Windows: фильтры WMI

Тут много информации и примеров:
https://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/31701.windows-sample-wmi-filter-strings.aspx

WMI фильтрация в GPO позволяет создавать набор критериев посредством WMI, указывать эти критерии объекту групповой политки и данная политика будет применяться только на те объекты, которые будут соответствовать установленным критериям. WMI работает на всех версиях Windows начиная с Windows 2000 и Windows XP, версионность ОС указана ниже:

```
Windows Server 2012 и Windows 8 – 6.2
Windows Server 2008 R2 и Windows 7 – 6.1
Windows Server 2008 и Windows Vista – 6.0
Windows Server 2003 – 5.2
Windows XP – 5.1
Windows 2000 – 5.0
```

Так же для каждой ОС есть свой тип:

```
ProductType=1 - Клиент
ProductType=2 - Контроллер домена
ProductType=3 - Сервер
```

Допустим есть необходимость применить GPO только на Windows 8, то будет использоваться фильтр:

```
SELECT * FROM Win32_OperatingSystem WHERE Version LIKE "6.2%" AND
ProductType = "1"
```

или сервера Windows Server 2012:

```
SELECT * FROM Win32_OperatingSystem WHERE Version LIKE "6.2%" AND (
ProductType = "2" OR ProductType = "3" )
```

Примеры WMI фильтров

только Windows 7 x64:

```
SELECT * FROM Win32_OperatingSystem WHERE Version LIKE "6.1%" AND
ProductType="1" AND OSArchitecture = "64-bit"
```

только Windows 7 x32:

```
SELECT * FROM Win32_OperatingSystem WHERE Version LIKE "6.1%" AND
ProductType="1" AND NOT OSArchitecture = "64-bit"
```

только x32:

```
SELECT AddressWidth FROM Win32_Processor WHERE AddressWidth ='32'
```

только x64:

```
SELECT AddressWidth FROM Win32_Processor WHERE AddressWidth ='64'
```

на все с ОЗУ больше или равно 1Гб:

```
SELECT * FROM WIN32_ComputerSystem WHERE TotalPhysicalMemory >= 1073741824
```

или установлен IE 8 и выше:

```
SELECT path,filename,extension,version FROM CIM_DataFile WHERE
path="\\Program Files\\Internet Explorer\\" AND filename="iexplore" AND
extension="exe" AND version>="8.0"
```

windows, wmi, filters, фильтры WMI

From:
https://wiki.rtzra.ru/ - **RTzRa's hive**

Permanent link:
https://wiki.rtzra.ru/software/microsoft/wmi-filters

Last update: **2018/11/19 00:08**