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***: **50** GB, ***Munka***: **40** GB, ***Profilok***: **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 2016, Windows 10 --> Windows 2016

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 TesztOU**

-**Csoport** *TesztOU/****TesztGP***

Helyi tartományi / **Globális** / Univerzális

**Biztonsági** / Terjesztési

-**Felhasználó**: *TesztOU/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

előkészítése:

1. Munka mappa gyűjtőhelyének létrehozása szerveren:

pl.: ***M*:\*Munka***

1. Mappa megosztása:

pl.: [\\*SRV1*\***MUNKA***](file:///\\SERVER\MUNKA) néven

* megosztási jogosultságok beállítása:
  + Rendszergazdák: ***FULL***
  + SYSTEM: ***FULL***
  + Hitelesített felhasználók: ***FULL***

Offline beállítások: *Csak felhasználó által…* *(alapértelmezés szerint)*

1. NTFS jogok beállítása: ***(biztonság / speciális / öröklődés letiltása után)***
   * Rendszergazdák ***FULL***
   * SYSTEM ***FULL***
   * Létrehozó tulajdonos ***FULL***
   * Hitelesített felhasználók ***Olvasási és végrehajtási jog:***

Olvasás és végrehajtás

Mappa tartalmának listázása,

Olvasás

***Érvényes erre***: ***Csak ez a mappa***

Felhasználói könyvtár létrejöttekor NTFS jogokat ellenőrizni a felhasználó szempontjából!

***Teszt1*** felhasználó tulajdonságlapján:

**Kezdőmappa**:

**Meghajtó betűjel: H:**

**Elérési útvonal: \\SRV1\Munka\%username%**

**Bejelentkezési** **parancsfájl**:

1. Felcsatolandó mappák előkészítése:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Felhasználók: | ***Mindenki*** | |
|  | Megosztás | NTFS |
| M:\KozosMappa | R, W | R, W |

1. Bejelentkezési parancsfájl:

legyen a neve: ***login.bat***

Parancsfájl tárolási helye:

**\\LOCALHOST\NETLOGON\*login.bat***

vagy másképpen megadva

**C:\Windows\sysvol\sysvol\***"TartományNeve"***\scripts\***login.bat*

***login.bat*** parancsfájl tartalma:

1

**NET USE X: \\SRV1\*Dokumentumok***

**NET USE Y: \\SRV1\*KozosMappa***

**Központi profil**:

1. Profilok gyűjtőkönyvtárának előkészítése:
2. Profilok gyűjtőhelyének létrehozása szerveren:

pl. **P*:*\*kozpontiProfilok***

1. Mappa megosztása:

pl. **\\*SRV1*\*kozpontiProfilok*** néven

megosztási jogosultságok beállítása:

* + Rendszergazdák: ***FULL***
  + SYSTEM: ***FULL***
  + Hitelesített felhasználók: ***FULL***

1. 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?

1. Profil elérési útja: **\\SRV1\kozpontiProfilok\%username%**

F. Felhasználói tulajdonságok másolása:

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

vagy

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*

*· (objectcategory=person)(samaccountname=t\*t\*) kifejezés alapján listázott felhasználók*

H. Csoportos kijelölés után bizonyos tulajdonságok módosíthatóak egyszerre is.

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

I. Kötelező központi profil: *(előtte ajánlott pillanatkép készítése kliensről)*

Kliensen:

helyi felhasználó rendszergazda joggal: ***ADMIN*** *(jelszó legyen)*

helyi felhasználó általános felhasználói joggal: ***MINTA*** *(jelszó legyen)*

bejelentkezés MINTA felhasználóként és beállításokat végzek ***a profilon belül***:

Asztal, parancsikonok, könyvtárak... létrehozása

Kijelentkezés

Bejelentkezés: ***ADMIN*** néven, helyi rendszergazdaként

"***Default***" profilt átnevezem "***Old Default***" profil névre. *<-- Sajátgép: Felhasználói mappákban!*

"***MINTA***" felhasználói profilmappát átnevezem "***Default***" névre

NTUSER.DAT.LOG1… **.LOG** fájlokat TÖRÖLNI! (Operációs rendszer rejtett fájlok megjelenítése!)

**Regedit** futtatása:

* **HKEY\_USERS** ág kiválasztása --> **struktúra betöltése**:

***Default*** felhasználói könyvtár kiválasztása:

NTUSER.DAT --> Kulcsnév: PROFILE

* HKEY\_USERS/PROFILE ág kinyitása --> **Export** --> Asztal: *profile.reg*

Asztal:

* profile.reg szerkesztése --> CSERE --> ***MINTA*** helyett ***%username%*** --> összes csere!
* profile.reg futtatása --> befésülés!

Regedit futtatása:

* HKEY\_USERS/PROFILE ág kiválasztása --> File menü --> **struktúra eltávolítása**

Szerveren:

Profilok könyvtár létrehozása

Megosztás Mindenki: FULL

NTFS Rendszergazdák, SYSTEM, Létrehozó tulajdonos; Hitelesített felhasználók:

+ Olvasás + Mappák létrehozása + Hozzáfűzés

***Gyermek objektumok örökölhető jogok cseréje!***

Kliensen:

***Tartományi rendszergazdaként*** bejelentkezve:

***Default*** felhasználói profilon belül:

NTUSER.DAT.LOG1... **.LOG** fájlokat TÖRÖLNI!

Rendszer / tulajdonságok:

Speciális / Felhasználói profilok / Beállítás / Alapértelmezett profil:

Másolás:

Profilok mappa megosztási nevét megadva:

\\srv1\profilok\**MANDATORY.V5**

+ Használhatja: Tartomány! *Mindenki*!

Tartományi megosztáson keresztül **(\\srv1\*profilok)*** vagy a szerveren (**PROFILOK mappa**):

MANDATORY.V2 --> NTUSER.DAT --> NTUSER.MAN (átnevezni) WIN8.1 esetén

**MANDATORY.V5** --> **NTUSER.DAT** --> **NTUSER.MAN** (átnevezni) **WIN10** esetén

Szerveren:

Felhasználó kezelő:

Felhasználó *(akinek kötelező központi profilt akarok beállítani)* tulajdonságlapján:

Profil fülön:

Profil elérési útja: **\\srv1\profilok\MANDATORY**

Kliensen bejelentkezés azzal a felhasználónévvel amelynek kötelező központi profilt akarok beállítani:

Különböző profil beállításokat végzek; kijelentkezés után, újra bejelentkezve…

***A kötelező központi profilban elmentett profilbeállítások érvényesülnek!***