# Windows Server rendszeradmin 11. gyakorlat

## Berezvai Dániel jegyzete <http://elte.3ice.hu/>

Késtem 5 percet.

# Hugyecz Tibor: Server Core PowerShell kiselőadása

Nem minden feature van meg.

PowerShell-ből telepíthető

Sokáig tart, WIM-es trükkökkel is.

Get-WindowsImage …

Core-ból GUI-t lehet csinálni:

Install-WindowsFeature Server-Gui-Mgmt-Infra …

GUI beállítunk mindent, majd letörölhetjük a GUI-t:

Uninstall-WindowsFeature

## Szerver szerepkörökhöz commandletek

### Megosztáskezelés

New-SmbShare: név, elérési út, folder enumeration mode (pl. mappaszerkezetet láthatják pl. azok is, akik nem férnek hozzá, stb.) hozzáférési szint.

Get-SmbShare

### DHCP szerver

get, set

Add-DhcpServerv4Scope…

Set-DhcpServerv4OptionValue

Hitelesítés tartományhoz:

GUI-n varázsló mind felkínálja.

### Hyper-V kiszolgáló

New-VM (név) (Opcionálisan memória, HDD helye, ISO betöltéshez virtuális DVD emghajtó

New-VMSwitch (hálózathoz)

Start-VM, Stop…

Távolról GUI management egyszerűbb.

### AD

Nem kell szerepkört külön telepíteni, dcpromo.exe elég. Feltelepíti automatikusan. /unattended

CreateOrJoin, Domainlevel, Firestlevel.

Újraindítás kell hozzá.

### AD kezelés

Add-ADUser ha nem adunk emg semmit, akkor jelszó nélkül, disabled állapotban jön létre.

A jelszót SecureString-ként kell megadni. Erre legegyszerűbb trükk: ConvertTo-SecureString

-Enabled kapcsoló kell, vagy utólag Enable-AdAccount egy AdAccount objektumra hívva.

Ilyen objektum szerzése: Get-ADUser, kötelező filter (szűrő) paraméterrel. Pipe (|) segítségével lehet átadni.

Add-ADGroup

Path kapcsoló adja meg, hogy hova akarjuk a user-t vagy group-ot.

### Felhasználó hozzáadása csoporthoz

$user = Get-ADUser

$group = Get-ADGroup

Add-AdGroupMember $group –Members $user

### IIS, menedzselése távolról

Célszerű utána törölni a Web-Dir-Browsing csomagot.

New-WebSite név, port, stb.

New-WebVirtualDirectory

Menedzselés szörnyen bonyolult, érdemes inkább távolról.

Kell hozzá Web-Mgmt-Service, registrey hacking és service automatikus indítás.

## Távolról SSH belépés

Linuxoos gépeken távolról SSH belépés megy. PowerShell óta Windows alatt is megvan.

Enable-PSRemote –Force (hogy ne kelljen Yes-t mondani rá.)

Mindkét gépen be kell rakni megbízható host-nak a gépeket.

Kliens oldalról:

Invoke-Command egy parancsblokk kiadása

Enter-PSSession egész Powershell session, SSH-val egyenérteékű..

## Feladat: Core-os Windows-t rakjunk be tartományvezérlőhöz.

Honlapon fent van: <http://people.inf.elte.hu/maci/winspeci/WinServerSpeci-bead.pdf>

Letöltöttem. →\ELTE\WSR\PRESENTATION\WinServerSpeci-bead.pdf

### A parancs

dcpromo.exe /unattend /NewDomain:forest /ReplicaOrNewDomain:Domain /NewDomainDNSName:mydomain.local /DomainLevel:4 /ForestLevel:4 /SafeModeAdminPassword:"P@ssw0rd"

Kapcsolók új sorba:

dcpromo.exe

/unattend

/NewDomain:forest

/ReplicaOrNewDomain:Domain

/NewDomainDNSName:mydomain.local

/DomainLevel:4

/ForestLevel:4

/SafeModeAdminPassword:"P@ssw0rd"

### Vagy fájlból

[DCInstall]

createOrjoin= join

replicaDomainDNSName = domain.tld

ReplicaOrNewDomain = Replica

UserDomain = DOMAIN

Username = administrator

Password = "P@ssw0rd1"

InstallDNS = Yes

CreateDNSDelegation = No

SafeModeAdminPassword = "P@ssw0rd"

És utána: dcpromo.exe /unattend:C:\uj.txt

Nekem nem sikerült. (Nem voltam múlt órán, mikor a winspeci-1 virtuális gépet feltették.)

Gyakorlat vége.