، استفاده در حد پیک می‌شود . مقدار Peak Factor برابر 1 به این معنی است که هیچ بارگذاری پیکی وجود ندارد . و peak factor برابر 10 بیانگر این است که تمام آن ، پیک محسوب می‌شود . به طور معمول برای یک سازمان این عدد تا سقف 5 بیان می‌شود . اگر می‌خواهید محافظت کارانه برخوردد کنید ، تا سقف 7 محاسبه کنید .

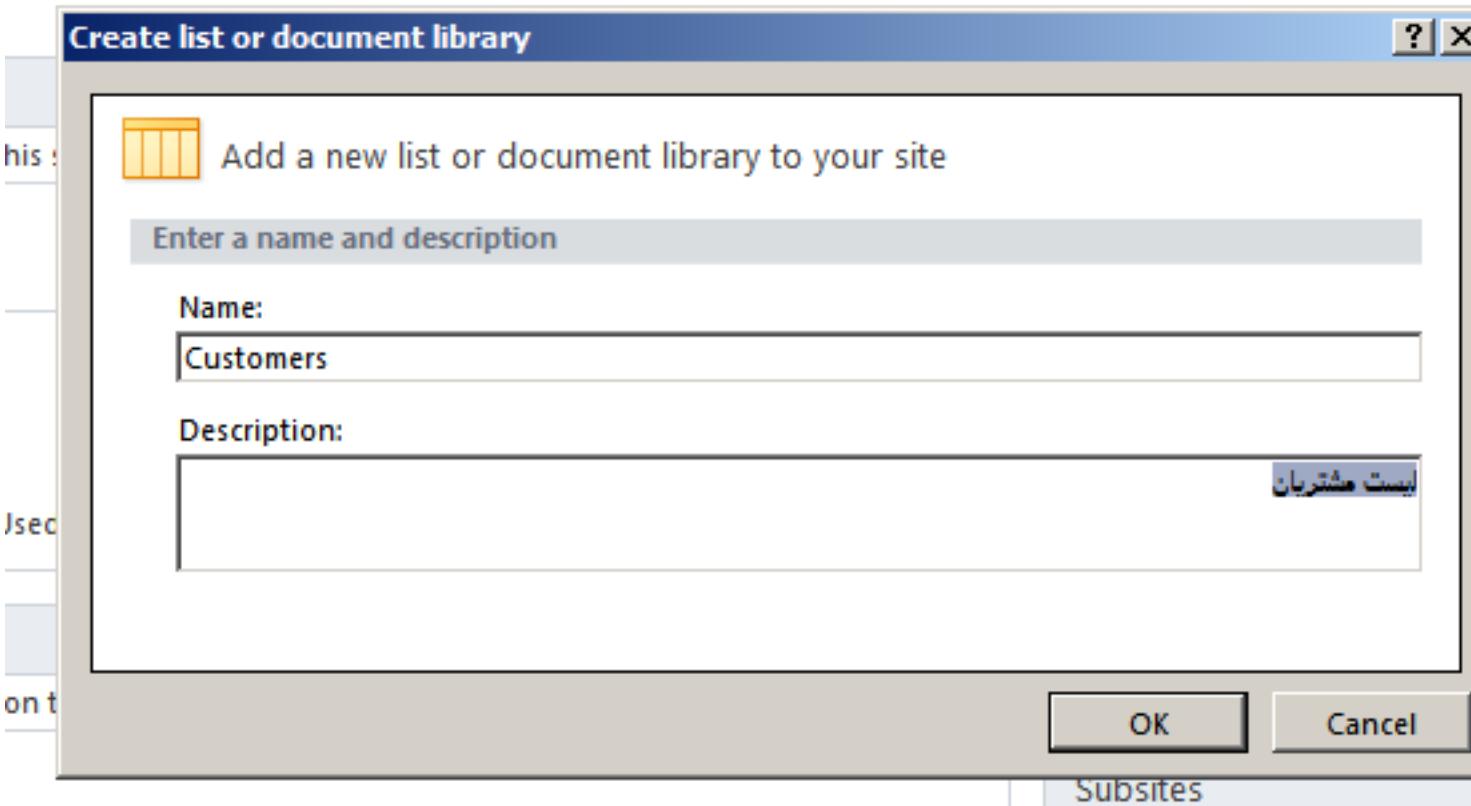
مورد بعدی C است که تعداد عملکرد به ازای کاربر فعال در روز است . این مقدار نیز که عددی بین 1 تا 10 است ، با میزان بهره برداری از محیط شیرپوینت در ارتباط است . مقدار 1 به این معنی است که کاربران شما تقریباً هیچ زمانی را به استفاده از شیرپوینت اختصاص نمی‌دهند و مقدار 10 به این معنی است که کاربران تمام روز خود را مشغول کارکردن با شیرپوینت هستند . برای یک سازمان می‌تواند این مقدار عددی نزدیک به 10 باشد .

برای اطلاعات بیشتر در این زمینه می‌توانید به Appendix A از کتاب Sharepoint Administration و یا مقاله [Calculating Bandwidth Requirements to Support Regional Users](#) مراجعه نمایید [موفق باشید](#)

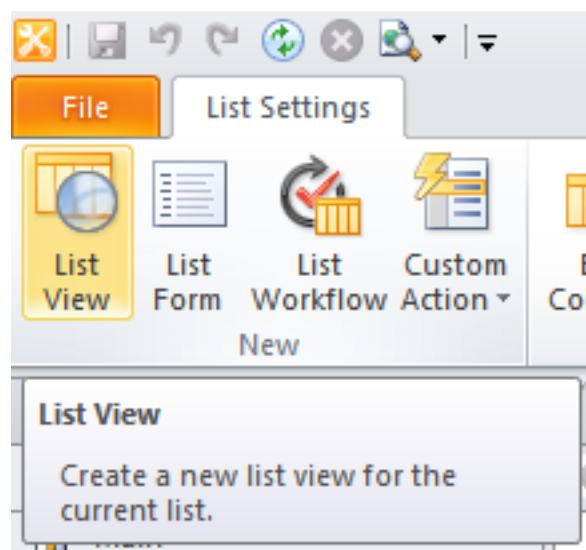
XSLT List View یک کامپوننت قوی و قابل انعطاف در شیرپوینت است . این ویژگی جایگزین List View Web Part در شیرپوینت 2007 گردیده است . در این پست یک لیست در محیط توسعه SPD ایجاد کرده و آن را ویرایش کرده و تغییراتی در نحوه نمایش آن می دهیم  
پس از اتصال به سرور در SPD ، یک لیست ایجاد می کنیم :



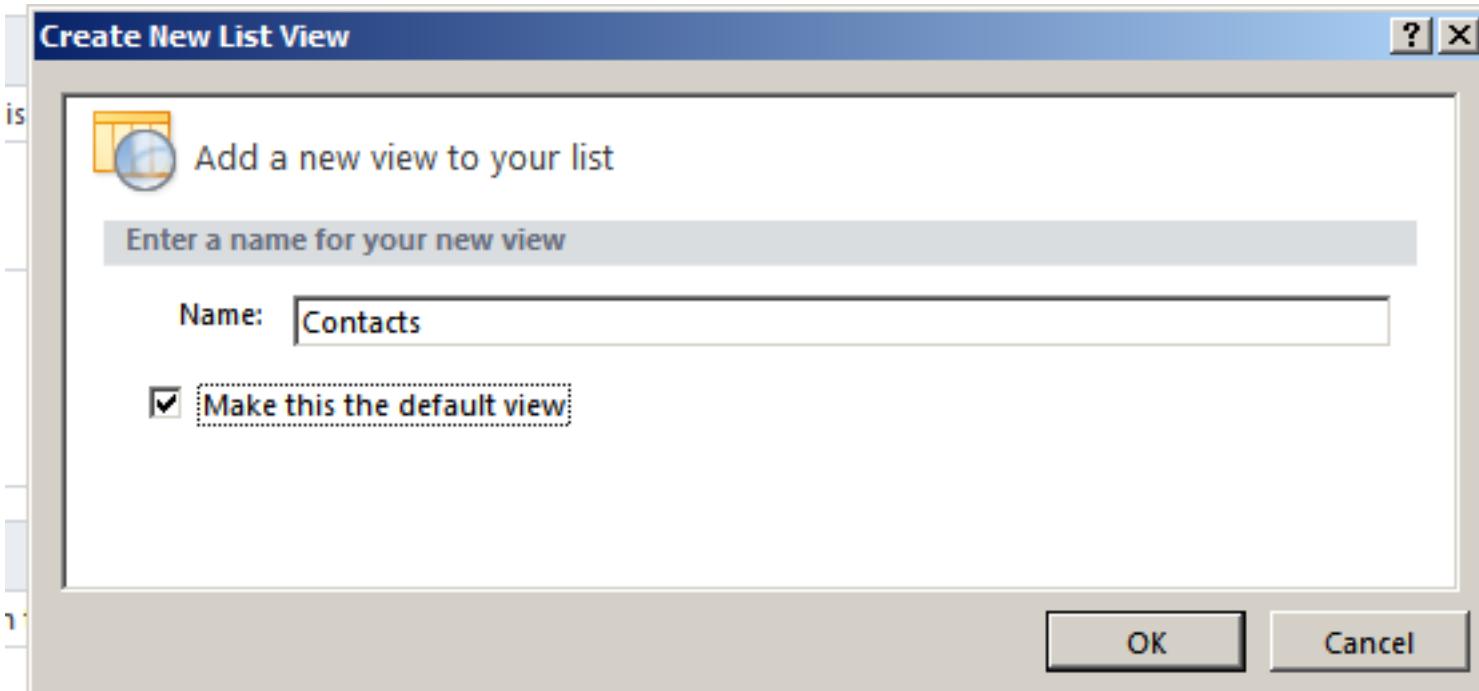
در پنجره ای که باز می شود ، لیست را نام گذاری می کنیم



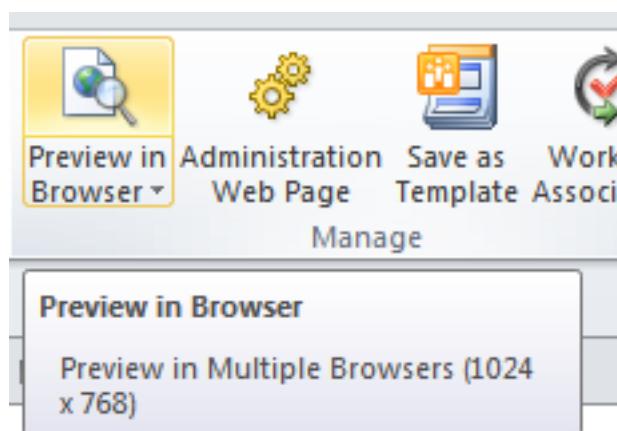
سپس یک View ایجاد می کنیم . برای این کار از نوار Ribbon بالا ، روی List View کلیک می کنیم :



سپس نامی برای این View در نظر می گیریم و این View را به عنوان نمای پیش فرض انتخاب می کنیم



در این مرحله نمای نگاهی به لیست در مرورگر می‌اندازیم و تعدادی داده برای آزمایش در آن وارد می‌کنیم



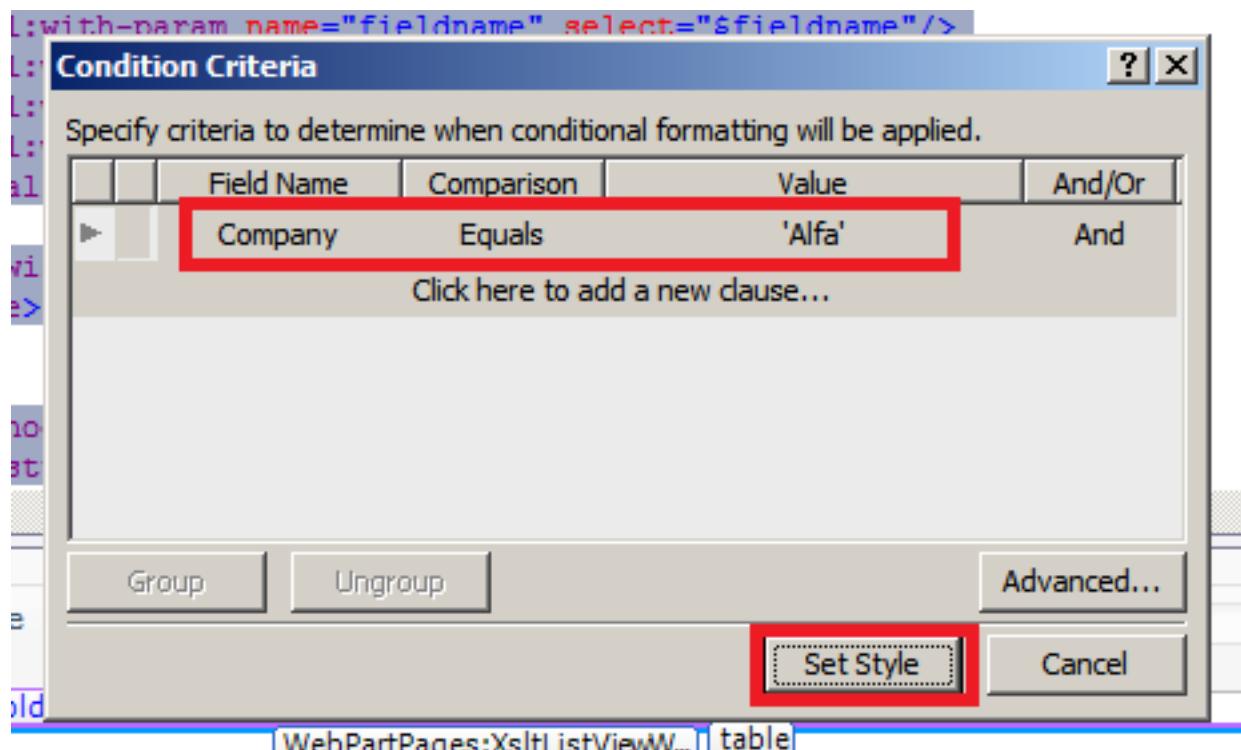
	Last Name	First Name	Company
	Seifollahi <span style="color: green;">NEW</span>	MohamamdBagher	Alfa
	Family <span style="color: green;">NEW</span>	Name	Beta
	LastName <span style="color: green;">NEW</span>	FirstName	Gamma
	Seifollahi2 <span style="color: green;">NEW</span>	MohamamdBagher2	Alfa

**Add new item**

حال برای اعمال تغییرات به SPD برمیگردیم و روی View ساخته شده کلیک می‌کنیم تا وارد محیط ویرایش آن شویم.

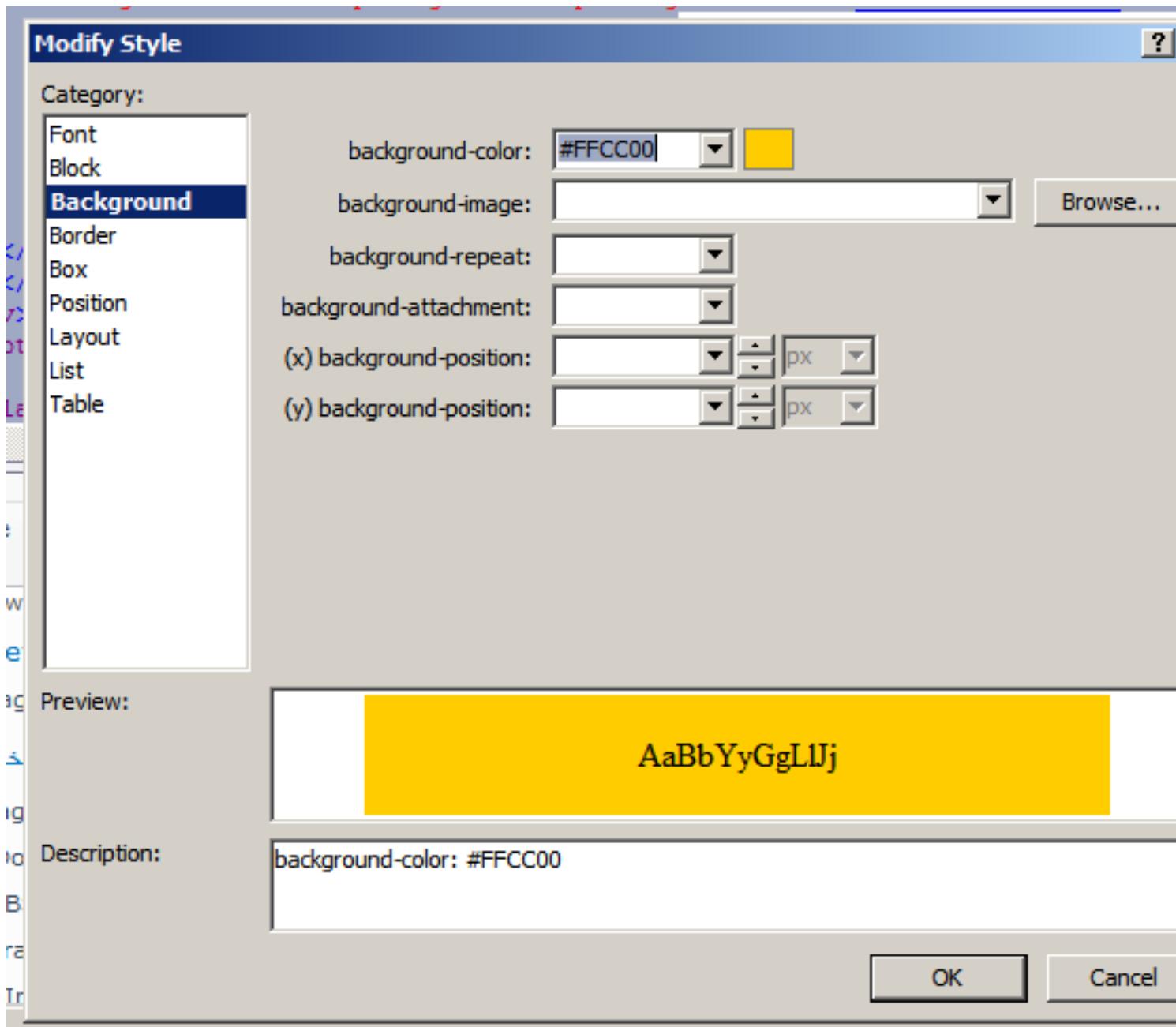
سپس برای اعمال فرمت سطرها بر مبنای فیلترینگ ، روی Format Raw کلیک می‌کنیم

در این مثال می‌خواهیم روی فیلد نام شرکت فیلتر انجام دهم



سپس برای تغییر نحوه نمایش ، روی Set Style کلیک می کنیم :

در اینجا می خواهم تمام سطر هایی که در خروجی فیلتر قرار دارند ، رنگی شوند :

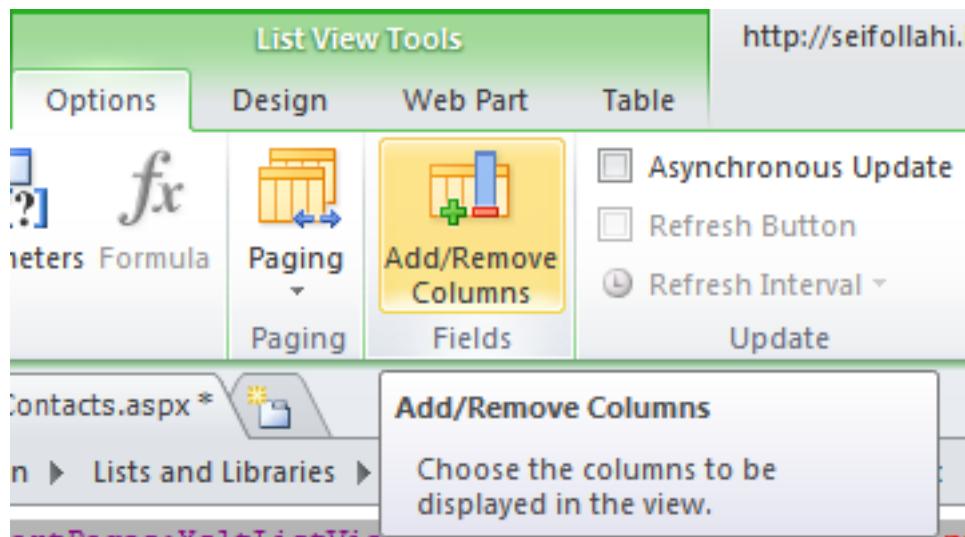


پس از اعمال تغییرات می‌توانید تغییرات را در کد مشاهده کنید

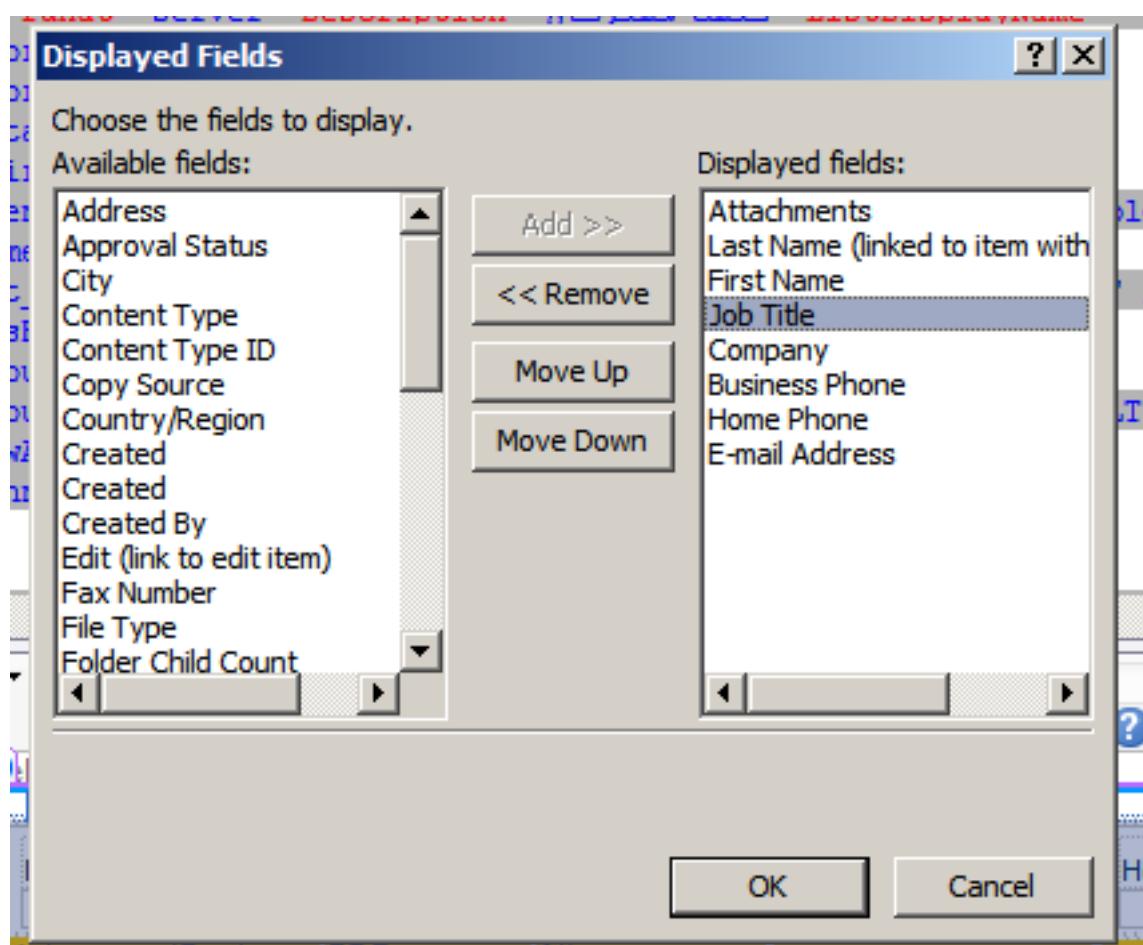
```
<xsl:variable name="Company" value="#$thisNode/@Company# - $Collapsing$# - $Collapsing$# - $Collapsing$#>


```

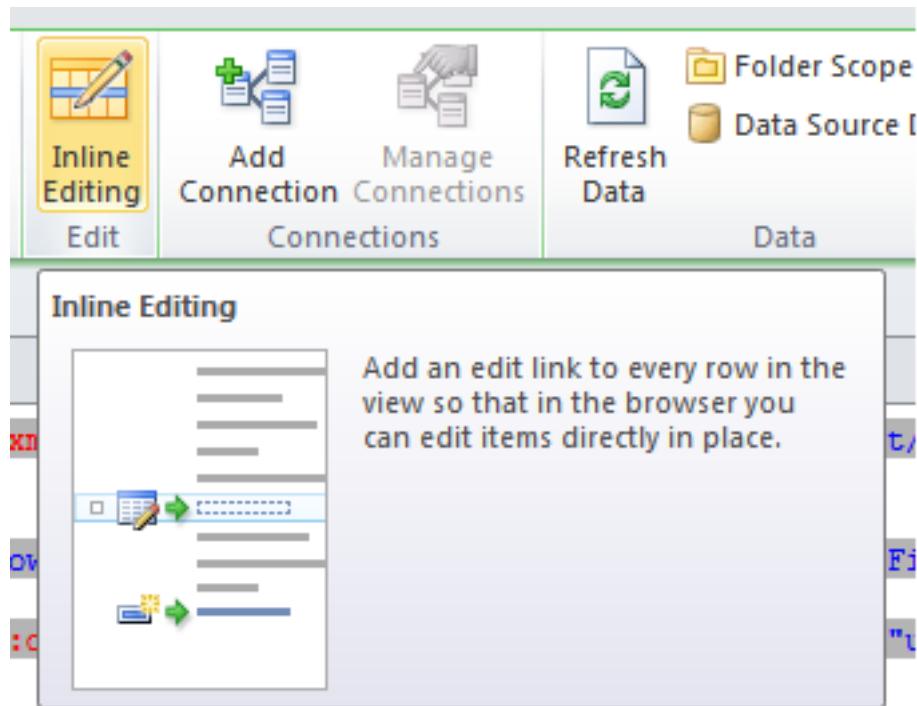
برای اعمال تغییرات در خروجی و ستون‌های آن، روی Add/Remove Columns کلیک می‌کنیم:



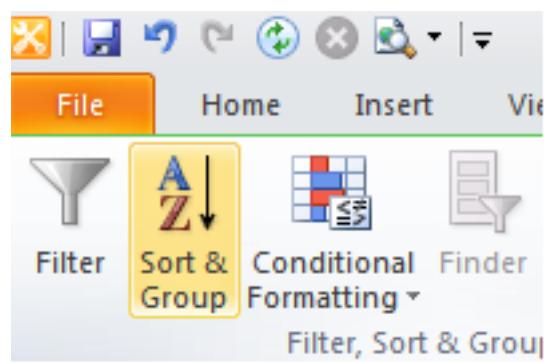
برای مثال در اینجا ستون Job Title را به لیست اضافه کردم :



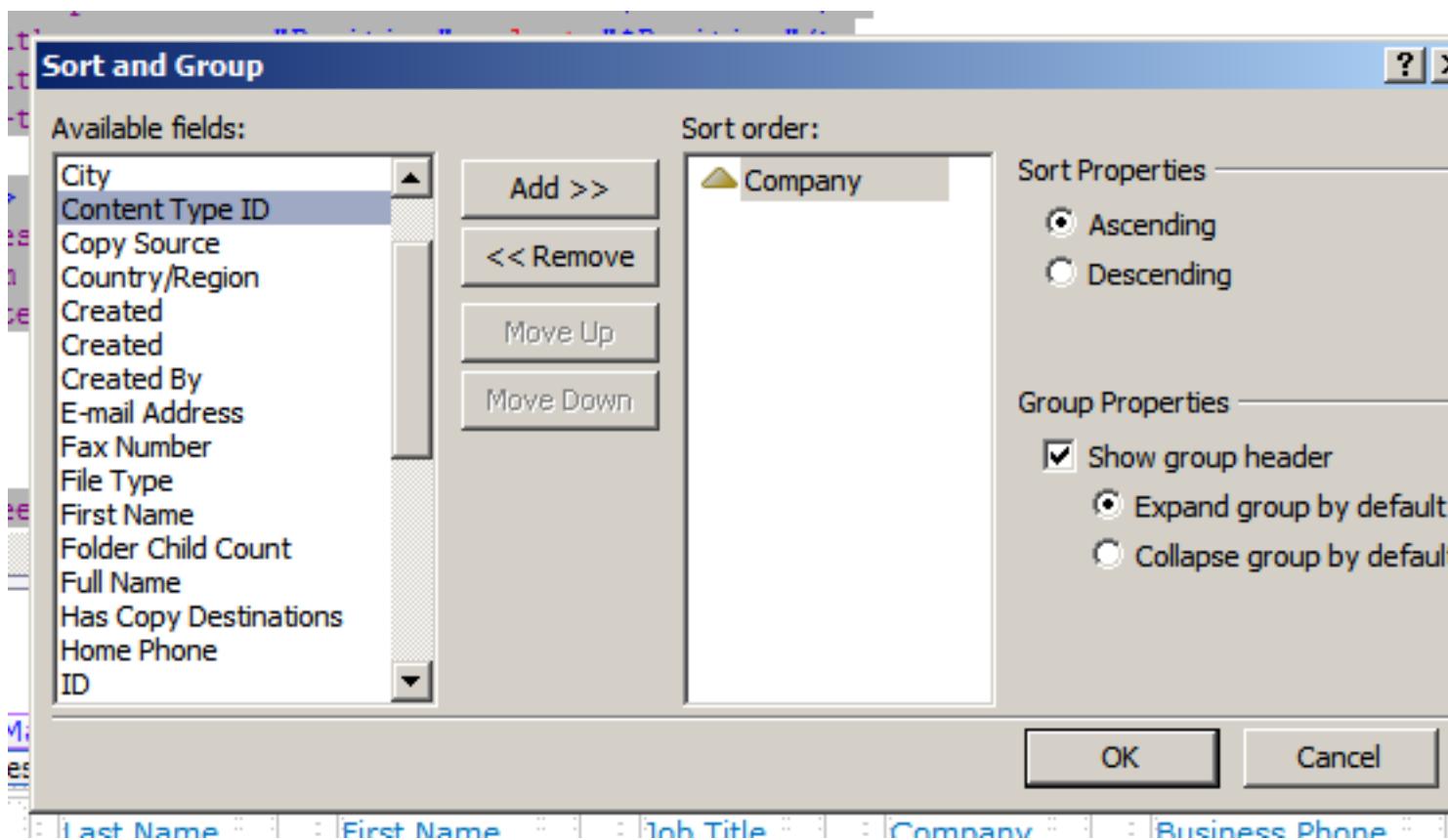
همچنین برای اعمال **Inline Editing** به عناصر لیست می‌توانید روی دکمه‌ای با همین نام در Ribbon کلیک کنید



در ادامه می‌توانید عملیات مرتب سازی و گروه بندی اطلاعات را هم تنها با چند کلیک مدیریت کنید



در اینجا گروه بندی و مرتب سازی را روی نام شرکت اعمال می‌کنیم :



تا کنون خروجی پیش نمایش داده شده در SPD به این صورت است :

Last Name	First Name	Job Title	Company
Seifollahi (NEW)	MohamamdBagher	SDE	Alfa
Seifollahi2 (NEW)	MohamamdBagher2	SPA	Alfa

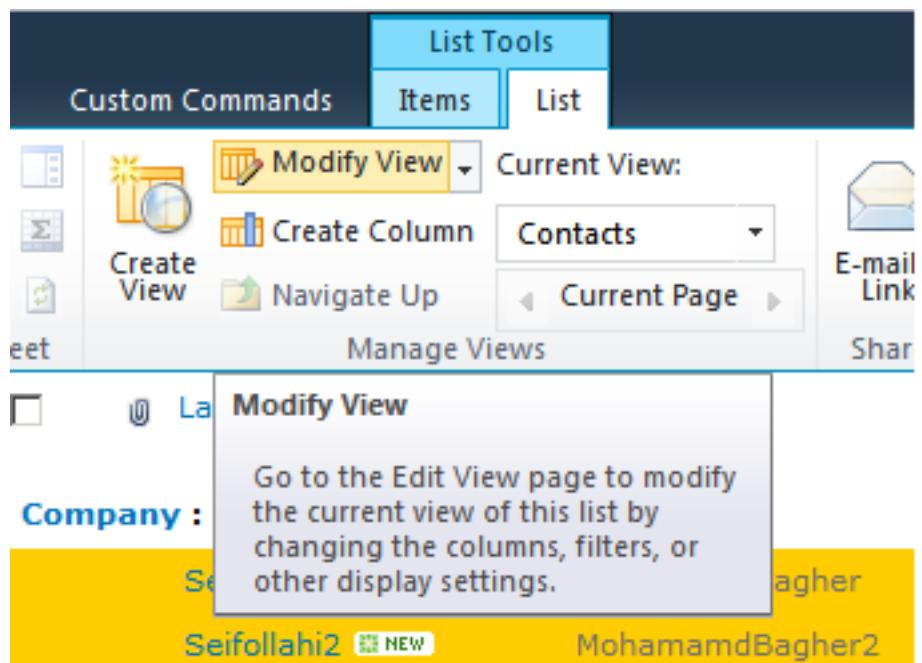
تغییرات را ذخیره می‌کنیم :



و خروجی را در مرور گر مشاهده می‌کنید (همانطور که مشاهده می‌کنید ، ویرایش خطی برای آیتم‌ها فعال شده است و همین طور گروه بندی بر اساس نام شرکت و مرتب سازی نیز اعمال شده است . همچنین رنگ سطر هایی که نام شرکت آنها Alfa است ، تغییر کرده است ) :

		Last Name	First Name	Job Title	Company
Surveys	<input type="checkbox"/>	Seifollahi	MohamamdBagher	SDE	Alfa
veyManager	<input checked="" type="checkbox"/> Company : Alfa (2)	Seifollahi	MohamamdBagher	SDE	Alfa
كتابخانه ها	<input type="checkbox"/>	Seifollahi2	MohamamdBagher2	SPA	Alfa
Site Pages	<input checked="" type="checkbox"/> Company : Beta (1)	Family	Name		Beta
Doc1	<input checked="" type="checkbox"/> Company : Gamma (1)	LastName	FirstName		Gamma
library_MBS1					
Off Library					
InvoiceInfo					
	<b>+</b>				

اکنون می‌خواهم قسمتی از تغییرات اعمال شده را از طریق مرور گر ( و نه SPD) تغییر دهم . برای این کار روی List در Ribbon کلیک می‌کنیم :



در قسمت Group by تنظیمات ستون را روی none قرار می‌دهیم تا گروه بندی اعمال نشود:

#### Group By

Select up to two columns to determine what type of group and subgroup the items in the view will be displayed in. [Learn about grouping items.](#)

First group by the column:

None



Show groups in ascending order  
(A, B, C, or 1, 2, 3)



Show groups in descending order  
(C, B, A, or 3, 2, 1)

و در نهایت خروجی به این شکل خواهد بود

Team Site Site Pages ▾				
	Last Name	First Name	Job Title	Company
	Seifollahi <small>NEW</small>	MohamamdBagher	SDE	Alfa
	Seifollahi2 <small>NEW</small>	MohamamdBagher2	SPA	Alfa
	Family <small>NEW</small>	Name		Beta
	LastName <small>NEW</small>	FirstName		Gamma

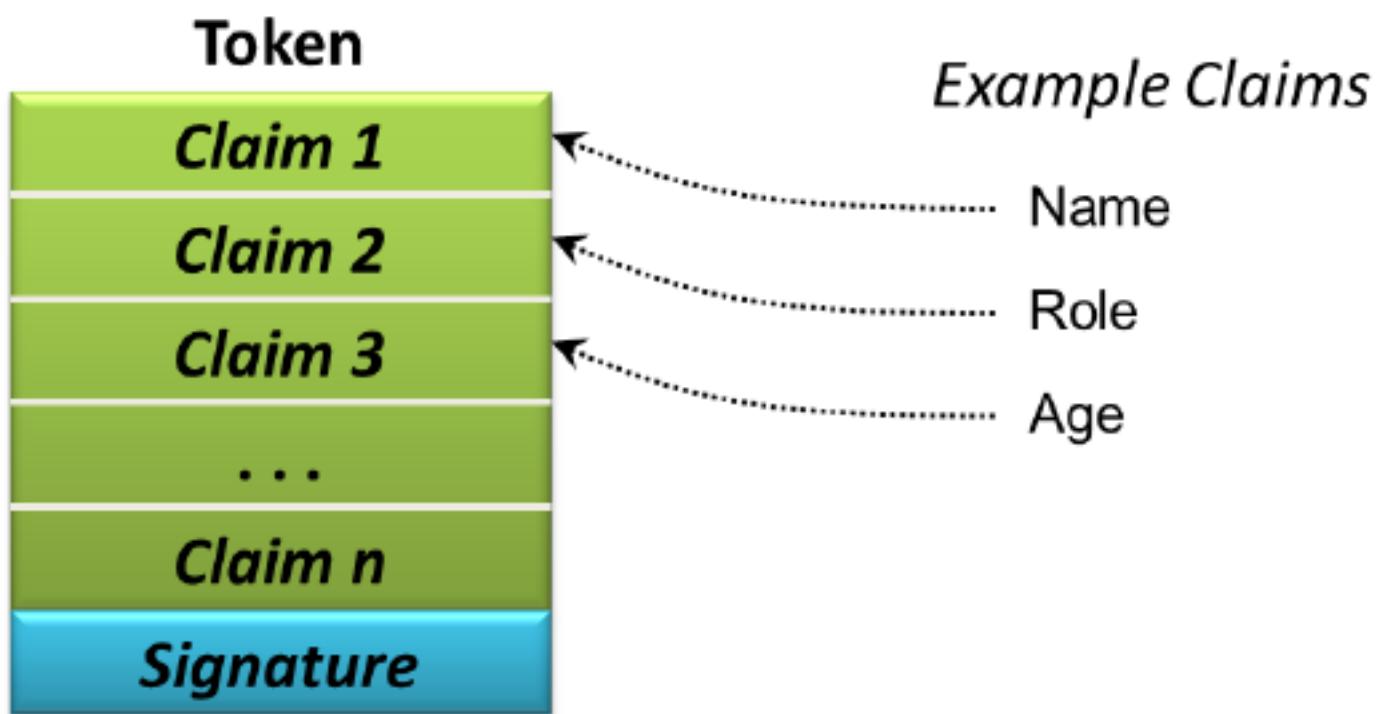
شیرپوینت 2007 امکان تغییر View را از طریق مرور گر بعد از ذخیره تغییرات در SPD نمی‌داد ولی در شیرپوینت 2010 همانطور که دیدید این امکان وجود دارد

[موفق باشید](#)

### تعريف:

در این پست قصد دارم در مورد claim که از آن به عنوان یک Abstraction برای شناسایی نام برده شده، صحبت کنم و گریزی با ارتباط آن با شیرپوینت بزنم. مایکروسافت در جایی Claim را این گونه تعریف کرده بود: یک عبارت که یک شیئ، آن را در باره خودش یا شیئ دیگری می‌سازد. برای شناسایی فراهم می‌کند. برای مثال میتوان گفت که یک عبارت که شامل نام، شناسه، کلید، گروه بندی، ظرفیت و ... باشد، فراهم می‌کند.

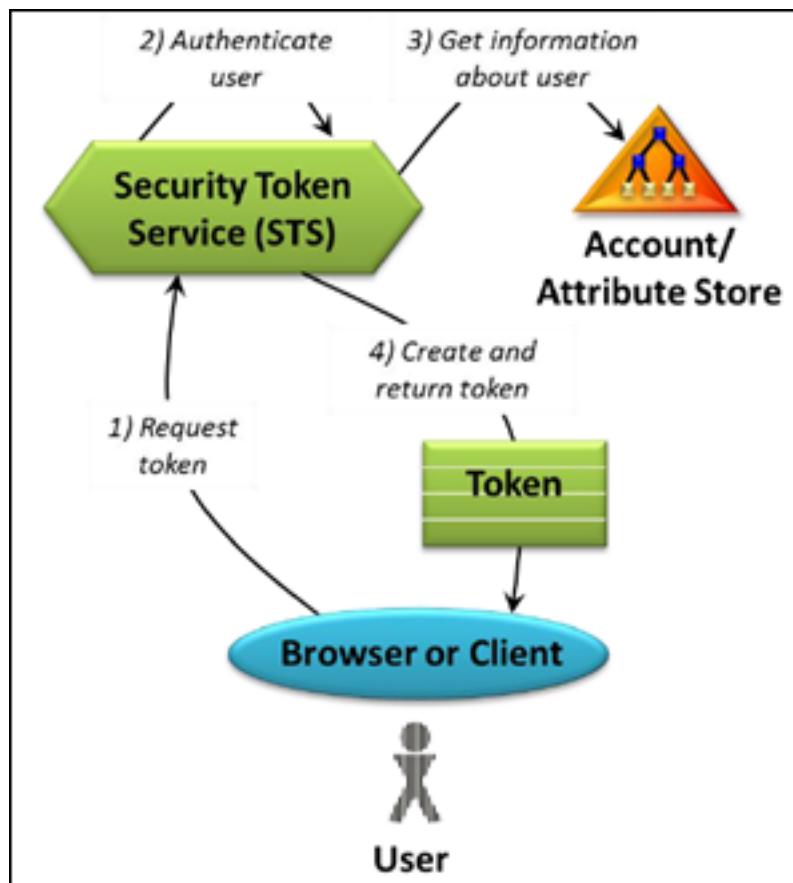
لازم است به تعریف Token هم اشاره ای شود. هنگامی که یک شناسه دیجیتالی در شبکه در حال گذر است، فقط حاوی مجموعه ای از بایت‌ها است. (ارجاع به مجموعه ای از بایت‌ها که حاوی اطلاعات شناسایی به عنوان یک Token امنیتی با فقط یک Token باشد، امری عادی است). در محیطی که بر مبنای Claim بنا شده است، یک Token حاوی یک یا چند Claim است که هر یک می‌تواند برخی تکه‌های اطلاعاتی را برای شناسایی (بیشتر در مورد کاربران و افراد استفاده می‌شود)، در خود جای دهد.



Claim‌ها تقریباً هر چیزی را در مورد یک کاربر می‌توانند ارائه دهد. برای مثال در Token تصویر بالا، claim 3 اول به اطلاعات نام و نقش و سن کاربر اشاره دارد.

### فراهم کننده - توزیع کننده:

Claim‌ها توسط یک فراهم کننده (Provider) توزیع می‌شوند (Issuer) و سپس به آنها یک یا چند مقدار، اختصاص می‌یابد و در Security Token هایی که توزیع یک توزیع کننده، توزیع می‌شوند، بسته بندی می‌شود و معمولاً به عنوان STS Service یا STS شناخته می‌شوند. برای مشاهده تعریف اصطلاحات مرتبط به Claim به [اینجا](#) مراجعه کنید.



می‌تواند توسط چند Identity Provider - IP-STS به مالکیت در بیاید . یک فراهم کننده شناسه در STS یا IP-STS ، یک سرویس است که درخواست‌ها را برای اطمینان از شناسایی Claim‌ها مدیریت می‌کند . یک IP-STS از یک پایگاه داده که Identity Store نامیده می‌شود برای نگهداری و مدیریت شناسه‌ها و خصیصه‌های مرتبط با آنها استفاده می‌کند . از قبیل Active Directory SQL Server باشد یا یک محیط پیچیده‌تر مانند Active Directory . ( از قبیل Active Directory Lightweight Directory Service یا Domain Services )

### Realm - قلمرو

بیانگر مجموعه‌ای از برنامه‌ها ، URL‌ها ، دامنه‌ها یا سایت‌هایی می‌باشد که برای Token ، معتبر باشد . معمولاً یک Realm با استفاده از دامنه ( microsoft.com/practices/guides ) یا مسیری داخل دامنه ( microsoft.com ) تعریف می‌شود . بعضی وقت‌ها یک realm به عنوان Security Domain بیان می‌شود چرا که تمام برنامه‌های داخل یک مرز امنیتی ویژه‌ای را احاطه کرده است .

### Identity Federation

Identity Federation در حقیقت دریافت کننده Token هایی است که در خارج از Realm شما ایجاد شده اند و در صورتی را می‌پذیرد که شما Issuer یا توزیع کننده را مورد اطمینان معرفی کرده باشد . این امر به کاربران اجازه می‌دهد تا بدون نیاز به ورود به realm تعریف شده خودشان ، از realm دیگری وارد برنامه شوند . کاربران با یک بار ورود به محیط برنامه ، به چندین realm دسترسی پیدا خواهند کرد .

### Relying party application

هر برنامه سمت client که از Claim پشتیبانی کند

### Claim مزایای

جدا سازی برنامه از جزئیات شناسایی

انعطاف پذیری در احراز هویت

Single sign-on

عدم نیاز به VPN

متحد کردن مجموعه با دیگر شرکت ها

متحد کردن مجموعه با سرویس های غیر از AD

عناصر Claim

 شامل عناصر زیر می باشد :  
 Token

Claim

 Provider/Issuer  
 Sharepoint STS

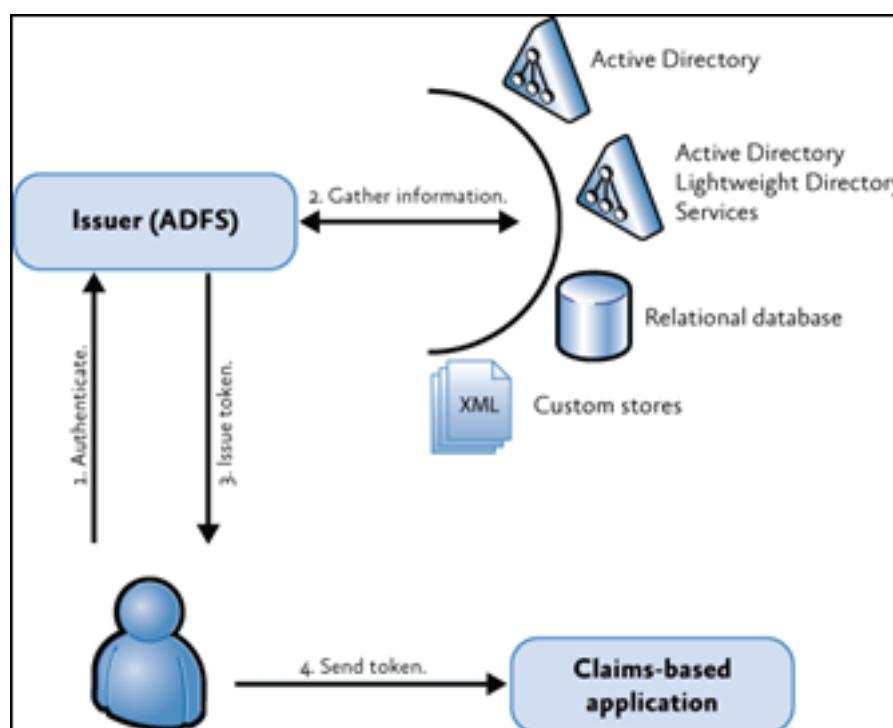
ADFS

ACS

OID

و غیره،

توزیع کننده ADFS



### پرنکل‌ها و Token‌های Claim

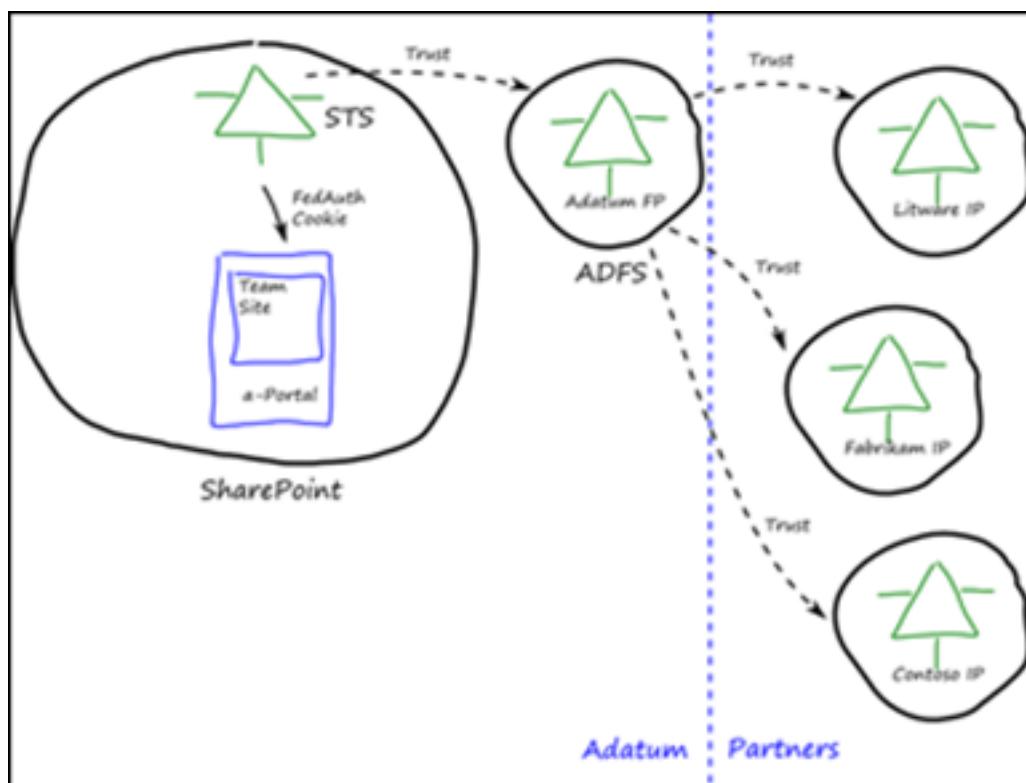
شاید این بخش ، یکی از سردرگم‌ترین مفاهیم باشد . هنگامی که صحبت از Claim می‌شود ، عده‌ای دچار این عدم توجه صحیح می‌شوند که هر دو نوع مختلفی از Token‌ها که با Claim‌ها استفاده می‌شوند ، توسط تمام برنامه‌ها پشتیبانی نمی‌شوند . نکته قابل توجه نوع پروتکلی است که می‌خواهید از آن استفاده کنید و باید کامل از آن مطلع باشید . Security Token هایی که در اینترنت رفت و آمد می‌کنند ، معمولاً یکی از دو نوع زیر هستند :

- توکن‌های SAML که ساختار XML دارند و encode شده‌اند و داخل ساختارهای دیگر از قبیل پیغام‌های HTTP و SOAP جای می‌گیرند

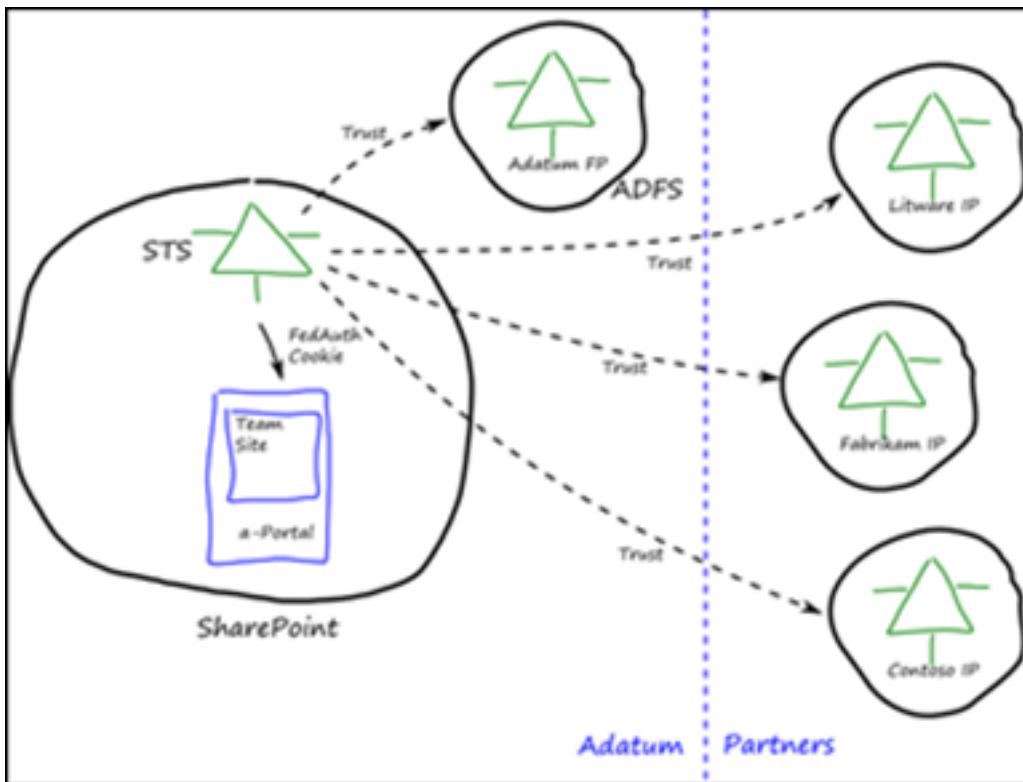
Simple Web Token - که درون هدرهای درخواست یا پاسخ HTTP جای می‌گیرند (WS-Federation). Windows Sign-in Token که وابسته به مکانیسم احراز هویت است ، ایجاد شده است . برای مثال اگر از Claim با استفاده می‌کنید ، شیرپوینت 2010 ، شیئی UserIdentity را به شیئی ClaimIdentity نبدیل می‌کند و claim را تقویت کرده و حاصله را مدیریت می‌کند . (این نوع Token جزء SAML نمی‌شود) [+] . ADFS Windows Live ID Provider برای SAML است . مانند ADFS یا

### معماری برنامه‌های مبتنی بر Claim

نام مدل : Direct Hub Model



نام مدل : Direct Trust Model



#### مزایا :

- مدیریت راحت‌تر برای SharePoint نسبت به ADFS دز multiple trust relationships
- مدیریت ساده‌تر در single trust relationship در شیرپوینت و عدم نیاز به فراهم کننده‌های سفارشی سازی شده برای Claim

- قابلیت استفاده از ویژگی‌های ADFS برای پیگیری توزیع Token ها

- از هر دوی SAML و WS-Federation پشتیبانی می‌کند

- توزیع کننده ADFS اجازه می‌دهد تا خصیصه‌های LDAP را از AD استخراج کنید

- ADFS به شما اجازه استفاده از قواعد دستوری SQL را برای استخراج داده‌ها از دیگر پایگاه‌های داده می‌دهد

- کارایی و اجرای مناسب

#### معایب :

- کند بودن

- عدم پشتیبانی از SAML-P

- نیازمند تعریف کاربرها در AD یا نواحی مورد اطمینان

موفق باشید

## نظرات خوانندگان

نوبت‌دهنده: آزاده  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۹/۱۰ ۱۵:۵۹

سلام . خسته نباشید.  
سوالی داشتم ، اگر به عنوان مثال من دو کلاس شرکت و کارمند رو داشته باشم که رابطه یک به چند دارند. و هر کاربری که login کرد لازم باشه که فقط اطلاعات شرکت خودش رو ببینه ولی تنها role admin لازمه که اطلاعات همه شرکت رو پس از login ببیند. در اینصورت به نظر شما نیازی هست که از Claim base استفاده کنم با توجه به معایبی که گفته شده یا خیر؟  
ممتنونم

نوبت‌دهنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۹/۱۱ ۱۱:۳۶

سلام...  
این مفهوم در لایه‌های زیر ساختی یک Application استفاده می‌شود (وابسته به Platform یا حتی پایین‌تر در infrastructure و در لایه‌های پیاده سازی برنامه با این مفهوم کاربرد ندارد). ضمناً بحث claim وابسته به مفهوم Authentication می‌باشد ولی مسئله شما با مفهوم Authorization سروکار دارد.

این موارد برای مقیاس‌های بالا (مانند یک سازمان با کاربران زیاد و پیچیدگی‌های معماری بالا) نمود بیشتری پیدا می‌کند . بیان معایب دلیلی بر کاربردی نبودن آن نیست و با امکان سنجی می‌توان کاربردی و مفید بودن آن را سنجید.  
موفق باشید

نوبت‌دهنده: غلامرضا  
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۶/۰۶ ۱۵:۵۶

سلام . بخشنید به چه صورت می‌تونم تو claim base authorization از asp.net webforms استفاده کنم . اگه منبع هم معرفی کنید  
ممتنون می‌شم.

نوبت‌دهنده: محمد باقر سیف اللهی  
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۶/۰۶ ۱۷:۴۶

سلام  
این پیوندها را بررسی کنید  
[codeproject](#)  
[codeproject](#)  
[msdn - Sample Code](#)  
[msdn](#)  
موفق باشید

یکی از مهمترین بخش هایی که یک Farm Admin شیرپوینت باید به آن توجه کند ، تهیه پشتیبان های مناسب از شیرپوینت است . این امر در باب نگهداری از Farm بسیار مهم بوده و در صورتی که شما یک Farm Administrator هستید و به این امر توجه لازم را ندارید ، پیشنهاد می کنم این پست را مطالعه کنید .

واژه مناسب بودن Backup ، شامل مسایلی چون محدوده و دامنه ای است که از آن پشتیبان تهیه می شود (یک Site Collection یا تمام Application یا تمام Farm و ...) و نیز قابل استفاده بودن آن فایل پشتیبان (چرا که گرفتن یک پشتیبان به این معنی نیست شما می توانید صد درصد آن را Restore نمایید پس باید حتما آزمایش شود ) . همچنین شامل این نکته نیز می شود که با Restore کردن این پشتیبان چه مقدار از اطلاعات شما از بین رفته و قابل بازگشت نمی باشد (منظور بازه زمانی است که شما به صورت دوره ای پشتیبان گیری می کنید )

با این مقدمه به جزئیات بیشتری می پردازم :

بهتر است برای گرفتن پشتیبان یک Backup Plan مناسب داشته باشید که پیش از به عملیاتی در آمدن شیرپوینت باید آن را تهیه کنید . این Plan می تواند شامل مواردی باشد که وابسته به پارامتر هایی از قبیل موارد زیر می باشد :

- \* چه نسخه ای از شیرپوینت را استفاده می کنید ؟
- \* داده های ذخیره شده ، چه مقدار اهمیت دارد ؟
- \* کدام سایت نیاز به مراقبت و محافظت بیشتری دارد ؟
- \* هر چند وقت یکبار سایت ها به روز می شوند ؟
- \* چه مقدار داده امکان از بین رفتن دارد ؟ (قابلیت داده آمایی مجدد تا چه حد وجود دارد ؟)

نکته آخری که در موارد بالا بیان شد به این مورد اشاره دارد که برای مثال اگر شما هر روز 4 صبح عملیات پشتیبان گیری را انجام می دهید و ساعت 1 صبح سرور شما با مشکل مواجه شود ، اطلاعات شما از آخرین پشتیبان تا 1 صبح از بین رفته و دیگر قابل بازگشت نمی باشد .

همچنین این نکته نیز (همانطور که در بالا به آن اشاره شد ) قابل توجه است که تهیه فایل پشتیبان به هیچ وجه تضمینی برای قابل استفاده بودن آن پشتیبان ها نیست چرا که فایل های پشتیبان به صورت فیزیکی روی فایل ذخیره شده اند و امکان تخریب آنها نیز وجود دارد (هنگام ذخیره سازی و مانند آن ) . پس پیشنهاد می کنم که آن فایل یا فایل ها را روی یک سرور آزمایشی مثلا سروری که در Hyper-V نصب است آزمایش کنید و از قابل استفاده بودن آنها مطمئن شوید . از این سری فعالیت ها به نام Fire Drill نام برده می شود (تمرین اطفاء حریق ) !

برای انجام این عملیات شما به یک Backup Plan نیاز دارید . موارد مطرح شده در زیر می تواند به شما برای تهیه این Plan کمک کند :

- \* تمام موارد وابسته به محیط عملیاتی شیرپوینت را مستند نمایید : مانند :
- \*\* نام سرور یا سرورهای شیرپوینت

- \*\* نام سرور پایگاه داده
- \*\* URL ها و Alternate Address Mapping
- \*\* تنظیمات IIS شامل سرورهای مجازی و Application Pool ها

\*\* تنظیمات Indexing و Search

\*\* تنظیمات Audience Group

\*\* هرگونه سفارشی سازی پروفایل‌های کاربران

\*\* تنظیمات امنیتی برای پرتال

\*\* سفارشی سازی‌های پرتال

\*\* لیست تمام Site Collection‌ها و مالکین آنها

\*\* هرگونه تنظیماتی که به جز تنظیمات پیش فرض شیرپوینت باشند

\*\* لیست وب پارت‌های اضافه شده و مسیر آنها

\*\* شرحی برای تمام فایل‌های ویرایش شده مانند ASPX‌ها ، CSS‌ها و XML‌ها و ...

\* زمان مناسب برای پشتیبان گیری را بسته به اهمیت سایت‌ها مشخص کنید

\* طرحی برای نوع ابزاری که برای پشتیبان گیری استفاده می‌کنید داشته باشد (STSADM یا Central Administration) یا PowerShell یا PowerShell Third-Party یا PowerShell CA و STSADM فقط باشد که از سه مورد CA و STSADM و PowerShell قابلیت Scheduling دارد )

\* تصمیم برای گرفتن پشتیبان از تمام Farm

\* جزء بودن پشتیبان ؛ از تمام Site Collection گرفته تا یک آیتم از یک لیست

\* محل دخیره سازی فایل‌های پشتیبان (پیشنهاد می‌کنم حداقل دو نسخه در دو جای مختلف نگهداری شود )

\* پشتیبان گیری از فایل‌های فیزیکی شیرپوینت

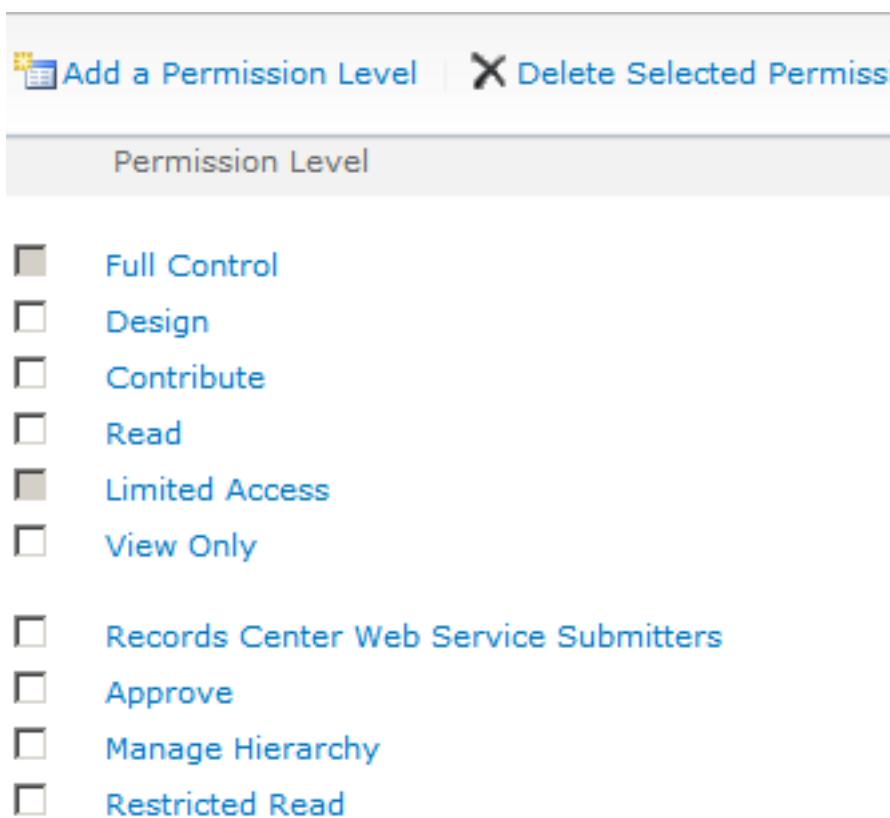
\* مستند سازی پرسوهه‌های بازآوری داده‌ها و افراد مسئول و اطلاعات تماس با آنها

\* مستند سازی آنچه در طول عملیات پشتیبان گیری و بازآوری انجام می‌شود (چه چیزی تست شد ، چه زمانی و توسط چه کسی) البته مطمئناً موارد بیشتری نیز وجود دارد که می‌توانید به این لیست اضافه کنید و این لیست را با توجه به دامنه کاری خود ، گسندرش دهید . پس از تهیه این لیست ، ان را در کتابخانه شیرپوینت نگهداری نکنید چرا که در موارد ضروری به آن نیاز خواهد داشت .

موفق باشید

شیرپوینت به شما به عنوان یک Farm Admin امکان مدیریت نقش‌ها و سطوح امنیتی را در سطح بسیار جزء می‌دهد. به این معنا که می‌توانید یک کاربر را در یک سایت در نقش مدیر و مالک آن سایت انتساب داده و در سایتی دیگر به همان شخص امکان خواندن از فقط یک لیست خاص را بدهید. در این پست با جزئیات بیشتری در باب ایجاد و مدیریت افراد در گروه‌ها آشنا می‌شویم

پس از نصب شیرپوینت، لیستی مانند زیر به عنوان Permission Level‌ها برای شما نمایش داده می‌شود:



برای مشاهده این سطوح در سایت خود می‌توانید به منوی Site Action رفته و گزینه Site Permission را انتخاب کنید.

به طور کل، سه مورد از موارد فوق استفاده بیشتری از بقیه دارند: Read و Contribute و Full Control.

(برای مثال Design سطحی بین Full Control و Contribute است)

در سطح Read، کاربر می‌تواند فقط برای استفاده در حد خواندن از محتوا به آن دسترسی داشته باشد

در سطح Contribute، کاربر می‌تواند در حد انجام عملیات CRUD روی یک لیست یا کتابخانه موجود دسترسی داشته باشد (امکان تعریف کتابخانه یا لیست جدیدی را ندارد)

در سطح Full Control ، کاربر امکان انجام هر گونه عملیاتی را دارد .

اما این موارد خود می‌تواند در حد یک لیست باشد و یا در حد یک Site Collection . علاوه بر موارد فوق نقش‌های دیگری هم هستند مانند Farm Administrator که به دلیل استفاده کمتر از آن‌ها در اینجا راجع به آن صحبت نمی‌کنم . چرا که این نقش‌ها تقریباً یکتا و Unique بوده و فقط برای تعدادی محدود از افراد در قالب یک سازمان تعریف می‌شود .

هنگامی که یک Site Collection ایجاد می‌شود شیرپوینت 3 گروه امنیتی یا Security Group ایجاد می‌کند : Owners و Members و Visitors

متناسب با 3 سطح تعریف شده در بالا ، Owners دارای سطح Full Control و Members دارای سطح Contribute و Visitors دارای سطح Read هستند .

( تصویر زیر می‌تواند گویای این مسئله باشد )

<input type="checkbox"/>	Organization Members	SharePoint Group	Contribute, Limited Access
<input type="checkbox"/>	Organization Owners	SharePoint Group	Full Control, Limited Access
<input type="checkbox"/>	Organization Visitors	SharePoint Group	Read

اگر شما برای سایت خود یک Sub Site تعریف کنید ، دقیقاً همان ویژگی‌های امنیتی برای آن نیز نمایش داده می‌شوند و اصطلاحاً از والد ارث بری کرده است . البته به شما امکان لغو این ارث بری نیز داده می‌شود در این صورت باید خود مدیریت آنها را به عهده بگیرید .

برای مثال سایتی مانند زیر را در نظر بگیرید : در سازمان ، دپارتمانی به نام IT در حال فعالیت است که Security Group آن به صورت مجزا تعریف شده اند و از والد ارث بری نکرده اند :

The screenshot shows the SharePoint 2010 Site Settings page under the 'Edit' tab. A green callout box highlights the 'Check Permissions' link. Below it, another green callout box highlights the 'Organization' section of the permission hierarchy, specifically the 'IT Department' group, which is highlighted with a blue border.

**This page location is:**

- ↳ Organization
  - ↳ IT Department
  - ↳ Site Settings
  - ↳ Permissions

Content Type	Permissions
Libraries	<input type="checkbox"/> Name <input type="checkbox"/> Organization Members <input type="checkbox"/> Organization Owners <input type="checkbox"/> Organization Visitors
Site Pages	<input type="checkbox"/> SEIFOLLAHI\mbs_org1 (c:0+w s-1-5-21-3827885161-3876150585-8972 1115)
Shared Documents	<input type="checkbox"/> SEIFOLLAHI\mbs_org1_it (c:0+w s-1-5-21-3827885161-3876150585-8972 1116)
Lists	<input type="checkbox"/> seifollahi\spc_confmanager1 (i:0#.w seifollahi\spc_confmanager1)
Calendar	<input type="checkbox"/> System Account [REDACTED]
Tasks	<input type="checkbox"/> Viewers
Discussions	
Team Discussion	
Recycle Bin	
All Site Content	

همانطور که مشاهده می‌کنید، Unique Permission بودن سایت در بالای سایت نمایش داده شده و دکمه Inherit Permission فعال شده است.

در زیر مجموعه آن یک سایت با عنوان meeting Workspace آن از IT ارث بری کرده است:

This page location is:

- ↳ Organization
- ↳ IT Department
- ↳ Meeting Work...
- ↳ Site Settings
- ↳ Permissions

Name
Organization Members
Organization Owners
Organization Visitors
SEIFOLLAHI\mbs_org1 (c:0+.w s-1-5-21-3827885161-3876150585-897245279)
SEIFOLLAHI\mbs_org1_it (c:0+.w s-1-5-21-3827885161-3876150585-89724521116)
seifollahi\sps_confmanager1 (i:0#.w seifollahi\sps_confmanager1)
System Account ( [REDACTED] )
Viewers

و در این قسمت ارث بری سایت از والد نمایش داده شده و دکمه Stop Inheriting Permission فعال شده است.

همچنین در صورتی که تمایل به ایجاد یک گروه جدید داشته باشید می‌توانید از طریق ریبیون بالای صفحه روی Create Group کلیک کرده و گروه خود را ایجاد نمایید

[موفق باشید](#)

### نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن کریمی  
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۸/۱۳ ۲۳:۳

تشکر از مطلبتون

نویسنده: امیر هاشم زاده  
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۰/۲۴ ۱:۵۲

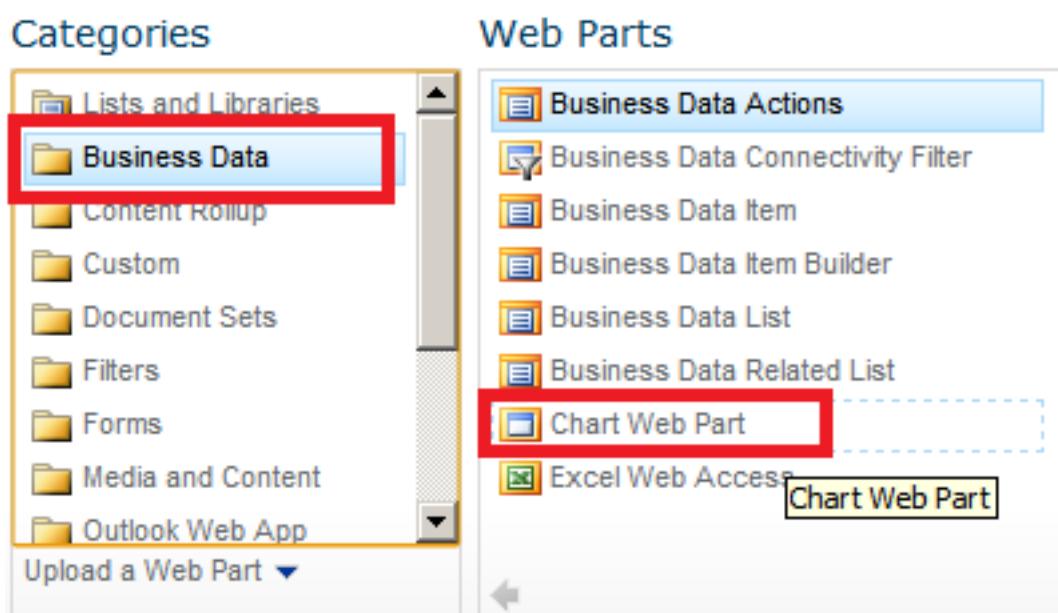
برای اطلاعات بیشتر از [این لینک](#) هم می‌توانید استفاده کنید.

بی شک استفاده از نمودارها (چارت) روش بسیار مناسبی برای نمایش اطلاعات به صورت یکجا به کاربران می‌باشد و به درک بهتر مطلب کمک بسیار می‌کند. در شیرپوینت وب پارت قدرتمندی به همین نام وجود دارد که امکانات بسیاری را به شما خواهد داد. در این پست قصد دارم مروری بر امکانات این وب پارت داشته باشم.

قبل از شروع به یک لیست نیاز داریم که اطلاعات را جهت نمایش از آنجا بخوانیم (من این لیست را قبل از ساخته ام و روی آن مثال را بیان می‌کنم)

ID	Type	ScrumStory	Importance	Assessment	More
1	📄	پیاده سازی فرم ورود	متوسط	4	نیازی به SSL
2	📄	پیاده سازی بارگذاری تصویر کاربر	خیلی پایین	2	طررت فیزیکی در
4	📄	تعیین سطح دسترسی برای کاربران	خیلی بالا	10	برای 10 نفر

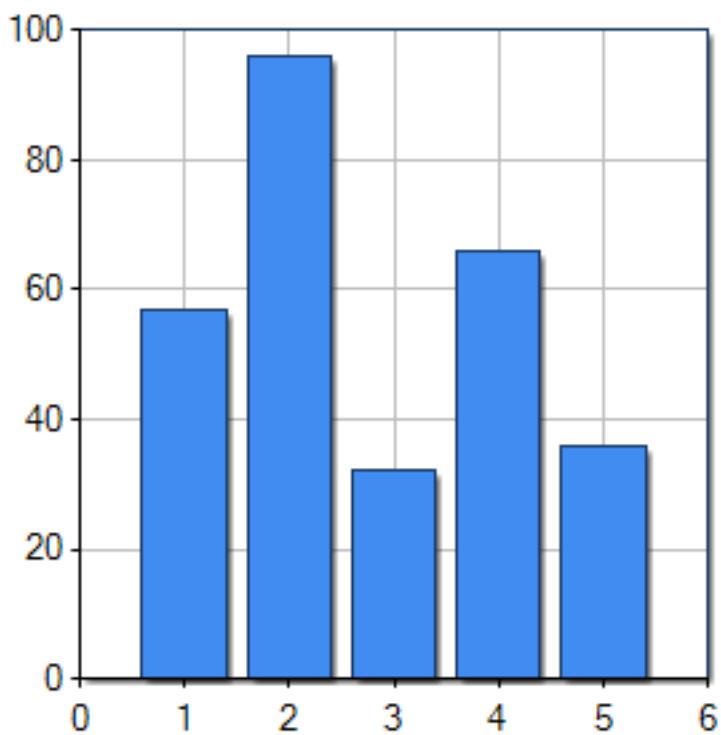
پس از ساخت این لیست داده هایی را برای آزمایش وارد کرده و صفحه ای که می‌خواهیم در آنجا chart را ایجاد کنیم باز می‌کنیم:  
صفحه را در حالت ویرایش قرار داده و Chart Web Part را انتخاب می‌کنیم:



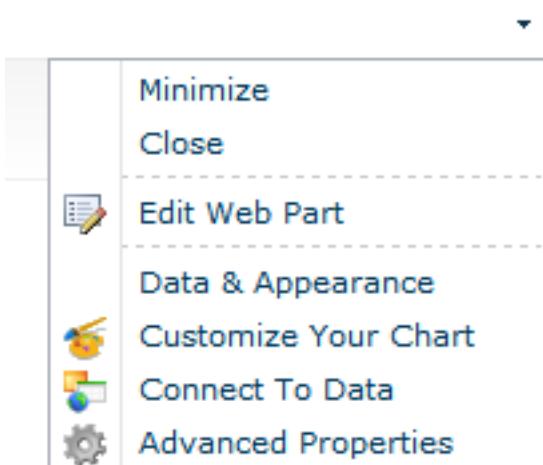
پس از فشردن دکمه Add کمی صبور باشید تا صفحه بارگذاری شود و تصویر زیر برای شما نمایش داده شود (داده های نمایش داده شده آزمایشی و تصادفی هستند و با بازآوری صفحه تغییر میکنند):

## Chart Web Part [2]

Data & Appearance Advanced Properties



همانطور که مشاهده میکنید دو دکمه در بالای این نمودار نمایش داده شده است (در قسمت تنظیمات web part هم میتوانید ارجاع‌های لازم به این لینک‌ها را بیابید) :



برای مدیریت منبع داده‌های نمودار و نحوه نمایش داده‌ها که دو لینک اصلی در آن وجود دارد :



## Customize Your Chart

This wizard will help you set your chart's look and feel.



## Connect Chart To Data

This wizard will help you connect your chart Web Part to a data source.

برای مدیریت قسمت‌های دیگر از قبیل جزئیات رنگ بندی و زمینه و ... Advanced Properties

### Select an Element

#### Chart

- Annotations
- Chart Areas
- Legends
- Series
- Titles
- Toolbar
- Context Menu

یک نمونه از فرم تنظیمات :

## چگونگی کار با Chart Webpart

Appearance	
AlternateText	
BackColor	DeepSkyBlue
BackGradientStyle	TopBottom
BackHatchStyle	None
BackImage	
BackImageAlignment	TopLeft
BackImageTransparentColor	
BackImageWrapMode	Tile
BackSecondaryColor	White
BorderlineColor	26, 59, 105
BorderlineDashStyle	NotSet
BorderlineWidth	1
BorderSkin	BorderSkin

برای شروع به کار از قسمت Connect chart to Data & Appearance گزینه Data & Appearance را انتخاب می‌کنیم :

Data Connection Wizard
<input type="checkbox"/> Step 1: Choose a Data Source
<input type="checkbox"/> Step 2: Connect to Data Source
<input type="checkbox"/> ■ Step 3: Retrieve and Filter Data
<input type="checkbox"/> ■ Step 4: Bind Chart to Data

**Step 1: Choose a Data Source**

Your Chart Web Part can be connected to any one of the data sources shown below.

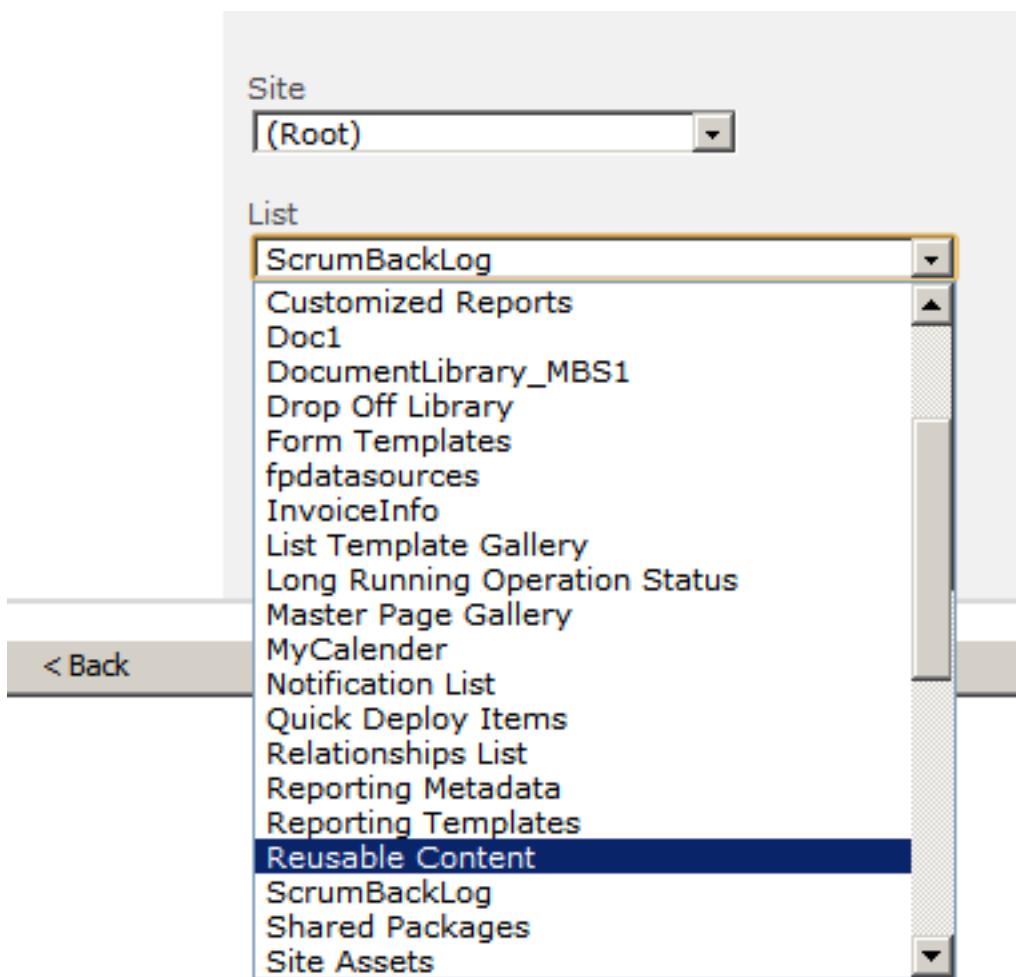
 **Connect to another Web Part**  
If your page contains another Web Part capable of providing data, you can connect to it as a data source for the chart.

 **Connect to a List**  
Connect to data from a list that exists within this site collection.

 **Connect to Business Data Catalog**  
Connect to an external content type defined in the Business Data Catalog.

 **Connect to Excel Services**  
Connect to data from an Excel workbook using Excel Services.

همانطور که مشاهده می‌کنید (در قدم اول) می‌توانید داده‌های خود را از قسمت‌های مختلف با نمودار بایند کنید : در اینجا همانطور که در ابتدا گفته شد از لیست استفاده می‌کنم (گزینه دوم) :  
در لیست‌های نمایش داده شده مانند تصویر زیر می‌توانید مسیر سایت را انتخاب نموده و نام لیست را مشخص کنید :

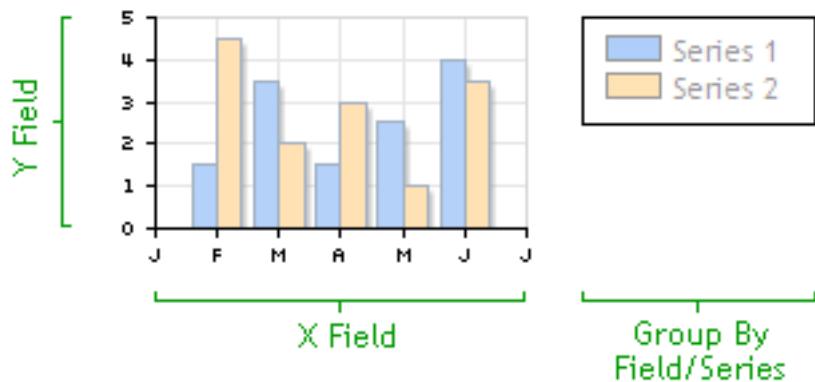


در قدم بعد بیش نمایشی برای شما از داده‌ها نمایش داده می‌شود (به همراه توضیحاتی در مورد فیلتر کردن اطلاعات و ستون‌ها) بعد از زدن Next وارد مرحله آخر می‌شویم :

#### Step 4: Bind Chart to Data

##### ■ Data Binding Details

The image below illustrates how the X, Y, and Group fields are associated with various chart elements.



همانطور که در شکل زیر مشاهده میکنید میتوانید مشخص کنید که داده های محورهای نمودار از کدام ستون ها داده را بگیرند و در صورت نیاز به عملیات گروه بندی میتوانید آن را اعمال کنید :

## Series

Default



### Series Properties

Y Field

Assessment

X Field

Importance

Group by Field (Optional)

Importance

### Other Fields

Tooltip Field

Label

Hyperlink Field

Label Field

### Custom Fields:

Field Name

Field Value

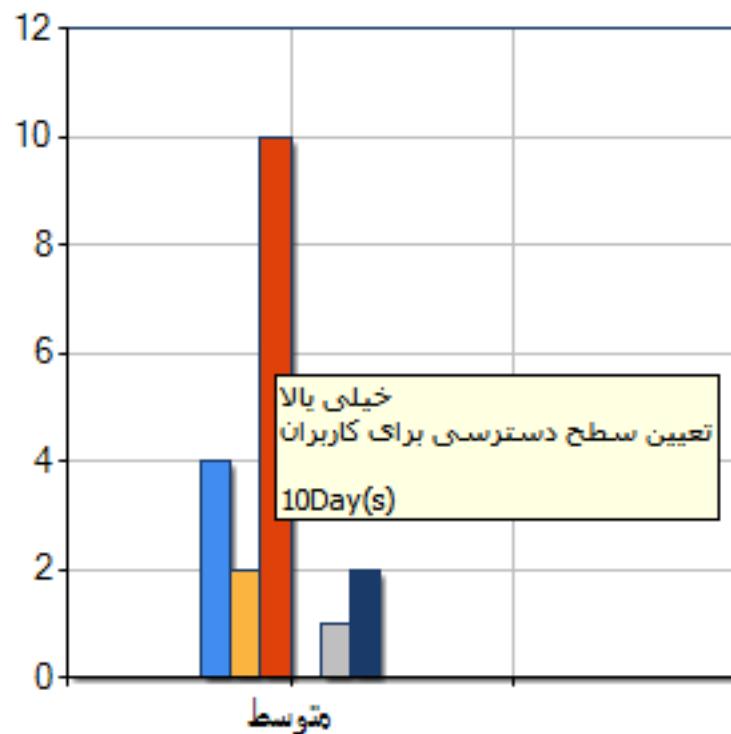


### Data Analysis

### Advanced Properties

در دیگر قسمت‌های این فرم می‌توانید تنظیمات دیگری را انجام دهید برای مثال در قسمت Other Fields می‌توانید برای آیتم‌های روی نمودار یک لینک یا Tooltip تعریف کنید.

پس از زدن دکمه Finish خروجی زیر را خواهید دید:



حال می‌توانید از قسمت Customize Your Chart به ویرایش نحوه نمایش داده‌ها پردازید

## چگونگی کار با Chart Webpart

Chart Customization Wizard

**Step 1: Select Chart Type**

On the Standard Chart Types tab, you can choose a chart type from any of the available chart types, including all 2D and 3D chart types. On the Custom Chart Types tab, you can choose a chart type from any of the available chart types, including all 2D and 3D chart types.

**Standard Chart Types**    **Custom Chart Types**

**Chart Type Categories**

- Custom
- Bar
- Area
- Line
- Point/Bubble
- Financial
- Pie
- Radar
- Polar
- Gantt/Range Column
- Range
- ErrorBar
- BoxPlot
- Funnel
- Pyramid

**Chart Templates**

Category	Template	Type
Column	Column	2D Chart Types
	Stacked Column	2D Chart Types
	100% Stacked Column	2D Chart Types
Reversed Column	Reversed Column	2D Chart Types
	No Gap Stacked Column	2D Chart Types
	Thin Column	2D Chart Types

همانطور که مشاهده میکنید در این قسمت میتوانید نوع نمودار را بسته به نیاز خود انتخاب نمایید ، ویژگی های نمایشی آن را تغییر داده و برای نمودار خود ویژگی های 3 بعدی تنظیم کنید .

(برای نمایش بهتر خاصیت group by را از نمودار حذف کردم ) . نوع نمایش را مانند زیر تغییر می دهم :

Theme: Fire

Drawing Style: LightToDark

Transparency: 20%

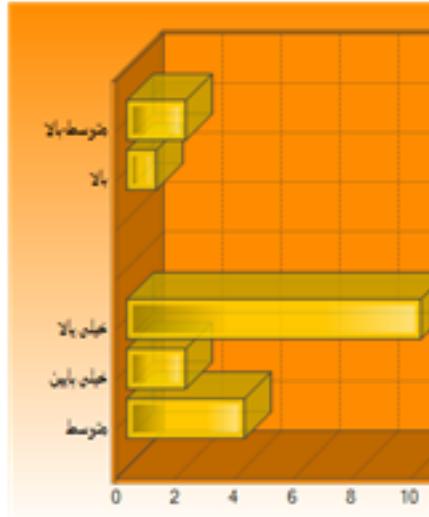
Chart Width: 400px

Chart Height: 400px

Chart Image Format: Png

**Auto Preview**

**Chart Preview**



در این قسمت Theme نمایشی نمودار و نوع نمایش ستون ها و درصد transparency بودن ستون را بعلاوه طول و عرض اندازه

## چگونگی کار با Chart Webpart

نمودار و نوع خروجی نمایش داده شده در صفحه می‌توانید تنظیم کنید . روی Next کلیک می‌کنم تا وارد دیگر تنظیمات شود از جمله عنوان نمودار و راهنمای آن :

The screenshot shows the 'Chart Properties' dialog box. It has two main sections: 'Show Chart Title' and 'Show Legend'.  
Under 'Show Chart Title':

- 'Show Chart Title' checkbox is checked.
- 'Title' input field contains 'عنوان نمودار'.
- 'Font' dropdown shows 'B Nazanin, 16pt'.
- 'Position' section has several radio button options for title placement, with the top-right one selected.

  
Under 'Show Legend':

- 'Show Legend' checkbox is checked.
- 'Legend Font' dropdown shows 'B Nazanin, 10pt'.
- 'Title' input field contains 'راهنمای نمودار'.
- 'Title Font' dropdown shows 'B Nazanin, 10pt'.
- 'Dock to Chart Area' checkbox is checked.
- 'Dock Inside The Chart Area' checkbox is checked.
- 'Style' dropdown is set to 'Table'.
- 'Position' section has several radio button options for legend placement, with the top-right one selected.

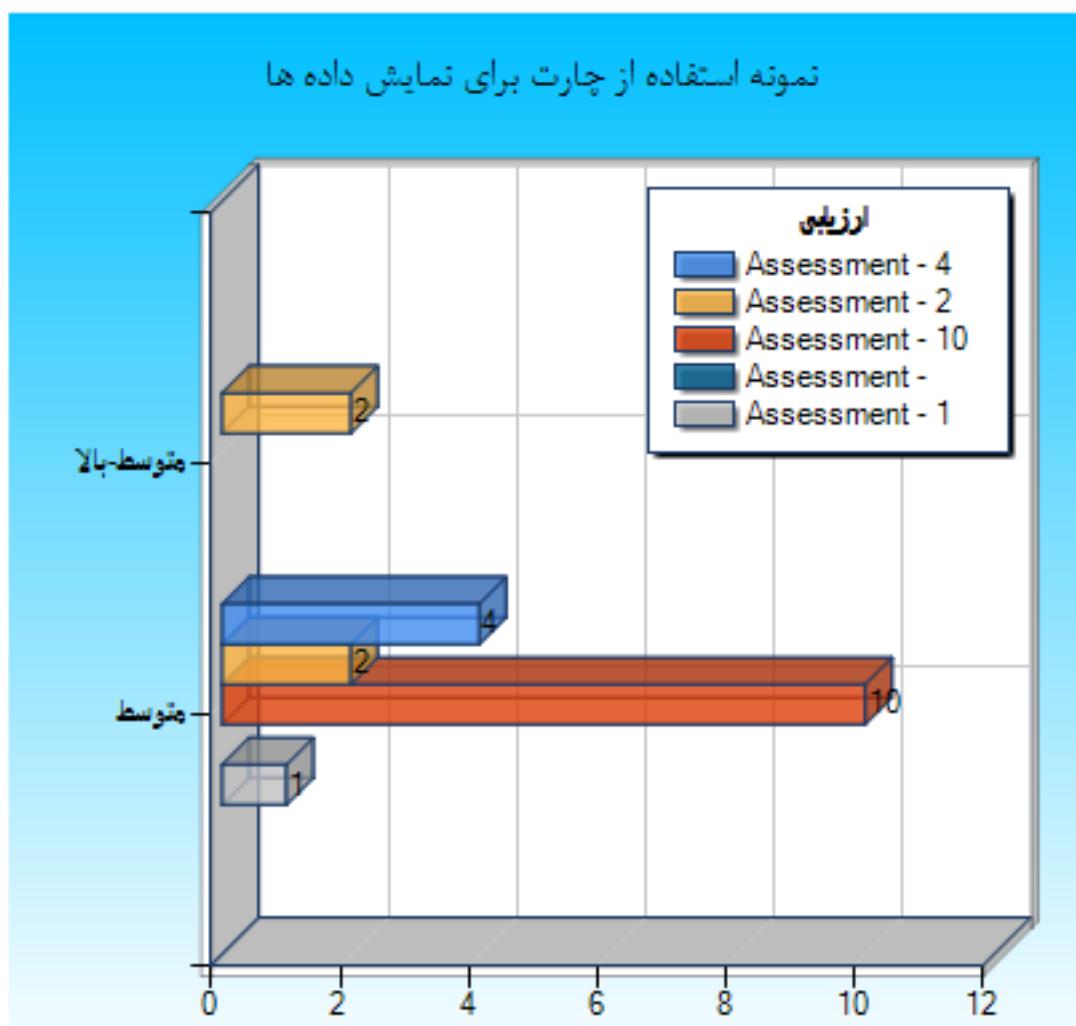
At the bottom right of the dialog, there are two buttons:

- 'Auto Preview' checkbox is checked.
- 'Chart Preview' button is highlighted.

در قسمت بالا تنظیمات عنوان برای نمودار قابل اجرا می‌باشد و در قسمت زیرین ، توضیحات و اختصارات راهنمای نمودار قابل تنظیم است . در این قسمت حتی می‌توانید راهنمای را داخل خود نمودار اندادخته ( Dock to chart Area ) و موقعیت آن را مشخص کنید . کار تقریباً تمام شد . روی Finish کلیک کنید .

حال با رجوع به قسمت Advanced Properties می‌توانید روی ظاهر این نمودار بیشتر کار کنید . این یک نمونه ساده از خروجی کار با این قسمت است :

Data & Appearance | Advanced Properties



[موفق باشد](#)

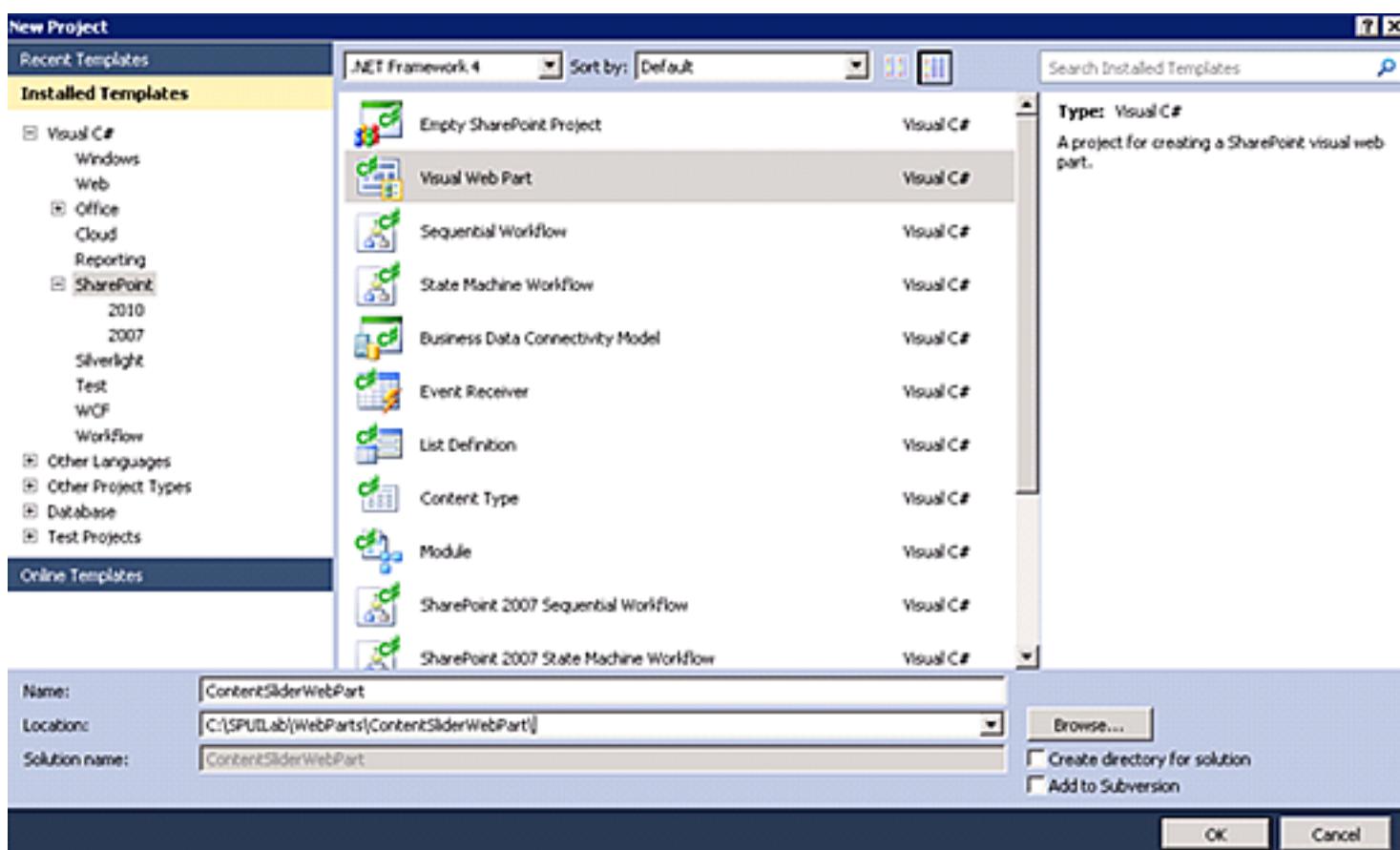
در خلال تعدادی از پروژه‌هایی که در زمینه توسعه شیرپوینت 2010 درگیر بودم، یکی از وب‌پارت‌هایی که اکثر مشتریان درخواست می‌کردند وب‌پارت اسلاید متحرک بود. به نظر من داشتن این وب‌پارت ظاهرا خیلی برای مشتریان مهم بنظر می‌رسید، بهمین سبب در زیر به پیاده‌سازی آن اشاره می‌کنم.

### ساخت لیست سفارشی

ابتدا یک لیست سفارشی بنام ContentSlides ایجاد می‌کنیم و ستونی از نوع Rich HTML به آن اضافه می‌کنیم.

### ایجاد یک پروژه شیرپوینت از نوع Visual Web Part

سپس یک پروژه شیرپوینت از نوع Visual Web Part در سایتی که لیست فوق در آن قرار دارد می‌سازیم.



**SharePoint Customization Wizard** ? X

 **Specify the site and security level for debugging**

**What local site do you want to use for debugging?**

Validate

**What is the trust level for this SharePoint solution?**

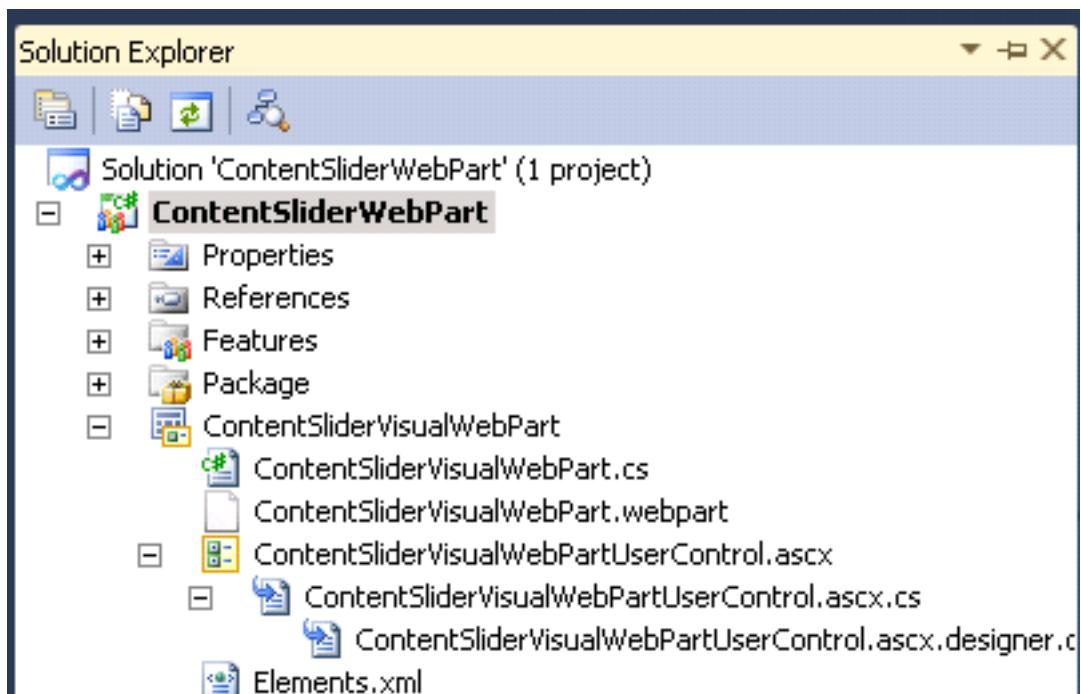
Deploy as a sandboxed solution  
Clicking this option causes the solution to be deployed as a Sandboxed solution. Sandboxed solutions can be deployed by the site collection owner and are run in a secure, monitored process that has limited resource access.

Deploy as a farm solution  
Clicking this option means that users must have SharePoint administrator privileges to run or deploy the solution.

[Learn more about sandboxed solutions](#)

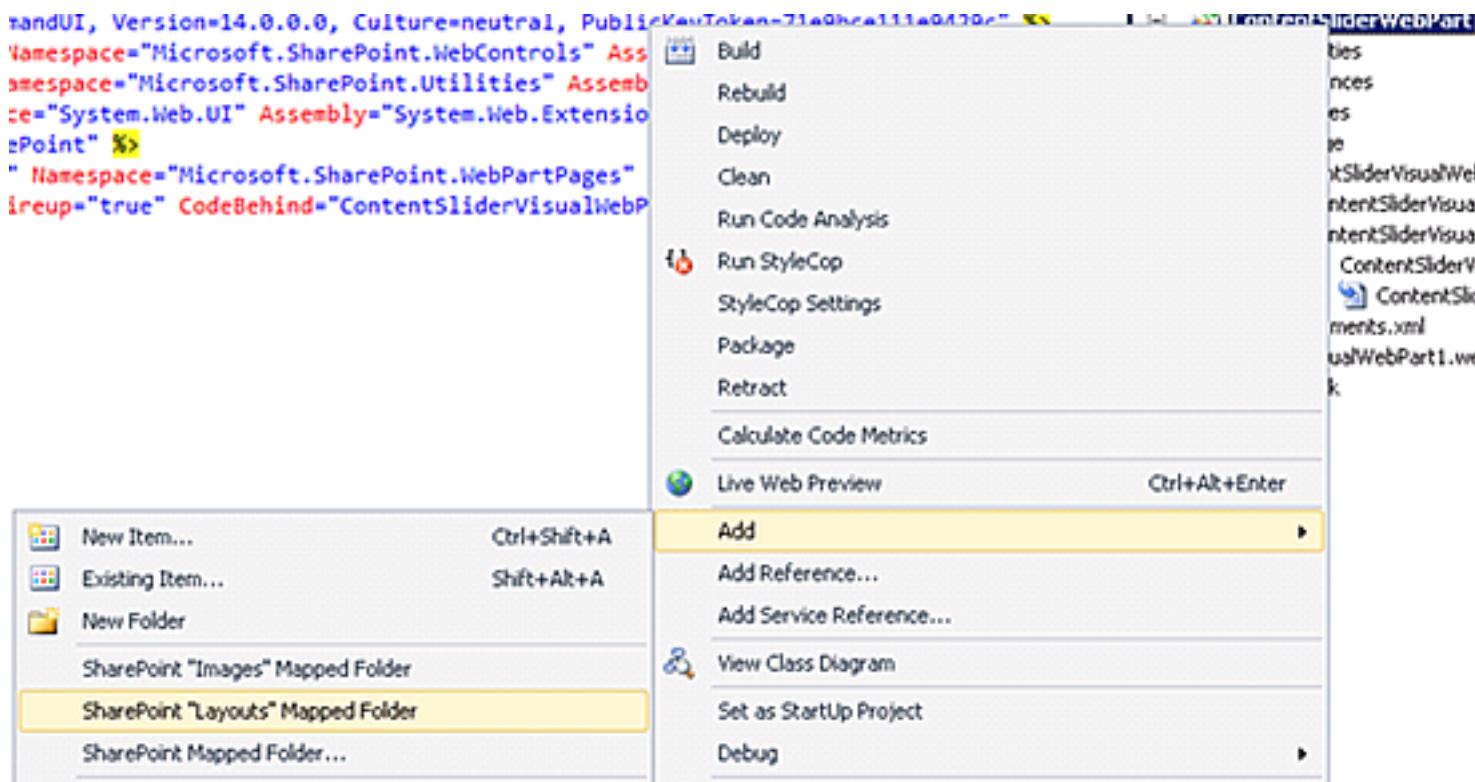
< Previous Next > Finish Cancel

در این مرحله نامگذاری‌های پیشفرض ویژوال استودیو که برای ویژوال وبپارت در نظر گرفته را به نام مناسب تغییر می‌دهیم.



### افزودن پلاگین AnythingSlider

ابتدا پلاگین AnythingSlider را از [این آدرس](#) دریافت نمایید. سپس فایلهای سیپس این پلاگین را به ویژوال وبپارت اضافه کنید. برای اضافه کردن فایلهای این پلاگین، ابتدا فolder "Layouts" به پروژه اضافه نمایید و سپس فایلهای این پلاگین در این فolder قرار دهید.



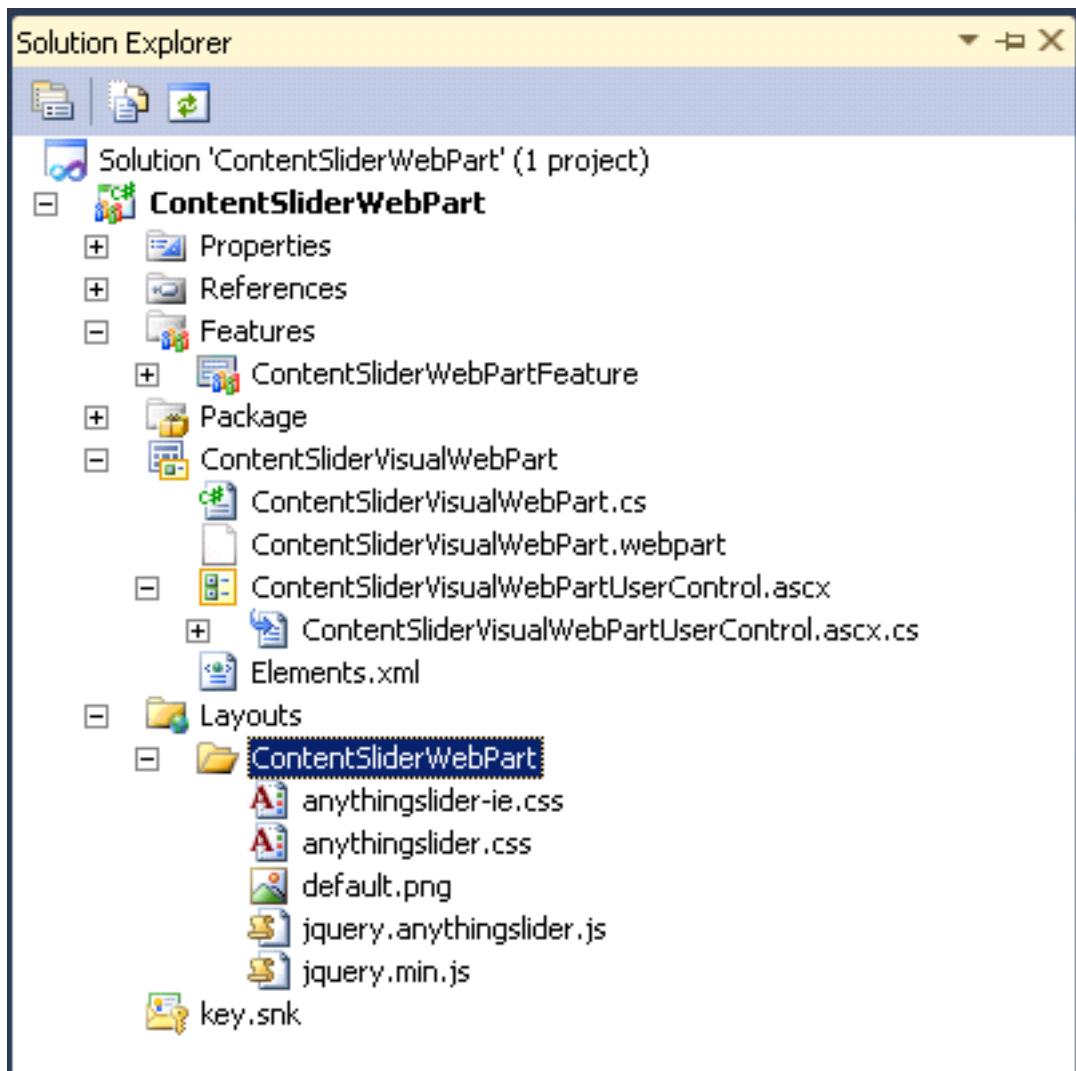
سپس در خط 129 و 155 و 181 فایل anythingslider.css

```
background: url("../images/default.png") no-repeat;
```

را به

```
background: url("default.png") no-repeat;
```

تغییر دهید و شکل پروژه به صورت زیر خواهد شد.



در ادامه، بر روی "ContentSliderVisualWebPartUserControl.ascx" دابل کلیک کنید و کد زیر را به آن اضافه می‌کنیم.

```
<SharePoint:CssRegistration ID="AnythingSliderCssRegistration" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/anythingslider.css"></SharePoint:CssRegistration>
<SharePoint:CssRegistration ID="AnythingSliderCssRegistrationIE7" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/anythingslider.css" ConditionalExpression="lte IE
7"></SharePoint:CssRegistration>

<SharePoint:ScriptLink ID="JqueryScriptLink" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/jquery.min.js"></SharePoint:ScriptLink>
<SharePoint:ScriptLink ID="AnythingSliderScriptLink" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/jquery.anythingslider.js"></SharePoint:ScriptLink>
```

توجه کنید در کد بالا ما از کنترل‌های "SharePointScriptLink" و "SharePointCssRegistration" برای اضافه نمودن فایلهای

anythingslider JavaScript و CSS مورد نیاز و هم چنین از خصیصه "ConditionalExpression" برای اضافه کردن فایل "anythingSlider.js" برای مرورگر اینترنت اکسپلورر 7 به بالا استفاده کردیم.

### ایجاد کوئری برای لیست سفارشی

برای ایجاد کوئری از کتابخانه jQuery زبان SPServices که از این آدرس قابل دریافت است، استفاده می‌کنیم. فایل "jquery.SPServices.min.js" موجود در این کتابخانه را همانند سایر فایل‌های اضافه شده در قسمت قبل را به پروژه اضافه می‌کنیم.

برای استفاده از کتابخانه، کد زیر را در user control قسمت فعلی و در ادامه کدهای قبلی وارد می‌کنیم.

```
<SharePoint:ScriptLink ID="SPServicesScriptLink" runat="server"
Name="/_layouts/ContentSliderWebPart/jquery.SPServices.min.js"></SharePoint:ScriptLink>
```

و برای ایجاد کوئری کد زیر در user control وارد می‌کنیم.

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
$.SPServices({
operation: "GetListItems",
async: false,
listName: "ContentSlides",
CAMLViewFields: "<ViewFields<FieldRef Name='SlidesContent' /></ViewFields>",
completefunc: function (xData, Status) {
$(xData.responseXML).SPFilterNode("z:row").each(function () {
var liHtml = "<li>" + $(this).attr("ows_SlidesContent") + "</li>";
$("#slider").append(liHtml);
});
}
});
/*-- Initialize AnythingSlider plugin --*/
$('#slider').anythingSlider();
});
</script>
<ul id="slider" />
```

وظیفه این کد انجام کوئری بر روی لیست "ContentSlides" و ایجاد ساختار یک لیست جهت نمایش اسلاید‌ها می‌باشد که آیتم‌های این لیست مقادیر ستون "Slides Content" می‌باشد، شناسه این لیست "Slider" است.

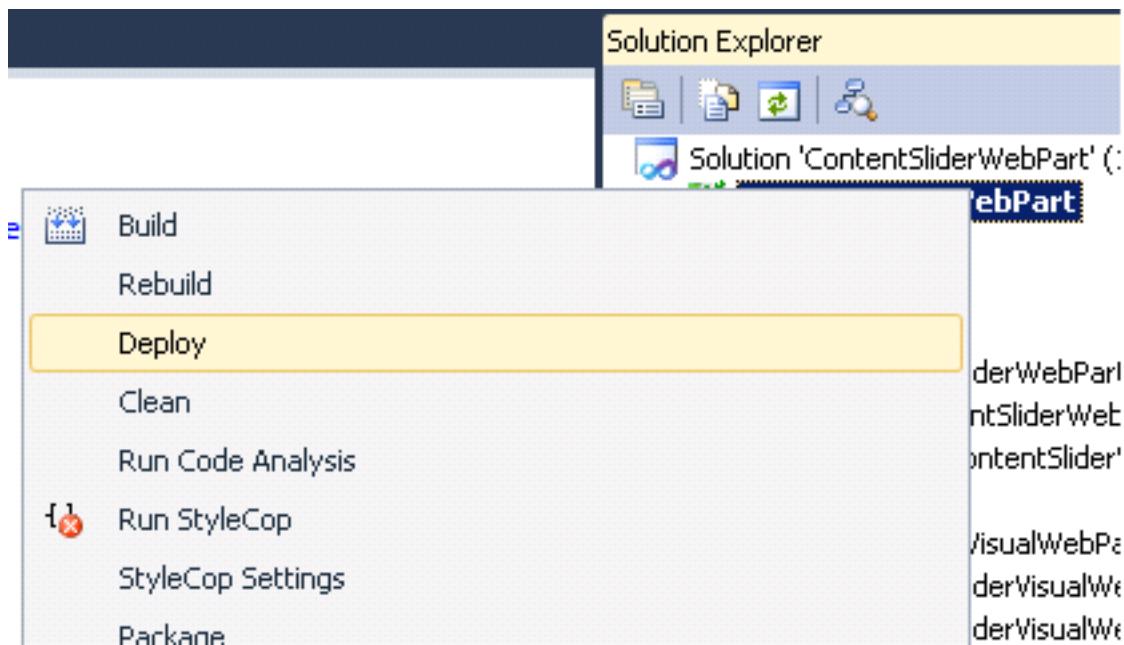
توجه کنید: ما می‌توانیم CAML Query های پیشرفته‌ای برای اعمال فیلتر مناسب و چیدمان اسلاید‌ها استفاده کنیم.

در ادامه، برای مقدار دهی اولیه به پلاگین بوسیله فراخوانی تابع

```
$('#slider').anythingSlider();
```

انجام می‌شود.

در پایان برآختی با Deploy نمودن Solution، امکان استفاده از وب‌پارت مهیاست.

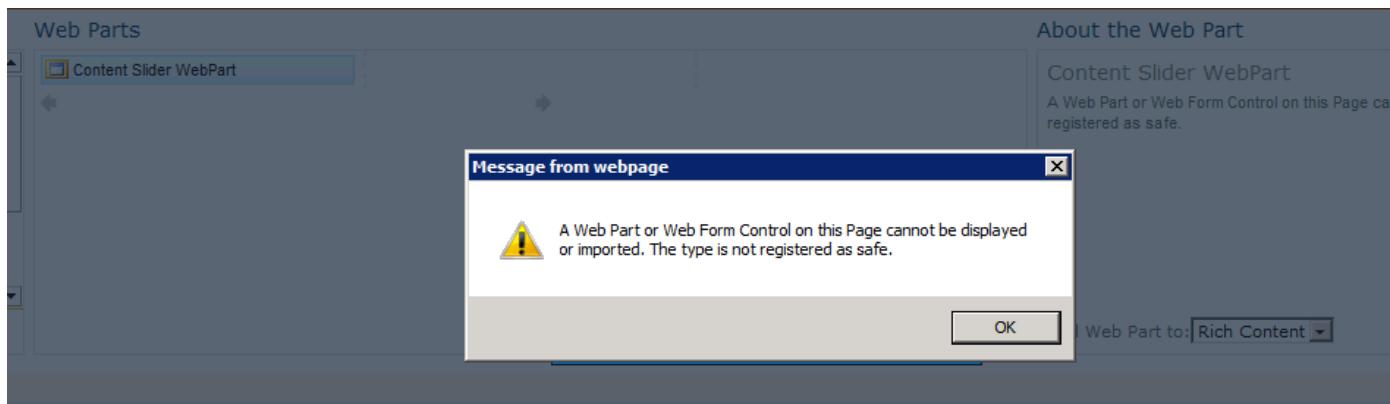


برای دریافت کد این پروژه از [این آدرس](#) استفاده کنید.

## نظرات خوانندگان

نویسنده: حسین  
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۲/۲۱ ۱۸:۴۷

با سلام خدمت امیر آقای عزیز  
من فایل پروژه شما رو دانلود کردم و طبق مراحلی که توضیح دادین پیش رفتم اما متسافانه موقع اضافه کردن وب پارت به صفحه پیغام خطای زیر را می دهد. لطفاً راهنمایی بفرمایید  
با تشکر



نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۲/۲۲ ۰:۱۱

نکته‌ای عمومی در مورد تمام محصولات مایکروسافت:  
«اگر کپی مطابق اصل خطای مشاهده شده را در جستجوی گوگل paste کنید و بر روی دکمه جستجو کلیک نمائید، در همان صفحه اول به جواب خواهید رسید»  
این خطاهای و این جملات بارها در سایتها مختلط تکرار شدن. چون تعییری هم نخواهند کرد، به عنوان یک مرجع رفع اشکال مورد استفاده قرار می‌گیرند.  
مثلاً همین عبارت بالا را که [جستجو کنید](#) به این [راه حل](#) خواهید رسید.

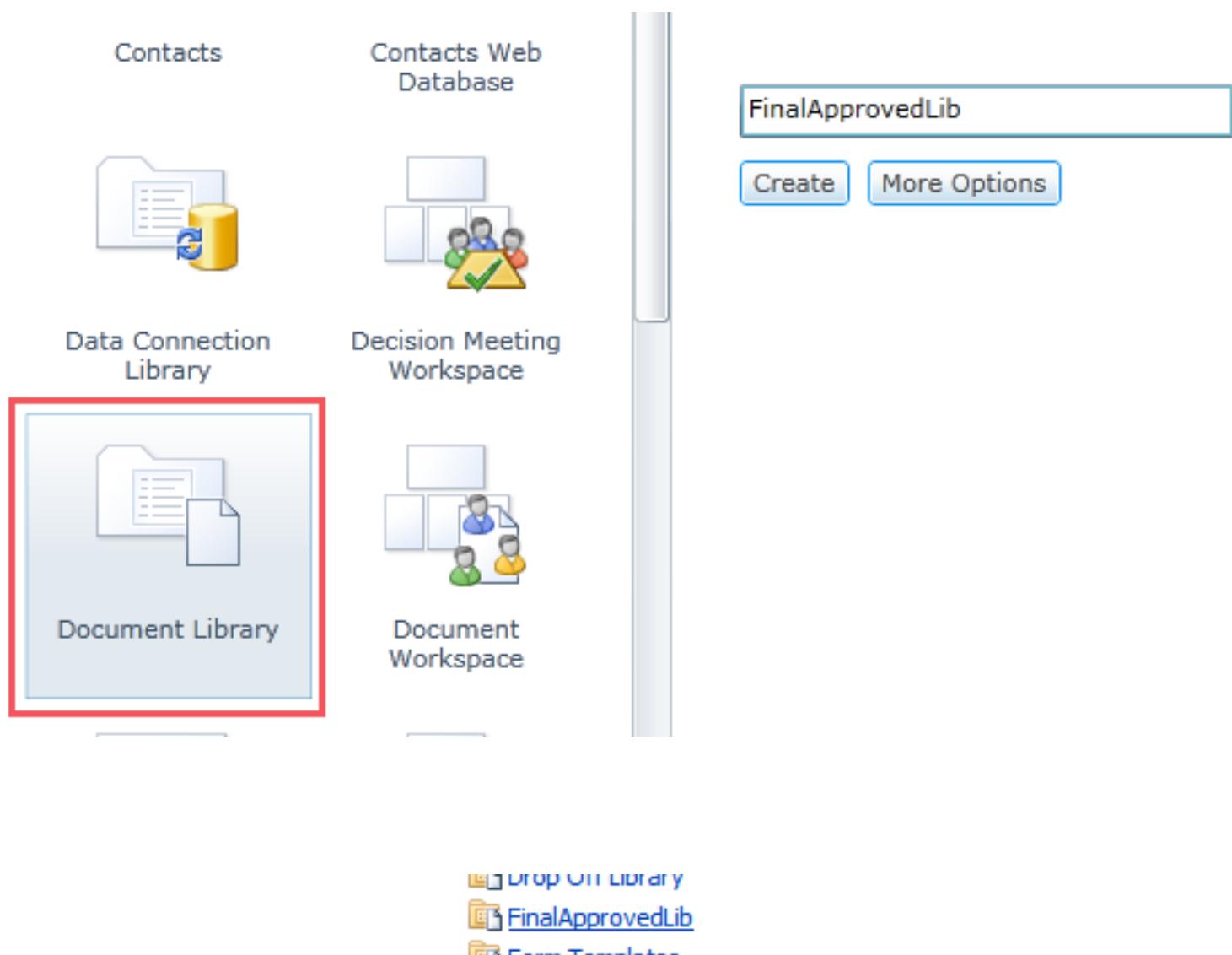
نویسنده: حسین  
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۲/۲۲ ۱۶:۴۰

با سلام و عرض تشکر از آقای نصیری عزیز

متسافانه طبق اون آدرسی که شما گفتید عمل کردم ولی نشد.

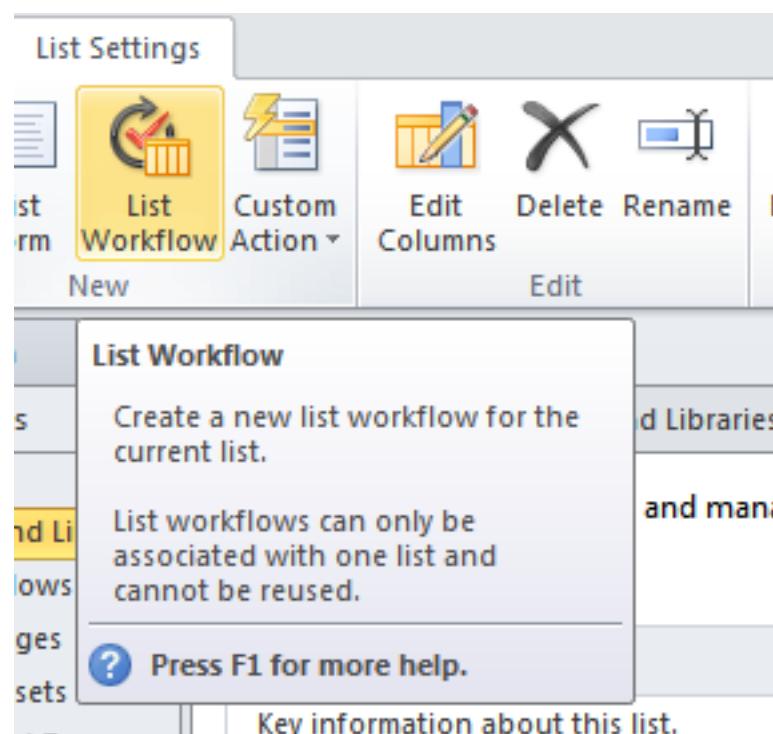
در این پست قصد دارم نحوه تغییر دسترسی یک سند را بیان کنم . مسئله : فرض کنید قرار است سندی در کتابخانه بارگذاری شود و پس از تغییرات و پالایش توسط فردی تایید (Approve) شود و پس از تایید ، دیگر تهیه کننده اولیه سند نمی‌تواند آن را ویرایش کند . با استفاده از workflow این روند را با هم پیش می‌گیریم .

یک کتابخانه به نام FinalApprovedLib در شیرپوینت ساخته و در شیرپوینت دیزاینر آن را انتخاب می‌کنیم :

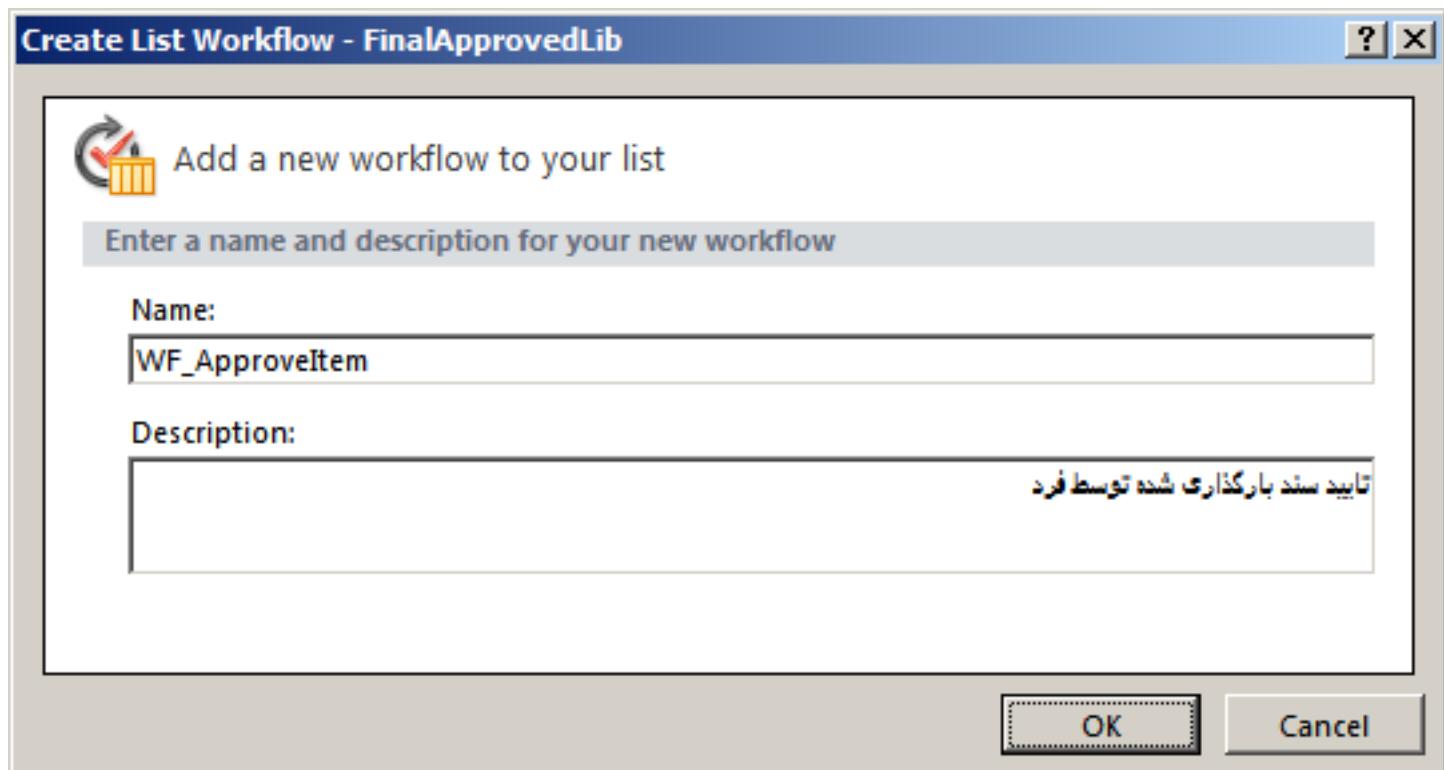


سپس وارد تنظیمات کتابخانه شده و روی List Workflow کلیک می‌کنیم :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن



در پنجره نامی را برای چرخه کاری انتخاب می‌کنیم :



در گام اول چرخه کاری ، یک Start Approval Process انتخاب می‌کنیم (از نوار action ریبون بالای پنجره قابل مشاهده است : همچنین می‌توانید چند تا از حروف این گام را تایپ کنید تا به صورت خودکار لود شود) :

### Step 1

Start Approval (3) process on Current Item with these users

سپس روی these users کلیک کرده تا تایید کننده را مشخص کنیم :

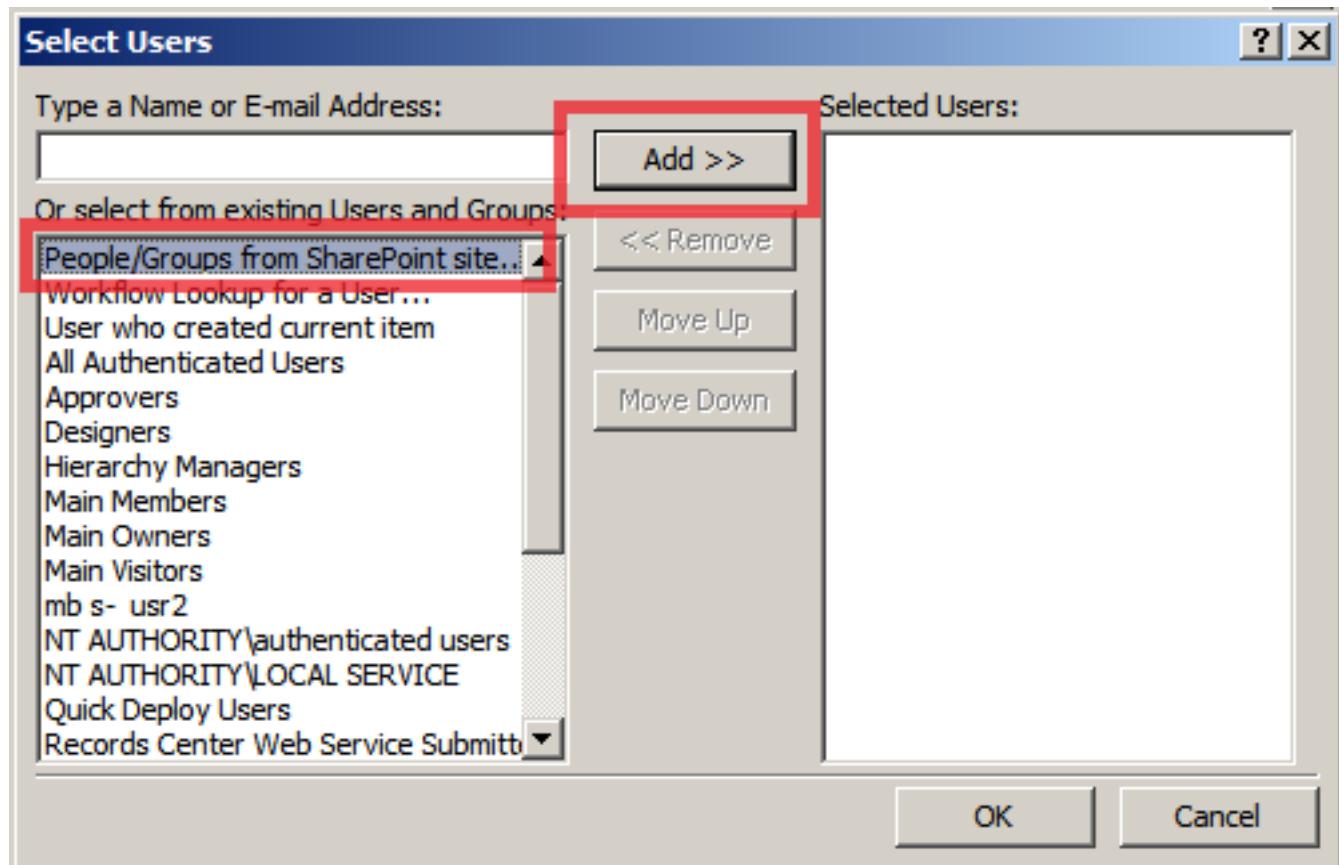
در این مرحله پنجره زیر باز شده و عنوان پیغام و محتوای آن را می‌نویسیم :

Select Task Process Participants

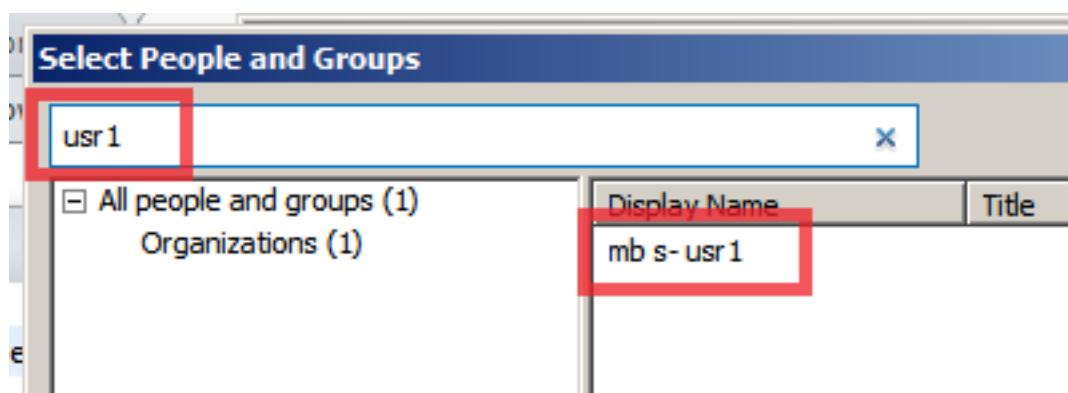
Participants:	<input type="text"/>	
CC:	<input type="text"/>	
Task Request		
Title:	Approve Me Please	
Instructions:	<p>hi please set me as Approved</p>	

سپس در بخش participants نام فرد ، گروه یا افرادی که می‌توانند این چرخه را تایید کنند را مشخص می‌کنیم :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن



در اینجا کاربری با نام usr1 باید بتواند این سند را تایید کند :



روی add و سپس روی OK کلیک می کنیم :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

Select Task Process Participants

Participants:  

CC:

Task Request

Title:

Instructions:

hi  
please set me as Approved

### Step 1

Start Approval (3) process on Current Item with seifollahi\usr1

اگر در همین مرحله چرخه را publish کنیم می‌توانیم آن را در لیست چرخه‌های کاری مشاهده کنیم :

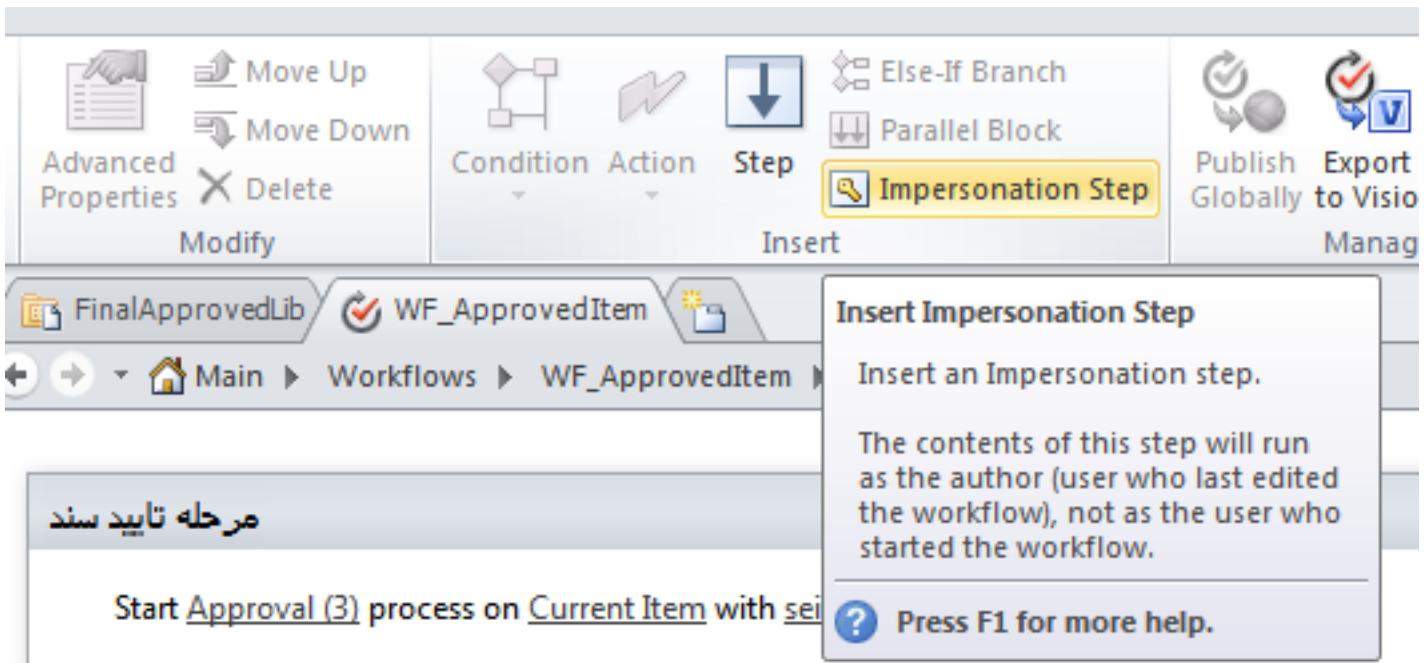
### Workflows



Workflow Name (click to change settings)

WF\_ApprovedItem

در گام بعدی نیاز به یک impersonation Step داریم (اطلاعات بیشتر درباره این گام در [اینجا](#) و [اینجا](#) ) :



در ابتدا یک If current item field equals value انتخاب می‌کنیم و مانند زیر آن را تنظیم می‌کنیم :

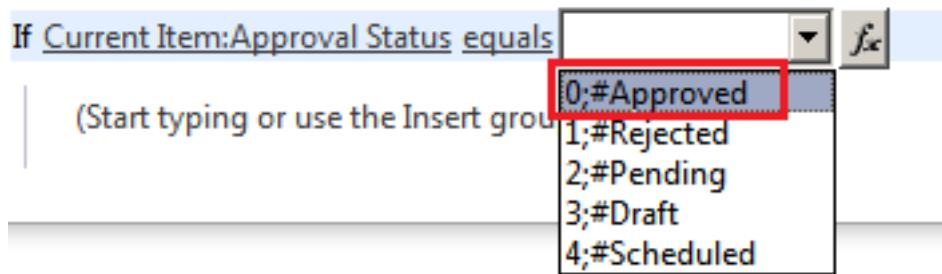
### Impersonation Step

The contents of this step will run as the workflow author:

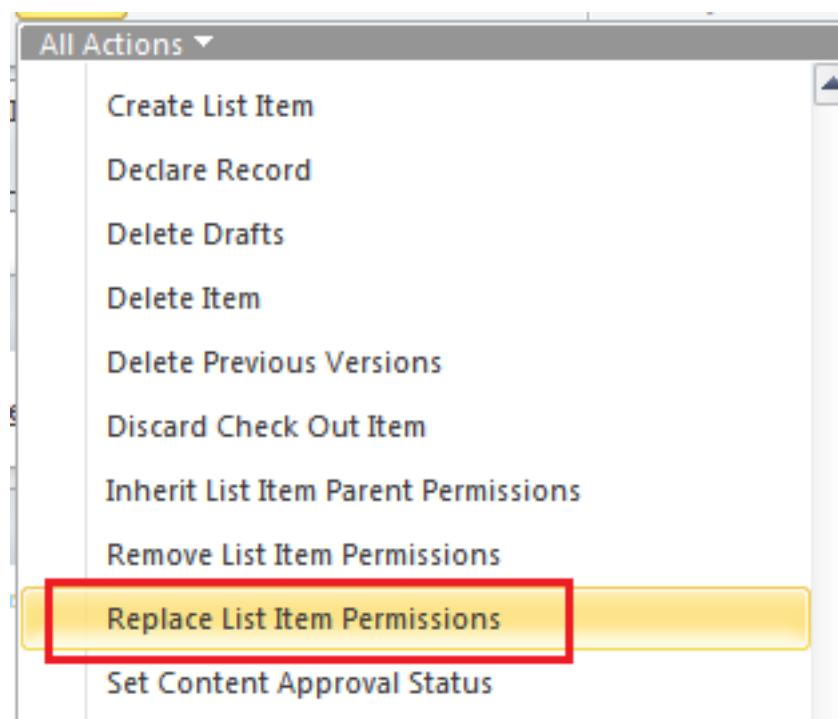
If **Approval Status** Is value

- Approver Comments
- Check In Comment
- Checked Out To
- Client Id
- Content Type
- Content Type ID
- Created
- Created By
- Document Concurrency Number
- Document ID (linked to document)
- Document ID Value

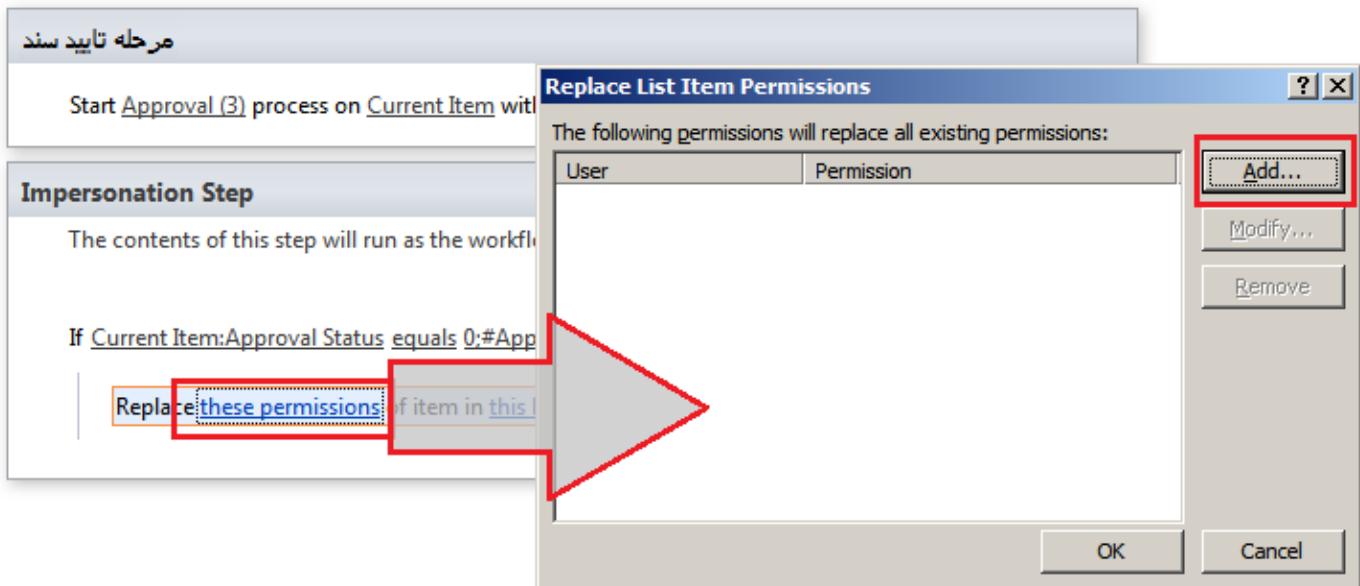
سپس واژه equal که پیش فرض است و سپس عبارت سمت راست تساوی که وضعیت چرخه است :



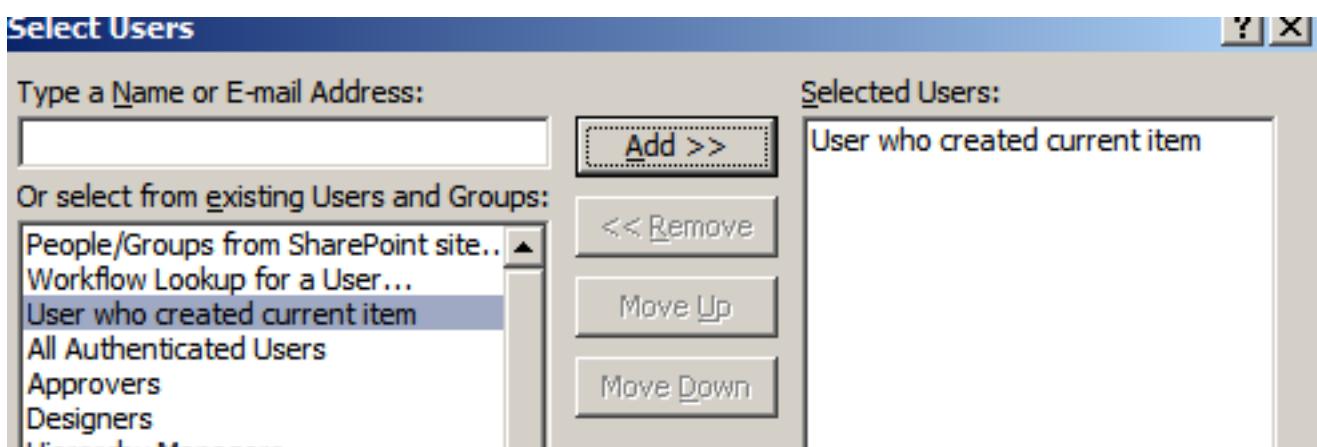
حال می‌خواهیم زمانی که سند تایید شده (شرط true بود) ، عملیات تغییر دسترسی اعمال شود :



گزینه replace list item permission را انتخاب می‌کنیم و مانند زیر آن را تنظیم می‌کنیم :

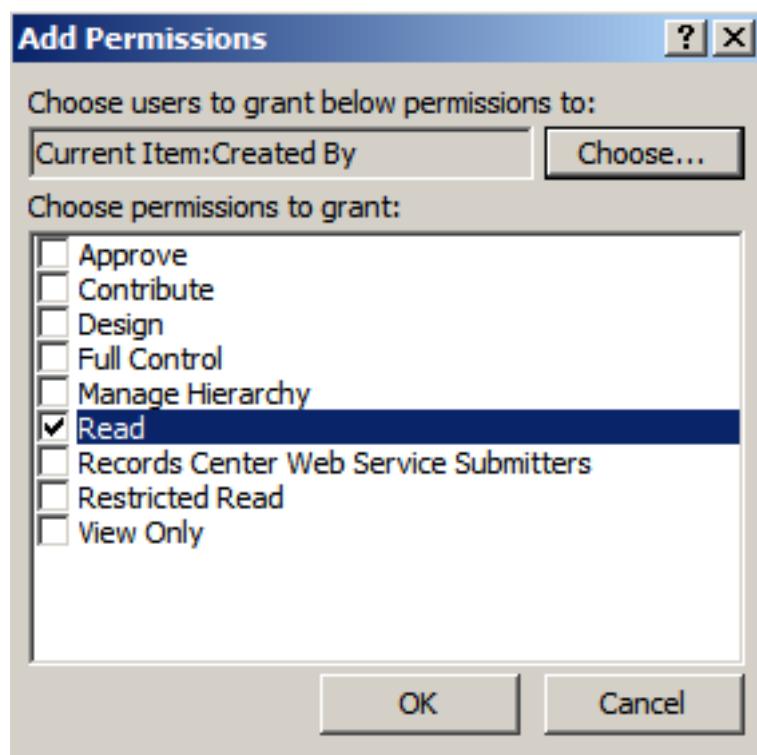


باید permission مورد نظر را انتخاب کنیم و تعریف کنیم که این دسترسی برای چه کسی و به چه نوعی تغییر کند :  
ابتدا فردی که باید دسترسی او تغییر کند (در اینجا سازنده سند جاری) :



سپس دسترسی جدید او :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن



و تایید تنظیمات اعمال شده (می توانید تغییرات را در گام تعریف شده مشاهده کنید) :

### Impersonation Step

The contents of this step will run as the workflow author:

If Current Item:Approval Status equals 0:#Approved

Replace Read of item in Current Item

حال چرخه کاری را ذخیره و publish می کنیم:

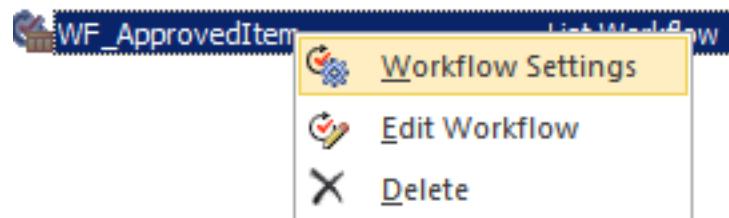
The screenshot shows the SharePoint Workflow Editor interface. The ribbon has tabs for Save, Publish, Check for Errors, Advanced Properties, Move Up, Move Down, Delete, Condition, Action, Step, Else-If Branch, Parallel Block, and Impersonation Step. The navigation pane on the left lists Site Pages, Site Assets, Content Types, Site Columns, External Content Types, Data Sources, Master Pages, Site Groups, Subsites, and All Files. The main area displays a workflow titled "WF\_ApprovedItem". The workflow starts with an "Impersonation Step" which runs as the workflow author. It checks if the Current Item:Approval Status equals 0:#Approved and replaces the Read of item in Current Item.

حال اگر workflow های کتابخانه را بررسی کنیم ، می توانیم ذخیره شدن این چرخه را در کتابخانه ببینیم :

The screenshot shows the SharePoint Workflows library. It lists a single workflow named "WF\_ApprovedItem". The workflow is described as having a previous version from 11/23/2012 at 11:32:52 AM.

فقط نکته ای که باید فراموش شود ، نحوه start شدن workflow است که باید ان را نیز تنظیم کنیم :

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن



در همان شیرپوینت دیزاینر روی چرخه کاری کلیک راست می‌کنیم و در تنظیمات چرخه کاری ، مانند زیر عمل می‌کنیم تا به محض افزودن یا اعمال تغییرات در سند ، چرخه کاری فراخوانی شود :

The screenshot shows the 'Start Options' configuration page. The title is 'Start Options' and the sub-instruction is 'Change the start options for this workflow.' There are four checkboxes:

- Allow this workflow to be manually started
- Require Manage List permissions
- Start workflow automatically when an item is created
- Start workflow automatically when an item is changed

(بعد از این تغییرات مجدد عمل publish را انجام دهید)

حال سندی را بارگذاری می‌کنیم تا این چرخه را تست کنیم :

Type	Name	Size	Status
Word document	O F F I C I A L.docx	17 KB	Done

1 out of 1 files uploaded  
Total upload size: 17 KB

استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

با نام کاربری 2 usr2 این سند را بارگذاری می‌کنیم :

<input type="checkbox"/> Modified By	WF_ApprovedItem
mb s- usr2	In Progress

اگر به Task List سایت مراجعه کنیم می‌توانیم آغاز شدن چرخه کاری و پیغام فرستاده شده آن را ببینیم :

Tasks > All Tasks ▾					
	Type	Title	Assigned To	Status	Priority
	📄	Approve Me Please <small>NEW</small>	seifollahi\usr1	Not Started	(2) Normal
<a href="#">+ Add new item</a>					

حال اگر کاربر 1 usr1 که در بالا عملیات تایید به او انتساب داده شد ، آیتم Task list خود را باز کند ، پنجره زیر را خواهد دید :

## استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن

Workflow Task

X Delete Item

This workflow task applies to OFFICIAL.

Status	Not Started
Requested By	mb s- usr2;
Consolidated Comments	<p>Comment: hi</p> <p>please set me as Approved</p> <p>These are the comments of the requestor and all previous participants.</p>
Due Date	
Comments	<p>This message will be included in your response.</p>

Approve    Reject    Cancel    Reassign Task

و پس از تایید او دکمه ویرایش برای usr2 (که سند را ایجاد کرده بود) غیر فعال می‌شود :

- نکته اینکه در صورتی که usr2 مجدد سندی را با همان نوع و نام بارگذاری کند ، سیستم به او پیغام می‌دهد که دسترسی برای این کار را ندارد

The screenshot shows a SharePoint document library interface. At the top, there are several buttons: 'Check Out' (document with pencil), 'Check In' (document with checkmark), 'View Properties' (document with gear), 'Edit Properties' (document with pencil), 'Version History' (document with magnifying glass), 'Document Permissions' (key icon), and 'Delete Document' (cross icon). Below these are two main sections: 'Open & Check Out' and 'Manage'. Under 'Open & Check Out' are buttons for 'Edit Document', 'Discard Check Out', and 'Check In'. Under 'Manage' are buttons for 'View Properties', 'Edit Properties', and 'Delete Document'. A horizontal line separates these from the main content area.

Type	Name
	OFFICIAL <small>NEW</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	tfsSetting <small>NEW</small>

**Add document**

**Edit Properties**  
Edit the properties of the selected document.

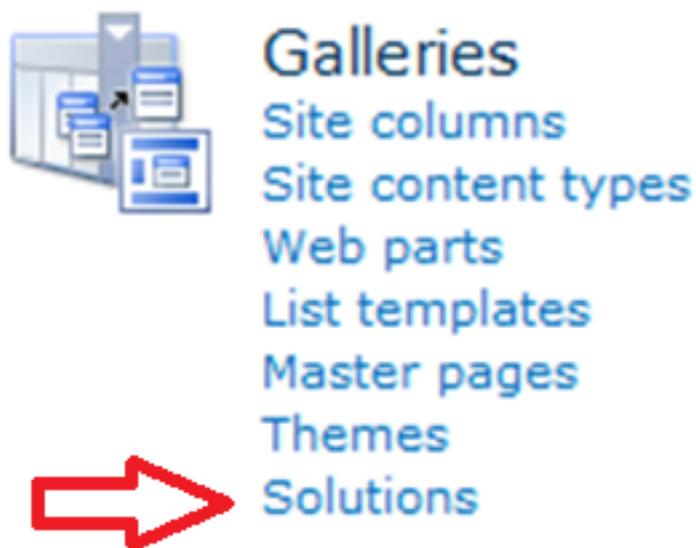
**This control is currently disabled.**  
You might not have the right permission level to use this, you might need to select an object or item, or the control might not work in this context.

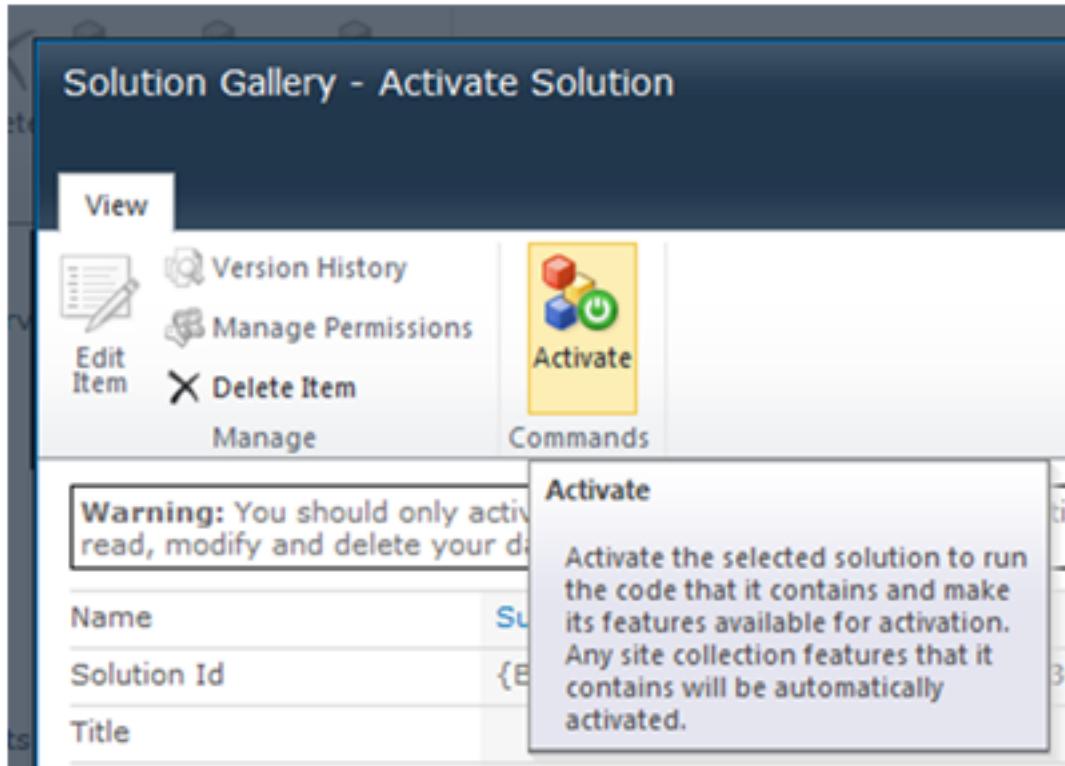
Press F2 for more help.

[موفق باشید](#)

از Sandbox برای ساخت و انتشار وب پارت‌های استفاده می‌شود که نیاز به مداخله مدیریتی (administrative intervention) وجود ندارد. به این معنی که شما می‌توانید وب پارت خود را در محل شیرپوینت و هاست آن یا با استفاده از زیر ساخت‌های Cloud و دور از هاست آن، بارگذاری کرده و انتشار دهید.

هر Solution که برای Sandbox ایجاد می‌شود، در یک گالری خاص به نام Site Collection Solution Gallery در مربوطه ایجاد می‌شود و تمام این Solutions می‌توانند قعال یا غیر فعال شوند.





برای استفاده از این مزایا باید سرویس Microsoft SharePoint Foundation User Code Service فعال باشد.

Service Name	Status	Action
Lotus Notes Connector	Stopped	Start
Managed Metadata Web Service	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Incoming E-Mail	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code Service	Stopped	Start
Microsoft SharePoint Foundation Subscription Settings Service	Stopped	Start

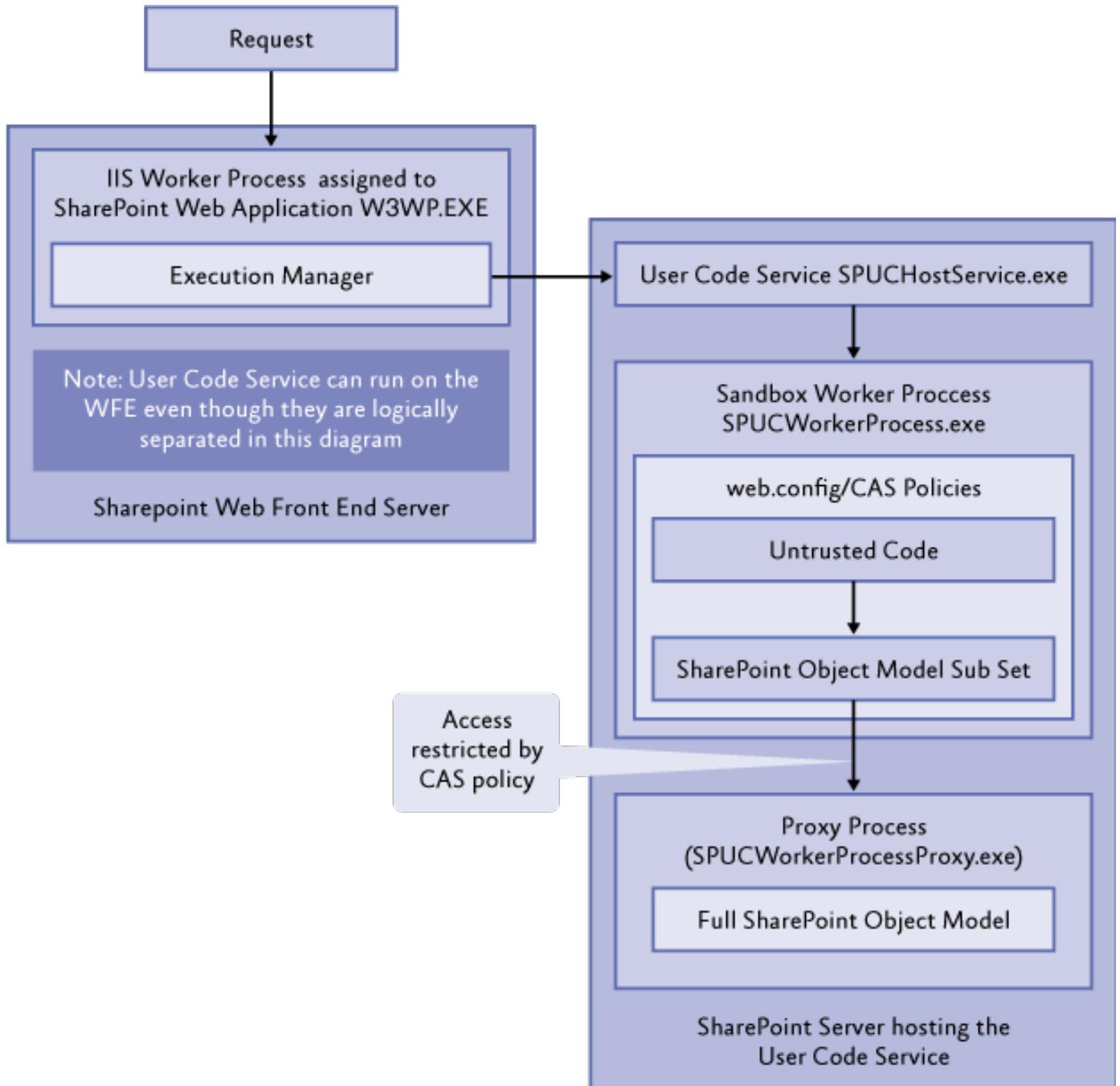
استفاده از Sandbox Solution نیازمند 3 چیز است :

SPUCHostService.exe یا User Code Service - 1 : این سرویس وظیفه مدیریت کدهای Sandbox روی سرور و میزبانی در خواستهای Sandbox به سرور را دارد.

Sandbox Worker Process - 2 : این سرویس برای مدیریت پردازش کدهای اجرایی Sandbox استفاده می‌شود خصوصاً در موارد امنیتی (فرض کنید درون کد حلقه بی نهایتی وجود داشته باشد. اگر بار اجرای آن بر روی w3wp.exe شود ، باعث متوقف شدن کارکرد تمام پروسه می‌شود. بار این مسئولیت بر دوش SPUCHostService.exe می‌باشد )

Sandbox Worker Process Proxy - 3 : این سرویس برای اجرای کدهای Client Object Model استفاده می‌شود.

می‌توانید ارتباط پردازهای فوق را در نمودار زیر مشاهد کنید :



با توجه به این توضیحات به دلیل استفاده از Sandbox می‌پردازیم :

sandbox Solution - 1 .

sandbox Solution - 2 .

sandbox Solution - 3 .

sandbox Solution - 4 .

sandbox Solution - 5 .

6 - sandbox Solution را دارند و به روز رسانی توسعه ، انتشار و امکان

7 - sandbox Solution امکان تعريف CAS برای قابل اطمینان ساخت کد ها) می کند (Policy برای Code Access Security

8 - sandbox Solution امکان اعتبار سنجی به کمک کلاس SPSolutionValidator را می دهد.

9 - sandbox Solution امکان تعريف SLA های مختلف را می دهد.

چه قسمت هایی توسط Sandbox Solution پشتیبانی می شود :

هنگام ایجاد یک پروژه از نوع sandbox در ویژوال استودیو ، یکسری امکانات از برنامه نویس سلب می شود و محدودیت های برای استفاده از کلاس ها برای وی اعمال می شود . موارد زیر ، از جمله مواردی هستند که توسعه دهنده می تواند از آنها در sandbox استفاده کند :

اسفاده محدود از لیست ها ، کار با Web Template ها و ویژگی های آنها ، Content Type ها و فیلد ها ، مارژول ها و فایل ها ، وب پارت های مشتق شده از کلاس WebPart ، برخی Event Receiver ها ، بعضی از Custom Action و چرخه های کاری . و از مواردی که نمی توان در sandbox استفاده کرد می توان به ویژگی های موجود در Web Application ، ویژگی های موجود در Farm و Timer job اشاره کرد .

استفاده از عملیات I/O و استفاده از ADO و برخی کلاس های دیگر در دات نت اشاره کرد . مدیران سایت می توانند Solution ها را مونیتور کنند و برای Resource Point هایی که در یک روز مصرف می کنند Quota تعريف کنند . پیش فرض این مقدار 300 Resource Point در روز است .

هر solution در هنگام deploy شدن جهت معتبر بودن چک می شود و سپس منتشر شود . در صورتی که Valid نباشد ، خطایی به برنامه نویس نشان می دهد .

در انتهای اشاره ای هم به استفاده از STSADM یا Powershell برای deploy solution کردن می کنم که توسط دستورات زیر قابل اجراءست :

```
Add-SPSolution c:\code\SharePointProject2\bin\debug\SharePointProject2.wsp
```

```
stsadm -o addsolution -name SharePointProject2.wsp
```

همانطور که پسوند فایل های solution را مشاهده می کند wsp هستند که اگر آنها را به cab تغییر نام دهید میتوانید محتویات آنها را مشاهده کنید

[موفق باشید](#)

## نظرات خوانندگان

نوبسند: امیر  
تاریخ: ۱۴:۱ ۱۳۹۲/۰۳/۲۶

@محمد باقر سیف الهی؛ ظاهرا توضیح درباره دیاگرام درج شده را فراموش کردید!

نوبسند: محمد باقر سیف الهی  
تاریخ: ۱۴:۱۴ ۱۳۹۲/۰۳/۲۶

خیر ... لینک آن را در چند سطر پیش از تصویر قرار دادم ( [+](#) )

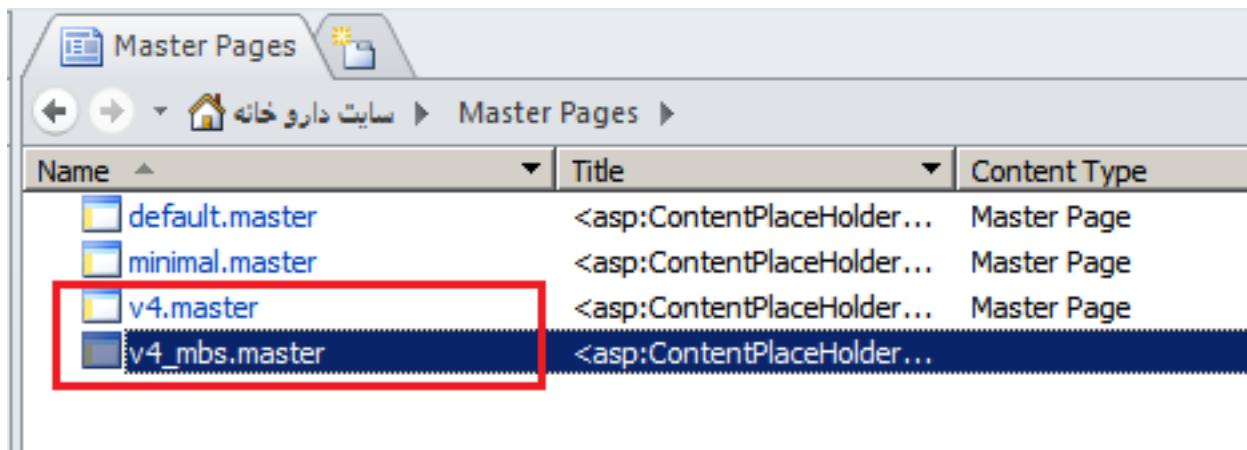
( استفاده از **Sandbox Solution** نیازمند [3 چیز](#) است : )

سرفصلی با عنوان **How Does the Sandbox Execution Model Work** را مطالعه بفرمایید

یکی از نیازهای مشتریان هنگام استفاده از سایت‌های تحت شیرپوینت، عدم نمایش نوار مدیریتی بالای صفحه یا همان Ribbon برای کاربران ناشناس است.

شاید بتوان گفت که مزیت این راهکار نسبت به دیگر راه کارها، تصحیح نمایش Scroll Bar مروگر است که ممکن است در برخی روش‌ها با مشکل مواجه شود. دلیل این امر هم این است که شیرپوینت برای افزودن Ribbon به بالای صفحه Vertical Ribbon را از صفحه حذف می‌کند و سپس Scroll Bar سفارشی خود را به صفحه طوری اضافه می‌کند تا نوار Ribbon همیشه در بالاترین نقطه از صفحه بماند همچنین در این روش از بارگذاری نوار هنگام بالا آمدن سایت نیز البته برای کاربران ناشناس جلوگیری می‌شود و اما روش:

سایت خود را با SharePoint Designer باز کرده و از Master Page یک کپی تهیه کنید و آن را به عنوان پیش فرض سایت تعیین کنید



سپس تگ زیر را در صفحه بیابید:

```
<div id="s4-ribbonrow">
```

و تگ زیر را به ابتدای آن (قبل از تگ) اضافه کنید:

```
<Sharepoint:SPSecurityTrimmedControl runat="server" Permissions="AddDelPrivateWebParts">
```

مانند تصویر زیر:

```
<SharePoint:DelegateControl runat="server" ControlId="GlobalNavigation"/>
<!-- Start -->
<SharePoint:SPSecurityTrimmedControl runat="server" Permissions="AddDelPrivateWebParts">

<div id="s4-ribbonrow" class="s4-pr s4-ribbonrowhidetitle">
    <div id="s4-ribboncont">
        <SharePoint:SPRibbon
            runat="server"
            PlaceholderElementId="RibbonContainer"
            CssFile="">
            <SharePoint:SPRibbonPeripheralContent
```

و تگ پایانی آن :

```
        <ContentTemplate>
            <WebPartPages:WebPartAdder ID="WebPartAdder" runat="server" />
        </ContentTemplate>
        <Triggers>
            <asp:PostBackTrigger ControlID="WebPartAdder" />
        </Triggers>
        </asp:UpdatePanel>
    </div>
</div>
<!-- END -->

</SharePoint:SPSecurityTrimmedControl>

<div id="s4-workspace">
```

نکته مهم در استفاده از این تگ ، ویژگی آن است که باید با دقت و بسته به نیاز شما تعریف شود :

برخی از این موارد عبارتند از :

.EmptyMask – Has no permissions on the Web site. Not available through the user interface

.ViewListItems – View items in lists, documents in document libraries, and view Web discussion comments

.AddListItems – Add items to lists, add documents to document libraries, and add Web discussion comments

.EditListItems – Edit items in lists, edit documents in document libraries, edit Web discussion comments in .documents, and customize Web Part Pages in document libraries

.DeleteListItems – Delete items from a list, documents from a document library, and Web discussion comments in .documents

.ApproveItems – Approve a minor version of a list item or document

.OpenItems – View the source of documents with server-side file handlers

.ViewVersions – View past versions of a list item or document

.DeleteVersions – Delete past versions of a list item or document

.CancelCheckout – Discard or check in a document which is checked out to another user

.ManagePersonalViews – Create, change, and delete personal views of lists

.ManageLists – Create and delete lists, add or remove columns in a list, and add or remove public views of a list

.ViewFormPages – View forms, views, and application pages, and enumerate lists

.Open – Allow users to open a Web site, list, or folder to access items inside that container

.ViewPages – View pages in a Web site

AddAndCustomizePages – Add, change, or delete HTML pages or Web Part Pages, and edit the Web site using a .SharePoint Foundation-compatible editor

.ApplyThemeAndBorder – Apply a theme or borders to the entire Web site

.ApplyStyleSheets – Apply a style sheet (.css file) to the Web site

.ViewUsageData – View reports on Web site usage

.CreateSSCSite – Create a Web site using Self-Service Site Creation

.ManageSubwebs – Create subsites such as team sites, Meeting Workspace sites, and Document Workspace sites

.CreateGroups – Create a group of users that can be used anywhere within the site collection

ManagePermissions – Create and change permission levels on the Web site and assign permissions to users and .groups

BrowseDirectories – Enumerate files and folders in a Web site using Microsoft Office SharePoint Designer 2007 .and WebDAV interfaces

.BrowseUserInfo – View information about users of the Web site

.AddDelPrivateWebParts – Add or remove personal Web Parts on a Web Part Page

.UpdatePersonalWebParts – Update Web Parts to display personalized information

**ManageWeb** – Grant the ability to perform all administration tasks for the Web site as well as manage content. Activate, deactivate, or edit properties of Web site scoped Features through the object model or through the user interface (UI). When granted on the root Web site of a site collection, activate, deactivate, or edit properties of site collection scoped Features through the object model. To browse to the Site Collection Features page and activate or deactivate site collection scoped Features through the UI, you must be a site collection administrator.

**UseClientIntegration** – Use features that launch client applications; otherwise, users must work on documents locally and upload changes

**UseRemoteAPIs** – Use SOAP, WebDAV, or Microsoft Office SharePoint Designer 2007 interfaces to access the Web site

.**ManageAlerts** – Manage alerts for all users of the Web site

.**CreateAlerts** – Create e-mail alerts

.**EditMyUserInfo** – Allows a user to change his or her user information, such as adding a picture

.**EnumeratePermissions** – Enumerate permissions on the Web site, list, folder, document, or list item

.**FullMask** – Has all permissions on the Web site. Not available through the user interface

حال خارج از تگ‌های SPSecurityTrimmedControl در ابتدا یا انتها، باید تگ login را مانند زیر به آن اضافه کرد.

<!-- END -->

</SharePoint:SPSecurityTrimmedControl>

```
<asp:LoginView id="LoginView" runat="server">
<AnonymousTemplate>
<style type="text/css">
body { overflow-y: scroll !important; overflow-x: hidden; }
body #s4-workspace { overflow-x: hidden; overflow-y: auto !important; }
</style>
<!--[if lte IE 7]>
<style type="text/css">
html { overflow: auto !important; overflow-x: hidden; }
body { overflow: auto !important; }
</style>
<![endif]-->
</AnonymousTemplate>
</asp:LoginView>
```

و تمام :

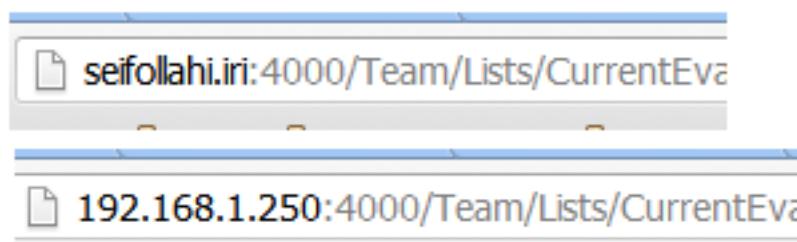


[موفق باشد](#)

عنوان:	مشاهده سایت شیرپوینت به کمک IP Address
نوبسنده:	محمد باقر سیف اللهی
تاریخ:	۱۴:۳۰ ۱۳۹۲/۰۱/۲۳
آدرس:	<a href="http://www.dotnettips.info">www.dotnettips.info</a>
گروه‌ها:	IIS, SharePoint

در صورتی که نیاز به مشاهده یک سایت شیرپوینت خارج از یک دامین باشد باید تنظیمات مسیر یابی آن فعال باشد تا بتوان آن را بدون نمایش خطای مشاهده کرد . در این پست کوتاه تنظیمات مرتبط به Alternate Access Mappings یا AAM بیان می‌شوند .

در صورتی که هنگام ایجاد application مسیر دامنه را برای آن مشخص کرده باشید و نیاز داشته باشید از خارج از دامنه نیز آن را مشاهده کنید ممکن است در مواردی به مشکل برخورد کنید . مثلا با مشاهده لیست به خطای زیر برخورد کنید :



# Server Error in '/' Application.

nts

## Runtime Error

**Description:** An application error occurred on the server. The current custom error settings for this application prevent the detailed error message from being displayed.

**Details:** To enable the details of this specific error message to be viewable on the local server machine, please create a `<customErrors>` tag within the application's configuration file. This `<customErrors>` tag should then have its "mode" attribute set to "RemoteOnly". To enable the details to be viewable on remote machines, set the mode attribute to "Off".

```
<!-- Web.Config Configuration File -->
<configuration>
    <system.web>
        <customErrors mode='RemoteOnly'/>
    </system.web>
</configuration>
```

**Notes:** The current error page you are seeing can be replaced by a custom error page by modifying the "defaultRedirect" value of the `<customErrors>` tag.

```
<!-- Web.Config Configuration File -->
<configuration>
    <system.web>
        <customErrors mode='On' defaultRedirect='mycustompage.htm'/>
    </system.web>
</configuration>
```

برای رفع این مشکل باید مسیر نامعتبر را برای Application به عنوان یک مسیر جایگزین تعریف کرد .

یک راه تعریف AAM برای Application میباشد . برای این منظور روی Configure alternate access mappings در بخش مدیریت مرکزی شیرپوینت (در قسمت های مشخص شده در تصویر زیر ) بروید :

/\_admin/AlternateUrlCollections.aspx

Central Administration ▶ Application Management



### Web Applications

Manage web applications

[Configure alternate access mappings](#)



### Site Collections

Create site collections

Configure the internal and public URL mapping for web applications in the farm

Delete a site collection | [Compliance site usage and deletion](#) | [Specify a URL prefix for the site collection](#)

Central Administration ▶ System Settings



### Servers

Manage servers in this farm | Manage services on server



### E-Mail and Text Messages (SMS)

Configure outgoing e-mail settings | Configure incoming e-mail settings | Configure SMS settings



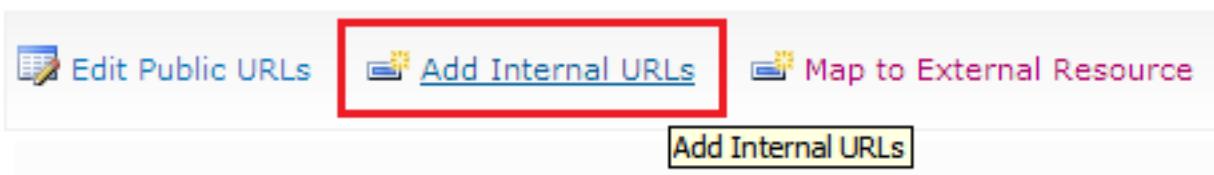
### Farm Management

[Configure alternate access mappings](#) | Manage farm features | Manage farm configuration | Configure privacy options | Configure cross-firewall access zone

Configure the internal and public URL mapping for web applications in the farm

سپس روی Add Internal URLs کلیک کنید و در فیلد Url مسیر آدرس را با IP و پورت آن وارد کنید (در صورت وجود) و آن را روی Interanet SiteCollection قرار دهید . (باید SiteCollection را نیز در همین بخش مشخص کنید )

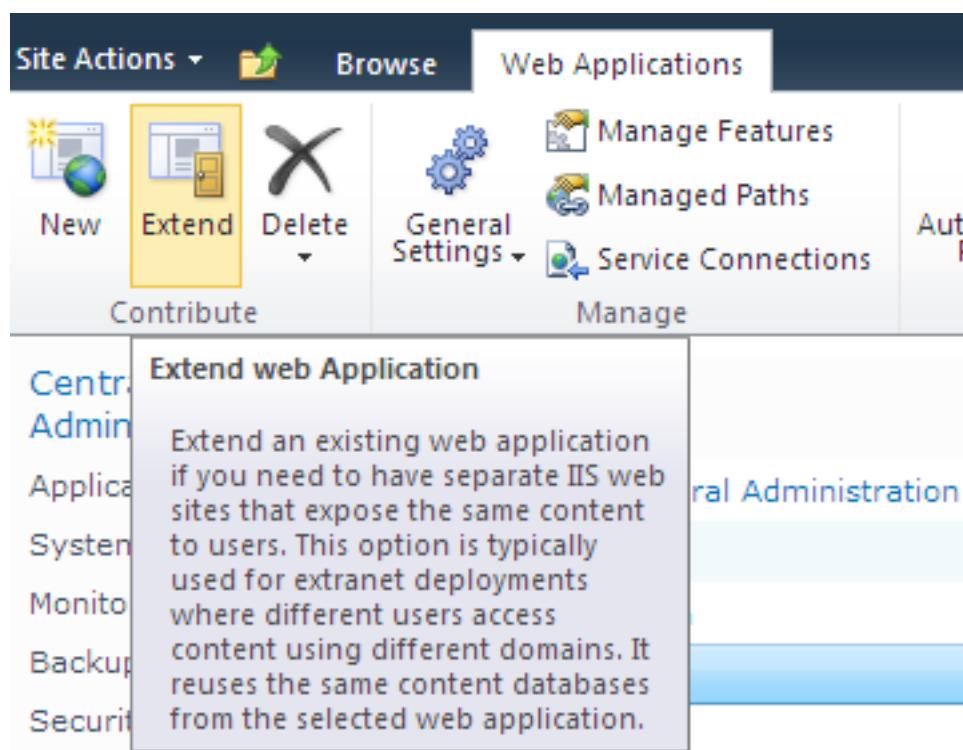
## Central Administration ▶ Alternate Access Mappings



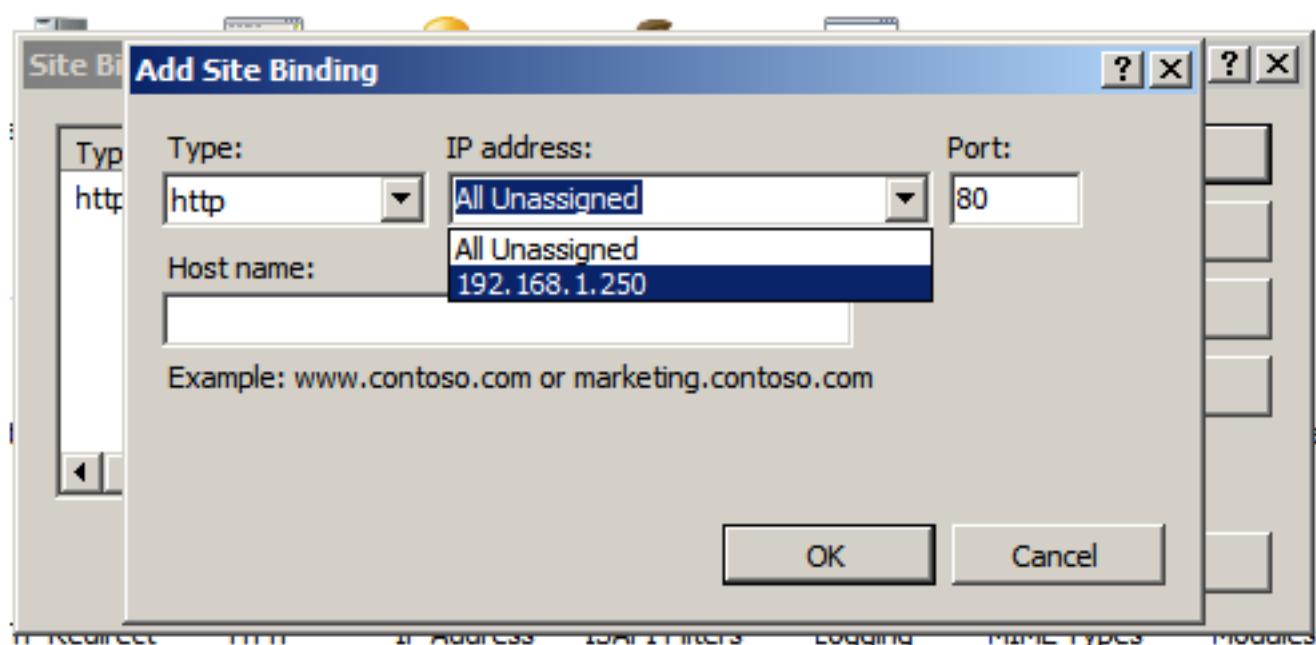
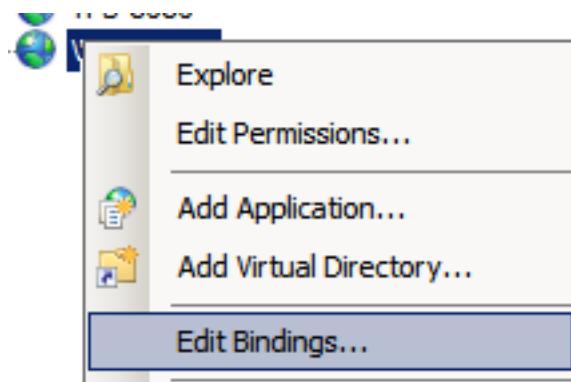
البته این تنظیم از بخش Edit Public URLs نیز با کمی تغییر قابل انجام می باشد .

پس از اعمال تنظیمات مشکل عدم نمایش محتویات رفع خواهد شد .

راه حل دیگر اعمال یک Extend برای Application جاری است .



در صورتی که از روش دوم یعنی Extend این کار را انجام دهید برای شما یک Application در زیر مجموعه سایتهاي IIS ایجاد می شود که ممکن است باز هم همان مشکل رخ دهد . برای رفع این می توان Binding آن را ویرایش کرد و آن پی مورد نظر را به آن Assign کرد



[موفق باشید](#)

دو روش اصلی برای دسترسی به داده‌ها از طریق برنامه نویسی در SharePoint وجود دارند. روش اول استفاده از SharePoint API روی سرور است. زمانیکه شما کدی را مستقیم روی سرور SharePoint اجرا می‌کنید، API کنترل کامل تمام جنبه‌های شیرپوینت و داده‌ها را در اختیار شما می‌گذارد. اگر برنامه شما روی سرور اجرا نمی‌شود و نیاز به دسترسی به داده‌های شیرپوینت دارد، لازم است از SharePoint web services امکاناتی مشابه web services استفاده کنید. SharePoint API را در اختیار شما می‌گذارد؛ هرچند همه امکانات را پوشش نمی‌دهد.

در SharePoint 2010 گزینه دیگری در برنامه نویسی، برای دسترسی به داده‌های SharePoint تدارک دیده شده است: Client Object Model. این یک روش جدید، در برنامه نویسی شیرپوینت است. اگرچه استفاده از web services، پوشش وسیعی از امکانات شیرپوینت را به شما می‌دهد، اما برنامه نویسی به روش Client Object Model و API با استفاده از web services بسیار متفاوت است. استفاده از web services کار را برای شما سخت خواهد کرد و لازم است دو روش برنامه نویسی کاملاً مختلف را بیاموزید. همچنین فراخوانی JavaScript web services با پیچیده است و نیازمند ساخت و دستکاری XML‌های فراوان است. تمام Client Object Model این مسائل را حل و برنامه نویسی سمت client را راحت کرده است.

در واقع Client Object Model سه Object Model است:  
**نسخه.NET CLR:** WinForms، Windows Presentation Foundation (WPF)، console applications  
**نسخه Silverlight :** برای کا با هر دو حالت داخل in-browser و out-of-browser Silverlight applications  
**نسخه JavaScript :** کدهای Ajax و jQuery را قادر می‌سازد تا داده‌های شیرپوینت را فراخوانی کنند

یکی از سوالاتی که در مورد Client Object Model پیش می‌آید، این است که چه کارهایی را با آن می‌شود انجام داد؟ Client Object Model امکان دسترسی به بیشتر اشیاء رایج را مانند sites، webs، content types، lists، folders، navigations وجود دارند که در جدول زیر مشخص شده‌اند. این اشیا با اسم‌های مشابه در Client Object Model می‌کنند.

Server Type	Client Type
SPContext	ClientContext
SPSite	Site
SPWeb	Web
SPList	List
SPLISTItem	ListItem
SPFile	File

در زیر یک مثال ساده از استفاده‌های Client Object Model را توضیح خواهیم داد که لیست‌های موجود در سایت را در خروجی نمایش می‌دهد.

## SharePoint Client object Model

1- در Visual Studio یک پروژه Console application ایجاد کنید.  
2- بر روی References کلیک راست کرده Add Reference را انتخاب کنید. از مسیر زیر

C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\ISAPI

دو فایل زیر را اضافه کنید

Microsoft.SharePoint.dll  
Microsoft.SharePoint.Client.Runtime.dll

```
static void Main(string[] args)
{
    var ctx = new ClientContext(@"http://localhost");
    var web = ctx.Web;
    var lists = web.Lists;
    ctx.Load(lists,
        l => l.Include
            (list => list.Title).Where
            (list => list.BaseType == BaseType.GenericList));
    ctx.ExecuteQuery();
    foreach (var list in lists)
        Console.WriteLine(list.Title);
    Console.ReadLine();
}
```

از دغدغه‌های همیشگی در راه اندازی پرتابل‌های مبتنی بر شیرپوینت سیستم احراز هویت آن است. این سیستم بصورت پیش فرض بر مبنای Windows Authentication است و ناگفته بیداست این نوع احراز هویت تنها در شبکه‌های محلی کاربرد دارد آنهم در صورتی که همه کاربران و سطوح دسترسی، بدرستی در [AD](#) تعریف شده باشد و نیز یک سری مشکلات دیگر که بیشتر به توسعه شیرپوینت در شرکت و انتقال آن و انطباق آن با محیط پروژه برمیگردد. به عبارت دیگر شما به عنوان یک توسعه دهنده ویا تصاب (!) شیرپوینت خیلی نباید درگیر سیستم احراز هویت پیش فرض مشتری بشوید. برای اینکار بهترین گزینه استفاده از احراز هویت بر مبنای فرم (Form Based Authentication - FBA) است که برای ما برنامه نویسان Asp.net بسیار آشناست؛ سیستم احراز هویتی خوش دست و فراگیر با قاعده‌های مشخص. متأسفانه اکثر راهکارهایی که در وب پیرامون راه اندازی FBA در شیرپوینت معرفی شده‌اند دارای اشکالات ریز و درشتی هستند و یا اینکه یک یا چند گام از فرایند را توضیح نداده‌اند و معمولاً در پایان یکجای کار لنگ میزند و FBA بخوبی عملیاتی نمی‌شود. بر همین اساس بر آن شدم تا با بررسی چندتا از این مقالات موجود و نیز تجربه عملی خودم این راهکارها را ترکیب کنم که نتیجه اش فرایند شش مرحله‌ای زیر شده است.

برای راه اندازی FBA بر روی SharePoint 2010 باید مراحل زیر را به ترتیب انجام داد.

1. ساخت بانک اطلاعاتی FBA بر روی MSSQL  
بانک اطلاعاتی FBA ساختار مشخصی از جداول و SP‌ها دارد که تا حد امکان بهتر است در ساختار پیش فرض آن تغییری ایجاد نکنیم. برای ایجاد این بانک کافی است به محل نصب دات نت فریم 2.0 که بصورت پیش فرض در مسیر "C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v2.0.50727\aspnet\_regsql.exe" کلیک کنید و مراحل نصب را تا آخر پیش بروید.

 ASP.NET SQL Server Setup Wizard

## Welcome to the ASP.NET SQL Server Setup Wizard

This wizard creates or configures a SQL Server database that stores information for ASP.NET applications services (membership, profiles, role management, personalization and SQL Web event provider).

To configure the database for these features individually or for additional features such as session state or SQL cache dependency, run `aspnet_regsql` at the command line. For help with command line options, use the "-?" switch.

Click Next to continue.

< Previous    [Next >](#)    [Finish](#)    [Cancel](#)

 **ASP.NET SQL Server Setup Wizard**

## Select a Setup Option

What database task do you want to perform?

Configure SQL Server for application services  
This option runs a script that creates a new database or configures an existing database to store information for ASP.NET membership, profiles, role management, personalization and SQL Web event provider.

Remove application services information from an existing database  
This option removes information about ASP.NET membership, profiles, role management, personalization and SQL Web event provider from the database. Note: This process cannot be undone.

**Note:**  
To configure the database for additional features such as session state or SQL cache dependency, run `aspnet_regsql` at the command line. For help with command line options, use the "-?" switch.

[< Previous](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

**ASP.NET SQL Server Setup Wizard**



## Select the Server and Database

Specify the SQL Server name, database name to create or remove, and the credentials to use when connecting to the database.

**Note:** The credentials must identify a user account that has permissions to create or remove a database.

Server:

Windows authentication

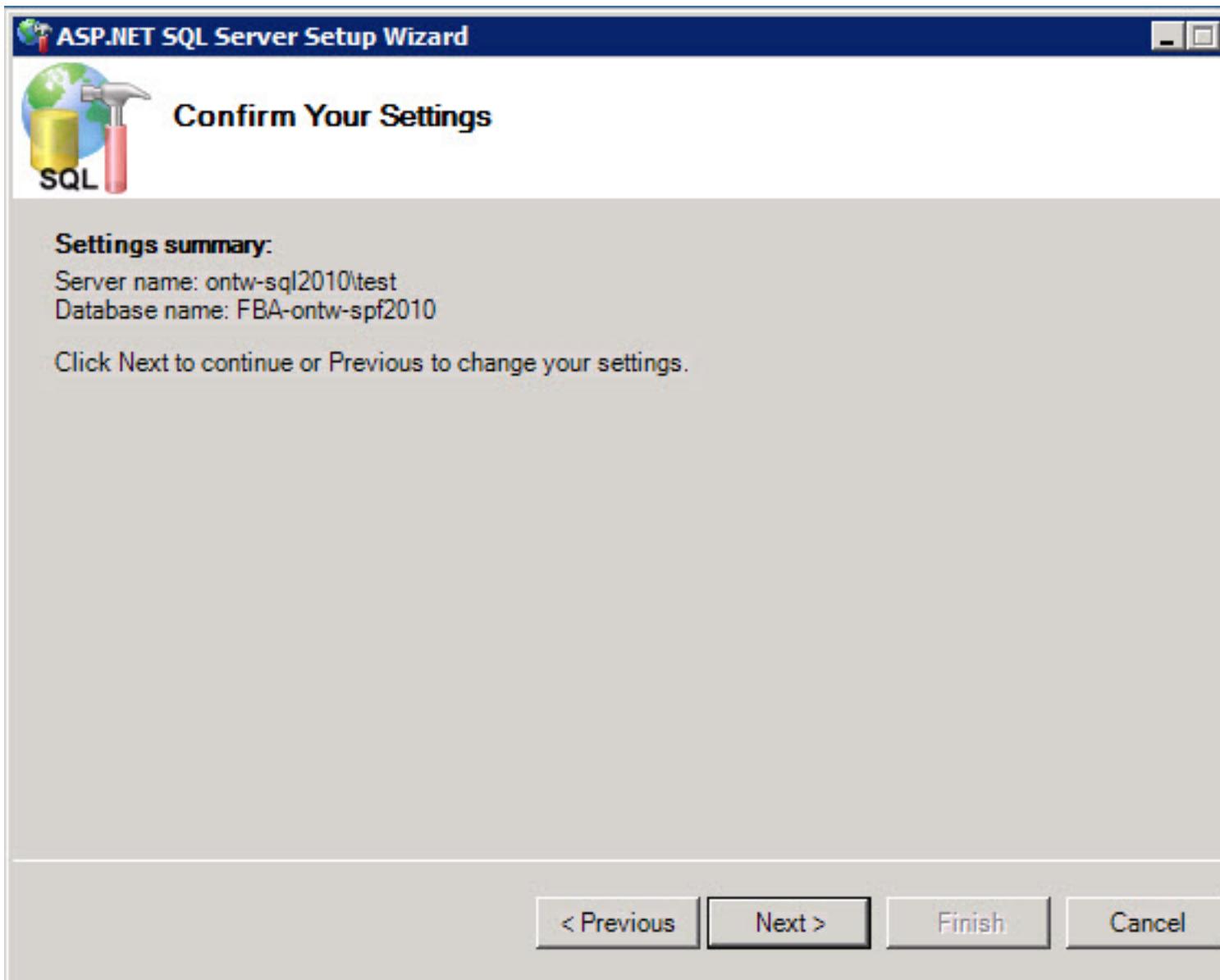
SQL Server authentication

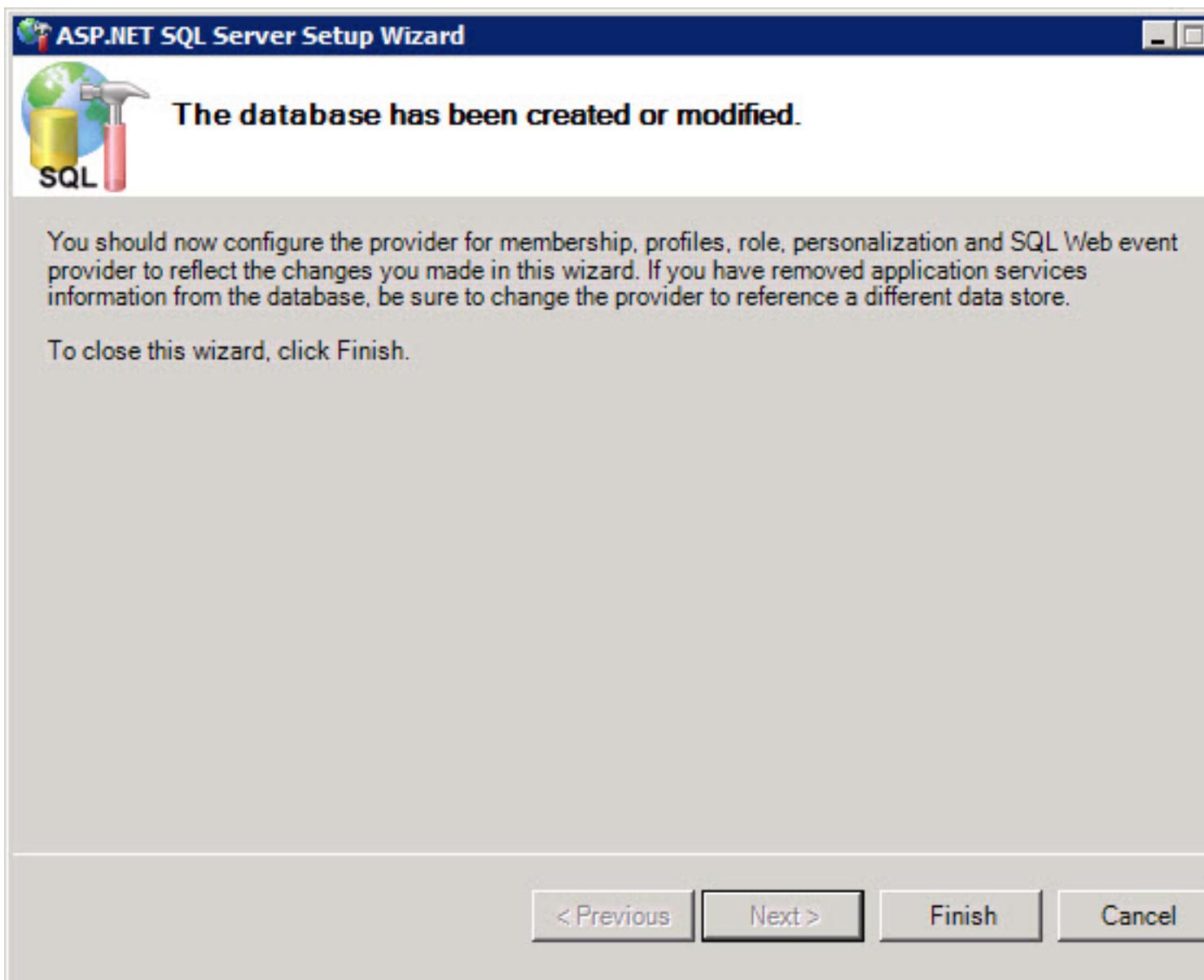
User name:

Password:

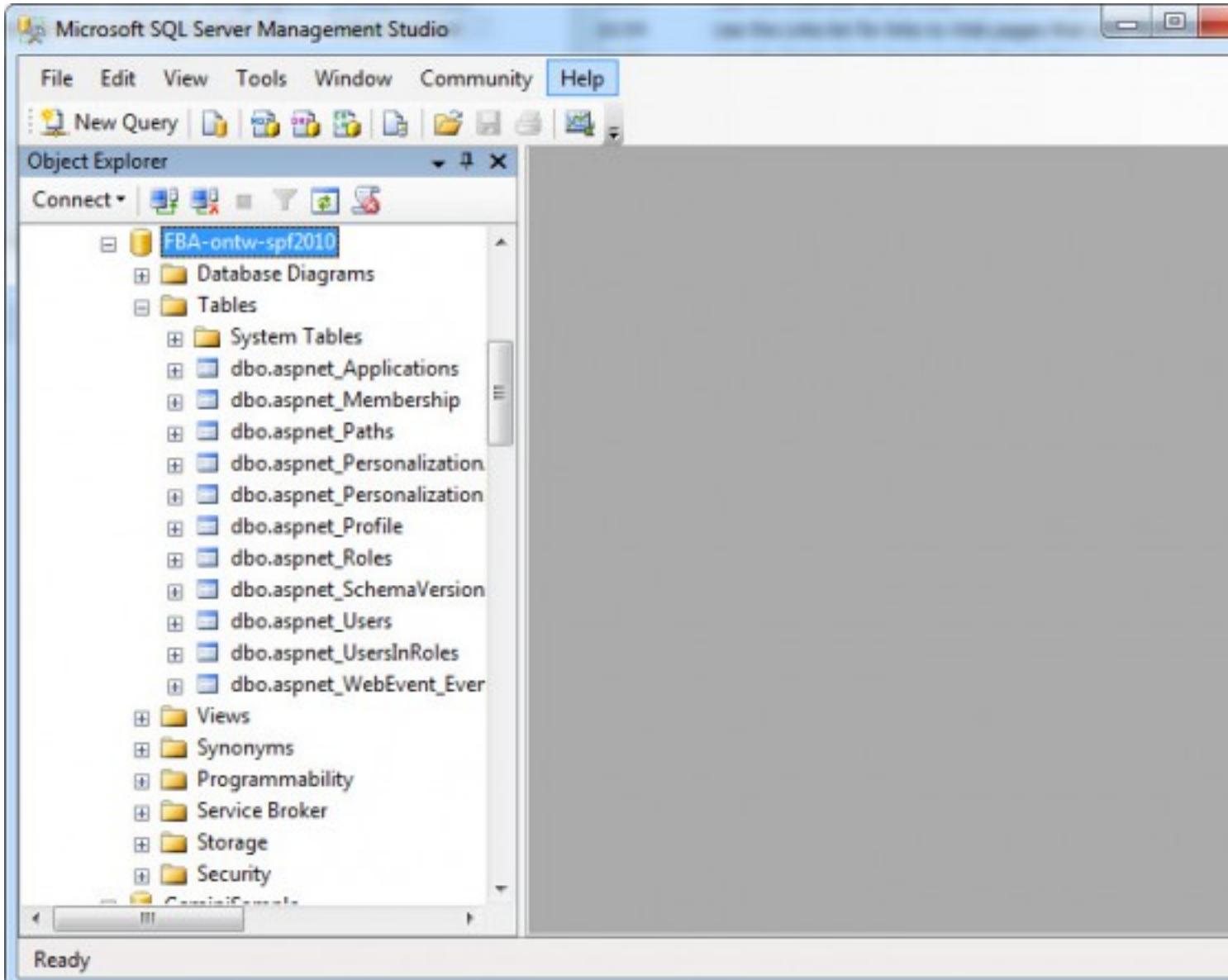
Database:

[< Previous](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)





در ادامه MSSQL را باز کنید و مطمئن شوید که بانک FBA به درستی ایجاد شده باشد.



2. وارد IIS شده و در بخش روت سرور، توجه شود که حتماً این تغییرات در روت سرور اعمال شود تا همه سایتها از آن ارث بری کنند و تنظیمات شما یکسان در همه Web Application‌ها اعمال شود.  
این مرحله Connection String و Membership provider و Role provider مورد نظرتان را اضافه کنید.

## احراز هویت مبتنی بر فرم در شیرپوینت

Internet Information Services (IIS) Manager

File View Help

Connections

MEYSAM-PC (L... meysam)

- Application Pools
- Sites

MEYSAM-PC Home

Filter Go Show All Group by Area

ASP.NET

- .NET Authoriz...
- .NET Compilation
- .NET Error Pages
- .NET Globalization
- .NET Trust Levels
- Application Settings
- Connection Strings
- Machine Key
- Pages and Controls
- Providers
- Session S...

SMTP E-mail

IIS

- Authentic...
- Compression
- Default Document
- Directory Browsing
- Error Pages
- Handler Mappings
- HTTP Respon...
- ISAPI and CGI Restr...
- ISAPI Filters
- Logging
- MIME Ty...

Add Connection String

Name: ontw-spf2010 FBA DB

SQL Server

Server: ontw-sql2010\test

Database: FBA-ontw-spf2010

Credentials

Use Windows Integrated Security

Specify credentials

FBAService

Custom

Server=ontw-sql2010\test;Database=FBA-ontw-spf2010;User ID=FBAService;Password=\*\*\*

OK Cancel

Internet Information Services (IIS) Manager

ONTW-SPF2010 > Sites > SharePoint FBA Example - 8001

**Actions**

- Open Feature
- Explore
- Edit Permissions...
- Edit Site**
- Bindings...
- Basic Settings...
- View Applications
- View Virtual Directories

**Manage Web Site**

- Restart
- Start
- Stop

**Browse Web Site**

- Browse :8001 (http)
- Advanced Settings...

**Configure**

- Failed Request Tracing...
- Limits...

**Help**

- Online Help

**SharePoint FBA Example - 8001 Home**

**ASP.NET**

.NET Authorization	.NET Compilation	.NET Error Pages	.NET Globalization	.NET Profile
.NET Roles	.NET Trust Levels	.NET Users	Application Settings	Connection Strings
Machine Key	Pages and Controls	<b>Providers</b>	Session State	SMTP E-mail

**IIS**

ASP	Authentication	Authorization Rules	CGI	Compression

Features View Content View

Ready

Internet Information Services (IIS) Manager

ONTW-SPF2010 > Sites > SharePoint FBA Example - 8001

**Actions**

- Add...

**Related Features**

- Connection Strings

**Help**

- Online Help

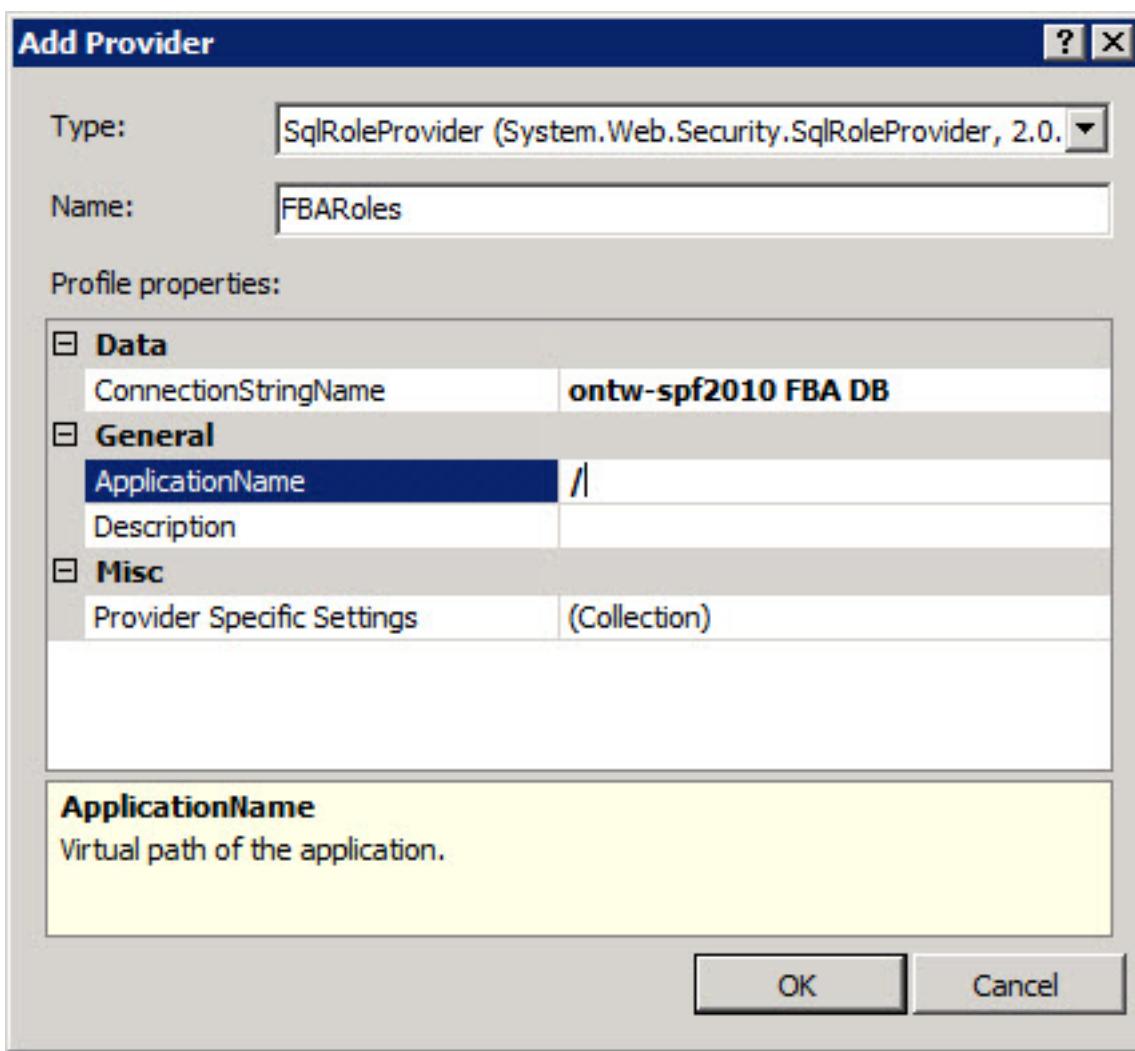
**Providers**

Feature: **.NET Users**

Group by: No Grouping

Name	Type	Entry Type
AspNetSqlMembershipProv...	SqMembershipProvider (System.We...	Inherited
SPClaimsAuthMembershipProvider (...)	SPClaimsAuthMembershipProvider (...)	Local

موقع اضافه کردن Providerها باید توجه داشت که Application Name برابر "/" قرار داده شود.



3. به بخش مدیریت شیرپوینت رفته و یک WebApplication جدید ایجاد کنید.

SharePoint 2010 Central Administration

**Central Administration**

- Application Management
- System Settings
- Monitoring
- Backup and Restore
- Security
- Upgrade and Migration
- General Application Settings
- Configuration Wizards

**Application Management**

- Manage web applications** (highlighted with a red box)
- Create site collections
- Manage service applications
- Manage content databases

**System Settings**

- Manage servers in this farm
- Manage services on server
- Manage farm features
- Configure alternate access mappings

**Resources**

There are currently no favorite links to display. To add a new link, click "Add new link".

**Monitoring**

- Review problems and solutions
- Check job status

**Backup and Restore**

- Perform a backup
- Restore from a backup
- Perform a site collection backup

**Security**

- Manage the farm administrators group
- Configure service accounts

**Upgrade and Migration**

- Check product and patch installation status
- Check upgrade status

**General Application Settings**

- Configure send to connections

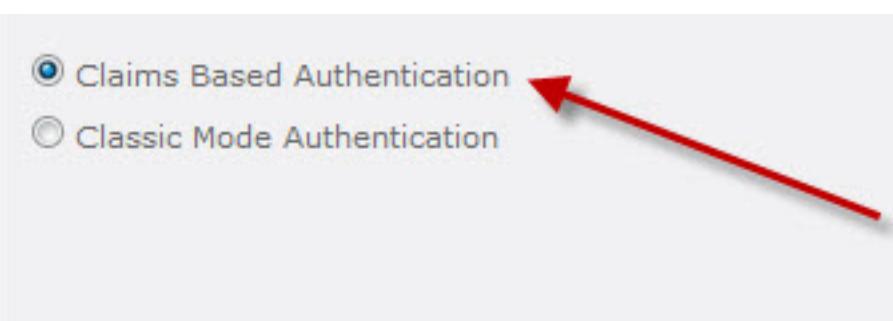
**Configuration Wizards**

توجه داشت که در بخش Authentication Claims Authentication باید گزینه Claims Based Authentication را انتخاب کنید.

## Authentication

Select the authentication for this web application.

[Learn about authentication.](#)



و نیز برای تنظیمات مربوط به FBA باید نام Provider هایی را که در مرحله قبل ایجاده کرده بودید را در این بخش قرار دهید.  
اگر پرتال شما بازدید کنندگانی که عضو نیستند و در سیستم FBA نام کاربری ندارند) را نیز پشتیبانی میکند باید گزینه اول(Allow anonymous) را Yes کنید.  
اگر تمایلی ندارید که دیگر احراز هویت مبتنی بر ویندوز فعال باشد تیک Enable Windows Authentication را بردارید.

## Create New Web Application

### Security Configuration

If you choose to use Secure Sockets Layer (SSL), you must add the certificate on each server using the IIS administration tools. Until this is done, the web application will be inaccessible from this IIS web site.

Allow Anonymous

Yes  
 No

Use Secure Sockets Layer (SSL)

Yes  
 No

### Claims Authentication Types

Choose the type of authentication you want to use for this zone.

Negotiate (Kerberos) is the recommended security configuration to use with Windows authentication. If this option is selected and Kerberos is not configured, NTLM will be used. For Kerberos, the application pool account needs to be Network Service or an account that has been configured by the domain administrator. NTLM authentication will work with any application pool account and with the default domain configuration.

Basic authentication method passes users' credentials over a network connection

Enable Windows Authentication

Integrated Windows authentication  
NTLM

Basic authentication (credentials are sent in clear text)

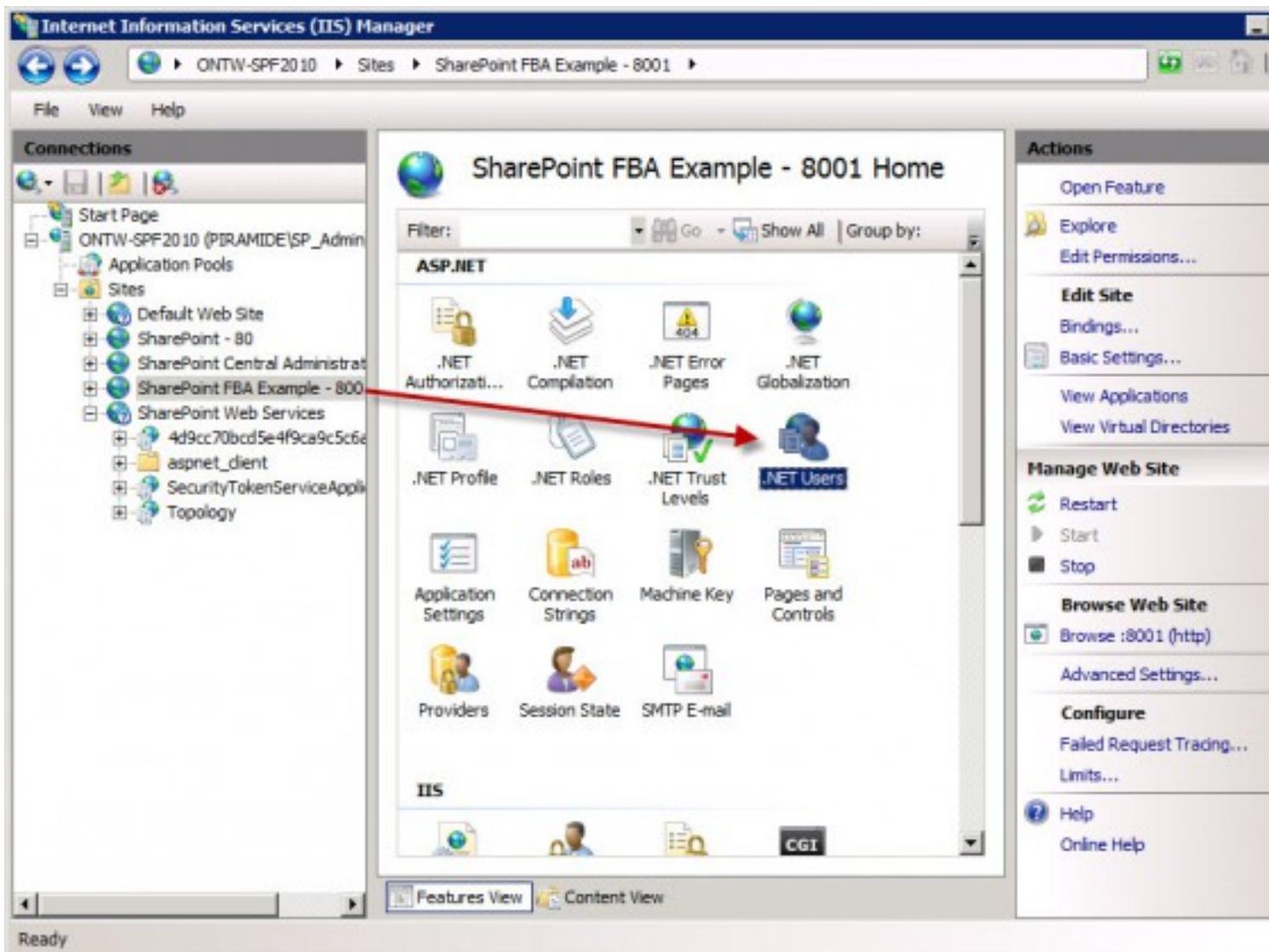
Enable Forms Based Authentication (FBA)

ASP.NET Membership provider name  
FBAMembershipProvider

ASP.NET Role manager name  
FBARoleProvider

Trusted Identity provider

حال دوباره سراغ IIS میرویم و روی وب جدیدی که ایجاد کرده ایم کلیک میکنیم و سپس روی آیکون Net Users کلیک میکنیم



اگر با پیغامی مبنی بر تعیین Provider پیش فرض موافق شدیم مقادیر پیش فرض Provider هایی که خودمان تعریف کرده ایم قرار میدهیم.

The screenshot shows a web-based application titled ".NET Users". At the top, there is a globe icon and the title ".NET Users". Below the title, a message states: "This page lets you view and manage the list of user identities that are defined in the application. The list of users can be used to perform authentication, authorization, and other security-related operations." A navigation bar includes "Filter:" dropdown, "Go" button, "Show All" link, and "Group by: No Grouping" dropdown. Below the navigation is a table header with columns: Name, E-mail Address, Created, and Last Login. A modal dialog box titled "Edit .NET Users Settings" is displayed in the center. It contains a "Default Provider:" dropdown menu which is currently set to "FBA". At the bottom of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

در ادامه چند کاربر و رول هم به عنوان کاربران اولیه و مدیران پرتال [ایجاد میکنیم](#).

Add .NET User

 .NET User Account Details

User Name:	fbaadmin
E-mail:	fbaadmin@noemail.com
Password:	*****
Confirm Password:	*****
Question:	<input type="text"/> (optional)
Answer:	<input type="text"/> (optional)

OK Cancel

5. حال دوباره به بخش مدیریت برمیگردیم و یک Site Collection جدید روی Web Application مورد نظر ایجاد میکنیم.

Site Actions SP\_Admin ▾

**SharePoint 2010 Central Administration** > Create Site Collection  
Use this page to create a new top-level Web site.

?

<b>Central Administration</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Application Management</li> <li>System Settings</li> <li>Monitoring</li> <li>Backup and Restore</li> <li>Security</li> <li>Upgrade and Migration</li> <li>General Application Settings</li> <li>Configuration Wizards</li> </ul>		<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>						
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Web Application</b> Select a web application. To create a new web application go to <a href="#">New Web Application</a> page.</p> <p>Web Application: <input type="text" value="http://ontw-spf2010:8001/"/></p> </div>								
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Title and Description</b> Type a title and description for your new site. The title will be displayed on each page in the site.</p> <p>Title: <input type="text" value="FBA Demo site"/></p> <p>Description: <input type="text" value="This site demonstrates Forms Based Authentication."/></p> </div>								
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Web Site Address</b> Specify the URL name and URL path to create a new site, or choose to create a site at a specific path. To add a new URL Path go to the <a href="#">Define Managed Paths</a> page.</p> <p>URL: <input type="text" value="http://ontw-spf2010:8001/"/></p> </div>								
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Template Selection</b> A site template determines what lists and features will be available on your new site. Select a site template based on the descriptions of each template and how you intend to use the new site. Many aspects of a site can be customized after creation. However, the site template cannot be changed once the site is created.</p> <p>Select a template:</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Collaboration</td> <td><input type="radio"/> Meetings</td> <td><input type="radio"/> Custom</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <a href="#">Team Site</a>  <a href="#">Blank Site</a>  <a href="#">Document Workspace</a>  <a href="#">Blog</a>  <a href="#">Group Work Site</a> </td> </tr> </table> <p>A site for teams to quickly organize, author, and share information. It provides a document library, and lists for managing announcements, calendar items, tasks, and discussions.</p> </div>			<input checked="" type="radio"/> Collaboration	<input type="radio"/> Meetings	<input type="radio"/> Custom	<a href="#">Team Site</a> <a href="#">Blank Site</a> <a href="#">Document Workspace</a> <a href="#">Blog</a> <a href="#">Group Work Site</a>		
<input checked="" type="radio"/> Collaboration	<input type="radio"/> Meetings	<input type="radio"/> Custom						
<a href="#">Team Site</a> <a href="#">Blank Site</a> <a href="#">Document Workspace</a> <a href="#">Blog</a> <a href="#">Group Work Site</a>								
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Primary Site Collection Administrator</b> Specify the administrator for this site collection. Only one user login can be provided; security groups are not supported.</p> <p>User name: <input type="text" value="FBAtest"/> </p> </div>								
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Secondary Site Collection Administrator</b> Optionally specify a secondary site collection administrator.</p> <p>User name: <input type="text"/> </p> </div>								

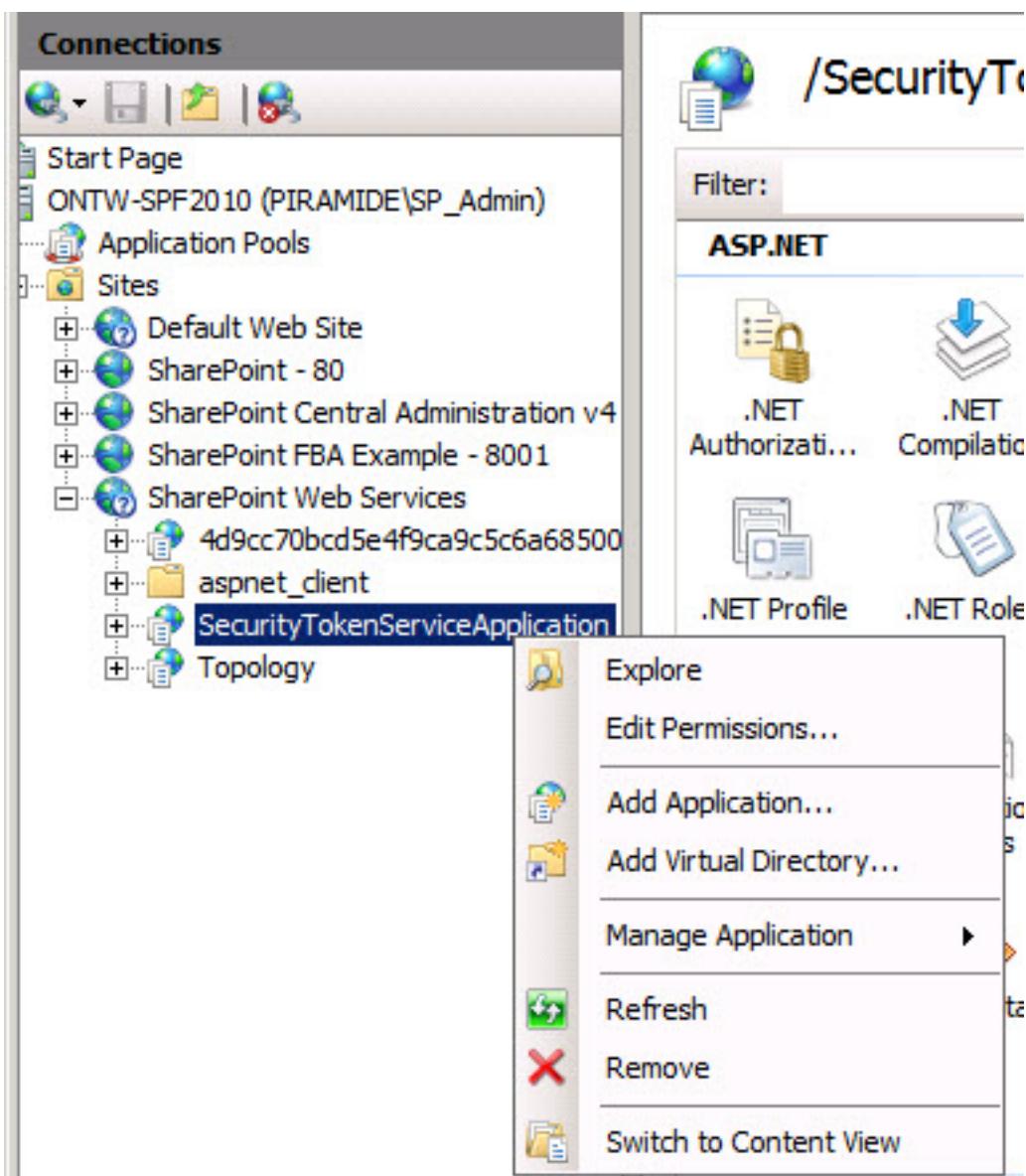
در اینجا بهتر است مدیر اول را از کاربران ویندوزی انتخاب کرد و مدیر دوم را از بخش کاربران FBA

نکته بی ربط: اگر تمپلتی از قبل برای سایتتان دارید در بخش انتخاب نوع سایت بعد از انتخاب زبان باید به تب سوم(Custom) بروید و تنها گزینه موجود را انتخاب کنید. با این کار در مراحل بعد تمپلت مورد نظرتان را در سایت آپلود میکنید و آن را بر سایت جاری اعمال میکنید.

در این مرحله بعد از ایجاد موفقیت آمیز Site collection دوباره به IIS سری بزنید و پس از انتخاب Web Application نظر بروی Authentication کلیک کنید و مطمئن شوید که Form Authentication مقدارش Enable میباشد. در این بخش اگر هر دو حالت Windows Authentication و Form Base Authentication فعال باشد IIS در گوشه سمت راست به شما خطای نمایش میدهد مبنی بر اینکه شما نباید هر دو حالت را همزمان فعال کنید. البته خیلی این تذکر را جدی نگیرید و بکارتان ادامه دهید و در نهایت بعد از اینکه مراحل را کامل انجام دادید و از اجرای کامل FBA اطمینان حاصل نمودید، میتوانید برگردید و حالت Windows Authentication را غیر فعال کنید.

#### 6. تنظیمات STS

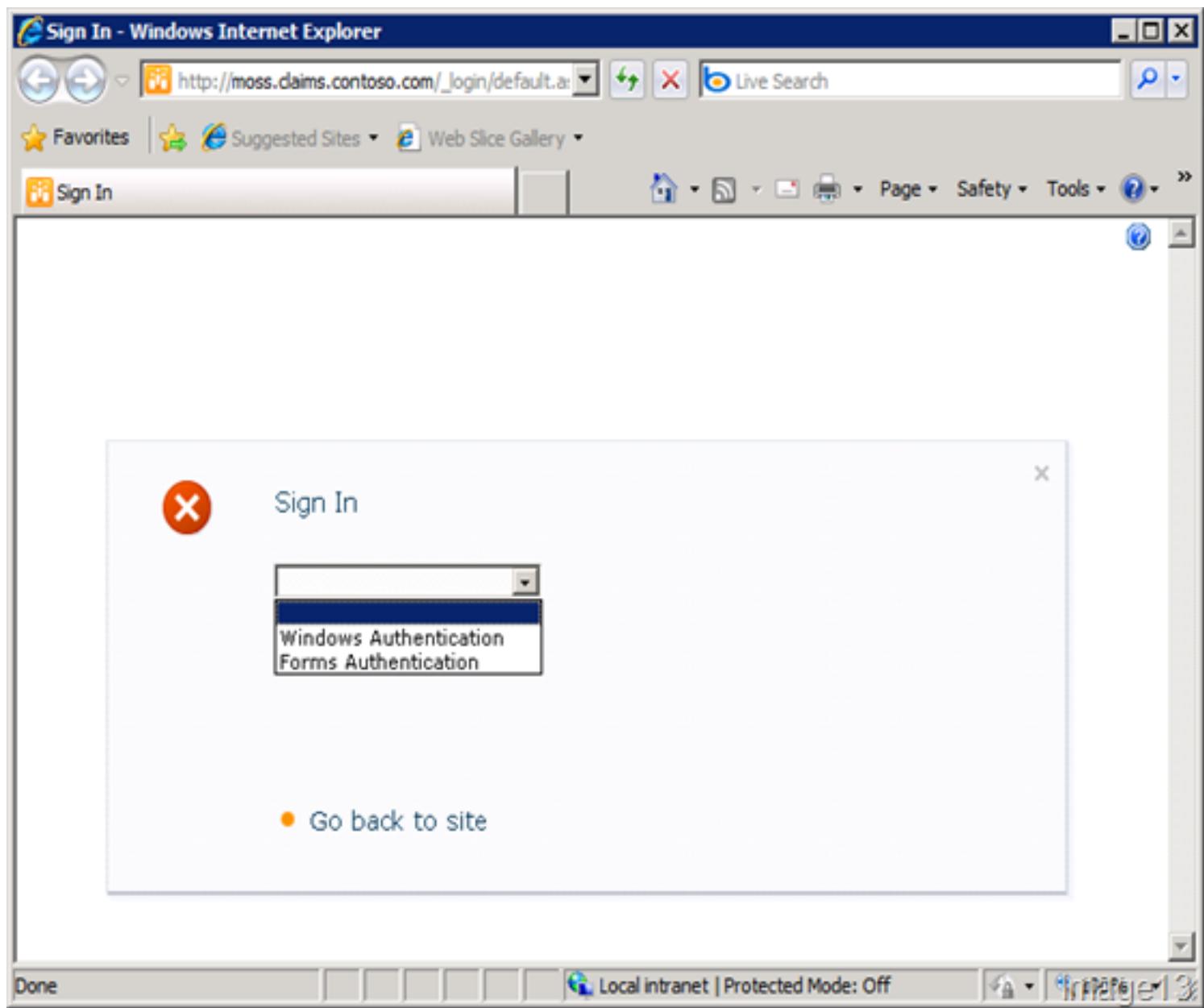
علاوه بر تنظیمات مربوط به بخش Application FBA را روی سرویس‌ها نیز انجام داد تا سرویس‌های WCF نیز پشتیبانی از FBA را بپذیرند. برای تنظیمات این بخش روی SharePoint Web Services مجموعه قرار دارد کلیک کنید.



در ادامه تنها کافی است Connection string را جهت اتصال به بانکی که در ابتدا ساختیم ایجاد کرده و Provider ها را نیز مطابق قبل اضافه کنیم. فقط توجه شود Connection string ها همنام قبلی ها نباشند ولی Application Name همچنان برابر با ""/"" مقدار دهی شود.

هیچ تغییر دیگری در این Application ایجاد نشود. مثلا Authentication به هیچ وجه تغییر نکند و در حالت ویندوزی باقی بماند. کار تقریبا به پایان رسیده است، میتوانید در پرتال لاگین کنید!

آنچنانکه که در تصویر میبینید هر دو حالت ویندوزی و FBA برای احراز هویت فعال میباشد.



Sign In

Warning: this page is not encrypted for secure communication. User names, passwords, and any other information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

User name: FBAtest

Password:

Sign me in automatically

Sign In

پی نوشته:

1. همانطور که احتمالا متوجه شده اید این آموزش با راهکارهای حاضر یک سری تفاوت‌ها داشت که عمدترين آن عدم تغییر در بخش احراز هویت مدیریت شیرپوینت بود. علت این امر نیز به این خاطر است که اساسا هر کاربری به این بخش دسترسی ندارد و تنها مدیر سیستم است که باید به این بخش دسترسی داشته باشد، بر همین اساس ترجیح میدهم احراز هویت آن به همان شکل اولیه Windows Authentication ( باقی بماند).

2. در این نوشته من از شرح تنظیمات و نکات ریز و بدیهی خوداری کردم با این پیش فرض که خواننده مطلب، بر اصول پایه شیرپوینت و Asp.net آگاهی دارد. در غیر این صورت بهتر است از لینک هایی مرجع زیر کمک بگیرید.

مراجع: <http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee806890.aspx>

<http://blog.morg.n1/2011/08/step-by-step-forms-based-authentication-fba-on-sharepoint-2010>

<http://www.codeproject.com/Articles/352841/How-to-Configure-Form-Based-Authentication-FB>

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb975136.aspx>

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/gg252020\(v=office.14\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/gg252020(v=office.14).aspx)

لطفاً توجه فرمایید که جالب‌ترین قسمت این مقاله قابلیت استفاده از کلاس‌های دات‌نوت در دل PowerShell می‌باشد. که در قسمت چهارم کدها مشاهده می‌فرمایید.

حذف تمام رکوردهای یک لیست شیرپوینت از طریق رابط کاربری SharePoint مسیر نمی‌باشد و لازم است برای آن چند خط کد نوشته شود که می‌توانید آن را با console و جالب‌تر از آن با PowerShell اجرا کنید. ۱- ساده‌ترین روش حذف رکوردهای شیرپوینت را در روبرو مشاهده می‌فرمایید که به ازای حذف هر رکورد یک رفت و برگشت به پایگاه انجام می‌شود

```
SPList list = mWeb.GetList(strUrl);
if (list != null)
{
    for (int i = list.ItemCount - 1; i >= 0; i--)
    {
        list.Items[i].Delete();
    }
    list.Update();
}
```

۲- با استفاده از [SPWeb.ProcessBatchData](#) در کد زیر می‌توانیم با سرعت بیشتر و هوشمندانه‌تری، حذف تمام رکوردها را در یک عمل انجام دهیم

```
public static void DeleteAllItems(string site, string list)
{
    using (SPSite spSite = new SPSite(site))
    {
        using (SPWeb spWeb = spSite.OpenWeb())
        {
            StringBuilder deletebuilder = BatchCommand(spWeb.Lists[list]);
            spSite.RootWeb.ProcessBatchData(deletebuilder.ToString());
        }
    }
}

private static StringBuilder BatchCommand(SPList spList)
{
    StringBuilder deletebuilder= new StringBuilder();
    deletebuilder.Append("<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?><Batch>");
    string command = "<Method><SetList Scope=\"Request\">" + spList.ID +
                    "</SetList><SetVar Name=\"ID\">{0}</SetVar><SetVar Name=\"Cmd\">Delete</SetVar></Method>";
    foreach (SPLISTItem item in spList.Items)
    {
        deletebuilder.Append(string.Format(command, item.ID.ToString()));
    }
    deletebuilder.Append("</Batch>");
    return deletebuilder;
}
```

۳- در قسمت زیر همان روش batch قبلی را مشاهده می‌فرمایید که با تقسیم کردن batch‌ها به تکه‌های 1000 تایی کارایی آن را بالا برده ایم

```
// We prepare a String.Format with a String.Format, this is why we have a {{0}}
string command = String.Format("<Method><SetList Scope=\"Request\">{0}</SetList><SetVar
Name=\"ID\">{{0}}</SetVar><SetVar Name=\"Cmd\">Delete</SetVar><SetVar
Name=\"owsfileref\">{{1}}</SetVar></Method>", list.ID);
// We get everything but we limit the result to 100 rows
SPQuery q = new SPQuery();
q.RowLimit = 100;

// While there's something left
while (list.ItemCount > 0)
{
    // We get the results
    SPLISTItemCollection coll = list.GetItems(q);
```

```
StringBuilder sbDelete = new StringBuilder();
sbDelete.Append("<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><Batch>");
Guid[] ids = new Guid[coll.Count];
for (int i=0;i<coll.Count;i++)
{
    SPListItem item = coll[i];
    sbDelete.Append(string.Format(command, item.ID.ToString(), item.File.ServerRelativeUrl));
    ids[i] = item.UniqueId;
}
sbDelete.Append("</Batch>");

// We execute it
web.ProcessBatchData(sbDelete.ToString());

//We remove items from recyclebin
web.RecycleBin.Delete(ids);

list.Update();
}
```

4- در این قسمت به جالبترین و آموزنده‌ترین قسمت این مطلب می‌پردازیم و آن import کردن namespace object‌های دات نت در دل PowerShell هست که می‌توانید به راحتی با مقایسه با کد قسمت قبلی که در console نوشته شده است، آن را فرا بگیرید.

برای فهم script پاور شل زیر کافیست به چند نکته ساده زیر دقت کنید  
ایجاد متغیرها به سادگی با شروع نوشتتن نام متغیر با \$ و بدون تعریف نوع آن‌ها انجام می‌شود  
ایجاد حکم write را دارد و واضح است که نوشتتن تنها آن برای ایجاد یک line break write-host می‌باشد.

کامنت کردن با #

عدم وجود semi colon برای اتمام فرامین

```
[System.Reflection.Assembly]::Load("Microsoft.SharePoint, Version=12.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=71e9bce111e9429c")
[System.Reflection.Assembly]::Load("Microsoft.SharePoint.Portal, Version=12.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=71e9bce111e9429c")
[System.Reflection.Assembly]::Load("Microsoft.SharePoint.Publishing, Version=12.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=71e9bce111e9429c")
[System.Reflection.Assembly]::Load("System.Web, Version=2.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a")

write-host

# Enter your configuration here
$siteUrl = "http://mysharepointsite.example.com/"
$listName = "Name of my list"
$batchSize = 1000

write-host "Opening web at $siteUrl..."

$site = new-object Microsoft.SharePoint.SPSite($siteUrl)
$web = $site.OpenWeb()
write-host "Web is: $($web.Title)"

$list = $web.Lists[$listName];
write-host "List is: $($list.Title)"

while ($list.ItemCount -gt 0)
{
    write-host "Item count: $($list.ItemCount)"

    $batch = "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><Batch>"
    $i = 0

    foreach ($item in $list.Items)
    {
        $i++
        write-host "`rProcessing ID: $($item.ID) ($i of $batchSize)" -nonewline
```

```
$batch += "<Method><SetList Scope=`"Request`">$($list.ID)</SetList><SetVar Name=`"ID`">$($item.ID)</SetVar><SetVar Name=`"Cmd`">Delete</SetVar><SetVar Name=`"owsfileref`">$($item.File.ServerRelativeUrl)</SetVar></Method>"  
  
if ($i -ge $batchSize) { break }  
  
$batch += "</Batch>"  
  
write-host  
  
write-host "Sending batch..."  
  
# We execute it  
$result = $web.ProcessBatchData($batch)  
  
write-host "Emptying Recycle Bin..."  
  
# We remove items from recyclebin  
$web.RecycleBin.DeleteAll()  
  
write-host  
  
$list.Update()  
}  
  
write-host "Done."
```