

Samba 4: AD menedzsment alapjai

1. Ubuntu desktop tartományba "léptetése"

- a. `apt-get install winbind libnss-winbind`
- b. `vi /etc/samba/smb.conf`
 - i. [global]
 - ii. `winbind cache time = 10`
 - iii. `template shell = /bin/bash`
 - iv. `template homedir = /home/%D/%U`
 - v. `idmap config * : range = 3000000-4000000`
 - vi. `workgroup = LINUXAKADEMIA`
 - vii. `realm = linuxakademia.lan`
 - viii. `security = ADS`
 - ix. `password server = *`
 - x. `winbind enum groups = yes`
 - xi. `winbind enum users = yes`
 - xii. `winbind nss info = rfc2307`
 - xiii. `winbind normalize names = yes`
 - xiv. `winbind use default domain = yes`
- c. `vi /etc/hosts`
 - i. `127.0.1.1 ubuntu.linuxakademia.lan ubuntu`
- d. `hostname --fqdn`
- e. `net ADS JOIN MEMBER -S server -W LINUXAKADEMIA -U Administrator`
 - i. Pw: Test123
 - ii. Lássuk a server gépen, hogy bekerült-e a DNS-be?
 1. `sudo samba-tool dns query -U Administrator 192.168.200.2 linuxakademia.lan ubuntu A`
 2. `host ubuntu`
- f. `service winbind restart`
- g. `wbinfo -p`
- h. `wbinfo -P`
- i. `wbinfo -u`
- j. `mkdir -p /home/LINUXAKADEMIA`
- k. `vi /etc/nsswitch.conf`
 - i. `passwd: compat winbind`
 - ii. `group: compat winbind`
 - iii. `shadow: compat winbind`
- l. `host -t SRV _kerberos._tcp.linuxakademia.lan.`
- m. `getent passwd`
- n. `id teszt`
- o. `apt-get install heimdal-clients`
- p. `mv /etc/krb5.conf /etc/krb5.conf.ORIG`
- q. `scp adminla@server:/etc/krb5.conf /etc/`
- r. `cat /etc/krb5.conf`
- s. `klist`
- t. `kinit Administrator`
- u. `klist`
- v. `scp adminla@server:/usr/share/pam-configs/mkhomedir /usr/share/pam-configs/`
- w. `pam-auth-update`
 - i. mkhomedir bekapcsolása
- x. `apt-get install libpam-heimdal`

1. Minden opció bekapcsolva marad (főleg mkhomedir, kerberos)
- y. vi /usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/50-ubuntu.conf
 - i. greeter-show-manual-login=true
- z. Ubuntu desktop újraindítás
- aa. Belépés teszt felhasználóval
- ab. terminál
 - i. klist
 - ii. smbclient //server/kozos -k
 1. dir
 2. exit
- ac. Fájlkezelőben
 - i. smb://server/users/teszt

2. Pár hasznos beállítás

- a. template homedir = /home/%D/%U
- b. Vándor profile mappa előkészítése:
 - i. mkdir /srv/samba/profiles
 - ii. chgrp users /srv/samba/profiles
 - iii. chmod 770 /srv/samba/profiles
 - iv. vi /etc/samba/smb.conf
 1. [profiles]
 2. comment = profiles
 3. path = /srv/samba/profiles
 4. browseable = no
 5. read only = No
 6. vfs objects = acl_xattr
- c. Kuka funkció
 - i. vfs objects = recycle
 - ii. recycle: versions = Yes
 - iii. recycle: repository = RecycleBin
 - iv. recycle: kepttree = Yes
 - v. recycle: excludedir = /tmp|/var/tmp
 - vi. recycle: directory_mode = 0700
- d. service samba-ad-dc restart

3. Windows GUI kezelés

- a. RSAT
 - i. Windows 7
 1. <http://www.microsoft.com/hu-hu/download/details.aspx?id=7887>
 - ii. Windows 8.1
 1. <http://www.microsoft.com/hu-hu/download/details.aspx?id=39296>
- b. Windows 7 esetén be kell kapcsolni a modulokat
 - i. Vezérlőpult, Programok, Programok és szolgáltatások, Windows szolgáltatások be- és kikapcsolása
 1. Távoli kiszolgálófelügyelet eszközei
 - a. Szerepkör felügyeleti eszközök
 - i. AD DS- és AD LDS
 1. Az Active Directory tartományi szolgáltatások eszközei
 - a. Active Directory felügyeleti központot bekapcsolni
 - ii. DNS bekapcsolása
 - b. Szolgáltatás-felügyeleti eszközök
 - i. Csoportháztírend-kezelés eszközeit bekapcsolni
- c. Windows 8/8.1 esetén a modulok be vannak kapcsolva a telepítés után automatikusan
- d. Felhasználók- és számítógépek
 - i. Vezérlőpult / Rendszer és biztonság / Felügyeleti eszközök / Active Directory felhasználók- és számítógépek

1. linuxakademia.lan, jobb klikk, Műveleti fő kiszolgálók
 - a. itt lehet több AD DC esetén a szerepköröket átadni
 - b. vagy Linux alól (terminál):
 - i. sudo samba-tool delegation show
 - ii. sudo samba-tool fsmo show
 1. transfer / seize
2. linuxakademia.lan / Domain Controllers
 - a. SERVER: jobb klikk, tulajdonságok
 - b. Users, Groups
 - i. Teszt felvétel: jakab (Gipsz Jakab)
 - ii. Majd tulajdonságok, Profil
 1. Profil elérési útja: \\server\profiles\jakab
 2. Kezdőmappa
 - a. Betű: H:
 - b. Mappa: \\server\users\jakab
 - c. Computers
- e. GPO kezelés
 - i. Vezérlőpult / Rendszer és biztonság / Felügyeleti eszközök / Csoportháztípus kezelése
 1. Erdő: linuxakademia.lan
 - a. Tartományok
 - i. linuxakademia.lan
 1. Csoportháztípus-objektumok
 - a. Default Domain Policy / Jobb klikk / Szerkesztés
 - b. Felhasználó konfigurációja
 - i. Beállítások
 - ii. Windows Beállítása
 - iii. Meghajtó csatlakoztatások
 - iv. jobb klikk : új
 - v. Hely: \\server\kozos
 - vi. Újracsatlakozás: pipa
 - vii. Meghajtóbetűjel: K
 - viii. OK
 - ix. ablak bezárása
 - c. Default Domain Policy
 - i. Hatókör
 - ii. linuxakademia.lan: jobb klikk
 - iii. érvénybe léptetve
 - d. ablak bezárása
 - f. DNS kezelés
 - i. Felügyeleti eszközök / DNS
 1. Csatlakozás: server.linuxakademia.lan

4. Linux parancssori kezelés

- a. DOMAIN
 - i. Jelszó házirend
 1. samba-tool domain passwordsettings show
 2. samba-tool domain passwordsettings set --help
 3. samba-tool domain passwordsettings set --complexity on
 4. samba-tool domain passwordsettings set --history-length 8
 5. samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length 10
 6. samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-age 30
 7. samba-tool domain passwordsettings set --max-pwd-age 90
- b. Felhasználók
 - i. Felvétel

1. `samba-tool user add valaki Valami123 --surname="Valaki" --given-name="Mas" --profile-path="\\\\server\\profiles\\valaki" --home-drive="H:" --home-directory="\\\\server\\users\\valaki" --login-shell=/bin/bash`

ii. Listázás

1. `samba-tool user list`

iii. Törlés

1. `samba-tool user delete USER`

iv. Felfüggesztés

1. `samba-tool user disable USER`

v. Jelszó átírása

1. `samba-tool user setpassword valaki --newpassword=Valami123 --must-change-at-next-login`

c. Csoportok

i. Lista

1. `samba-tool group list`
2. `samba-tool group listmembers "Domain Users"`

ii. Új csoport

1. `samba-tool group add iroda`

iii. Felhasználó felvétele

1. `samba-tool group addmembers iroda valaki,teszt`

iv. Felhasználó törlése csoportból

1. `samba-tool group removemembers iroda teszt`

d. DNS

i. `samba-tool dns -h`

ii. Domain lista

1. `samba-tool dns zonelist -U Administrator localhost`

iii. Domain infó

1. `samba-tool dns zoneinfo -U Administrator localhost linuxakademia.lan`

iv. Bejegyzések listázása

1. `samba-tool dns query -U Administrator server linuxakademia.lan @ ALL`

v. Host felvétele

1. `samba-tool dns add -U Administrator localhost linuxakademia.lan mail A 192.168.200.2`
2. `ping mail`

e. GPO

i. `samba-tool gpo listall`

ii. `samba-tool gpo list teszt`

iii. `ls -lh /var/lib/samba/sysvol/linuxakademia.lan/Policies/`