

لیست شماره نگارش‌های دات نت فریم ورک تا این تاریخ

عنوان:

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۴:۱۲:۰۰ ۱۳۸۸/۰۱/۲۶

آدرس: www.dotnettips.info

برچسب‌ها: Tips

از زمانیکه دات نت فریم ورک ارائه شده (حدوداً 8 سال یا بیشتر اگر بتای آن را هم به حساب بیاوریم به سال 2000 بر می‌گردد)، نگارش‌های متفاوتی تا به امروز در اختیار عموم قرار گرفته اند.

[جدول زیر](#) این موارد را تا این تاریخ لیست کرده و شماره نگارش دقیق آن‌ها را نیز بر می‌شمارد:

Actual version	.NET version
3.5.30729.1	3.5 SP1
3.5.21022.8	3.5
3.0.4506.2152	3.0 SP2
3.0.4506.648	3.0 SP1
3.0.4506.30	3.0
2.0.50727.3053	2.0 SP2
2.0.50727.1433	2.0 SP1
2.0.50727.42	2.0
1.1.4322.2032	1.1 SP1
1.1.4322.2300	1.1 SP1 (in 32 bit version of Windows 2003)
1.1.4322.573	1.1
1.0.3705.6018	1.0 SP3
1.0.3705.288	1.0 SP2
1.0.3705.209	1.0 SP1

Actual version	.NET version
1.0.3705.0	1.0

برای بدست آوردن شماره نگارش‌های نصب شده بر روی یک کامپیوتر متأسفانه راه ساده‌ای وجود ندارد. امکاناتی هم که خود دات نت فریم ورک به صورت ذاتی ارائه می‌دهد به صورت زیر است:

```
class NetVersion
{
    public static string Version
    {
        get
        {
            return Environment.Version + "\n" +
                Environment.OSVersion;
        }
    }
}
```

که خروجی آن فقط آخرین نگارش CLR را شامل می‌شود.

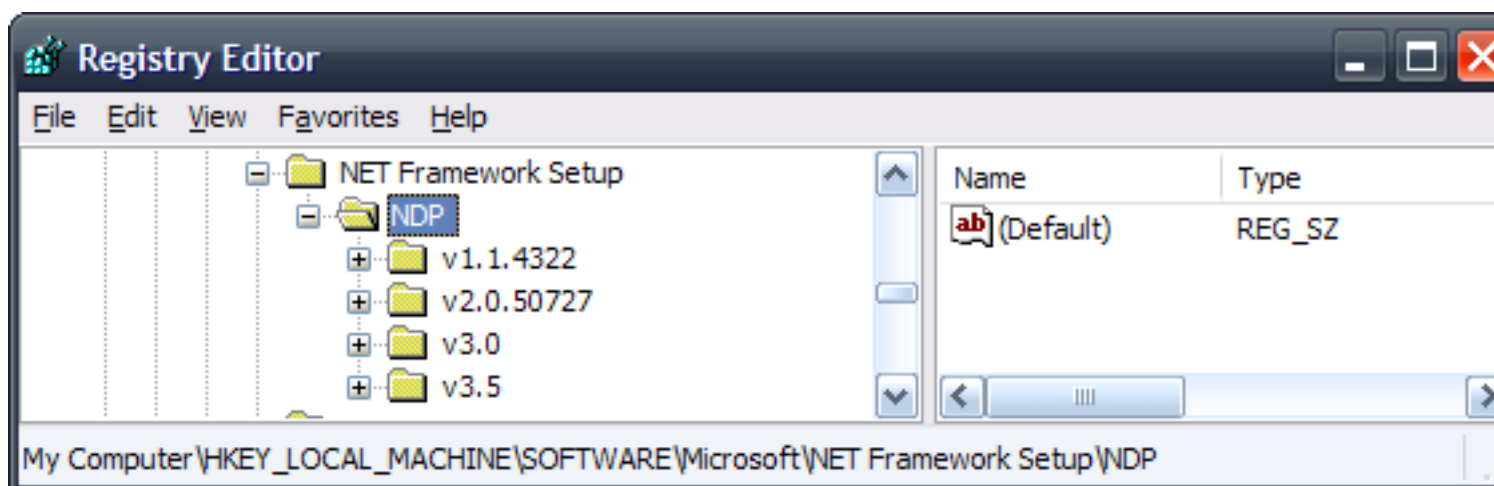
برای مثال روی ویندوز اکس پی سرویس پک 3 با دات نت فریم ورک سه و نیم، سرویس پک یک خواهیم داشت:

2.0.50727.3053
Microsoft Windows NT 5.1.2600 Service Pack 3

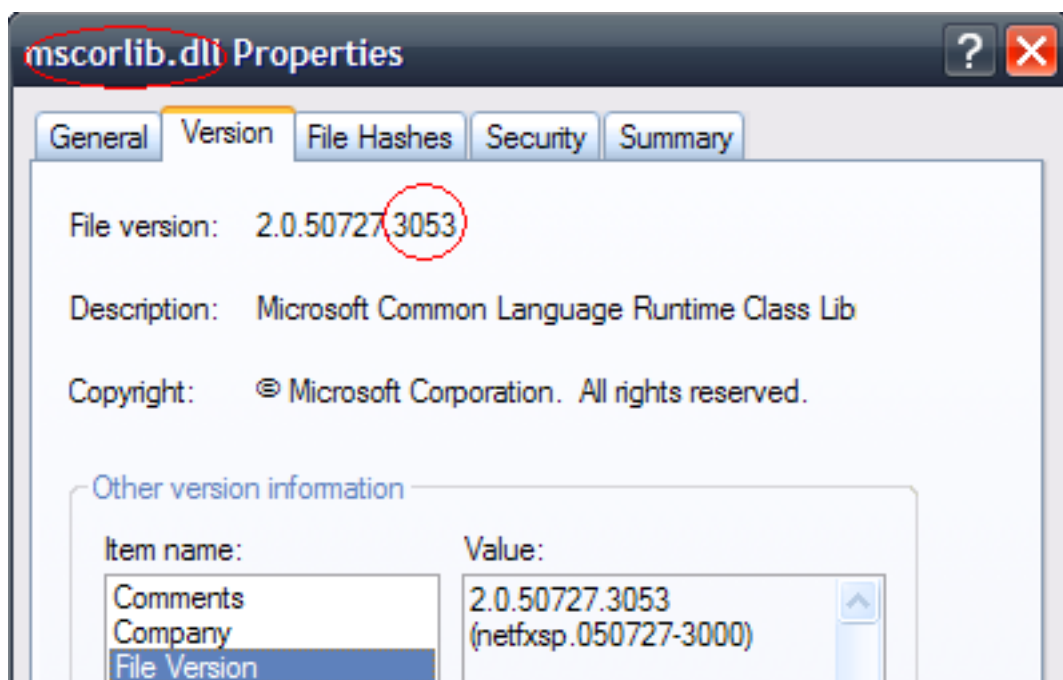
که عدد نگارش ارائه شده با دات نت فریم ورک 2 سرویس پک 2 تطابق دارد. به عبارت دیگر آخرین نگارش CLR هنوز همان 2 است و موارد دیگر (مثل wf و wcf و ...) فقط یک سری افزونه برای این هسته به شمار می‌روند. خوبی این روش هم این است که اگر در یک هاست اینترنتی قصد داشتید شماره نگارش دات نت فریم ورک سرور را بررسی کنید، بدون مشکل پاسخ خواهد داد. برای مثال اگر به دات نت فریم ورک 2 سرویس پک 2 رسیدید، یعنی دات نت فریم ورک سه و نیم، سرویس پک یک حتماً روی سرور نصب است، چون این دو با هم ارائه شده‌اند و به صورت مجزا ارائه نشده‌اند.

برای بدست آوردن لیست دات نت فریم ورک‌های مختلف باید به رجیستری ویندوز مراجعه کرد. مسیرهای:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\NET Framework Setup\NDP
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\5.0\User Agent\Post Platform



این روش یا حتی لیست کردن فولدرهای نصب شد در مسیر C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework نیز شماره نگارش کامل را ارائه نمی‌دهند. تنها راه باقیمانده مراجعه به فایل mscorlib.dll هر پوشه و بررسی نگارش آن است:



اینکار را با برنامه نویسی به صورت زیر می‌توان انجام داد:

```
public static string MscorlibVersion
{
    get
    {
        //using System.Diagnostics;
        FileVersionInfo myFileVersionInfo = FileVersionInfo.GetVersionInfo(
            Environment.GetEnvironmentVariable("windir") +
            @"\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\mscorlib.dll");
        return myFileVersionInfo.ProductVersion;
    }
}
```

نظرات خوانندگان

نویسنده: Alex's Blog
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۱/۲۹ ۰۷:۱۶:۰۰

جالب بود!