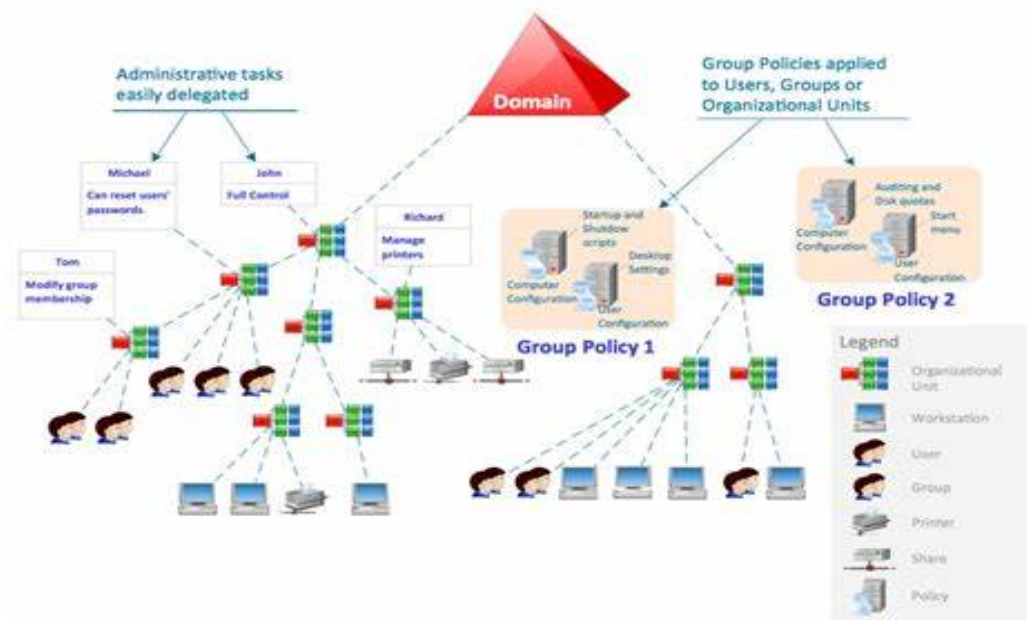


Címtár (Active Directory) telepítés, alap konfigurálás

Definíció, alpműködése:

- Microsoft Windows hálózati rendszerben hierarchikus címtárszolgáltatás, a hálózat objektumainak tárolására, lekérdezésére.
- Az Active Directory a hálózat objektumait egységes és jól kereshető formátumban tárolja, így azok könnyen elérhetőek mind a felhasználók, mind pedig a rendszergazdák számára.
- Lehetővé teszi a fent említett hálózati erőforrások kezelését, létrehozását, törlését, tulajdonságaik beállítását.

Alapfogalmak, kifejezések:



Az Active Directory névtér az alábbi elemekből épül fel:







- **Erdő (Forest)** – A legmagasabb szintű Active Directory tároló neve erdő.
- **Fa (Tree)** – Ha az erdő több tartománya összefüggő DNS-tartományneveket használ, vagyis egymás gyermek, illetve szülő tartományai, akkor a struktúrát tartomány fának nevezzük.
- **Tartomány (Domain)** – A tartomány az Active Directory alapvető szervezeti és biztonsági egysége.
- **Szervezeti egység (Organizational Unit, OU)** – A szervezeti egységek az Active Directory-objektumtárolói, amelyekbe felhasználók, csoportok, számítógép-objektumok, illetve más szervezeti egységek helyezhetők.

Források:

- <https://idegen-szavak-szotara.hu/active-directory-jelent%C3%A9se>
- https://www.tilb.sze.hu/tilb/targyak/NGB_TA047_3/DNS.pdf
- [Az Active Directory – felhasználók és számítógépek \(ADUC\) telepítése | I'm running \(imrunning.org\)](#)
- [Saját Képek](#)
- [Windows szerver szolgáltatás: DNS \(AD-val\) \(google.com\)](#)

Gyakorlati megvalósítás:


- **DHCP és DNS után elkezdhető az AD telepítése**

 DHCP 1	 DNS 1	 Active Directo... 1
 Kezelhetőség	 Kezelhetőség	 Kezelhetőség
Események	Események	Események
Szolgáltatások	Szolgáltatások	Szolgáltatások
Teljesítmény	Teljesítmény	Teljesítmény
Elemzési eredmények	Elemzési eredmények	Elemzési eredmények

- **AD telepítés:**
- Kezelés → Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása → Szerepkör Alapú vagy szolgáltatásalapú telepítés → Kiszolgáló kijelölése a kiszolgáló készletből → AD tartományi szolgáltatások → TELEPÍTÉS

- ☐ Active Directory tartalomvédelmi szolgáltatások
- ☒ Active Directory tartományi szolgáltatások
- ☒ DHCP-kiszolgáló (Telepítve)
- ☒ DNS-kiszolgáló (Telepítve)
- ☐ Eszközállapot-igazolás

Telepítési folyamat megtekintése

 Szolgáltatás telepítése

Konfigurálás szükséges. A telepítés sikerült a(z) Szerver kiszolgálón.

Active Directory tartományi szolgáltatások

A számítógép tartományvezérlővé való előléptetéséhez további műveletek szükségesek.

[A számítógép előléptetése tartományvezérlővé](#)

- **Tartományba léptetés:**

- **AD tartományi szolgáltatások --> (sárga felirat:) AD tart.-i szolg. konfigur. szükséges --> egyéb... --> Feladat részletei --> A számítógép előléptetése tartományvezérlővé --> új erdő felvétele --> teszt.hu --> helyreállító mód jelszava: Magik1908 --> DNS (tovább) --> TESZT (tovább) --> adatb/naplófájl/Sysvol (tovább) --> beállítások áttekintése (tovább) --> előfeltételek ellenőrzése (ha OK) → TELEPÍTÉS**

Központi telepítési művelet kiválasztása

☐ Tartományvezérlő hozzáadása meglévő tartományhoz
☐ Új tartomány hozzáadása meglévő erdőhöz
☒ Új erdő felvétele

Adja meg a művelethez tartozó tartományi adatokat

Gyökértartomány neve:

Adja meg a címtárszolgáltatások helyreállító módjának rendszergazdai jelszavát

Jelszó:

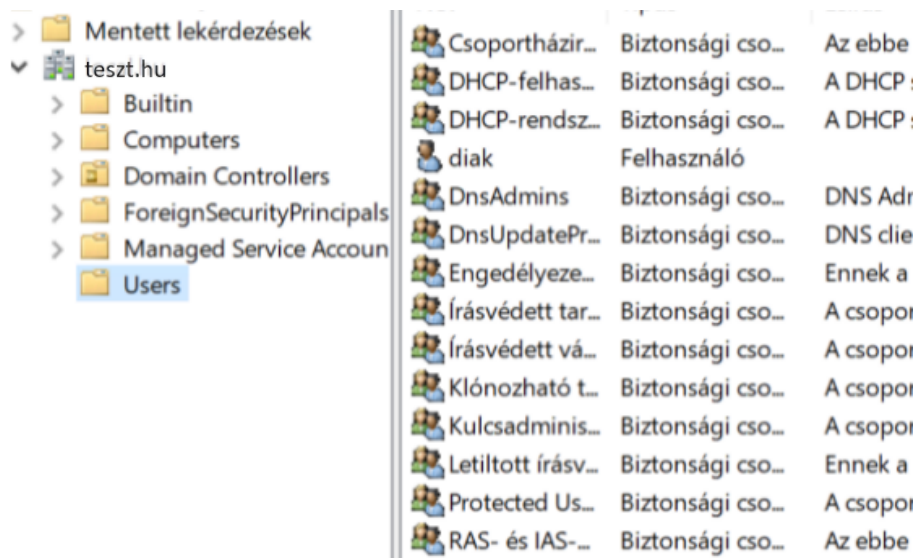
Jelszó megerősítése:

Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a tartományhoz hozzárendelt NetBIOS-nevet

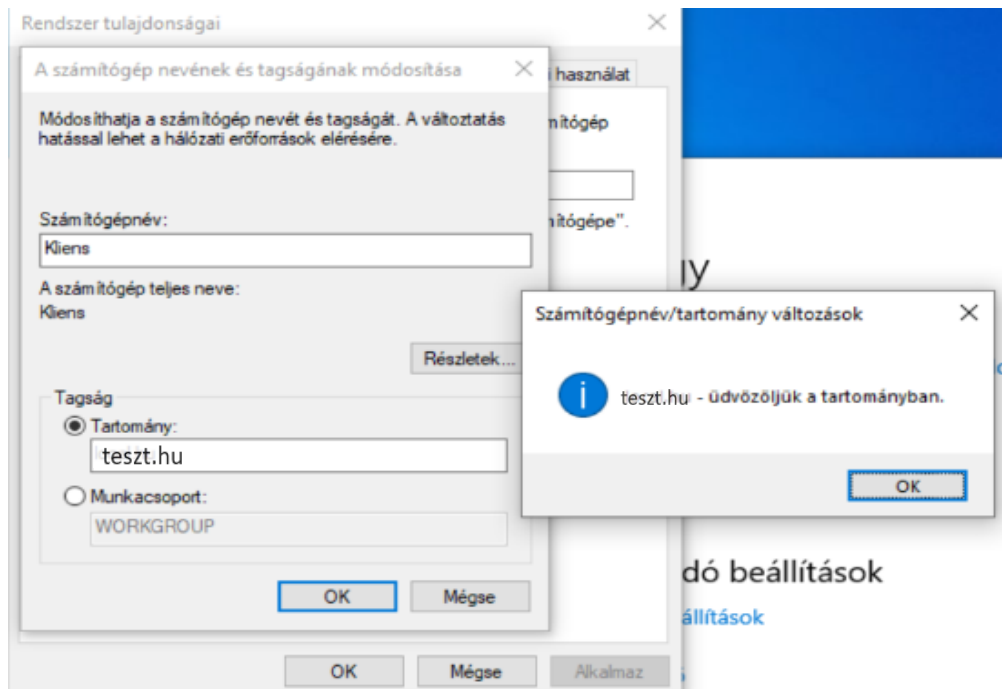
A NetBIOS-tartománynév:

- **Felhasználó beállítások:**

- **AD - felhasználók és számítógépek --> teszt.hu --> Users (jobb klikk) --> új --> User --> (adatok kitöltése)(Ebben az esetben : “diak”) / jelszó: Magik1908 --> (jobb klikk) Tulajdonságok (általános, cím, fiók (bejelentkezési idő/hely) fülek kitöltése)**
- **AD - felhasználók és számítógépek --> teszt.hu --> Groups (jobb klikk) --> új --> Users**



- **Elérés tartományba léptetéskor::**
- Kliensen:
- **START menü (jobb klikk) → Rendszer → „A számítógép átnevezése (speciális)” → Számítógépnév fül → Módosítás... → „Domain” rádiógomb kiválaszt és beír: „teszt.hu” (ha így nem működik akkor: „teszt”)**



Ellenőrzés Felhasználóváltás:

- **Kijelentkezés (felhasználóváltás) → Másik felhasználó → Felhasználónév: testuser / diak --> jelszó: Magik1908 (Ha új jelszót kér a rendszer: Mechwart1908)**

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.631]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.
C:\Users\testuser>
```

Használhatóság:

- létrehozni és kezelni hirdetési objektumokat (például felhasználókat, számítógépeket, csoportokat és névjegyeket)
- felhasználókat és a számítógépek mozgatása, kezelése, jogosultság adás/elvétel