عنوان: **نصب و راه اندازی SharePoint 2007**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۷/۰۹/۱۹ ۱۴:۵۷:۰۷
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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 این‌کار 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 اکانت‌های لازم برای نصب MOSS
قسمت 9: نصب شیر پوینت 2007
قسمت 10: تنظیمات امنیتی اینترنت اکسپلورر
قسمت 11: تنظیمات سرویس‌های 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 برنامه‌های آفیس 2007
قسمت 18: نصب اسکریپت‌های Warm-up بر روی VPC
قسمت 19: بهینه 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

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

اگر بخواهیم روی وب نصب کنیم چه طور؟

نویسنده: 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 SharePoint 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 اینترانت داخلی شرکت‌ها استفاده می‌شود تا روی اینترنت.

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

Thank You, it was usefull

عنوان: **راهنمای رایگان 60 صفحه‌ای نصب SharePoint 2007 64-bit**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۷/۰۹/۲۰ ۰۰:۰۹:۰۶
آدرس: 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 آن‌را در یک ماشین مجازی (این‌بار 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.

عنوان: **قالب‌های جدید SharePoint**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۰۹ ۱۴:۴۷:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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

Ten Themes for SharePoint in VSeWSS 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

.Ref

نظرات خوانندگان

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

سلام آقای نصیری
واقعا خسته نباشید.

آقای نصیری اگه یک یا چند برنامه برای ساختن فایل setup خوب برای برنامه های .Net بتونید 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 ممنون،واقعا خسته نباشید جناب نصیری

عنوان: **Getting Started with Windows SharePoint Services 3.0**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۲۴ ۱۶:۲۶:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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
```

دریافت

عنوان: **ویدیوی رایگان آموزش ساخت مدیریت تغییرات توسط SharePoint**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۴/۰۹ ۱۰:۱۲:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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.

مشاهده
آنلاین، مشاهده اسلایدها ، دریافت (پس از دریافت پسوند فایل را به flv تغییر دهید)

عنوان: **ویدیوی رایگان امنیت در SharePoint**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۴/۱۹ ۲۰:۵۳:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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

دریافت

پس از دریافت پسوند فایل را به mp4 تغییر دهید.

عنوان: **پیش‌نیازهای نصب SharePoint 2010**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۷/۱۳ ۲۰:۴۴:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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)

نسخه‌های 64 بیتی اس کیوال سرور 2008 یا 2005

IIS7 و دات نت فریم ورک 3 و نیم

ظاهر آن‌را می‌شود نسخه‌ی Ajax ایی شیرپوینت 2007 به همراه ریبون‌های 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 نکرده‌اند و با IE6 سازگار نیست)

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
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 نمائید:

Pre-register for SharePoint 2010 Beta

عنوان: **راهنمای مدیریت دیتابیس‌های SharePoint**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۸/۲۰ ۱۹:۲۲:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

مایکروسافت اخیرا کتابچه‌ای را منتشر کرده است که در آن نحوه‌ی نگهداری و بهبود کارآیی دیتابیس‌های اس کیوال سرور 2008 مخصوص شیرپوینت 2007 را توضیح داده است. حتی اگر سر و کار شما با شیرپوینت نیست اما با دیتابیس‌های حجیم و غول پیکر اس کیوال سرور 2008 سر و کار دارید، خواندن نکات این مجموعه توصیه می‌شود.

دریافت این راهنما با فرمت pdf
دریافت این راهنما با فرمت docx

عنوان: **SharePoint2010 و قابلیت FileStream**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۸/۲۷ ۱۰:۱۹:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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 + و +).
خبر خوش این است که این قابلیت تحت عنوان Remote Blob Storage یا RBS در شیرپوینت 2010 (که نسخه‌ی 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 Foundation 2010**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۹/۰۵/۲۶ ۰۰:۰۷:۰۰
آدرس: 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 2010 :

http://sharepointpersian.codeplex.com/

نظرات خوانندگان

نویسنده: حامد
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۰۶ ۱۵:۲۷

page not found!

نویسنده: 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 مرتبط به صورت 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 فرمی شبیه به فرم زیر و به گردش انداختن آن بدون حتی یک سطر برنامه نویسی است:

User Stories - New Item

Edit

Save | Cancel | Paste | 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	Does this user story need to be broken down further?
Story Details	

در حاشیه!

کلا یکی از اهداف مهم شیرپوینت بیکار کردن برنامه نویس‌های ASP.NET و سپردن کار آن‌ها به business analyst ها 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 خواهید 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 سنجانه 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

ممنون. مشکل قالب مربوط است به سایت PersianGig که اخیرا هر از چندگاهی به نظر down می‌شود. (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 پویت با آنجه 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 می‌خواهد از SharePoint درست استفاده کند باید متخصص‌هایی با این توانایی‌ها داشته باشد:
- توانایی راه اندازی دومین ویندوز سرور
- توانایی راه اندازی 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 مایکروسافت بسیاری از کتابخانه‌هایی را که به دات نت فریم ورک اضافه کرده فقط و فقط به خاطر SharePoint بوده نمونه‌اش همین Workflow foundation . من کمتر دیدم از این مورد خارج از SharePoint استفاده شود. یا اگر دقت کرده باشید ASP.NET 2.0 وب پارت هم دارد ولی باز هم ... کاربردش جای دیگری است.
یا در SQL Server 2008 یک سری از قابلیت‌های file stream ایی که اضافه شده فقط به خاطر مدیریت ساده‌تر و بهینه‌تر حجم بالای دیتابیس شیرپوینت در نگارش 2010 آن بوده که همه چیز داخل آن ذخیره می‌شود.

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.

عنوان: **به روز رسانی مهم تمام برنامه‌های ASP.NET WebForms و همچنین SharePoint**
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۵/۲۸ ۰۸:۴۹:۰۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

این روزها توسعه دهندگان مرورگرها، شماره‌های نگارش‌های برنامه‌های خود را مرتبا 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 تعریف شده است. در نتیجه زمانیکه مثلا مرورگر کاربر IE 10 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 firefox.browser و ie.browser به روز شده 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. فعلا مجبور هستید به ازای تک 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

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

جناب مهندس نصیری آیا این مسئله برای دات نت 3 و 3.5 هم وجود دارد؟

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

بله. در فایل دریافتی، پوشه دات نت 2 جهت تا قبل از نگارش 4 است. چون اساسا دات نت 3 و 3.5 یک سری افزونه بر دات نت 2 هستند و هسته اصلی همان دات نت 2 است.

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

(Microsoft .NET Framework 4 Reliability Update 1 (KB2533523
یک به روز رسانی عمومی دات نت 4 است.

عنوان: **دستوراتی برای بهبود عملکرد چرخه های کاری در شیرپوینت**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۳/۲۸ ۲۲:۳۲
آدرس: www.dotnettips.info
گروه‌ها: SharePoint, Workflow

در هنگام کار با WorkFlow ها ممکن است به مواردی بر بخورید که حاکی از کند شدن انجام آنها می باشد... زمانبر بودن اجرای انها ،مشاهده پیغام های خطا مبنی بر داخل صف 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 Timer و Workflow Timeout 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 دستوز 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 حتما 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

نظرات خوانندگان

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

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: ۱۳۹۳/۰۳/۲۵ ۲۰:۱۹

سلام. منظورتون stuck in شدن workflow هست ؟

1- با ULS لاگ‌ها 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: ۱۳۹۱/۰۳/۲۸ ۲۲:۴۲
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

سفارشی سازی در شیرپوینت یکی از مطالبی است که در هر شرکت و سازمانی از آن استقبال می شود. دراین فیلم آموزشی که از Channel 9 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: ۱۳۹۱/۰۳/۲۸ ۲۳:۱۳

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: ۱۳۹۱/۰۳/۲۸ ۲۳:۱۶

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: ۱۳۹۱/۰۳/۲۹ ۱۷:۴۲

ضمن سلام و وقت بخیر این کار در حال انجام است (در قالب 9 پست وبلاگ) و طی چند روز آتی آن را Publish خواهم کرد . +

عنوان: **تنظیمات شیرپوینت برای فعال سازی Session در هنگام کد نویسی**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۳/۲۹ ۰:۳۰
آدرس: www.dotnettips.info
گروه‌ها: SharePoint, WebPart, Session

اگر بخواهید در کد وب پارت خود از ویژگی Session استفاده کنید ، ممکن است SharePoint 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** وبسایت 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 و ... انجام دهید و یک **Permission Set** به آن اضافه کنید

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

موفق باشید

نظرات خوانندگان

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

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

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

سلام . لطفا به اینجا رجوع کنید

همانطور که بیان شد، **در صورت نیاز** به استفاده از Session و مشاهده خطا، یکی از راهکار ها، 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 !

عنوان: **آنچه در باب Site Template ها باید دانست**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۳/۳۰ ۲۰:۱۹
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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

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

2 - شما نمی‌توانید قالب موجود را به روز رسانی کنید . (باید آن قالب حذف شود و یکی‌دیگر ایجاد شود)

3 - 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 متناظر آن داشته باشد .

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

منبع :

عنوان: **Ribbon Customization - تحوه کار باRibbon ها در شیرپوینت در قالب 10 پست وبلاگ**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۰۳ ۱۸:۴۱
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint, Ribbon

چندی پیش در یک پست تحت یک فیلم آموزشی مربوط به Channel 9 مایکروسافت ، کار با Ribbonها در SharePoint 2010 ر ا در اختیار علاقمندان قرار دادم . تصمیم گرفتم که این مطلب را با جزییات 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 Ribbonها 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

عنوان: **نحوه تنظیم زمانبندی (Scheduling) برای Crawler در شیرپوینت**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۰۴ ۱۴:۲۸
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

برای جستجو در بین Web Pages ، Task ، Documents 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 بیان شده 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 Applicarion 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 باشید . چرا که ممکن است indexing به خوبی کار نکند . معمولا به صورت پیش فرض نام sps3://srv1 وجود دارد که فرض میکند نام سرور شما srv1است . 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 قبلا 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 indexingها 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 می‌کند . در صورتی که شما به indexing به صورت

کامل نیاز دارید ، گزینه Start Full Crawl را علامت یزنید

موفق باشید

نظرات خوانندگان

نویسنده: زضا.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 سایت‌های full-fledge به‌درستی توسط کراورر موتورهای جستجو ایندکس نمیشن؟ 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) می‌خواند و به یک Stream از کاراکترهای unicode تبدیل میکند ، (به کمک IFilter مربوطه) سپس برنامه ای به نام word breaker واژه‌های رایج مانند And و OR و ... (noise words) را حذف کرده و اطلاعات آن واژه‌ها به همراه آدرسی که واژه‌ها 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 داست فقط اطلاعات منبع ذخیره می‌شود) این پروسه به استخراج اطلاعات در سامانه جستجو کمک می‌کند . امـــا در مورد full-fledge اطلاعات کافی ندارم که بتونم راهنماییتون کنم . در صورتی که اطلاعاتی بدست آوردم ، حتما در اختیارتون قرار می‌دهم. موفق باشید

عنوان: **LINQ to Sharepoint Class**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۰۷ ۱۱:۷
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: LINQ, SharePoint

شیرپوینت قابلیت استفاده از دستورات LINQ را برای دسترسی به لیست‌های خود می‌دهد . این قابلیت جایگزین خوبی برای استفاده سنتی از **CAML queries** می باشد. (*CAML*) Collaborative Application Markup Language 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 خود شیرپوینت 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) مثلا با تغیر 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 ۱۳:۱۴

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

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۰۱ ۰:۳۳

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/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

و ...

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

SharePoint Branding 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, imperdiet nec tempus et,
Praesent ut odio justo, at placerat justo. Proin pu

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

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

Shared Documents

☐ Type

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

1- قالب را از اینجا دانلود کنید یا مانند شکل زیر به قسمت Online Template در Visual Studio 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 می‌توانید با تغییرات در Master Pageها و یا در CSSها و تغییر logo و faveicon سفارشی سازی را آغاز کنید و در نهایت با deploy کردن ، تغییرات اعمال می‌شوند

بیشتر

عنوان: **نکته ای برای استفاده راحت تر ECMA Scripts در توسعه تحت شیرپوینت**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۱۴ ۲۱:۳
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint, Tips

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؟ مسلما 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 نوشتن Visual WebPart هستید ، می‌توانیدبه 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 .

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 داره؟

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

برای jQuery یک سری فایل vsdoc وجود دارد . اگر از nuget برای 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: ۱۳۹۱/۰۴/۲۲ ۲۳:۵۷
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

هنگامی که فایلهای حجیمی 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 OSearch14 نیاز به Restart شدن دارد .
موفق باشید

عنوان: **محاسبه NOPS برای سرور شیرپوینت**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۴/۲۵ ۲۲:۴۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

NOPS یا Normalized User Operations Per Second ، عملیات کاربر نرمال در هر ثانیه است که در سرورها برای محاسبه بار وارده بر سرور محاسبه می‌شود . و تعداد آن ، در حقیقت عددی است که تعداد کل عملکردهای کاربران معمولی و نرمال 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 تقریبا 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 با باز کردن محیط برنامه شیرپوینت آغاز می‌کنند که یک پیک محسوب می‌شود . سپس دقیقا 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 محافظ کارانه برخورد 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 تقریبا هیچ زمانی را به استفاده از شیرپوینت اختصاص نمی‌دهند و مقدار 10 به معنی این 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

عنوان: **ایجاد و ویرایش XSLT List View در Sharepoint Designer**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۵/۲۰ ۲۲:۶
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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 می‌دهیم

پس از اتصال به سرور در SPD ، یک لیست ایجاد می‌کنیم :

در پنجره ای که باز می‌شود ، لیست را نام گذاری می‌کنیم

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

سپس نامی برای این View در نظر می‌گیریم و این Viewرا به عنوان نمای پیش فرض انتخاب می‌کنیم

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

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 می‌خواهم روی فیلد نام شرکت فیلتر انجام دهم

سپس برای تغییر نحوه نمایش ، روی Set Style کلیک می‌کنیم :

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

پس از اعمال تغییرات می‌توانید تغییرات را در کد مشاهده کنید

```
tr>
   <xsl:attribute name="style">
       <xsl:if test="normalize-space($thisNode/@Company) = 'Alfa'" ddwrt:cf_explicit="1">background-color: #FFCC00;</xsl:if>
       <xsl:if test="$Collapse">display:none;</xsl:if>
   </xsl:attribute>
```

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 دکمه ای 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 :

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) :

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 :

و در نهایت خروجی به این شکل خواهد بود

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

عنوان: **مروری بر Claim**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۶/۱۱ ۰:۴۹
آدرس: www.dotnettips.info
گروه‌ها: SharePoint, Authentication

تعریف :

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 . Claim یک Abstraction 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 تقریبا هر چیزی را در مورد یک کاربر می‌تواند ارائه دهد. . برای مثال در Token تصویر بالا ، claim 3 اول به اطلاعات نام و نقش و سن کاربر اشاره دارند .

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 توسط یک توزیع کننده ، توزیع می‌شوند ، بسته بندی می‌شود و معمولا به عنوان Security Token Service یا STS شناخته می‌شوند . برای مشاهده تعریف اصطلاحات مرتبط به Claim به اینجا مراجعه کنید

STS ، می‌تواند توسط چند Identity Provider - IdP 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. Identity Store می‌تواند یک دیتا بیس معمولی مانند SQL Server باشد یا یک محیط پیچیده‌تر مانند Active Directory . (از قبیل Active Directory Domain Services یا Active Directory Lightweight Directory Service) .

قلمرو - Realm

بیانگر مجموعه ای از برنامه‌ها ، URLها ، دامنه‌ها یا سایت هایی می‌باشد که برای Token ، معتبر باشد .معمولا یک Realm با استفاده از دامنه (microsoft.com) یا مسیری داخل دامنه (microsoft.com/practices/guides) تعریف می‌شود .بعضی وقت‌ها یک realm ، به عنوان Security Domain بیان می‌شود چرا که تمام برنامه‌های داخل یک مرز امنیتی ویژه ای 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 Token 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

مزایای Claim

جدا سازی برنامه از جزییات شناسایی

انعطاف پذیری در احراز هویت

Single sign-on

عدم نیاز به VPN

متحد کردن مجموعه با دیگر شرکت ها

متحد کردن مجموعه با سرویس‌های غیر از AD

عناصر Claim

Claim شامل عناصر زیر می‌باشد :

Token

Claim

Provider/Issuer

Sharepoint STS

ADFS

ACS

OID

و غیره,

توزیع کننده‌ی ADFS

پرنکل‌ها و Tokenهای Claim

شاید این بخش ، یکی از سردرگم کننده‌ترین مفاهیم باشد . هنگامی که صحبت از Claim می‌شود ، عده ای 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 ، معمولا یکی از دو نوع زیر هستند :

- توکن‌های Security Assertion Markup Language یا SAML که ساختار XMLی دارند و encode شده اند و داخل ساختارهای دیگر از قبیل پیغام‌های HTTP و SOAP جای می‌گیرند

- Simple Web Token یا SWT که درون هدرهای درخواست یا پاسخ HTTP جای میگیرند .(WS-Federation)

نوع متفاوتی از Token که وابسته به مکانیسم احراز هویت است، ایجاد شده است . برای مثال اگر از Claim با Windows Sign-in استفاده می‌کنید ، شیرپوینت 2010 ، شیئ UserIdentity را به شیئ ClaimIdentity نبدیل می‌کند و claim را تقویت کرده و Token حاصله را مدیریت می‌کند . (این نوع Toaken جزء SAML نمی‌شود)

تنها راه به گرفتن توکن‌های SAML ، استفاده از یک Provider برای SAML است . مانند Windows Live ID یا ADFS . [+]

معماری برنامه‌های مبتنی بر Claim

نام مدل : Direct Hub Model

نام مدل : Direct Trust Model

مزایا :

- مدیریت راحت‌تر برای multiple trust relationships در ADFS نسبت به Sharepoint
- 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
- ADFS از هز 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

نویسنده: 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؟
ممنونم

نویسنده: 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). ضمنا 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

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

سلام . ببخشید به چه صورت میتونم تو asp.net webforms از claim base authorizatoin استفاده کنم . اگه منبع هم معرفی کنید ممنون میشم.

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

سلام
این پیوندها را بررسی کنید codeproject
codeproject
msdn - Sample Code
msdn
موفق باشید

عنوان: **ایجاد یک BackUp Plan مناسب برای Sharepoint Farm**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۱۴ ۱۵:۱۸
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

یکی از مهمترین بخش هایی که یک Farm Admin شیرپوینت باید به آن توجه کند ، تهیه پشتیبان‌های 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 می‌کنم این پست را مطالعه کنید .

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

با این مقدمه به جزییات بیشتری می‌پردازم :

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 می‌تواند شامل مواردی باشد که وابسته به پارامتر هایی از قبیل موارد زیر می‌باشد :

* چه نسخه ای از شیرپوینت را استفاده می‌کنید ؟
* داده‌های ذخیره شده ، چه مقدار اهمیت دارند ؟
* کدام سایت نیاز به مراقبت و محافظت بیشتری دارد ؟
* هر چند وقت یکبار سایت‌ها به روز می‌شوند ؟
* 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 پشتیان گیری را انجام می‌دهید و ساعت 1 صبح سرور شما با مشکل مواجه شود ، اطلاعات شما از آخرین پشتیبان تا 1صبح از بین رفته و دیگر قابل بازگشت نمی‌باشد .

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 پشتیبان‌ها نیست چرا که فایل‌های پشتیان به صورت فیزیکی روی فایل ذخیره شده اند و امکان تخریب آنها نیز وجود دارد (هنگام ذخیره سازی و مانند آن) . پس پیشنهاد می‌کنم که آن فایل یا فایل‌ها 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 فعالیت‌ها به نام Fire Drill نام برده می‌شود (تمرین اطفاء حریق) !

برای انجام این عملیات شما به یک Backup Plan نیاز دارید . موارد مطرح شده در زیر می‌تواند 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
** URLها و Alternate Address Mapping ها
** تنظیمات IIS شامل سرورهای مجازی و Application Pool ها

** تنظیمات Search و Indexing
** تنظیمات Audience Group
** هرگونه سفارشی سازی پروفایل‌های کاربران
** تنظیمات امنیتی برای پرتال
** سفارشی سازی‌های پرتال
** لیست تمام Web Applicationها ، Site Collectionها ومالکین 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 ، 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 باشید (Central Administration یا STSADM یا PowerShell یا Third-Partyها - به خاطر داشته باشید که از سه مورد CA و STSADM و PowerShell فقط STSADM و PowerShell قابلیت Scheduling دارند)

* تصمیم برای گرفتن پشتیبان از تمام Farm

* جزء بودن پشتیان ؛ 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 پروسه‌های 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 مطمئنا موارد بیشتری نیز وجود دارد که می‌توانید به این لیست اضافه کنید واین لیست را با توجه به دامنه کاری خود ، گسترش دهید . پس از تهیه این لیست ، ان را در کتابخانه شیرپوینت نگهداری نکنیـــد چرا که در موارد ضروری به آن نیاز خواهید داشت .
موفق باشید

عنوان: **آشنایی با Permission Level ها در شیرپوینت 2010**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۷/۲۱ ۲۰:۲۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: Security, SharePoint

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 انتصاب داده و در سایتی دیگر به همان شخص امکان خواندن از فقط یک لیست خاص را بدهید . در این پست با جزییات 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 : Contribute ، Full Control و Read .

(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 تقریبا 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)

☐	Organization Members	SharePoint Group	Contribute, Limited Access
☐	Organization Owners	SharePoint Group	Full Control, Limited Access
☐	Organization Visitors	SharePoint Group	Read

اگر شما برای سایت خود یک Sub Site تعریف کنید ، دقیقا همان ویژگی‌های امنیتی برای آن نیز نمایش داده می‌شوند و اصطلاحا 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 :

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

در زیر مجموعه آن یک سایت با عنوان meeting Workspace ایجاد می‌کنیم که Security Group آن از IT ارث بری کرده است :

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 ریبون 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 می‌تونید استفاده کنید.

عنوان: **چگونگی کار با Chart Webpart**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۸/۱۳ ۱۵:۲۳
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

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 قبلا ساخته ام و روی آن مثال را بیان می‌کنم)

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

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 (داده‌های نمایش داده شده آزمایشی و تصادفی هستند و با بازآوری صفحه تغییر میکنند):

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) :

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

Advanced Propertes برای مدیریت قسمت‌های دیگر از قبیل جزییات رنگ بندی و زمینه و ...

یک نمونه از فرم تنظیمات :

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 Data & Appearance گزینه Connect chart to Data را انتخاب می‌کنیم :

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 پیش نمایشی برای شما از داده‌ها نمایش داده می‌شود (به همراه توضیحاتی در مورد فیلتر کردن اطلاعات و ستون ها) 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 داده‌های محورهای نمودار از کدام ستون‌ها 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 بپردازید

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

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

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

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 :

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 راهنما را داخل خود نمودار انداخته (Dock to chart Area) و موقعیت آن را مشخص کنید . کار تقریبا تمام شد . روی Finish کلیک کنید .

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

Data & Appearance
Advanced Properties
نمونه استفاده از چارت برای نمایش داده ها
ارزیابی
Assessment - 4
Assessment - 2
Assessment - 10
Assessment -
Assessment - 1
متوسط-بالا
متوسط
0
2
4
6
8
10
12

موفق باشید

عنوان: **وب‌پارت اسلاید متحرک در شیرپوینت 2010**
نویسنده: امیر هاشم زاده
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۸/۱۳ ۱۸:۵۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint, WebPart, jQuery, Content Slider

در خلال تعدادی از پروژه‌هایی که در زمینه توسعه شیرپوینت 2010 درگیر بودم، یکی از وب‌پارت‌هایی که اکثر مشتریان درخواست می‌کردند وب پارت 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 شیرپوینتی از نوع Visual Web Part

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

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 anythingslider.css, anythingslider-ie.css, jquery.min.js, jquery.anythingslider.js و "default.png" را به ویژوال وب‌پارت اضافه می‌کنیم. برای اضافه کردن فایلهای این پلاگین، ابتدا فولدر "Layouts" به پروژه اضافه می‌نماییم و سپس فایلهای این پلاگین در این فولدر قرار می‌دهیم.

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 "SharePointCssRegistration" و "SharePointScriptLink" برای اضافه نمودن فایلهای

Css و JavaScript مورد نیاز و هم چنین از خصیصه "ConditionalExpression" برای اضافه کردن فایل "anythingslider-ie.css" برای مرورگر اینترنت اکسپلورر 7 به بالا استفاده کردیم.

ایجاد کوئری برای لیست سفارشی

برای ایجاد کوئری از کتابخانه jQuery بنام SPService 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 فبلی 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 Queryهای 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 براحتی با Deploy نمودن Solution، امکان استفاده از وب پارت 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 متاسفانه موقع اضافه کردن وب پارت به صفحه پیغام خطای زیر را می‌دهد .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 خطاها و این جملات بارها در سایت‌های مختلف تکرار شدن. چون تغییری هم نخواهند کرد، به عنوان یک مرجع رفع اشکال مورد استفاده قرار می‌گیرند.
مثلا 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

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

عنوان: **استفاده از Workflow برای تغییر سطح دسترسی به یک سند پس از تایید آن**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۹/۰۳ ۱۳:۵۳
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint, Workflow

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 ان را انتخاب می‌کنیم :

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

در پنجره نامی را برای چرخه کاری انتخاب می‌کنیم :

درگام 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) :

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 :

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

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

روی add و سپس روی OK کلیک می‌کنیم :

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

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 :

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 :

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

حال چرخه کاری را ذخیره و publish می‌کنیم:

حال اگر workflowهای کتابخانه را بررسی کنیم ، می‌توانیم ذخیره شدن این چرخه را در کتابخانه ببینیم :

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

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 :

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

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

با نام کاربری usr2 این سند را بارگذاری می‌کنیم :

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

Persons Site Team Site Site Pages Student

Type	Title	Assigned To	Status	Priority
	Approve Me Please NEW	seifollahi\usr1	Not Started	(2) Normal

Add new item

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

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

Check Out
Check In
Discard Check Out
Edit Document
Open & Check Out
View Properties
Edit Properties
Version History
Document Permissions
Delete Document
Manage
Type
Name
OFFICIAL NEW
tfsSetting NEW
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

عنوان: آشنایی با SharePoint Sandboxed Solutions
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۰۹/۲۵ ۲۳:۰
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint

از Sandbox برای ساخت و انتشار وب پارت هایی 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 Solution Gallery در Site Collection مربوطه ایجاد می‌شود و تمام این solutionها می‌توانند قعال یا غیر فعال شوند .

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

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 :

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

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

3 - Sandbox Worker Process Proxy یا SPUCWorkerProcessProxy.exe : این سرویس برای اجرای کدهای Client Object Model در sandbox استفاده می‌شود.

می توانید ارتباط پردازه‌های فوق را در نمودار زیر مشاهد کنید :

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

1 - sandbox Solutionها امن هستند.

2 - sandbox Solutionها می‌توانند مانیتور شوند.

3 - sandbox Solutionها حداقل تاثیر را روی هم دارند.

4 - sandbox Solutionها عملیات I/O کمی روی فایل‌های سیستمی دارند

5 - sandbox Solutionها امکان debugging دارند

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

7 - sandbox Solutionها امکان تعریف Policy برای CAS ایجاد می‌کند (Code Access Security برای قابل اطمینان ساخت کد ها)

8 - sandbox Solutionها امکان اعتبار سنجی به کمک کلاس SPSolutionValidator را می‌دهد.

9 - sandbox Solutionها امکان تعریف SLA های مختلف را می‌دهد.

چه قسمت هایی توسط Sandbox Solution پشتیبانی می‌شود :

هنگام ایجاد یک پروژه از نوع sandbox در ویژوال استودیو ، یکسری امکانات از برنامه نویس سلب می‌شود و محدودیت‌های برای استفاده از کلاس‌ها برای وی اعمال می‌شود .موارد زیر ، از جمله مواردی هستند که توسعه دهنده می‌تواند از آنها در sandbox استفاده کند :

اسفاده محدود از لیست‌ها ، کار با Web Templateها و ویژگی‌های آنها ، Content Typeها و فیلدها ، ماژول‌ها و فایل‌ها ، وب پارت‌های مشتق شده از کلاس WebPart ، برخی Event Receiverها ، بعضی از Custom Action و چرخه‌های کاری . و از مواردی که نمی‌توان در sandbox استفاده کرد می‌توان به ویژگی‌های موجود در Web Application ، ویژگی‌های موجود در Farm و Timer job ، استفاده از عملیات I/O و استفاده از ADO و برخی کلاس‌های دیگر در دات نت اشاره کرد .
مدیران سایت می‌توانند Solutionها را مونیتور کنند و برای Resource Point هایی که در یک روز مصرف می‌کنند Quota تعریف کنند .پیش فرض این مقدار 300 Resource Point در روز است .
هر solution در هنگام deploy شدن جهت معتبر بودن چک می‌شود و سپس منتشر شود. در صورتی که Valid نباشد ، خطایی به برنامه نویس نشان می‌دهد.
در انتها اشاره ای هم به استفاده از STSADM یا Powershell برای deploy کردن solution می‌کنم که توسط دستورات زیر قابل اجراست :

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

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

همانطور که پسوند فایل‌های solution را مشاهده می‌کند wsp هستند که اگر آنها را به cab تغییر نام دهید میتوانید محتویات آنها را مشاهده کنید
موفق باشید

نظرات خوانندگان

نویسنده: امیر
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۲۶ ۱۴:۱

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

نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۲۶ ۱۴:۱۴

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

عنوان: **عدم نمایش Ribbon برای کاربران ناشناس (Anonymous Users) در شیرپوینت**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۱/۱۹ ۱۰:۲۵
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint, Ribbon, Tricks, UI

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 مرورگر 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 Scroll Bar 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 Permissions 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 باشید

عنوان: **مشاهده سایت شیرپوینت به کمک IP Address**
نویسنده: محمد باقر سیف اللهی
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۲۳ ۱۴:۳۰
آدرس: www.dotnettips.info
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 خطا 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

Details: To enable the details of this specific error message to be viewable on the local server machine, please create a
application. This <customErrors> tag should then have its "mode" attribute set to "RemoteOnly". To enable the details to be v

```
<!-- 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"

```
<!-- 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 قسمت‌های مشخص شده در تصویر زیر) بروید :

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 zone آن را روی Interanet قرار دهید . (باید SiteCollection را نیز در همین بخش مشخص کنید)

البته این تنظیم از بخش Edit Public Urls نیزبا کمی تغییر قابل انجام می‌باشد .

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 سایت‌های IIS ایجاد می‌شود که ممکن است باز هم همان مشکل رخ دهد . برای رفع ان می‌توان Binding آن را ویرایش کرد و آی پی مورد نظر را به آن Assign کرد

Explore
Edit Permissions...
Add Application...
Add Virtual Directory...
Edit Bindings...

Add Site Binding
Type:
http
IP address:
All Unassigned
All Unassigned
192.168.1.250
Port:
80
Host name:
Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com
OK
Cancel

موفق باشید

عنوان: SharePoint Client object Model
نویسنده: هیمن روحانی
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۳۱ ۱۱:۱۰
آدرس: www.dotnettips.info
گروه‌ها: SharePoint

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، SharePoint 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 استفاده کنید. web services امکاناتی مشابه 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 کاملا مختلف را بیاموزید. همچنین فراخوانی web services با JavaScript پیچیده است و نیازمند ساخت و دستکاری XMLهای فراوان است. Client Object Model تمام این مسائل را حل و برنامه نویسی سمت client را راحت کرده است.

در واقع Client Object Model سه Object Model جدا از هم است:

نسخه: .NET CLR برای ساخت console applications, Windows Presentation Foundation (WPF), WinForms

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 فراهم می‌کند. این اشیا با اسم‌های مشابه در Client Object Model وجود دارند که در جدول زیر مشخص شده‌اند.

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 خواهم داد که لیست‌های موجود در سایت را در خروجی نمایش می‌دهد.

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();
}
```

عنوان: **احراز هویت مبتنی بر فرم در شیرپوینت**
نویسنده: میثم نوایی
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۹ ۱۶:۵۵
آدرس: www.dotnettips.info
برچسب‌ها: SharePoint, FBA

از دغدغه‌های همیشگی در راه اندازی پرتال‌های مبتنی بر شیرپوینت سیستم احراز هویت آن است. این سیستم بصورت پیش فرض بر مبنای Windows Authentication است و ناگفته پیداست 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 نَصاب(!) 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.
متاسفانه 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 معمولا 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 مرحله ای 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 " قرار دارد بروید و روی فایل "aspnet_regsql.exe " کلیک کنید و مراحل نصب را تا آخر پیش بروید.

ASP.NET SQL Server Setup Wizard
SQL
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
SQL
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: ontw-sql2010\test

(•) Windows authentication

( ) SQL Server authentication

User name:

Password:

Database: FBA-ontw-spf2010

< Previous | Next > | Finish | Cancel

ASP.NET SQL Server Setup Wizard
SQL
Confirm Your Settings
Settings summary:
Server name: ontw-sql2010\test
Database name: FBA-ontw-spf2010
Click Next to continue or Previous to change your settings.
< Previous
Next >
Finish
Cancel

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

2.وارد IIS شده و در بخش روت سرور ،توجه شود که حتما 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 Role provider و Membership provider مورد نظرتان را اضافه کنید.

Internet Information Services (IIS) Manager
MEYSAM-PC
File View Help
Connections
MEYSAM-PC (...meysamn)
Application Pools
Sites
MEYSAM-PC Home
Filter: Go Show All Group by: Area
ASP.NET
.NET Authorizat... .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 Restri... 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
Set...
Custom
Server=ontw-sql2010\test;Database=FBA-ontw-spf2010;User ID=FBAService;Password=•••
OK
Cancel

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.

توجه داشت که در بخش Authentication بایدگزینه Claims Authentication را انتخاب کنید.

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 کننده‌های ناشناس(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

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

4.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 مواجه شدیم مقادیر پیش فرض Providerها را برابر با نام Provider هایی که خودمان تعریف کرده ایم قرار میدهیم.

در ادامه چند کاربر و رول هم به عنوان کاربران اولیه و مدیران پرتال ایجاد میکنیم .

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.

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

OK Cancel

Web Application

Select a web application.

To create a new web application go to New Web Application page.

Web Application: http://ontw-spf2010:8001/

Title and Description

Type a title and description for your new site. The title will be displayed on each page in the site.

Title: FBA Demo site

Description: This site demonstrates Forms Based Authentication.

Web Site Address

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 Define Managed Paths page.

URL: http://ontw-spf2010:8001 /

Template Selection

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.

Select a template:

Collaboration | Meetings | Custom

Team Site
Blank Site
Document Workspace
Blog
Group Work Site

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.

Primary Site Collection Administrator

Specify the administrator for this site collection. Only one user login can be provided; security groups are not supported.

User name: FBAtest ;

Secondary Site Collection Administrator

Optionally specify a secondary site collection

User name:

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 مورد نظر بروی Authentication کلیک کنید و مطمئن شوید که Form Authentication مقدارش Enable میباشد. در این بخش اگر هر دو حالت Form Base Authentication و Windows Authentication فعال باشد IIS در گوشه سمت راست به شما خطایی 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 Web Application باید تنظیمات FBA را روی Application سرویس‌ها نیز انجام داد تا سرویس‌های WCF نیز پشتیبانی از FBA را بپذیرند. برای تنظیمات این بخش روی Security Token Service Application که زیر مجموعه SharePoint Web Services قرار دارد کلیک کنید.

در ادامه تنها کافی است Connection string را جهت اتصال به بانکی که در ابتدا ساختیم ایجاد کرده و Providerها را نیز مطابق قبل اضافه کنیم. فقط توجه شود Connection string و Providerها همنام قبلی‌ها 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.

پی نوشت:

1.همانطور که احتمالا متوجه شده اید این آموزش با راهکارهای حاضر یک سری تفاوت‌ها داشت که عمده‌ترین 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 خودداری 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.nl/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

عنوان: **حذف سریع رکورد های یک لیست SharePoint با .NET. در PowerShell**
نویسنده: ایمان عبیدی
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۴/۲۱ ۱۴:۵۰
آدرس: www.dotnettips.info
گروه‌ها: SharePoint, PowerShell, Performance

لطفا توجه فرمایید که جالب‌ترین قسمت این مقاله قابلیت استفاده از کلاس‌های دات نت 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. 1- 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();
}
```

2- 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;
}
```

3- در قسمت زیر همان روش batch قبلی را مشاهده می‌فرمایید که با تقسیم کردن batch ها 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 namespaceها و ساختن objectهای دات نت در دل PowerShell هست که می‌توانید به راحتی با مقایسه با کد قسمت قبلی که در console نوشته شده است، آن‌را فرا بگیرید.

برای فهم script پاور شل زیر کافیست به چند نکته ساده زیر دقت کنید

ایجاد متغیرها به سادگی با شروع نوشتن نام متغیر با $ و بدون تعریف نوع آن‌ها انجام می‌شود

write-host حکم write را دارد و واضح است که نوشتن تنهای آن برای ایجاد یک line break 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."
```