## Windows Szerver alapvető konfigurálása.

2023.02.23

Tartalom

[Windows Szerver alapvető konfigurálása. 1](#_Toc199251944)

[Active Directory Telepítése Windows Serveren: 2](#_Toc199251945)

[Windows Server tartományvezérlő 2](#_Toc199251946)

[Egyedi MMC (Microsoft Management Console) létrehozása 3](#_Toc199251947)

[Windows Group Policy Létrehozása és Userek hozzáadása a foresthez 3](#_Toc199251948)

[User/Felhasználó hozzáadása OU -hoz. 4](#_Toc199251949)

[Csoportok létrehozása OU -ban. 5](#_Toc199251950)

[Powershell változat: 8](#_Toc199251951)

[Fájlmegosztás windows csoportoknál 9](#_Toc199251952)

[DNS Szolgáltatás beállítása 11](#_Toc199251953)

[Jelszó Élettartam beállítása 12](#_Toc199251954)

[**GPO hatókörének szűkítése: egy másik csoportra** 12](#_Toc199251955)

[Group Policy Object Létrehozása OU -ban. 13](#_Toc199251956)

[Automatikus Szoftver telepítése a GPO -ban 13](#_Toc199251957)

# Active Directory Telepítése Windows Serveren:

1. Kattintson a Manage > Add Roles and Features részre
2. A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

   Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.
3. Itt válassza a Role Based or Feature Based installation
4. A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

   Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.
5. Itt válasza ki a szervergépet. (Select server from server pool)
6. Válassza ki az Active Directory Domain Services -t és nyomja meg az install.
7. A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szám látható

   Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.
8. A rendszer kérni fogja, hogy adjon hozzá néhány függőségi szolgáltatást — **nyomj OK-t vagy Add Features-t**.

A telepítés után a Szerverkezelő (Server Manager) **sárga zászlóval** fog jelezni a jobb felső sarokban:

* Kattints a zászlóra (notifications), és ott válaszd:  
  **"Promote this server to a domain controller"**
* Ez kell hogy az active directory teljességében működjön.

# Windows Server tartományvezérlő

**Új erdő létrehozása**

A varázslóban:

1. Válaszd: **"Add a new forest"**
2. Erdő gyökér neve például: **forest.main**
3. Nyomj **Next**, és mindenhol alkalmazd az alapértelmezett beállításokat, ha mást nem akarunk beállítani. (Ha kér valami jelszót adjunk meg valami könnyűt amit nem felejtünk el.)
4. A végén kattints: **Install**
5. Ezzel kipipálhatjuk a windows tartományvezérlőt is.

# Egyedi MMC (Microsoft Management Console) létrehozása

**Indítsd el az MMC-t**

1. Nyomd meg: Win + R → írd be: mmc → nyomj Entert

**Add hozzá a beépülő modulokat (snap-in-eket)**

1. A megnyíló MMC ablakban kattints a felső menüben:  
   File → Add/Remove Snap-in... (vagy Ctrl + M)

**Válaszd ki a következő modulokat az előző telepítések alapján:**

A listából egyesével válaszd ki amiket szeretnél telepíteni egyedi MMC -be. (Pl: DNS)

Ezután:

1. Nyomd meg a **"Add >"** gombot
2. Ha rákérdez, hogy helyi gépre vonatkozóan szeretnéd-e, válaszd a **"Local Computer"** lehetőséget
3. Végül kattints: **OK**

**Mentsd el az MMC konzolt**

* File → Save As... → nevezd el például: SzemelyreSzabottKezelo.msc vagy ahogy szeretnéd.

# Windows Group Policy Létrehozása és Userek hozzáadása a foresthez

**Szervezeti egységek létrehozása**

Nyisd meg a **„Active Directory Users and Computers”** MMC modult:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* Start → Server Manager → Tools → Active Directory Users and Computers

A bal oldali fa nézetben:

1. Jobb klikk a domain neveden (forest.main)
2. A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

   Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.
3. Válaszd: **New → Organizational Unit**
4. Add meg a nevet (például Teknikusok)
5. A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, képernyő látható

   Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.
6. Ismételd meg a többi egységhez ha szeretnél még hozzá adni.

# User/Felhasználó hozzáadása OU -hoz.

Például a Teknikusok OU (Organization Unit)-ban:

1. Kattints duplán a Teknikusok OU-ra
2. A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

   Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.
3. Jobb klikk → New → User
4. Add meg a következő adatokat:
   * **First name:** Kázmér
   * **Last name:** Bence
   * **Full name:** automatikusan ki lesz töltve
   * **User logon name:** kazmer.bence
5. Kattints tovább és add meg a jelszót (pládul: admin1234), majd pipáld be az alábbiakat:
   * User must change password at next logon **(✓)** vagy hagyd üresen.
   * vagy amit a cég/feladatod elvár tőled.

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

# Csoportok létrehozása OU -ban.

**Csoportok létrehozása és felhasználók hozzáadása**

1. Roles -> Active Directory Users and Computers

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

1. Hozd létre a **csoportjaidat.**

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

Itt válaszd ki a Group Scopet és a Group Typeot amit szeretnél a csoportnak adni.

1. Add hozzá a megfelelő felhasználókat (Jobb Katt az Felhasználóra és Tulajdonságok):
   * Például: Kázmér Bence -> Teknikus

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, képernyő látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

# Powershell változat:

**Csoport létrehozása**

New-ADGroup `

-Name "Teknikus" `

-SamAccountName "teknikus" `

-GroupScope Global `

-GroupCategory Security `

-Path "OU=teknikusok,DC=forest,DC=main"

**Tag Létrehozása**

New-ADUser `

-Name "felhasznaloneve" `

-SamAccountName " felhasznaloneve " `

-UserPrincipalName " felhasznaloneve @forest.main" `

-AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Admin1234" -AsPlainText -Force) `

-Path "OU=teknikusok,DC=forest,DC=main" `

-Enabled $true

**Tag hozzáadása**

Add-ADGroupMember `

-Identity "teknikus" `

-Members "felhasznaloneve"

# Fájlmegosztás windows csoportoknál

**Lépések a szerveren:**

1. **Hozz létre egy mappát** (pl. C:\Kozostar vagy D:\Kozostar) és abban:
   * Teknikusok
   * Stb…
2. **Jobb klikk a Kozostar mappára** → Tulajdonságok → Sharing fül:
   * Katt: Advanced Sharing... → ✓ Share this folder

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, képernyő látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

* + Adj neki egy nevet, pl. Kozostar
  + Katt: Permissions → távolítsd el az Everyone csoportot

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

Add hozzá a Users csoportot Read joggal vagy csak annyival, amivel elérik

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

1. **Security fül alatt** (NTFS jogosultságok!):
   * Töröld az Everyone vagy Users jogosultságokat
   * Add hozzá a **megfelelő csoportokat**:
     + Teknikus csoport → Full Control **csak a Teknikus mappára**
     + És ismételd meg többi csoportnak ha van.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, képernyő látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

**Érdekes felfedezésem: Tallózási szintű elrejtéshez használhatjuk a "Deny" jogokat, vagy külön DFS megosztásokat. Az NTFS jogosultság pontosabb.**

**Tesztelés:**

1. Jelentkezz be a kliensen egy felhasználóval (pl. kazmer.bence)
2. Tallózd a \\szervernev\kozostar útvonalat (pl. \\dc\kozostar)
3. Ellenőrizd, hogy csak a saját mappájához fér hozzá!

**Fontos megjegyezni, hogy terjesztési csoportot (distribution group) nem lehet jogosultságként hozzá adni fájlmegosztásnál mert a szerver szimplán annyit válaszol, hogy (Name not found)**

# DNS Szolgáltatás beállítása

**GUI – DNS Manager (kattintós módszer):**

1. Nyisd meg a **DNS-kezelőt** (Server Manager > Tools > DNS).
2. Navigálj a zónához: Forward Lookup Zones → forest.main
3. **Jobb klikk** a zónán → **New Host (A or AAAA)...**
4. Állítsd be:
   * **Name**: Amit akarsz (PL Fájlszerver)
   * **IP address**: 10.10.0.1 (Egyébként amit akarsz)
5. Kattints: **Add Host**

**Powershell módszer:**

Add-DnsServerResourceRecordA -Name "Fájlszerver" -ZoneName "forest.main" -IPv4Address "10.10.0.1"

# Jelszó Élettartam beállítása

**Jelszó minimális élettartam**

* **Navigálj a Main GPO-ban:**  
  Computer Configuration → Policies → Windows Settings → Security Settings → Account Policies → Password Policy
* **Módosítsd**:  
  Minimum password age → **7 days vagy ha ki akarod kapcsolni 0 days**

# **GPO hatókörének szűkítése: egy másik csoportra**

Lépések:

1. A Group Policy Management Console-ban jelöld ki a Main GPO-t.
2. Alul kattints a Delegation fülre → Advanced.
3. Távolítsd el a Authenticated Users-t.
4. Add hozzá a csoportodat. És a jogosultságát (pl: Permissions: **Read** + **Apply Group Policy)**

Frissítsd a csoportházirendet powershellből:  
gpupdate /force

# Group Policy Object Létrehozása OU -ban.

1. Nyisd meg a **Group Policy Management Console** (Server Manager > Tools > Group Policy Management).

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szoftver látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

1. Keresd meg a Teknikusok OU-t.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, képernyő látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

1. Jobb klikk → **Create a GPO in this domain, and Link it here…**

* Név: Main vagy valami egyszerű amit meg lehet jegyezni

# Automatikus Szoftver telepítése a GPO -ban

**Előfeltételek (Például: Xampp):**

* A xampp\_installer.exe fájlt helyezd egy **megosztott hálózati elérési útra**, pl.:  
  \\kozostar\telepitok\xampp\_installer.exe

**Lépések:**

* Nyisd meg a Main GPO-t → Jobb klikk → **Edit**
* Navigálj:  
  Computer Configuration → Policies → Software Settings → Software installation
* Jobb klikk → **New** → **Package**
* Add meg az elérési utat:  
  \\10.10.0.1\kozostar\telepitok\ xampp\_installer.exe
* Válaszd: **Assigned**

# Saját home mappa létrehozása felhasználóknak

**Például:**

1. Hozz létre egy C:\home mappát a szerveren.
2. Oszd meg home néven:

net share home=C:\home /grant:everyone,read

**Automatikus home drive beállítása felhasználónként**

Ez történhet a **Felhasználói profilban** az Active Directory Users & Computers (ADUC) konzolon:

1. Nyisd meg a dsa.msc (ADUC) (Win + R gomb kombinacio)
2. Keresd meg a felhasználót
3. Jobb klikk → **Properties** → Profile fül
4. Állítsd be:
   * **Home folder**:
     + **Connect**: Z:
     + **To**: \\szerver\_neve\home\%username%

Ez automatikusan létrehozza és hozzárendeli a Z: meghajtót minden belépéskor.

Ha nem tudja a szerver nevét íjra be parancssorba a hostname parancsot.