

AD elméleti fogalmak:

http://users.atw.hu/tomlap/suli/windows_szerver/tartomanyi_kornyezet.html

A. Szerver telepítés:

számítógép neve: **Srv1-DC** **DNS előtag nem kell!**
 munkacsoport: WORKGROUP
 IP címe: **192.168.10.1**
HDD: **120 GB -> System (C:) : 50 GB | Munka (M:) : 40 GB | Profilok (P:) : 30 GB**

Tűzfal kikapcsolva!

Virtualbox:

Integrációs szolgáltatások telepítve

Hálózat: **belső csatoló**

Pillanatkép elkészítve! **(AD_ALAP)**

Active Directory Tartományi Szolgáltatások szerepkör telepítése

(+ automatikusan **Csoportházirend kezelése**)

Tartományvezérlővé történő előléptetés: új erdő; gyökértartomány: **gyakorlat.local**

Működési szint: Windows 2019, Windows 10 --> Windows 2019

DNS delegálás... később!

NETBIOS név --> amit ajánl!

Automatikus RESTART!

DHCP használata esetén: Új hatókör: beállítások: Útválasztó, DNS kiszolgáló, Tartománynév

B. DNS kiszolgáló:

-A- rekordokat létrehozza az AD.

Névkeresési zónát kézzel kell létrehozni, **ha szükség van rá!**

C. AD felhasználók és számítógépek:

-Szervezeti egység **TesztelokOU**

-Csoport **TesztelokOU/tesztelokGP**

Helyi tartományi / **Globális** / Univerzális

Biztonsági / Terjesztési

-Felhasználó: **TesztelokOU/TesztGP/teszt1**

bejelentkezés: **gyakorlat\teszt1** vagy **teszt1@gyakorlat.local**

D. Kliens beléptetése tartományba: (bejelentkezés helyi felhasználóként)

Rendszer tulajdonságok: Módosítás: Tartomány: **gyakorlat.local**

újraindítás után, bejelentkezés **teszt1** felhasználóként

E. Felhasználói munkakörnyezet kialakítása**Kezdőmappa** (pl. **teszt1** felhasználónak)**előkészítése:**

- a) A kezdőmappák gyűjtőhelyének létrehozása szerveren:
pl.: **M:\kezdoMappak**
- b) Mappa megosztása: (Mappa > Tulajdonságok > Megosztás > Speciális megosztás > Engedélyek)
pl.: **\\SRV1\kezdoMappak** néven
megosztási jogosultságok beállítása:
- Rendszergazdák: **FULL**
 - SYSTEM: **FULL**
 - Hitelesített felhasználók: **FULL**
- c) NTFS jogok beállítása: (Mappa > Tulajdonságok > Biztonság > Speciális > Öröklődés letiltása után)
- Rendszergazdák **FULL**
 - SYSTEM **FULL**
 - Létrehozó tulajdonos (ha van) **FULL**
 - Hitelesített felhasználók **Olvasási és végrehajtási jog:**
 - Olvasás és végrehajtás
 - Mappa tartalmának listázása,
 - Olvasás

Érvényes erre: Csak ez a mappa*Felhasználói könyvtár létrejöttkor NTFS jogokat ellenőrizni a felhasználó szempontjából!***teszt1** felhasználó tulajdonságlapján:**Kezdőmappa:****Meghajtó betűjel:** **H:****Elérési útvonal:** **\\SRV1\kezdoMappak\%username%****Bejelentkezési parancsfájl:****1. Felcsatolandó mappák előkészítése:** pl. Mindenki csak olvashatja a KozosMappa tartalmát!

Mappák	Megosztási jogok	NTFS jogok
Felhasználók	Mindenki	Hitelesített felhasználók
M:\KozosMappa	Olvasás (FULL)	Olvasás és végrehajtás
M:\Dokumentumok	FULL (Olvasás, Módosítás)	Módosítás

2. Bejelentkezési parancsfájl:A fájl neve legyen pl.: **login.bat**

A bejelentkezési parancsfájl tárolási helye kötött:

\\LOCALHOST\NETLOGON\login.bat

vagy másképpen megadva

C:\Windows\sysvol\sysvol\TartományNeve\scripts\login.batA **login.bat** parancsfájl tartalma: (esetünkben pl.)**NET USE Y: \\SRV1\KozosMappa****NET USE X: \\SRV1\Dokumentumok**

Központi profil:**1. Profilok gyűjtőkönyvtárának előkészítése:**

a) Profilok gyűjtőhelyének létrehozása szerveren:

pl. **P:\kozpontiProfilok**

b) Mappa megosztása:

pl. **\\SRV1\kozpontiProfilok** néven

megosztási jogosultságok beállítása:

- Rendszergazdák: **FULL**
- SYSTEM: **FULL**
- Hitelesített felhasználók: **FULL**

c) NTFS jogok beállítása: (speciális / öröklődés letiltása)

- Rendszergazdák **FULL** (Csak ez a mappa)
- SYSTEM **FULL** (Ez a mappa, almappák, fájlok)
- Létrehozó tulajdonos **FULL** (Csak almappák és fájlok)
- A **csoport** (vagy a **Hitelesített felhasználók**), akiknek megosztjuk a profiljaik tárolásához:

Módosítási jog:

- Módosítás,
- Olvasás és végrehajtás
- Mappa tartalmának listázása,
- Olvasás,
- Írás

Érvényes erre: Csak ez a mappa!

Ellenőrzés:

Felhasználó bejelentkezés/kijelentkezés után létrejön-e a profil mappája?

2. Profil elérési útja:

\\SRV1\kozpontiProfilok\%username%

F. Felhasználói tulajdonságok másolása:

Teszt1 felhasználó --> **MÁSOLÁS** --> **Teszt2** --> **Teszt3** --> **Teszt4**

G. Mentett lekérdezések létrehozása.

Készítsünk mentett lekérdezéseket: (a lekérdezéseket értelemszerűen elnevezve)

- Olyan felhasználók, akiknek *a jelszava soha nem jár le*
- Olyan felhasználók, akik *30 napnál régebben* jelentkeztek be
- Olyan felhasználók, akik neve „t” betűvel kezdődik
- Olyan felhasználók, akiknek *van kezdőmappa beállítva*
- Olyan felhasználók, akiknek *van kezdőmeghajtó beállítva*
- Olyan számítógépek, melyek *Windows operációs rendszerűek*
- Olyan felhasználók, akik *valamely csoport tagjai*
- *adott kifejezés alapján listázott felhasználók*
(objectcategory=person) (samaccountname=t*t*)
- *üres Active Directory üres csoportok (nincs felhasználó)* (objectCategory=group) (!member=*)

Useful Saved Query Examples for Active Directory MMC:

<http://woshub.com/using-ldap-saved-queries-in-active-directory/>

H. Csoportos kijelölés után bizonyos tulajdonságok módosíthatóak egyszerre is.

pl. Bejelentkezési idő, Kezdőkönyvtár, Profil, Bejelentkezési parancsfájl...