# Windows Server rendszeradmin 3. előadás

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

Windows gomb → Hyper-V Kezelő

Virtuális gépek között win-speci1

Az ISO image a [\\10.0.0.9\iso\](file:///%5C%5C10.0.0.9%5Ciso%5C) mappában van.

## Beállítások

BIOS alatt a boot sorrend a telepítés után CD helyett érdemes IDE. Gorsabb.

Memória 2048 MB is lehet, mivel 8GB-os gépeken vagyunk.

Processzor: legyen 2 virtuális processzor. Lehet súlyozni, hogy ne a teljes processzort használja.

IDE vezérlők közül érdemes kivenni az iso-t, telepítés után.

COM, Floppy nincs-nincs.

Alapértelmezett felhasználó az Administrator, jelszó a hetfo2014. (Nekem jó lenne az egyetlen szóköz.) A 2014-ben a 0 angol billentyűn `-féle aposztróf, ami miatt újratelepítettem az egész operációs rendszert, hogy be tudjak lépni…

## Server manager

Automatikusan megnyílik.

## Computer Management

Megnéztük a hardvereket, nincs hiba. Felhasználóknál beállítottuk, hogy az admin jelszó sose járjon le.

Sikertelen belépési kísérletek után az adott felhasználót lehet automatikusan zárolni. Ekkor ki van pipálva az "Account is locked out" checkbox.

Készítettünk egy tartalék rendszergazdát. Házirend nem engedi az egyszerű jelszavak megadását.

## Parancssori felhasználó menedzsment (net user)

$WIN+X \rightarrow A$ megnyitja a Command Prompt (Administrator) programot.

$net user$: Látjuk, hogy három felhasználó van a gépen.

### Súgója

C:\WINDOWS\system32>net user /?

The syntax of this command is:

NET USER

[username [password | \*] [options]] [/DOMAIN]

 username {password | \*} /ADD [options] [/DOMAIN]

 username [/DELETE] [/DOMAIN]

 username [/TIMES:{times | ALL}]

 username [/ACTIVE: {YES | NO}]

### Részletesebb súgója

C:\WINDOWS\system32>net user /help

The syntax of this command is:

NET USER

[username [password | \*] [options]] [/DOMAIN]

 username {password | \*} /ADD [options] [/DOMAIN]

 username [/DELETE] [/DOMAIN]

 username [/TIMES:{times | ALL}]

 username [/ACTIVE: {YES | NO}]

NET USER creates and modifies user accounts on computers. When used

without switches, it lists the user accounts for the computer. The

user account information is stored in the user accounts database.

username Is the name of the user account to add, delete, modify, or

 view. The name of the user account can have as many as

 20 characters.

password Assigns or changes a password for the user's account.

 A password must satisfy the minimum length set with the

 /MINPWLEN option of the NET ACCOUNTS command. It can have as

 many as 14 characters.

\* Produces a prompt for the password. The password is not

 displayed when you type it at a password prompt.

/DOMAIN Performs the operation on a domain controller of

 the current domain.

/ADD Adds a user account to the user accounts database.

/DELETE Removes a user account from the user accounts database.

Options Are as follows:

 Options Description

 --------------------------------------------------------------------

 /ACTIVE:{YES | NO} Activates or deactivates the account. If

 the account is not active, the user cannot

 access the server. The default is YES.

 /COMMENT:"text" Provides a descriptive comment about the

 user's account. Enclose the text in

 quotation marks.

 /COUNTRYCODE:nnn Uses the operating system country/region code

 to implement the specified language files for

 a user's help and error messages. A value of

 0 signifies the default country/region code.

 /EXPIRES:{date | NEVER} Causes the account to expire if date is

 set. NEVER sets no time limit on the

 account. An expiration date is in the

 form mm/dd/yy(yy). Months can be a number,

 spelled out, or abbreviated with three

 letters. Year can be two or four numbers.

 Use slashes(/) (no spaces) to separate

 parts of the date.

 /FULLNAME:"name" Is a user's full name (rather than a

 username). Enclose the name in quotation

 marks.

 /HOMEDIR:pathname Sets the path for the user's home directory.

 The path must exist.

 /PASSWORDCHG:{YES | NO} Specifies whether users can change their

 own password. The default is YES.

 /PASSWORDREQ:{YES | NO} Specifies whether a user account must have

 a password. The default is YES.

 /LOGONPASSWORDCHG:{YES|NO} Specifies whether user should change their

 own password at the next logon.The default is NO.

 /PROFILEPATH[:path] Sets a path for the user's logon profile.

 /SCRIPTPATH:pathname Is the location of the user's logon

 script.

 /TIMES:{times | ALL} Is the logon hours. TIMES is expressed as

 day[-day][,day[-day]],time[-time][,time

 [-time]], limited to 1-hour increments.

 Days can be spelled out or abbreviated.

 Hours can be 12- or 24-hour notation. For

 12-hour notation, use am, pm, a.m., or

 p.m. ALL means a user can always log on,

 and a blank value means a user can never

 log on. Separate day and time entries with

 a comma, and separate multiple day and time

 entries with a semicolon.

 /USERCOMMENT:"text" Lets an administrator add or change the User

 Comment for the account.

 /WORKSTATIONS:{computername[,...] | \*}

 Lists as many as eight computers from

 which a user can log on to the network. If

 /WORKSTATIONS has no list or if the list is \*,

 the user can log on from any computer.

NET HELP command | MORE displays Help one screen at a time.

## Megosztások

Alapértelmezett adminisztratív megosztások az ADMIN$, C$ és IPC$.

## Microsoft Management Console (mmc)

Alapból üres, összeállíthatok magamnak sajátot. El is menthető (\*.msc)

File → Add/Remove Snap-ins

Gyárilag beépítettek:

* azman.msc
* certlm.msc
* certmgr.msc
* comexp.msc
* compmgmt.msc
* devmgmt.msc
* diskmgmt.msc
* eventvwr.msc
* fsmgmt.msc
* gpedit.msc
* lusrmgr.msc
* NAPCLCFG.MSC
* perfmon.msc
* printmanagement.msc
* rsop.msc
* secpol.msc
* services.msc
* taskschd.msc
* tpm.msc
* WF.msc
* WmiMgmt.msc

Vezérlőpult:

* appwiz.cpl
* bthprops.cpl
* desk.cpl
* Firewall.cpl
* hdwwiz.cpl
* igfxcpl.cpl
* inetcpl.cpl
* intl.cpl
* irprops.cpl
* joy.cpl
* main.cpl
* mmsys.cpl
* ncpa.cpl
* powercfg.cpl
* RTSnMg64.cpl
* sysdm.cpl
* TabletPC.cpl
* telephon.cpl
* timedate.cpl
* wscui.cpl

## HF: IP cím állítása parancssorból (netsh)

Akinek nincs IP címe, az Virtuáliskapcsoló-kezelő gomb alatt vegyen fel egy újat, majd adja hozzá a virtuális géphez.

netsh interface ip set address "Local Area Connection" static {ipaddr} {subnetmask} {gateway} {metric}

## Tűzfal

Publikus, Privát, Domain

Nem lehet pingelni, mert az ICMPv4-in alapból nincs bekapcsolva. (File and Printer Sharing Echo Request)

Ping utolsó oszlopa a TTL, ami Linuxon 64, Windowson 128-cal indul. (Alvó MAC-on pedig 32.)

Ebből minden ugrás levon egyet. Ha eléri a 0-t, megáll a csomag.

Távoli fájl elérés a samba. SMB-in. Ez is ki van kapcsolva alapértelmezett módon.

## Telnet ügyfél telepítése

Add Roles and Features Wizard

Tovább néhányszor, amíg elérünk a Features-ig, ahol ott lesz a Telnet Client. A szerver nem kell. Néhányszor még nyomjuk a Tovább gombot, majd feltelepül.

## Távoli asztali kapcsolat parancsa az mstsc (Microsoft Terminal Service Client)

Ezeket a beállításokat egy \*.rdp fájlba el is lehet menteni.

Egyszerre csak egy helyről lehet csatlakozni.

## Shutdown.exe

Saját illetve más gépet is le lehet vele állítani.

/s shutdown

/f force

/t időzítés (30 mp helyett 0)

Létrehozás:

copy con leall.bat

shutdown -f -t 0 -s

copy con ujra.bat

shutdown -f -t 0 -r

Vagy meg lehet írni természetesen notepaddal.

Gyakorlat vége.