

## DHCP és IIS konfigurálás tartományban dolgozat

2023. május 5.

Ellenőrizze a rendelkezésre álló helyet a laptopon!

Ha szükséges, törölje a C:\Felhasználók\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks illetve a C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks\ mappákban lévő korábbi virtuális gépeket!

Továbbá a Hyper-V virtuáliskapcsoló kezelőjében csak 1 belső kapcsoló (Belső hálózat) legyen jelen!

### Szerver konfigurációja

Telepítendő: Windows Server 2019

Hálózat: belsokapcsoló (Belső hálózat)

Gépnév a Hyper-V-ben: csrv

#### 1. generációs

RAM: 1024 MB

Merevlemez (SSD) mérete: 30 GB

Rendszergazda jelszava: asdQWE123

Telepítsük fel az IPv4 támogatást a Windows Serverre!

IP address (cím): 192.168.10.1

Subnet mask (Alhálózati maszk): Automatikus kitöltés

Default Gateway: 192.168.10.1

DNS szerver: 192.168.10.1

Gépnév: csrv

Telepítsük fel az Active Directory Domain Services szerepkört a szokott módon, majd léptessük tartományba a szervert!

Tartomány neve: vitamin.local Új erdő (New Forest)

Szervezeti egység, globális biztonsági csoport és felhasználó táblázata

Tartományi felhasználó adatai				
Felhasználónév	Bejelentkezési név	Jelszava	Szervezeti egysége	Csoporttagsága
Mekk Elek	elek	1234	kucko	kucko

A „User must change password at next login” beállítás ne legyen bejelölve a felhasználónál!

## Telepítse a DHCP szerepkört

Indítsa el a DHCP kezelőjét

Új IPv4 hatókört hozunk létre

Elindult az Új hatókör varázsló!

**Ügyeljünk a címek, adatok pontos megadására!**

Megadjuk a hatókör nevét: **dhcp4**

IP-Address range (Kiosztható IP-címek): **192.168.10.1-192.168.10.254**

Exclusion range (Kizárási tartomány): **192.168.10.1-192.168.10.40** (Start-End)

Lease Duration (bérleti idő): **14 nap**

DHCP Options résznél válasszuk hogy:

**Yes, I want to configure these options now** (Igen, most akarjuk konfigurálni a beállításokat)

A Router / Default Gateway (alapértelmezett átjáró) címe: **192.168.10.254**

A Parent domain (szülőtartomány): **vitamin.local**

A DNS kiszolgáló címe a szerverünk címe: **192.168.10.1**

WINS szerver **nem** állítunk be

Aktiváljuk a hatókört: **Yes, I want to activate this scope now**

## Kliens konfigurációja

Telepítendő: Windows 10

Gépnév a Hyper-V-ben: **cpc**

**1. generációs**

RAM: **1024 MB**

Merevlemez (SSD) mérete: **20 GB**

Gépnév: **cpc**

Helyi felhasználó: **teszt/Vitamin12** (Jelszó emlékeztető: fontos anyag)

Engedélyezzük a hálózatfelderítést!

A kliens sikeresen igénybe vette a címbérletet

A kliens automatikusan kéri az IP-címét, és a DNS kiszolgáló címét is.

**Ha szükséges, állítsuk át automatikus módba mindkettőt a kliensen!**

A kliens sikeres címbérletéről a kliens parancssorában kiadott

**ipconfig** paranccsal győződhet meg!

Ha sikertelen a címbérlés a szervertől, akkor a következő két paranccsal kezdeményezhetünk új címbérlési eljárást:

**ipconfig /release** (címbérlet eldobása)

**ipconfig /renew** (új címbérlet kezdeményezése)

Majd ellenőrzés következik az **ipconfig** paranccsal.

Nevezzük át a kliens gépet **cpc**-re, és léptessük be a **vitamin.local** tartományba!

Engedélyezzük a tartományba léptetést a szerver rendszergazdájának hitelesítő adataival:  
**administrator / asdQWE123**

A gép átnevezéséhez újra kell indítani.

Jelentkezzünk be az **elek / 1234** tartományi felhasználóval!

Leállíthatjuk a klienst, de még ne töröljük le!

## **IIS konfigurálás megadott webhely feltöltésével**

Telepítsük az **Web Services (IIS)** szerepkört az alapértelmezett beállításokkal!

Tekintsük meg az alapértelmezett webhelyet!

A **cvitamin.zip** tömörített mappa tartalmát a **C:\cvitaminweb** mappában helyezzük el.

Útmutató, ha nem megy a másolás:

Szerver gépre jobb klikk > beállítások > integrációs szolgáltatásokon belül a "vendéggépi szolgáltatásokat bepiáljuk" > alkalmazás aztán bezárjuk elindítjuk a szerveret amikor pedig megjelenik a felbontás állítása lehetőség a bal alsó sarokban "beállítások mutatása" lehetőséget legördítjük > fent "helyi erőforrások" > helyi eszközök és erőforrásokon belül "egyebek" > meghajtók-at, helyi lemez (C:) -t bepipáljuk majd "ok" aztán "csatlakozás"-ra nyomunk, bejelentkezünk a felhasználónkba azon belül megnyitjuk a windows intézőt majd az "ez a gép"-en belül megtalálhatjuk a laptop C: meghajtóját ahonnan pedig átmásolhatjuk a mappát a szerverünk meghajtójára.

Tömörítsük ki a tartalmát! (Extract all)

Állítsuk be, hova kérjük a kicsomagolást! **C:\cvitaminweb\** majd Extract gomb!

**Nem pedig C:\cvitaminweb\cvitamin\**

Az cvitaminweb mappában legyenek a webhelyhez tartozó fájlok, a cvitamin mappa ne legyen benne!

Töröljük az cvitamin.zip-et, már nincs rá szükség!

Ne felejtjük el megosztani az cvitaminweb mappát, kattintsunk rá jobb egérgombbal: Properties / Sharing / Share... gomb: Name: Everyone (Hozzáadjuk), Permission Level: Read (Kiválasztjuk)

Ott ismét a Share gombra kattintsunk. Ha megjelenik a "Do you want to turn on network discovery and file sharing for all public networks?" kérdés, akkor válaszoljunk a Yes turn on... opcióval, majd nyomjuk meg a Done gombot.

Indítsuk el az IIS Managert-t, ha nem futna!

Töröljük (Remove) a jobb egérgombbal felugró menüből a Default WebSite-ot és készítsünk újat!

Jobb egérgombbal kattintsunk a Sites-ra, és Add Website...

A webhely neve (Site Name) cvitaminweb, az Application pool (Alkalmazáskészlet) magától ugyanez lesz. (Kerüljük az ékezeteket)

A Physical path-nál (fizikai útvonal) tallózzuk ki az elkészített C:\cvitaminweb mappát.

A Bindings (Kötés) beállításnál csak a szerver IP címét adjuk meg:

192.168.10.1 A Host name (állomásnév) legyen cvitamin.hu (Amit a címkeresési zóna A rekordjában állítunk be.)

A Default Documents-ben (Alapértelmezett dokumentumok) szerepeljen a cvitamin.html

### Következnek a DNS beállítások:

Készítsük el a névkeresési zónákban a (Reverse Lookup Zones) egy új zónafájlt a 192.168.10 Network ID megadásával, és az alapértelmezett beállításokkal.

Hozzuk létre a címkeresési zónákban (Forward Lookup Zones) a cvitamin.hu zónát az alapértelmezett beállításokkal.

Vegyünk fel ebben egy A típusú rekordot az alábbi beállításokkal: Name üresen marad, FQDN: cvitamin.hu, IP cím: 192.168.10.1 A Create associated pointer (PTR) record opció be van jelölve!

Az elkészült cvitaminweb webhelyet a jobb oldali "Browse cvitamin.hu on 192.168.10.1:80 (http)" hivatkozásra kattintva tehetjük meg az Internet Explorerben.

Ha nem működik a weblap, akkor indítsuk újra indítjuk a szerveret, illetve ellenőrizzük az IP cím beállításokat.

A weblap elérhetőségét a kliensen is ellenőrizzük!