

Web Browser Control دات نت و کلا ویندوز (قابل استفاده در WPF, WinForms و یا حتی CHM Viewer توکار ویندوز) بر پایه IE نصب شده بر روی سیستم عمل می‌کند.

سؤال مهم!

این کنترل از چه نگارشی از IE به صورت پیش فرض برای پردازش HTML دریافتی استفاده می‌کند؟

پاسخ: از موتور پردازشی IE 7.0 !

و تفاوتی هم نمی‌کند که در حال حاضر IE 8.0, 9.0 و یا 10 بر روی سیستم شما نصب است؛ در هر حالت به IE 7.0 مقید شده است. علت را هم این مساله عنوان کرده‌اند که اگر این شماره نگارش را تغییر دهیم، ممکن است برنامه‌های قدیمی دیگر درست نمایش داده نشوند.

نحوه تغییر موتور پردازشی Web Browser Control

متأسفانه بجز ویرایش رجیستری ویندوز، راه حل دیگری برای تغییر موتور پردازشی پیش فرض Web Browser Control وجود ندارد.

بسته به نوع سیستم عامل نصب شده، یکی (حالت 32 بیتی) و یا هر دوی (حالت 64 بیتی) مداخل زیر باید اندکی تغییر کنند :

```
32 bit -> HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet
Explorer\MAIN\FeatureControl\FEATURE_BROWSER_EMULATION
64 bit -> HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Internet
Explorer\MAIN\FeatureControl\FEATURE_BROWSER_EMULATION
```

در هر دو حالت یک کلید جدید DWORD را ایجاد و نام کلید را دقیقاً مساوی نام فایل exe برنامه خود قرار دهید. مقدار آن یکی از موارد ذیل می‌تواند باشد:

```
Force IE10 -> 10001 (0x2711)
IE10 considering !DOCTYPE directives -> 10000 (0x02710)
Force IE9 -> 9999 (0x270F)
IE9 considering !DOCTYPE directives -> 9000 (0x2328)
Force IE8 -> 8888 (0x22B8)
IE8 considering !DOCTYPE directives -> 8000 (0x1F40)
Force IE7 -> 7000 (0x1B58)
```

برای نمونه چند برنامه تنظیم شده در اینجا را ملاحظه می‌کنید:

Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
Fiddler.exe	REG_DWORD	0x0000270f (9999)
hh.exe	REG_DWORD	0x00001f40 (8000)
ietester.exe	REG_DWORD	0x00002328 (9000)
ietester.ie10.exe	REG_DWORD	0x00002328 (9000)
ietester.ie9.exe	REG_DWORD	0x00002328 (9000)
pipstone.exe	REG_DWORD	0x000022b8 (8888)
pipstwo.exe	REG_DWORD	0x00001b58 (7000)
sllauncher.exe	REG_DWORD	0x00001f40 (8000)

در این لیست hh.exe را هم ملاحظه می‌کنید که همان CHM Viewer توکار ویندوز است و این مورد نیز در صورت عدم تنظیم فوق، از IE 7.0 استفاده خواهد کرد.

یک مثال: تنظیمات IIS بر روی ویندوز سرور 2003 جهت استفاده از IE 8.0

Windows Registry Editor Version 5.00

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\MAIN\FeatureControl\FEATURE_BROWSER_EMULATION]  
"w3wp.exe"=dword:00001f40
```

نظرات خوانندگان

نویسنده: سید مهران موسوی
تاریخ: ۱۶:۰ ۱۳۹۲/۰۳/۰۸

پیشنهاد میکنم از WebKit.net استفاده کنید . یک Wrapper واسه Webkit Engine نوشته و توسعه داده شده توسط زبان #C .
من چندی پیش نیاز داشتم از یک Engine مناسب که از CSS3 و HTML5 پشتیبانی کامل بکنه استفاده کنم . طی تحقیقاتم باهاش آشنا شدم . نتیجه رندر این موتور مثل Chrome هست و به خوبی از پس CSS3 بر میاد. برای جزئیات بیشتر و دانلود [اینجا](#) کلیک کنید

برای مشاهده طیف پشتیبانی هایی که webkit از CSS3 داره این [لینک](#) رو ببینید

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۷:۴۰ ۱۳۹۲/۰۳/۰۸

ممنون. حداقل دو گزینه سورس باز 100 درصد تهیه شده با کدهای دات نت نیز برای رندر HTML وجود دارند:
الف) [تبدیلگر HTML به XAML](#) نوشته شده توسط خود میکروسافت
ب) پروژه فوق العاده جالب [HTML Renderer](#)