Mátravölgyi Bendegúz, Péter Zsombor, Sztaniszláv Szabolcs

IT ARCH beadandó

WIN Server és kliens bemutatása

Tartalom

[1. Kliens és szerver létrehozása VMware ESXI környezteben 2](#_Toc184557139)

[2. Windows Server 2019 beállításai 3](#_Toc184557140)

[2.1 Statikus ip cím adás 3](#_Toc184557141)

[2.2 DHCP beállítás 4](#_Toc184557142)

[2.3 DNS beállítás 5](#_Toc184557143)

[2.4 Active Directory 6](#_Toc184557144)

[2.5 Megosztott mappa 7](#_Toc184557145)

[2.6 Automatikus mentés 8](#_Toc184557146)

[2.7 Group Policy 9](#_Toc184557147)

[2.8 IIS 10](#_Toc184557148)

[2.8.1 WEB 10](#_Toc184557149)

[2.8.2 FTP 10](#_Toc184557150)

[3. Kliens gépen való tesztelés bemutatása 11](#_Toc184557151)

[3.1 Tartományba léptetés 11](#_Toc184557152)

[3.2 DHCP 11](#_Toc184557153)

[3.3 DNS 12](#_Toc184557154)

[3.4 Megosztott mappák 12](#_Toc184557155)

[3.5 WEB 13](#_Toc184557156)

[3.6 FTP 13](#_Toc184557157)

[4. Powershell script tesztelés 14](#_Toc184557158)

[4.1 Megosztott hálózati mappa lekérése 14](#_Toc184557159)

[4.2 Hasznos információk kiírtatása a kliens gépről. 14](#_Toc184557160)

[4.3 DNS lekérdezés a szerveren 15](#_Toc184557161)

[4.4 DHCP lekérdezés a szerveren 15](#_Toc184557162)

[4.5 Memória használat lekérdezés a szerveren 15](#_Toc184557163)

# Kliens és szerver létrehozása VMware ESXI környezteben

Létrehoztuk a gépeket a 10.35.116.0/24 alhálózaton.

Statikusan Ip-t adtunk a szervernek míg a kliens DHCP-n keresztül fog ip címet kapni.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Windows Server 2019 beállításai

## Statikus ip cím adás

A windows szerverek a 10.35.116.30/24-es ip címet adtuk.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## DHCP beállítás

A szerver DHCP szerepkört is ellát, amit a kliensnek fog kiosztani.

Jól látható, hogy a .32 és .33-as címek szabadok és az is, hogy a .32 már kiosztásra került.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

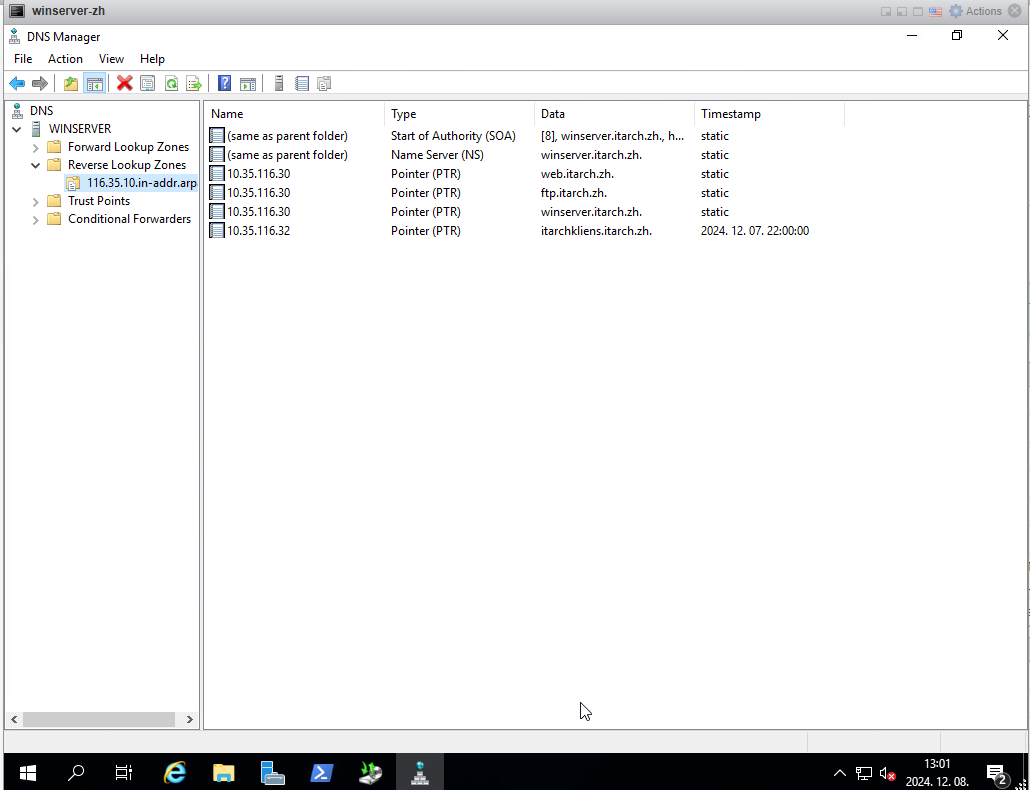
Description automatically generated

## DNS beállítás

A szerveren került beállításra DNS hiszen ezáltal nem IP címet kell megadni elérési útvonalnak ha a weboldalt vagy más egyéb szolgáltatást szeretnénk igénybe venni. Ezt a Forward és Reverese Lookup Zone segítségével valósítttuk meg.

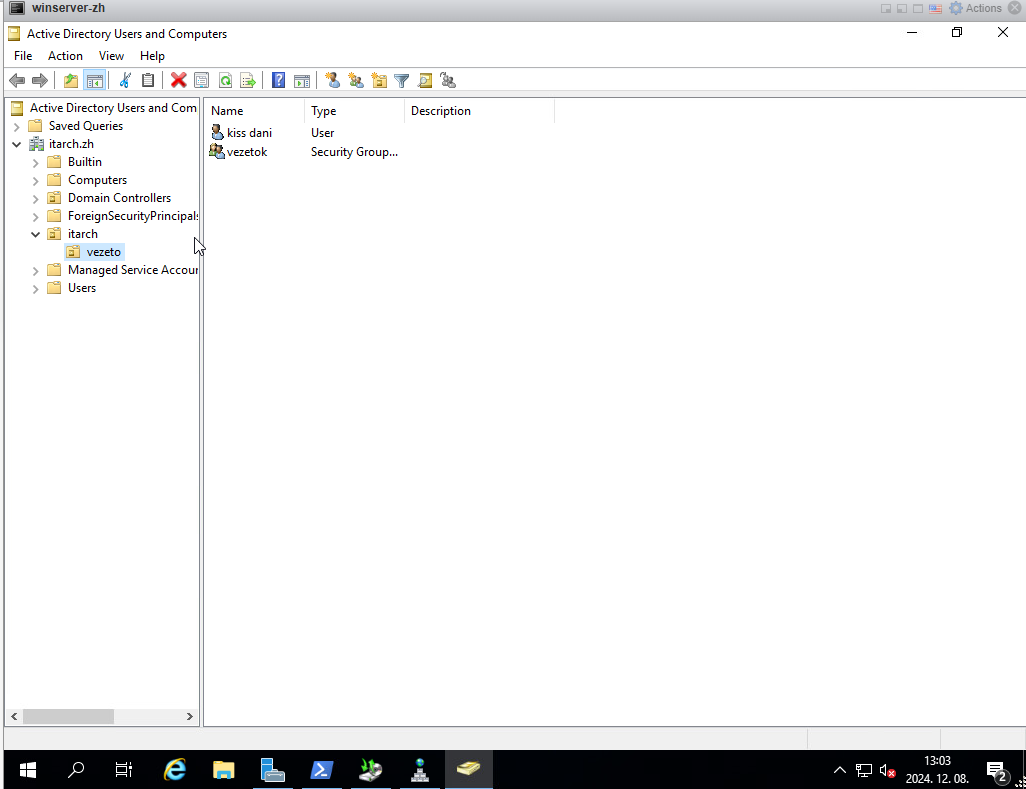
A screenshot of a computer

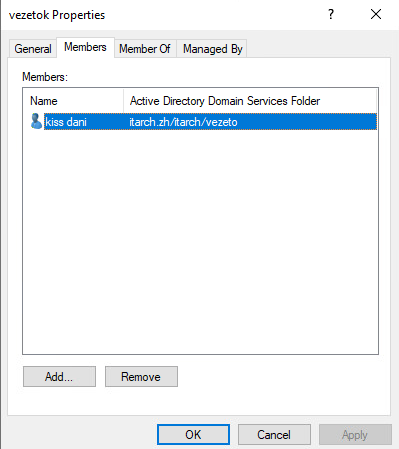
Description automatically generated



## Active Directory

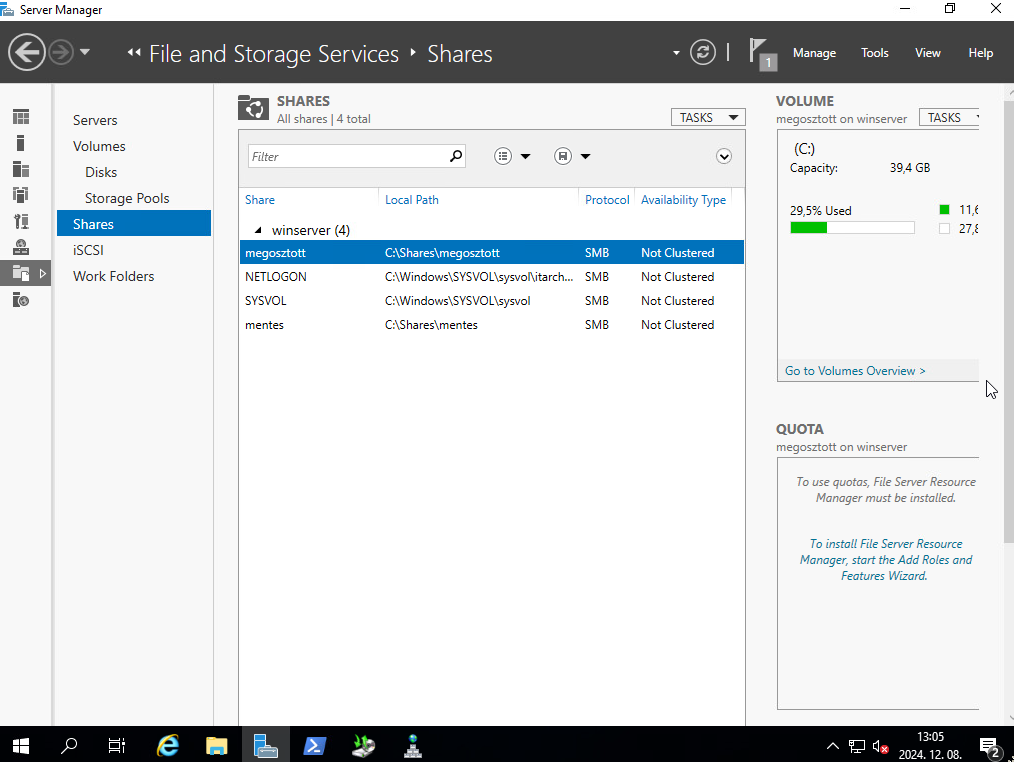
Beállításra került az AD, és létrehoztunk egy új Unit-ot, és felhasználót majd csoportot hoztunk létre. Ezután a felhasználót(kiss\_d) a csoportba beleraktuk. Ezzel a felhasználóval fogunk a későbbiekben a kliensre felcsatlakozni.





## Megosztott mappa

Megosztott mappa került létrehozásra a hálózaton, amit bárki számára elérhetővé tettünk.



A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Automatikus mentés

Került beállításra automatikus mentés is ami a megosztott mappa tartalmát menti le minden nap éfjélkor.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Group Policy

A kliens gépen pár GPO is beállításra került, ebből látható egy minta ahol a Control Panelt nem tudják megnyitni.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screen shot of a computer

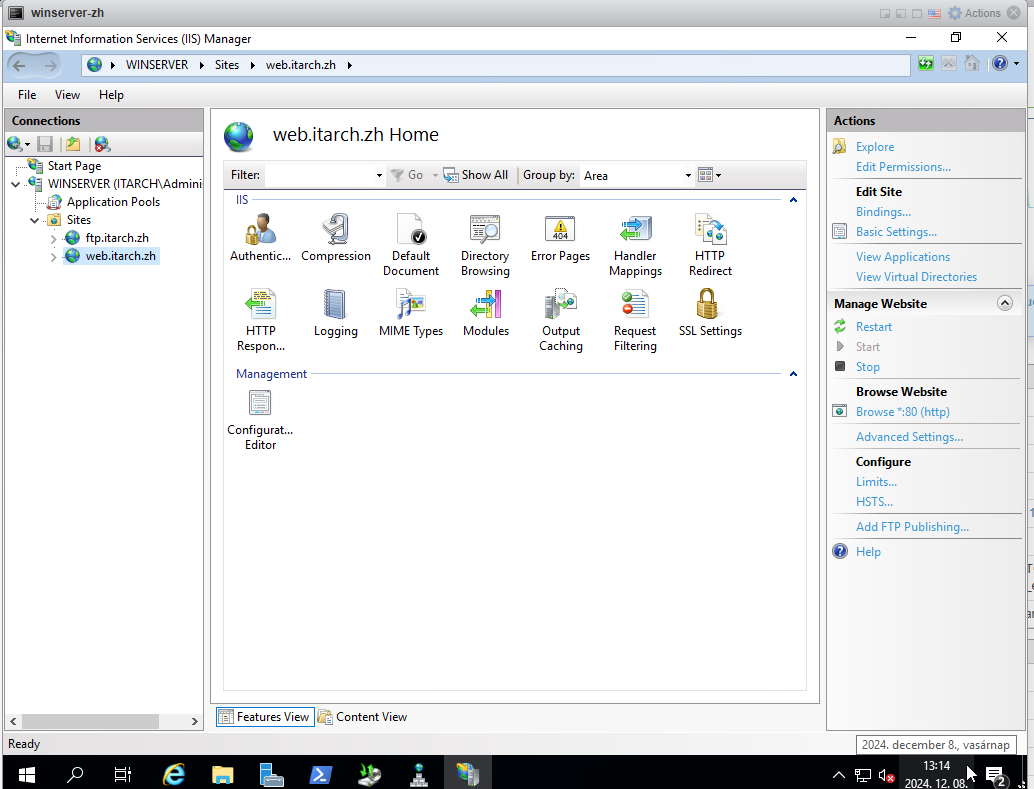
Description automatically generated

## IIS

Létrehozásra került az IIS is amely két fontos szerepet tölt be.

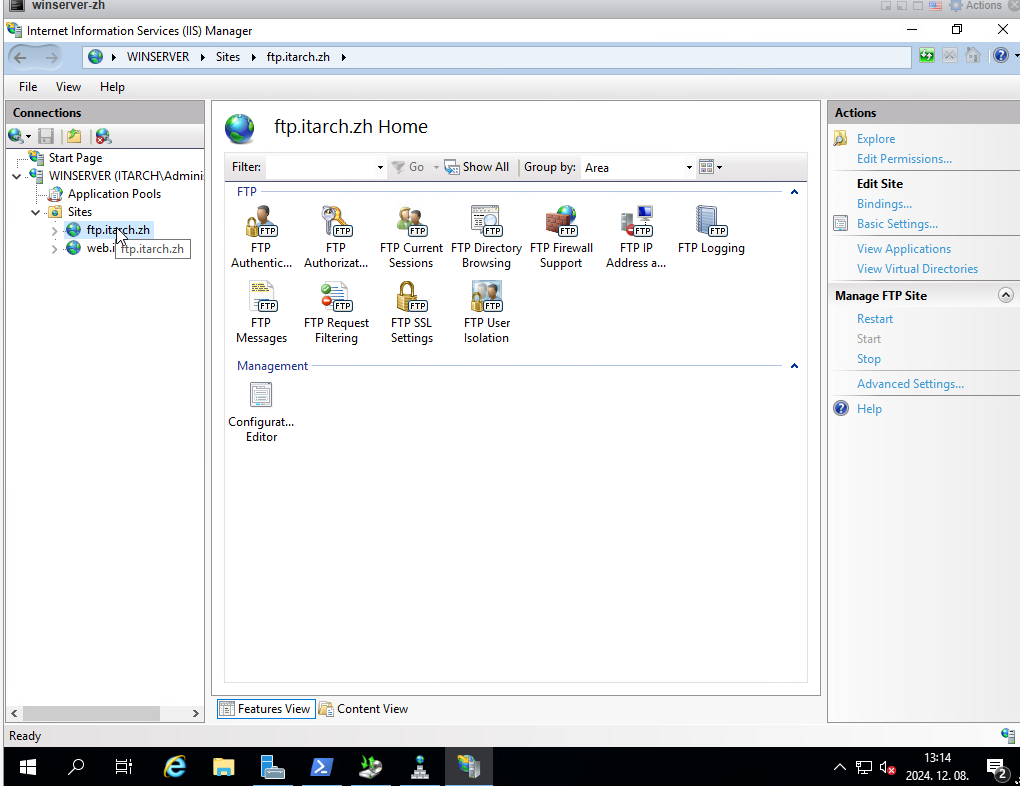
### WEB

A web szerverünk a web.itarch.zh-n érhető el, vagy a <http://10.35.116.30-as> címen és 80-as porton



### FTP

Az FTP szerverünk a ftp.itarch.zh-n érhető el, vagy a [10.35.116.30-as](http://10.35.116.30-as) címen és a 21-es porton



# Kliens gépen való tesztelés bemutatása

## Tartományba léptetés

A kliens gépet sikeresen tartományba léptettük, majd bejelentkeztünk.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## DHCP

Jól látható, hogy a kliens DHCP-n keresztül kapja az ip-t.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## DNS

Sikeres névfeloldás nslookup parancs segítségével.

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated

## Megosztott mappák

Hálózati mappát sikeresen eléri.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## WEB

Sikeres web elérés domain név alapján.

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

## FTP

Sikeres FTP elérés, és tesztelés

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# Powershell script tesztelés

## Megosztott hálózati mappa lekérése

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

## Hasznos információk kiírtatása a kliens gépről.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

A computer screen shot of a blue screen

Description automatically generated

DNS lekérdezés a szerveren

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

DHCP lekérdezés a szerveren

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Memória használat lekérdezés a szerveren

A screenshot of a computer program

Description automatically generated