**Virtuális SERVER telepítése**

Telepítsen fel (importáljon be) egy Windows Server 2019 operációs rendszert –az oktató által megadott nyelven– virtuális gépként, a következő beállításokkal:

(Importáláskor az importált gép egyes paramétereit átállíthatók!)

- A virtuális gép neve: ..... **A1\_WS2019**
- RAM méret: ..... **2048 MB**
- Hálózati kapcsolat: ..... **A1-LAN** (virtuális hálózat belső kapcsolat)
- Virtuális lemez: ..... **A1\_WS2019.vmdk** (ha telepítjük: 50GB, dinamikus)
- Telepítő lemez: ..... **WindowsServer2019.ISO**
- Rendszergazda jelszó: ..... **Windows2019**
- A gép neve: ..... **MRFK-ZEUS**

A gépnév beállítása után indítsa újra a telepített virtuális szervert, majd állítsa be annak hálózati beállításait a következők szerint:

- IP cím: ..... **10.0.0.1/24**
- DNS server: ..... **10.0.0.1**
- GW: ..... **10.0.0.1**

**Active Directory telepítése, beállítása**

Telepítse fel az Active Directory-t egy új gyökértartomány első tartományvezérlőjeként, új erdőben **jnkszmrfk.hu** tartománynévvvel. Tartománygazda jelszó: **Windows2019**

Hozza létre a következő szervezeti egységet a tartományfa gyökerében, majd ez alatt hozza létre a felsorolt alárendelt szervezeti egységeket:

**SZ0LNK**

**IGREND**

**KOZREND**

**BUNUGY**

**TR5MIK**

**JA2ZBE**

**KA8CAG**

**KU7SZM**

**TI6FED**

Szolnoki Rendőrkapitányság

Igazgatásrendészeti osztály

Közrendvédelmi osztály

Bűnügyi osztály

Törökszentmiklósi Rendőrkapitányság

Jászberényi Rendőrkapitányság

Karcagi Rendőrkapitányság

Kunszentmártoni Rendőrkapitányság

Tiszafüredi Rendőrkapitányság

Hozza létre a szerver **C:\MRFK** könyvtárában a fenti **szervezeti struktúrának megfelelő** alkönyvtárszerkezetet!

Hozzon létre ugyanitt egy **C:\MRFK\UGYELET** alkönyvtárt is!

```
C:\MRFK
├── JA2ZBE
├── KA8CAG
├── KU7SZM
├── SZ0LNK
│   ├── BUNUGY
│   ├── IGREND
│   └── KOZREND
├── TI6FED
└── TR5MIK
```

## A1 FELADATSOR

Állítson elő **tartományon belüli biztonsági csoportokat** a főbb szervezeti egységeknek megfelelő nevekkal a domain gyökerében! (**G\_UGYELET**, **G\_SZOLNK**, **G\_TR5MIK**, ...) A létrehozott csoportoknak adjon olvasási és írási jogot a csoportnévvel egyező könyvtárakhoz!

Minden kapitányságot reprezentáló szervezeti egységen belül hozzon létre egy-egy **UGYELET\_XXX** nevű felhasználót. Az XXX helyére a kapitányság 3 betűs kódját illessze be, mely a kapitányságok rövidített nevének első három karaktere benne egy-egy számjeggyel. (Pl.: **SZ0**<sub>LNOK</sub>, **TR5**<sub>MIK</sub>, stb...)

Az ügyeleti felhasználók paramétereit a következő (szolnoki) minta alapján állítsa be:

Felhasználói név:.....**Szolnoki Ügyelet**  
Bejelentkező név:.....**UGYELET\_SZO**  
Felhasználói induló jelszó:.....**Szolnok006** (az első belépéskor ...007-re kell változtatni!)  
Tagság:.....**G\_SZOLNK + G\_UGYELET csoport**  
Bejelentkezési időkorlát:.....**NINCS**

A **C:\MRFK\UGYELET** könyvtárba készítse el egy **batch** fájlt **START.CMD** néven! A parancsfájl tartalmát úgy alakítsa ki, hogy azt elindítva a batch-fájl a következő üzenetet jelenítse meg: „**AZ UGYELETI PROGRAM VAGYOK...**”, majd várakozzon egy billentyűleütésre.

### Kliens számítógépek telepítése

**Telepítsen (importáljon be), majd konfiguráljon fel egy Windows 7 operációs rendszert** virtuális gépként a következő beállításokkal:

- A virtuális gép neve:.....**A1\_Kliens7**
- RAM méret:.....**2 GB**
- Hálózati kapcsolat:.....**A1-LAN** (virtuális hálózat belső kapcsolat)
- Virtuális lemez:.....**A1\_Kliens7.vmdk** (ha telepítjük: 20GB,dinamikus)
- Telepítő lemez:.....**Windows07.hun.ult.x86x64.iso**
- Felhasználó/jelszó:.....**user / \***
- A gép neve:.....**A1-Kliens7**
- Munkacsoport neve:.....**A1CSOPORT**
- IP cím:.....**192.168.0.2/24**
- Átjáró és DNS:.....**192.168.0.1**

**Telepítsen (importáljon be), majd konfiguráljon fel egy Windows 10 operációs rendszert** virtuális gépként a következő beállításokkal:

- A virtuális gép neve:.....**A1\_Kliens10**
- RAM méret:.....**1024 MB**
- Hálózati kapcsolat:.....**A1-LAN** (virtuális hálózat belső kapcsolat)
- Virtuális lemez:.....**A1\_Kliens10.vmdk** (ha telepítjük: 25GB,dinamikus)
- Telepítő lemez:.....**Windows10.x64.21H2.hun.iso**
- A gép neve:.....**A1-Kliens10**
- Munkacsoport neve:.....**A1CSOPORT**
- IP cím:.....**192.168.1.2/24**
- Átjáró és DNS:.....**192.168.1.1**

## A1 FELADATSOR

A kliens gépek telepítése/konfigurálása után léptesse be őket, a **jnkzsmrfk.hu** tartományba és ellenőrizze le, hogy a szerveren felvett felhasználói nevekkal a bejelentkezés lehetséges-e!

**Címzési probléma esetén, azt saját döntése szerint hárítsa el!**

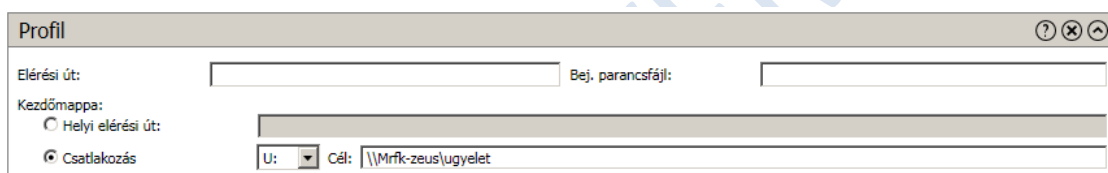
A virtuális gépek hálózati beállításait, valamint a sikeres bejelentkezéseket dokumentálja a **Dátum.A1.feladatsor.Vezetéknév.Keresztnév.docx** állományba képernyőképekkel.

### Felhasználók konfigurálása

Az ügyeleti felhasználók konfigurálásával oldja meg, hogy az ügyeleti felhasználó bejelentkezése után **U:** meghajtóként legyen elérhető a szerver **C:\MRFK\UGYELET** alkönyvtára!

Hogyan csináljuk:

1. A megadott könyvtárat osszuk meg úgy, hogy a **G\_UGYELET** csoportnak adjunk hozzá olvasási jogot.
2. Lépünk be az adott felhasználó beállításaihoz, majd a konfigurációs ablak alsó részén (Profil) a beillesztett ábrának megfelelően végezzük el a beállításokat...



Szolnoki, majd tiszafüredi ügyeletesként jelentkezzen be a Win7, illetve a Win10 klienseken és állítsa be, hogy az **U:** meghajtón található **START.CMD** fájl – azaz az ügyeleti program – automatikusan elinduljon!

A futtatások bizonyítékát dokumentálja a

**Dátum.A1.feladatsor.Vezetéknév.Keresztnév.docx** állományba.

A dokumentumot küldje el (másolja fel) az oktató által megadott címre (mappába).  
**Jeljeze, hogy elkészült a feladatsorral!**

