

اگر برنامه‌ی شما برای مثال با SMO مربوط به اس کیوال سرور 2008 کامپایل شود، روی سروری با SQL Server 2005 کار نخواهد کرد و پیغام می‌دهد که نگارش 10 اسمبلی Microsoft.SqlServer.Management.Sdk.Sfc یافت نشد.

یک راه حل آن، نصب [Microsoft SQL Server 2008 Management Objects](#) بر روی سرور است، یا راه حل دوم، پیدا کردن اسمبلی‌هایی که برنامه به آن‌ها ارجاع دارد و کپی کردن آن‌ها کنار فایل اجرایی برنامه در سرور. (درست کردن یک برنامه پرتابل دات نت، یا نسبتاً پرتابل!)

برای این منظور کلاس زیر تهیه شده است که مسیر فایل اجرایی یا dll یک پروژه را دریافت کرده و [لیست تمام ارجاعات به آن‌ها](#) به صورت بازگشتی پیدا می‌کند. (البته در قسمت یافتن مسیر اسمبلی‌ها، اسمبلی‌های سیستمی که با خود دات نت فریم ورک نصب می‌شوند، حذف شده است)

```
using System.Collections.Generic;
using System.Reflection;
using System.IO;

namespace App
{
    class CFindRef
    {
        #region Fields (2)

        /// <summary>
        /// لیستی جهت نگهداری نام اسمبلی‌ها
        /// </summary>
        private readonly List<string> _assemblies = new List<string>();
        /// <summary>
        /// لیستی جهت نگهداری مسیر اسمبلی‌ها
        /// </summary>
        private readonly List<string> _filePath = new List<string>();

        #endregion Fields

        #region Constructors (1)

        /// <summary>
        /// سازنده کلاس
        /// </summary>
        /// <param name="fileName">مسیر اولیه اسمبلی مورد نظر</param>
        public CFindRef(string fileName)
        {
            ListReferences(fileName);
        }

        #endregion Constructors

        #region Properties (2)

        /// <summary>
        /// لیست مسیر اسمبلی‌هایی که به آن‌ها ارجاعی وجود دارد منهای موارد سیستمی
        /// </summary>
        public List<string> ReferencedFiles
        {
            get
            {
                _filePath.Sort();
                return _filePath;
            }
        }

        /// <summary>
        /// لیست کامل اسمبلی‌هایی که اسمبلی ما به آن‌ها وابسته است
        /// </summary>
        public List<string> ReferencedNames
        {
            get
```

```

    {
        _assemblies.Sort();
        return _assemblies;
    }
}

#endregion Properties

#region Methods (1)

// Private Methods (1)

/// <summary>
/// متدی بازگشتی جهت یافتن لیست ارجاعات
/// </summary>
/// <param name="path">مسیر یا نام اسمبلی</param>
private void ListReferences(string path)
{
    // آیا تکراری است؟
    if (_assemblies.Contains(path))
        return;

    Assembly asm;
    // آیا فایل است یا نام کامل اسمبلی
    if (File.Exists(path))
    {
        // load the assembly from a path
        asm = Assembly.LoadFrom(path);
    }
    else
    {
        // سعی در بارگذاری اسمبلی
        try
        {
            asm = Assembly.Load(path);
        }
        catch
        {
            asm = null; // جای بهبود دارد
        }
    }

    if (asm == null) return;

    // افزودن به لیست نام‌ها
    _assemblies.Add(path);
    string asmLocation = asm.Location;
    // حذف موارد سیستمی از لیست مسیر فایل‌ها
    if (asmLocation != null && !asmLocation.Contains(@"\System.")
        && !asmLocation.Contains(@"\mscorlib"))
        _filePath.Add(asmLocation);

    // پیدا کردن ارجاع‌ها
    AssemblyName[] imports = asm.GetReferencedAssemblies();
    // iterate
    foreach (AssemblyName asmName in imports)
    {
        // فراخوانی بازگشتی جهت یافتن تمامی ارجاعات
        ListReferences(asmName.FullName);
    }
}

#endregion Methods
}

```

مثالی در مورد نحوه‌ی استفاده از آن:

```

CFindRef cfr = new CFindRef(@"C:\App\test.exe");
foreach (var asmRef in cfr.ReferencedFiles)
{
    textBox1.Text += asmRef + Environment.NewLine;
    //Application.DoEvents();
}

```

برای نمونه، برنامه‌ای که از SMO مربوط به اس کیوال سرور 2008 استفاده می‌کند، این لیست ارجاعات را دارد:

```
C:\WINDOWS\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.SqlServer.ConnectionInfo\10.0.0.0__89845dcd8080cc91\Microsoft.SqlServer.ConnectionInfo.dll
C:\WINDOWS\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.SqlServer.Dmf\10.0.0.0__89845dcd8080cc91\Microsoft.SqlServer.Dmf.dll
C:\WINDOWS\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.SqlServer.Management.Sdk.Sfc\10.0.0.0__89845dcd8080cc91\Microsoft.SqlServer.Management.Sdk.Sfc.dll
C:\WINDOWS\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.SqlServer.ServiceBrokerEnum\10.0.0.0__89845dcd8080cc91\Microsoft.SqlServer.ServiceBrokerEnum.dll
C:\WINDOWS\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.SqlServer.Smo\10.0.0.0__89845dcd8080cc91\Microsoft.SqlServer.Smo.dll
C:\WINDOWS\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.SqlServer.SqlClrProvider\10.0.0.0__89845dcd8080cc91\Microsoft.SqlServer.SqlClrProvider.dll
C:\WINDOWS\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.SqlServer.SqlEnum\10.0.0.0__89845dcd8080cc91\Microsoft.SqlServer.SqlEnum.dll
```

با کپی کردن همین فایل‌ها کنار فایل اجرایی برنامه‌ای که قرار است روی سروری با SQL Server 2005 کار کند، مشکل برطرف می‌شود و برنامه بدون مشکل کار خواهد کرد.

برنامه آماده هم در این زمینه موجود است، برای مثال CheckAsm

[مشاهده سایت](#)

نظرات خوانندگان

نویسنده: Sirasad
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۲۵ ۲۲:۳۷:۰۰

ببخشید آقای نصیری که این رو اینجا مطرح کردم. من به سفارش شما تو شرکت از SVN استفاده کردم. بدین نحو که اول خود SVN رو نصب کردم بعد TortoiseSVN. بعدش هم که برنامه رو سرور مثل سعت کار میکنه، ولی رو کلاینت ها مورد داره. پروژه رو هم رو سرور share کردم و کلاینت هم اون رو Map کردند. حالا وقتی Solution رو باز می‌کنیم برای هر پروژه این warning رو میده: Project Location Is not Trusted. وقتی هم که روی یک button کلیک میکنیم این error رو میده: Source file f:\solution\project1 does not belong to the project being debugged.

وقتی هم میخاییم solution رو commit کنیم error میده که: Unable to open an ra_local url. unable to open repository. البته خیلی من رو ببخشید که اندازه یه تایپیک پست دادم.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۲۵ ۲۳:۴۹:۰۰

سلام
نیازی نبود سورسی را Map کنید یا اصلا نباید این کار را می‌کردید. (اگر منظور مپ کردن سورس بوده نه فایل اجرایی برنامه) SVN وظیفه مدیریت و به اشتراک گذاشتن پروژه رو داره، نه شبکه ویندوزی یا لینوکسی. (حتما از visual svn server استفاده کنید تا این موارد را برای شما ساده کند)
کلاینت‌ها هر کدام نسخه‌ی کامل و لوکال خودشون رو باید داشته باشند (از طریق check out مخزن کد این پروژه لوکال باید تشکیل شود نه کپی دستی). سپس مثل اینکه دارند لوکال کار می‌کنند (نه از روی شبکه در حالت مپ شده). کاملا حالت معمولی و قطع از شبکه. SVN برای مدیریت پروژه روی اینترنت هم بکار میره. نه چیزی map میشه و نه لازم هست کاربر همیشه به شبکه وصل باشه.
نسخه کد شما که روی سرور هست و توسط SVN نگهداری می‌شود، مخزن اصلی است که تغییرات با آن هماهنگ می‌شود. برای انتقال کد به مخزن، باید عملیات check in صورت گیرد.
بعد هر کدام از اعضای تیم زمانیکه check out می‌کنند، یک نسخه‌ی محلی دریافت می‌کنند و این فولدر تحت کنترل SVN قرار می‌گیره، حالا مباحث update و commit و غیره کار می‌کند. فقط هر بار که می‌خواهند commit کنند باید اول update کنند ببینند کسی چیزی را تغییر داده، تصادمی هست یا نه؟ بعد commit کنند به سرور. (یعنی ارتباط با شبکه فقط در همین چند لحظه کوتاه است و بسیار سریع هم خواهد بود)
فصل دوم کتابچه‌ای را که من تهیه کردم لطفا مطالعه کنید، گردش کاری آن توضیح داده شده است.
<http://www.dotnettips.info/2008/10/subversion.html>
در فصل یک هم توضیح دادم که چه پورتهای را باید روی سرور باز کنید تا SVN توسط فایروال بلاک نشود.

حتما توصیه می‌کنم اگر با VS.Net کار می‌کنید افزونه Visual SVN را نصب کنید تا راحت و بدون دردسر کار کنید.

خطابی رو که توضیح دادید مربوط هست به اشتراک گذاشتن فایل اجرایی یک برنامه دات نتی روی شبکه که این خطا رو می‌گیرید:

Project Location Is not Trusted

این خطا رو با دادن full trust به برنامه می‌تونید حل کنید که اینجا قدم به قدم توضیح داده شده:

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bs2bkwxv\(VS.80\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bs2bkwxv(VS.80).aspx)

همچنین کامنت‌های اون رو لطفا بخونید. مثلا ممکن هست فایل بلاک شده باشه که با کلیک راست و unblock کردن مشکل حل میشه.

خطای زیر بیشتر مربوط به حالتی است که الف) هنوز مخزن کد ایجاد نشده و ب) عملیات initial import یا check in صورت نگرفته

Unable to open an ra_local url. unable to open repository

حتما کتابچه فوق را مطالعه نمایید.

نویسنده: SirAsad
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۲۶ ۰۹:۰۰:۰۰

خیلی ممنون آقای نصیری ... ولی به قضیه برام حل نشد . شما گفتید که: "کلاینت‌ها هر کدام نسخه‌ی کامل و لوکال خودشان رو باید داشته باشند (از طریق check out مخزن کد این پروژه لوکال باید تشکیل شود نه کپی دستی). سپس مثل اینکه دارند لوکال کار می‌کنند (نه از روی شبکه در حالت مپ شده)." "

چجوری باید بدون اینکه اونا سرور رو مپ کنند و یا اینکه فایل‌ها رو خودشان کپی کنند به سورس‌ها دسترسی داشته باشند ؟

من الان دارم Visual SVN Server رو دانلود میکنم , اما قبل این هم از Ankh-SVN-2.0.6347 استفاده میکردم که کار هم باهاش بسیار آسان بود ... اگر لطفی بکنید و در مورد ساخت نسخه مخصوص کلاینت‌ها به توضیح بدید ممنون میشم .

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۲۶ ۱۱:۱۴:۰۰

اولا قرار نیست همه به سورس‌ها دسترسی داشته باشند. هر شخصی به پروژه‌ای که شما بهش دسترسی خواهید داد باید دسترسی داشته باشد. مدیریت اینکار با visual svn server و یکپارچه بودنش با سیستم windows authentication بسیار ساده و در حد چند کلیک است.

یک repository در این سرور درست می‌کنید. بعد نسخه‌ی اولیه پروژه در آن check in و import می‌شود. حالا سرور راه اندازی شده و آماده سرویس دهی است.

ثانیا توزیع کد از طریق svn انجام میشه. کلاینت‌ها مثلا با استفاده از TortoiseSVN یا افزونه‌ای که شما نصب می‌کنید با سرور ارتباط خواهند داشت و همین. نیازی نیست چیزی مپ بشه.

Visual SVN Server را با افزونه‌ای مثل Ankh-SVN اشتباه نگیرید. Ankh-SVN یک کلاینت SVN است و به خودی خود کاری ازش ساخته نیست. این افزونه به سرور وصل می‌شود اطلاعات جدید را می‌گیرد یا اطلاعات موجود را با سرور هماهنگ می‌کند.

برای توضیحات بیشتر لطفا کتابچه ذکر شده را مطالعه کنید. کمی تست کنید بعد پیاده سازی

<http://www.dotnettips.info/2008/10/subversion.html>

نویسنده: Sirasad
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۲۷ ۲۲:۴۳:۰۰

آقای خیلی ممنون . آقا مشکل ما حل شد .

دست گل تون درد نکنه