

Group policy

Group Policy on vahend Active Directory arvutite ja kasutajate tsentraalseks haldamiseks. Group Policy abil on võimalik kontrollida süsteemi registri seadeid, tarkvara installeerimist, sisse ja väljalogimisskripte ning Internet Explorer'i seadeid.

Group Policy seadeid hoitakse Group Policy objektidena (GPO). Üks GPO võib olla seotud (ja seeläbi kehtida) sadadele arvutitele ja kasutajatele. Iga arvuti ja kasutaja kohta saab ühes domeenis eksisteerida ainult üks Group Policy kogum, mis võib koosneda mitmest GPO'st.

Arvutile kehtivad Group Policy seaded laetakse operatsioonisüsteemi üleslaadimisel ning kasutaja kohta käivad seaded siis kui kasutaja sisse logib. Kuigi Group Policy on peamiselt mõeldud kasutamiseks Active Directory domeenis saab seda otstarbekalt kasutada ka eraldiseisva arvuti juures piiramaks kasutaja õigusi ning reguleerimaks mõningaid operatsioonisüsteemi seadeid, mille jaoks kasutajaliides puudub.

Group Policy seadete muutmiseks tuleb Windows XP'ga kaasa vaheleht (snapin) „gpedit.msc“. Vahelehe vasakul pool on näha kohaliku arvuti Group Policy kaks peamist kategooriat:

- Computer Configuration
- User Configuration

Kategooriad jaotuvad mitmeteks alamkategooriateks, millede alla kuuluvad võimalikud valikud (nähtavad vahelehe paremal poolel). Klikkides mõnel valikul ilmub selle detailne kirjeldus ning olek. Valik võib olla ühes kolmest võimalikust olekust:

- Not Configured
- Enabled
- Disabled

Vaikimisi on kõik valikud alguses Not Configured ja kehtib valiku kirjelduses antud vaikimisi olukord. Vastavalt administraatori vajadustele saab valiku kas kinnitada või tühistada. Seda, mis mõlemas olekus toimub, saab samuti lugeda valiku kirjeldusest.

Windows XP Group Policy'ga seotud failid asuvad kataloogis:

C:\WINDOWS\system32\GroupPolicy

See kataloog sisaldab kolme alamkataloogi:

- Adm – Sisaldab seadete malle (.adm failid), mis on Group Policy'st valitavad.
- Machine Sisaldab „registry.pol“ faili, mis sisaldab Group Policy Computer Configuration alajaotuse aktiivseid valikuid esindavaid registriseadeid. Need seaded lisatakse süsteemi registrisse operatsioonisüsteemi alglaadimisel. Kui arvutile on

läbi Group Policy seatud algkäivitus või sulgemisskripte, siis on need selle kataloogi alamkataloogis „Scripts“.

- User Sisaldab „registry.pol“ faili, mis sisaldab Group Policy User Configuration ajajaotuse aktiivseid valikuid esindavaid registriseadeid. Need seaded lisatakse süsteemi registrisse kui kasutaja sisse logib. Kui arvutile on läbi Group Policy seatud algkäivitus või sulgemisskripte, siis on need selle kataloogi alamkataloogis „Scripts“. Lisaks sisaldab alamkataloog „Microsoft\IEAK“ registrivõtmeid, mis vastavad Group Policy alamjaotuse „\User Configuration\Windows Settings\Internet Explorer Maintenance“ all tehtud valikutele.

Lisaks on ülalmainitud kataloogis veel „GPT.ini“ fail, mis sisaldab informatsiooni lisatud mallide kohta.

Windows Vista/7/8 puhul asuvad Group Policy seadete mallid (.admx failid) kataloogis: C:\Windows\PolicyDefinitions

Group Policy seadeid kontrollitakse ja vajadusel lisatakse registrisse automaatselt iga 90 minuti järel ning loomulikult ka siis kui toimub operatsioonisüsteemi algkäivitus ja kasutaja sisselogimine.

GPedit.msc kasutamine

Kõige lihtsam on Group Policy vahelehte kätte saada käivitades START>Run kirjutada tekstialasse „gpedit.msc“ ning vajutada „Run“

Nagu juba öeldud on valikud jaotatud kahte suurde ossa. Kuna otsida pole valikute seast võimalik tuleb sobiva seade leidmiseks teada selle täpset asukohta või otsida võimalikku sobivat seadet alajaotuste järgi. Samuti on võimalus kasutada „Windows Group Policy Settings Reference“ abimaterjale, mis on allalaetavad siit: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=25250>

Kui sobiv seade on leitud tuleb sellel hiirega teha topeltkõps ja avanenud aknast valida sobiv seade olek. Samas aknas on võimalik „Explain“ vahelehelte lugeda seade kohta käivat pikemat selgitust. On võimalik olukord, kus Computer Configuration'i ja User Configuration'i all on sama seade. Sellisel juhul kehtib reegel, et Computer Configuration'i all olev seade on tähtsam kui User Configuration'i all olev seade v.a. juhul kui Computer Configuration'i all olev seade on olekus „Not Configured“

Kõik Gpedit.msc kaudu seadistatud GPO-d kehtivad kõigile lokaalsetele kasutajatele. Alates Windows Vistast on GPO-sid võimalik seadistada ka kasutajate kaupa. Täpsemalt loe siit: [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc766291\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc766291(v=ws.10).aspx)

Valik Group Policy seadeid (Windows XP näitel)

Machine configuration\Administrative templates\System

*Turn off Autoplay

Enabled {not configured} Keelab CDde ja DVDde automaatse käivitamise.

Machine configuration\Administrative templates\System\logon

*Don't display the Getting Started welcome screen at logon

Enabled {not configured} – Ei kuvata uutele kasutajatele mõeldud Windows'i kasutusõpetust.

Machine configuration\Administrative templates\System\Remote assistance

*Solicited Remote Assistance

Disabled {Not configured} – Keelav sissetulevad Remote Assistance ühendused.

*Offer Remote Assistance

Disabled {Not configured} – Keelab väljaminevad Remote Assistance ühendused.

Machine configuration\Administrative templates\System\system restore

*Turn off System Restore

Enabled {Not configured} – Keerab kinni System Restore teenuse

*Turn off Configuration

Enabled {Not configured} – Ei luba System Restore vahelehel seadeid muuta.

Machine configuration\Administrative templates\System\user profiles

*Delete cached copies of roaming profiles

Enabled {Not configured} – Allalaetud võrguprofiilid kustutatakse kui kasutaja välja logib.

*Only allow local user profiles

Enabled {Not configured} – Lubatud on ainult kohalikud profiilid.

Machine configuration\Administrative templates\Windows components\Internet explorer

*Make proxy settings permachine (rather than peruser)

Enabled {Not configured} – Internet Exploreri proxi seaded on kõigile masina kasutajatele samad.

*Disable Automatic Install of Internet Explorer components

Enabled {Not configured} – Internet Explorer'i komponente ei installeerita automaatselt.

Machine configuration\Administrative templates\Windows components\windows installer

*Turn off creation of System Restore Checkpoints

Enabled {Not configured} – System Restore Checkpointe enam ei looda.

Machine configuration\Administrative templates\Windows components\windows messenger

*Do not allow Windows Messenger to be run

Enabled {Not configured} – Windows Messenger'i ei saa käivitada.

*Do not automatically start Windows Messenger initially

Enabled {Not configured} – Windows Messenger'i ei käivitata kui kasutaja sisse logib.

Machine configuration\Administrative templates\Windows components\windows update

*Allow Automatic Updates immediate installation

Enabled {Not Configured} – Automaatselt allalaetud operatsioonisüsteemi täiendusi võib kohe installeerida.

Machine configuration\Windows settings\Security settings\local policies\security options

*Devices: Allowed to format and eject removable media

Administrators and Interactive Users {Administrators} – kasutajad, kes tohivad formateerida lisaseadmeid (Näiteks USB pulki)

*Interactive logon: Do not display last user name

Enabled {Disabled} – Viimasena sisselogitud kasutaja nime ei näidata

*Interactive logon: Do not require CTRL+ALT+DEL

Enabled {Disabled} – Sisselogimisel ei pea kõigepealt ctrlaltdel vajutama

*Interactive logon: Number of previous logons to cache (in case domain controller is not available)

0 logons {10} – ei peeta meeles ühegi viimase kasutaja logiandmeid.

User configuration\Administrative Templates\control panel

*Force classic Control Panel Style

Enabled {Not configured} – Control Panel'it näidatakse klassikalises stiilis.

User configuration\Administrative Templates\control panel\add or remove programs

*Remove Add or Remove Programs

Enabled {Not configured} – kasutajale ei kuvata Add or Remove vahelehte.

User configuration\Administrative Templates\control panel\printers

*Browse the network to find printers

Enabled {Not configured} – kasutaja ei saa võrgust printereid otsida

*Prevent deletion of printers

Enabled {Not configured} – kasutaja ei saa printereid kustutada

User configuration\Administrative Templates\desktop

*Prohibit user from changing My Documents path

Enabled {Not configured} – Kasutaja ei saa My Documents asukohta muuta

User configuration\Administrative Templates\desktop\active desktop

***Disable Active Desktop**

Enabled {Not configured} – Active Desktop'i ei saa kasutada.

User configuration\Administrative Templates\network\network connections

***Prohibit access to properties of components of a LAN connection**

Enabled {Not configured} – kasutaja ei pääse juurde võrguseadetele

User configuration\Administrative Templates\Start menu and taskbar

***Remove links and access to Windows Update**

Enabled {Not Configured} – kasutajale ei kuvata Windows Update linki

***Add Logoff to the Start Menu**

Enabled {Not configured} – Start menüüs kuvatakse LogOff valikut

***Clear history of recently opened documents on exit**

Enabled {Not configured} – ei jäeta meelde viimati avatud dokumente

***Turn off personalized menus**

Enabled {Not configured} – personaliseeritud menüüsid ei kasutata

***Force classic Start Menu**

Enabled {Not configured} – Start menüüd näidatakse klassikalises stiilis.

***Do not display any custom toolbars in the taskbar**

Enabled {Not configured} – Kasutaja ei saa taskbar'ile lisada oma menüüsid.

User configuration\Administrative Templates\system\CntrAltDel options

***Remove Lock Computer**

Enabled {Not configured} – kasutaja ei saa arvutit lukustada

***Remove Change Password**

Enabled {Not configured} – kasutaja ei saa parooli muuta

Iseseisev ülesanne nr.3

Seadestage Group Policy koduarvuti jaoks, kus on vaja piirate noore ja kogenematu arvutikasutaja juurdepääsu süsteemiseadetele. Valige vähemalt 15 GPOd, mida rakendada ja põhjendage lühidalt oma valikut.