

به نام خدا

اسماعیل زارع

نحوه آپدیت کردن گروپ پالیسی روی کامپیوترهای تحت دامین

How to Change Group Policy Refresh Interval?

زمان آپدیت GPO و دریافت تنظیمات اعمال شده در گروپ پالیسی برای دامین کنترلرها بصورت پیشفرض ۵ دقیقه است (دامین کنترلرها به دلیل حساسیت بالایی که دارند، باید سریع تنظیماتی که در GPO انجام شده را دریافت کنند) اما در کلاینت ها این زمان جور دیگریست. اولاً آپدیت گروپ پالیسی (چه پالیسی هایی که در دامین و چه در لوکال پالیسی تنظیم شده) توسط سرویس Group Policy Client انجام می شود. تنظیمات GPO وقتی کامپیوتر را روشن می کنید و ویندوز در فرآیند بوت است، آپدیت می شود. ضمن اینکه وقتی کاربر به کامپیوتر لاگین می کند هم پالیسی ها آپدیت می شوند. بصورت پیشفرض در کلاینت های جوین شده به دامین، هر ۹۰ دقیقه در پس زمینه پالیسی ها Refresh می شوند. شما می توانید مدت زمان GPO update را تغییر دهید. اگر می خواهید این تنظیم برای تمام کامپیوترهای تحت دامین اعمال شود، روی Default Domain Policy کلیک راست کرده و Edit کنید. سپس مسیر زیر را در GPO دنبال کنید.

Computer Configuration -> Administrative Templates -> System -> Group Policy

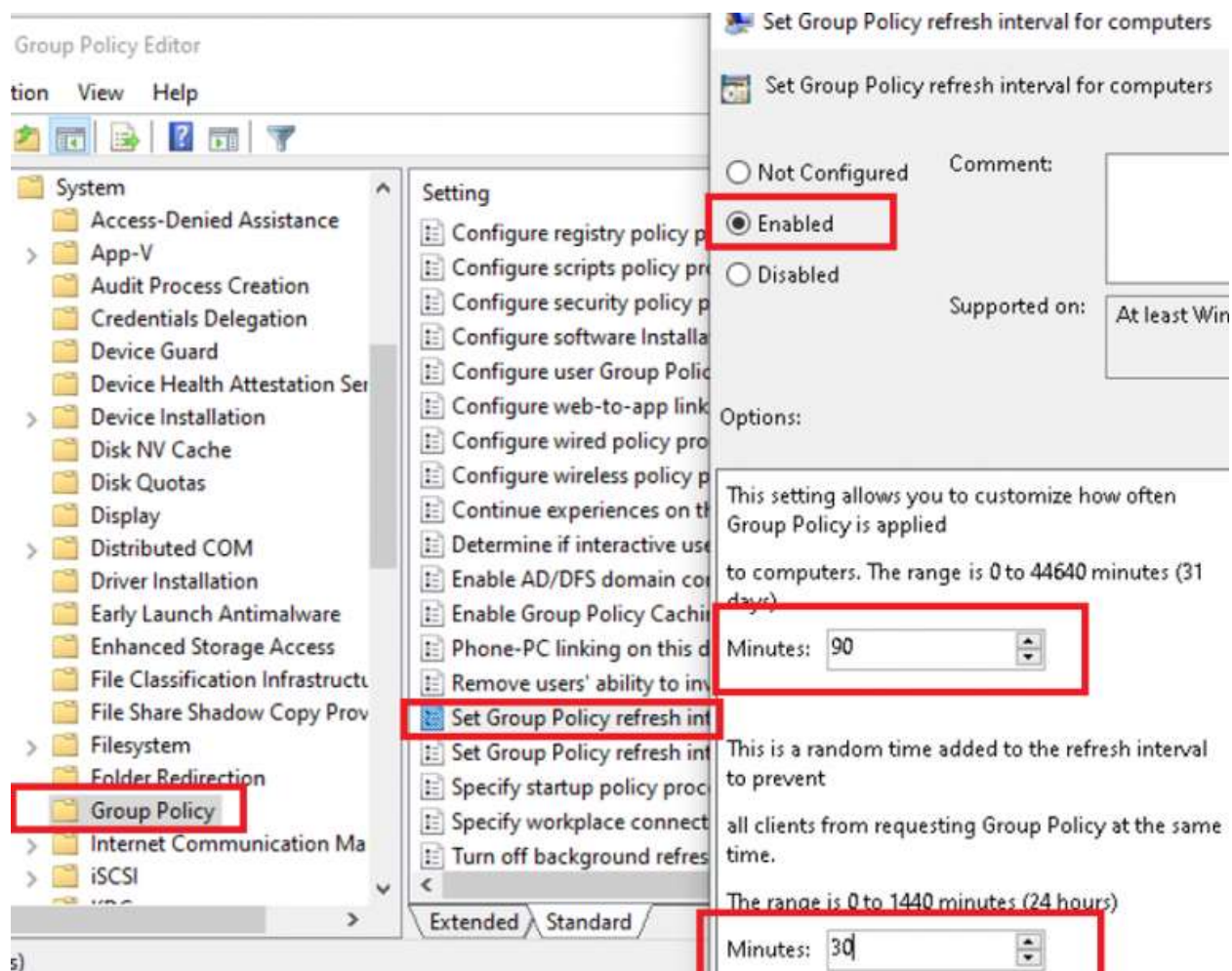
در این مسیر پالیسی Set Group Policy refresh interval for computers را یافته و روی آن دابل کلیک کنید تا فرم تنظیمات آن باز شود. سپس گزینه Enabled را فعال کرده و در قسمت پایین دو گزینه داریم که آنها را بررسی می کنیم:

This setting allows you to customize how often Group Policy is applied to computers

(۰ تا ۴۴۶۴۰ دقیقه) کلاینت هر چند وقت یکبار باید تنظیمات GPO را در پس زمینه Refresh کند. اگر ۰ را اینجا تنظیم کنید، پالیسی ها هر ۷ ثانیه بروز می شوند (انجام آن ارزش ندارد).

This is a random time added to the refresh interval to prevent all clients from requesting Group Policy at the same time

از ۰ تا ۱۴۴۰ دقیقه تنظیم می شود که حداکثر مقدار یک فاصله زمانی تصادفی است که به عنوان Offset به پارامتر قبلی اضافه می شود. تنظیم این مورد باعث می شود که از مراجعه همزمان کلاینت ها برای دریافت تنظیمات GPO جلوگیری به عمل آید.



الزاما کاهش مدت زمان آپدیت GPO ها در کلاینت مووع خوبی نیست چرا که همین امر می تواند منجر به افزایش ترافیک به DC ها شود و Load بیشتری را در شبکه خواهد داشت. پیشنهاد این است که زمان پیشفرض تغییر نکند.

gpupdate

همه administrator ها با دستور gpupdate آشنا هستند و می دانند که این دستور منجر به آپدیت تنظیمات گروپ پالیسی می شود. برای انجام این کار، بیشتر بدون هیچ گونه تردیدی از دستور gpupdate / force استفاده می کنند. این دستور کامپیوتر شما را مجبور می کند تا تمام GPO ها را از دامین کنترلر خوانده و همه تنظیمات را دوباره اعمال کند. این به این معنی است که هنگام استفاده از Force ، کلاینت به دامین کنترلر متصل می شود تا فایل ها را برای ALL Policy که آن را هدف قرار داده است بازیابی کند. البته همین امر می تواند منجر به لود بیشتر در شبکه و دامین کنترلر شود ولی اطمینان بخش است. اگر از دستور gpupdate بدون هیچ پارامتری استفاده کنید، فقط تغییرات اعمال و بروز می شود.

Updating policy...

Computer Policy update has completed successfully.

User Policy update has completed successfully.

```
PS C:\Windows\system32> gpupdate /force
Updating policy...

Computer Policy update has completed successfully.
User Policy update has completed successfully.
```

با دستور زیر می توانید فقط تنظیمات بخش USER در GPO ها را در کلاینت آپدیت کنید:

`gpupdate /target:user`

و برای اعمال و بروزرسانی: Computer Configuration

`gpupdate /target:computer /force`

اگر برخی از پالیسی ها در پس زمینه بروز نشوند، gpupdate می تواند کاربر فعلی را از سیستم log off کند:

`gpupdate /target:user /logoff`

در صورتی که پالیسی هایی تنظیم شده باشند که نیاز به ریستارت داشته باشند، کفایت دستور زیر را وارد کنید. تنظیماتی که به ریستارت نیاز ندارند آپدیت می شوند ولی تنظیماتی که به ریستارت نیاز دارند، بلافاصله سیستم ریستارت می شود.

`gpupdate /Boot`