

Indítsa el számítógépén az előtelepített/importált virtuális **Windows Server 2019**-et.

SZERVER beállítások...

Az előtelepített/importált szerver konfigurálása az alábbiak szerint:

- A virtuális gép neve:..... **A3_WS2019**
- CPU, RAM méret:..... **1 mag, 2 GB**
- Hálózati kapcsolat:..... **INTRA-NET** (belső hálózat)
- Virtuális lemez:..... **A3_WS2019.vmdk**
- Rendszergazda jelszó:..... **Windows2019**
- A gép neve legyen:..... **SRV**
- A C: drive neve legyen:..... **SRV-SYS**
- IP cím:..... **192.168.0.1/24**

Állítson elő egy pillanatképet:..... **A3.feladatsor.START**

SZERVER szolgáltatások...

Telepítse fel az Active Directory szerepkört egy új gyökértartomány első tartományvezérlőjeként, új erdőben **kisceg.hu** tartománynévvel. Tartományi rendszergazda jelszó: **Windows2019**

Hozza létre a lent felsorolt szervezeti egységeket a **kisceg.hu** tartományban:

IGAZGATOSAG
IRODA1
IRODA2

Állítson elő egy pillanatképet:..... **AD.telepítve**

CSOPORTOK és FELHASZNÁLÓK konfigurálása...

1. Hozzon létre egy **VIP** és egy **IRODA** nevű tartományi felhasználói csoportot.
2. Hozzon létre egy-egy felhasználót az **IGAZGATOSAG**, valamint az **IRODA1** és **IRODA2** szervezeti egységben is a következő beállításokkal:

Felhasználói név:..... **Igazgat Ottó**
Bejelentkező név/jelszó:..... **igazgatotto/Adjon meg egy induló jelszót...**
Csoporttagság:..... **VIP**
Bejelentkezési idő/hely korlát:..... **Hétfő-Vasárnap: 05:00-22:00/IGAZGATO**

Felhasználói név:..... **Iroda1 Péter**
Bejelentkező név/jelszó:..... **iroda1peter/Adjon meg egy jelszót (A jelszó nem jár le.)**
Csoporttagság:..... **IRODA**
Bejelentkezési idő/hely korlát:..... **Hétfő-Péntek: 06:00-20:00/IRODA1**

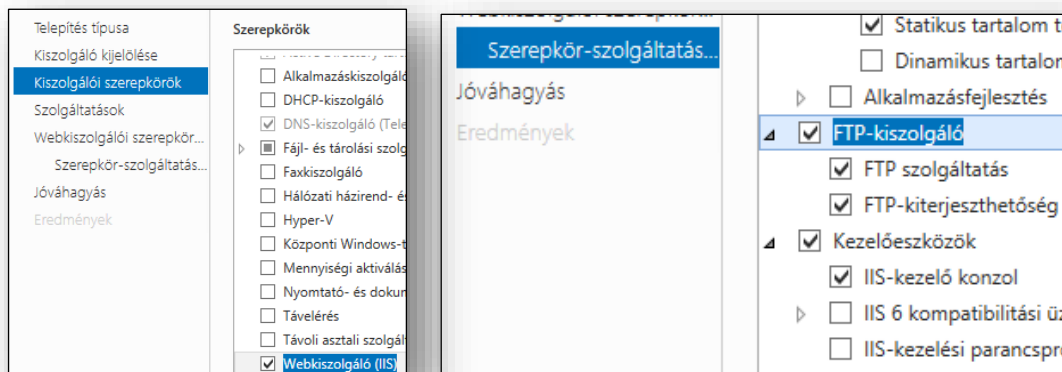
Felhasználói név:..... **Iroda2 Sándor**
Bejelentkező név/jelszó:..... **iroda2sador/Adjon meg egy jelszót (Ma dolgozik utoljára!)**
Csoporttagság:..... **IRODA**
Bejelentkezési idő/hely korlát:..... **Hétfő-Péntek: 06:00-20:00/IRODA2**

A3 FELADATSOR

Állítson elő egy pillanatképet: **FELHASZNÁLÓK.beállítva**

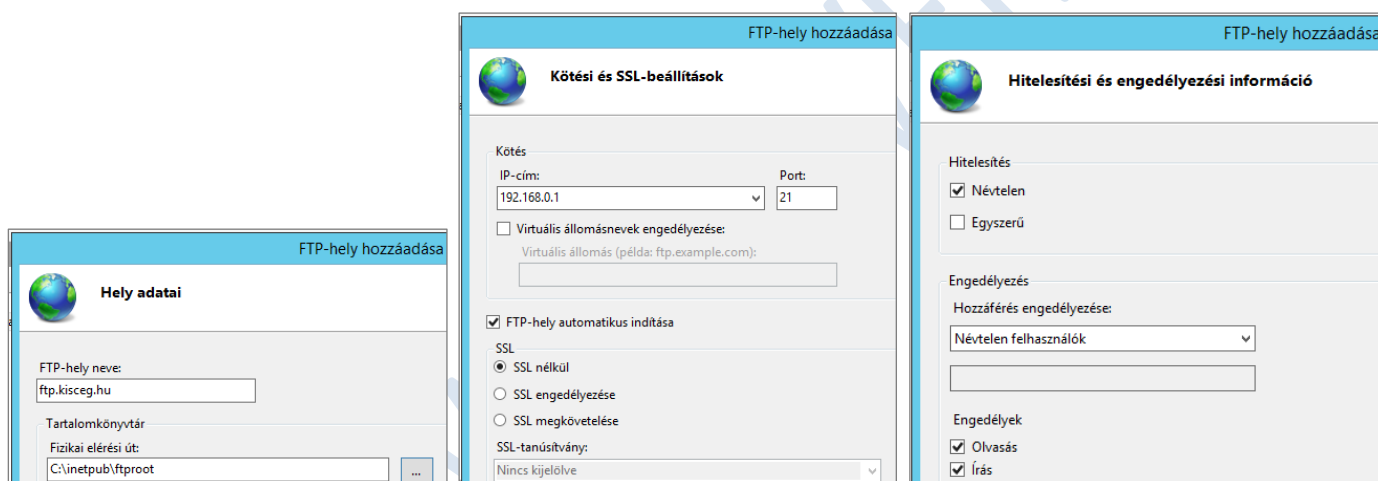
FTP server telepítése, konfigurálása...

A kiszolgálókezelő alkalmazással telepítse fel a DC gépre **FTP server** szolgáltatást!

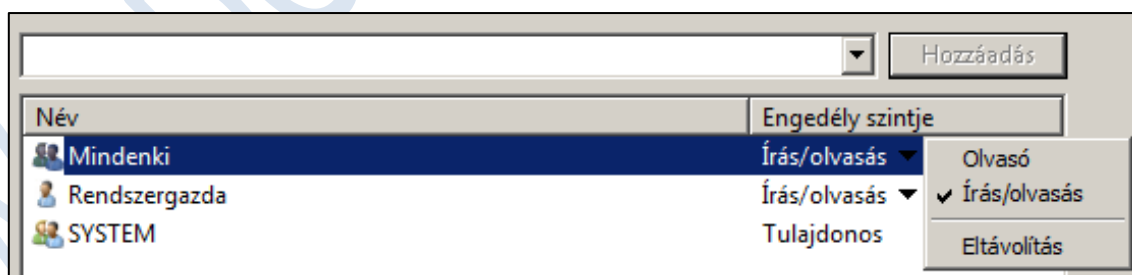


Az **inetmgr** programot használva hozzon létre egy új FTP helyet, majd konfigurálja be anonymous szervertként úgy, hogy az FTP-szerver főkönyvtára a **C:\inetpub\ftproot** könyvtár legyen:

(Anonymous FTP szerver = bárki bejelentkezhet anonymous néven, jelszóként az email címét megadva)



A szerver **C:\inetpub\ftproot** könyvtárát tegyük elérhetővé „mindenki” számára olvasási és írási joggal:



Vegyen fel új DNS rekordot, amely az **ftp.kisceg.hu** névhez hozzárendeli a szerver IP-címét (**192.168.0.1**):

Eszközök (menü) -> DNS (A DNS kezelő elindul)

Szerver gép -> Címkeresési zónák -> jobb oldalon kisceg.hu-ra dupla, lista alatt jobb gomb...

Új állomás (A vagy AAA); Név: **ftp**, IP cím: **192.168.0.1**, majd [Állomás hozzáadása]; DNS-ből kilépni...

Indítsa újra a szerver gépet, majd ellenőrizze le a szerver parancssorából az FTP szerver működését a következő ábrán szereplő parancsokkal:

A3 FELADATSOR

```
C:\Users\Rendszergazda>ftp ftp.kisceg.hu
Connected to ftp.kisceg.hu.
220 Microsoft FTP Service
User (ftp.kisceg.hu:(none)): anonymous
331 Anonymous access allowed, send identity (e-mail name) as password.
Password:
230 User logged in.
ftp>ls
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
226 Transfer complete.
ftp>quit
221 Goodbye.

C:\Users\Rendszergazda>
```

Állítson elő egy pillanatképet:

FTP.beállítva

KLIENS GÉPEK...

Állítsa le a szerver gépet!

Egy meglévő előtelepített –nem konfigurált– **Windows 7**-es virtuális gépből kiindulva hozza létre az első kliens gépet, amely az igazgatóhoz kerül majd:

A virtuális gép neve: **Win7-1**
CPU, RAM: **1 mag, 1333 MB**
A gép neve: **IGAZGATO**
HDD: **Nincs névmódosítás**
Hálózati kapcsolat: **ME-NET (belső hálózat)**
IP cím: **10.0.0.1/8**

Készítsen az első kliens gép alapján **további két linkelt klónként előállított Windows 7-es gépet** a következő beállításokkal:

A virtuális gépek neve: **Win7-2, Win7-3**
CPU, RAM: **1 mag, 1333MB**
Hálózati kapcsolat: **ME-NET (belső hálózat)**
IP címek: **10.0.0.2/8, 10.0.0.3/8**

Ellenőrizze le a **ping** paranccsal, hogy a kliens gépek a **ME-NET** belső hálózatot használva látják-e egymást! Negatív esetben módosítsa ideiglenesen a **tűzfal**ak beállításait!

A szerver gép hálózati beállításainak megtartása mellett, a kliens gépek átkonfigurálásával oldja meg, hogy azok tartományi gépek legyenek!

A kliens 2 és 3-as gépek neveit (nem a virtuális gépek nevét) változtassa meg **IRODA1**, illetve **IRODA2**-re, majd jelentkezzen be a kliens gépekről a megfelelő felhasználói nevekkel és jelszavakkal! A sikeres bejelentkezéseket, valamint az összes gép hálózati beállításait dokumentálja a következő fájlba:

Dátum.A3.feladatsor.Vezetéknév.Keresztnév.FIX.IP.docx

A3 FELADATSOR

Alakítsa át a kliensek fix IP-címzési módját dinamikusra! (A kiosztandó címtartományt Ön határozza meg!)

Állítson elő egy pillanatképet:

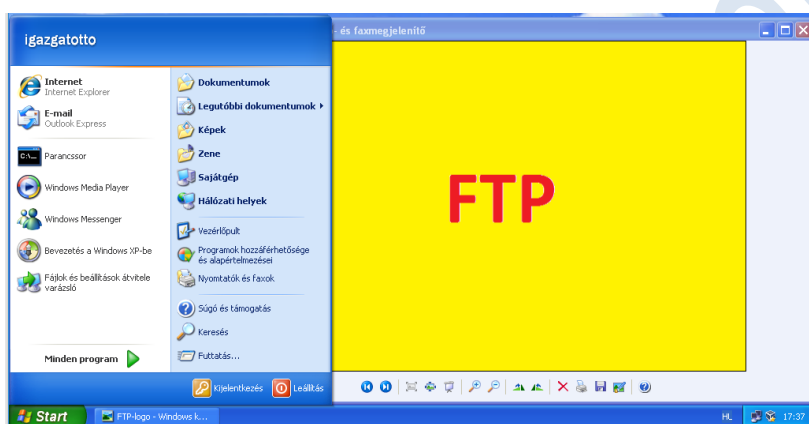
DHCP.beállítva

A szerver **C:\inetpub\ftproot** könyvtárba a **Paint** program használatával állítson elő egy képet (**sárga háttér, rajta piros félkövről FTP felirat 72 pontos méretben**), amit **FTP-logo.png** néven mentsen el...

Minden Win7-es gépen **töltse le** az **FTP szerverről** az ott található képet az **C:\FTP_COPY** könyvtárba a parancssori FTP parancsokat használva! (A parancssori FTP használatáról tájékozódjon az Interneten...)

Letöltés után a letöltött képet jelenítse meg a kliens gép képernyőjén és a start gombot megnyomva tegye láthatóvá az aktuális bejelentkező nevet is. A kliens gépek asztaláról ekkor készítsen egy-egy képet, amit másoljon be a következő dokumentumba:

Dátum.A3.feladatsor.Vezetéknév.Keresztnév.FTP.docx



A dokumentumokat tömörítse be

Dátum.A3.feladatsor.Vezetéknév.Keresztnév.7z

fájlba és küldje el (másolja be) az oktató által megadott helyre (mappába).

Jelezzze, hogy elkészült a feladatsorral!

