

C#でWindowsOSのバージョンを見分ける

私がいろいろなサイトを参考にして作ったクラスをソースコードごと公開します。
DLLにするのがめんどくさいので、

[OperatingSystemVersionClass.cs](#)

上記よりダウンロードしてください。

一応、改変可能、勝手に他のソフトと一緒にコンパイルして使用することも

他の言語に移植して使用するのもOKとします。

ようは、私に不利益(損害)にならなければOKです。

なので、サポートも基本的にはなしです。

あ、間違っているようなところがあれば [掲示板](#) にでも書いてくれるとうれしいです。

ついでに使用仕方には程遠いですが、

```
* Console.WriteLine("OperatingSystemVersionTest Ver.00.04");
* Console.WriteLine("DateTime:" + DateTime.Now.ToString("yyyy/MM/dd(dddd)HH:mm:ss"));
* Console.WriteLine();
*
* var osInfo = new Mimitan.SystemOperation.OperatingSystemVersion();
* Console.WriteLine("OSNameNonEdition\t:\t" + osInfo.OperatingSystemNameNonEdition);
* Console.WriteLine("OSNameNonEdition String\t:\t" +
*     Mimitan.SystemOperation.OperatingSystemVersion.OSNameToString(osInfo.OperatingSystemNameNonEdition));
* Console.WriteLine("OSName Enum\t\t:\t" + osInfo.OSName);
* Console.WriteLine("OSName String\t\t:\t" +
*     Mimitan.SystemOperation.OperatingSystemVersion.OSNameToString(osInfo.OSName));
* Console.WriteLine("OSInfo.Platform\t\t:\t" + osInfo.OSInfo.Platform);
* Console.WriteLine("OSInfo.Version\t\t:\t" + osInfo.OSInfo.Version);
* Console.WriteLine("OSInfo.ServicePack\t:\t" + osInfo.OSInfo.ServicePack);
* Console.WriteLine("OSInfo.VersionString\t:\t" + osInfo.OSInfo.VersionString);
* Console.WriteLine();
* Console.WriteLine("DevelopVersionInfomation");
* foreach (var item in osInfo.DevelopVersionInfomation)
*     Console.WriteLine(item.Key + "\t:\t" + item.Value ?? "(null)");
*
* Console.WriteLine("Exit to push any key...");
* Console.ReadKey();
*
```

このソースコードでコンソールアプリケーションなどを動かせば動くはずですよ。

はい、説明になってませんねえ・・・

開発用パソコンでやるとこんな風になります。

```
OperatingSystemVersionTest Ver.00.04
DateTime:2009/07/15(水曜日)02:07:19.437

OSNameNonEdition      : MicrosoftWindowsXP
OSNameNonEdition String : Microsoft Windows XP
OSName Enum           : MicrosoftWindowsXPHomeEdition
OSName String         : Microsoft Windows XP Home Edition
OSInfo.Platform       : Win32NT
OSInfo.Version        : 5.1.2600.196608
OSInfo.ServicePack    : Service Pack 3
OSInfo.VersionString   : Microsoft Windows NT 5.1.2600 Service Pack 3

DevelopVersionInfomation
NativeMethods.OSVERSIONINFOEX.wSuiteMask      : VER_SUITE_SINGLEUSERTS, VER_SUITE_PERSONAL
```

```
NativeMethods.OSVERSIONINFOEX.szCSDVersion : Service Pack 3
NativeMethods.OSVERSIONINFOEX.wServicePackMajor : 3
NativeMethods.OSVERSIONINFOEX.wServicePackMinor : 0
Exit to push any key...
```

あと実験したのは、

Microsoft Windows XP Professional

Microsoft Windows Vista Business Edition

Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (full installation)

Microsoft Windows 7 Ultimate RC

です。

選択肢

投票

役にたった。(2)

あんまり役に立たなかった。(0)

まるでだめ。(0)

[戻る](#)