Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum

Neumann János Informatikai Technikum

***Szakképesítés neve:*** Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

***száma:*** 5-0612-12-02

**VIZSGAREMEK**

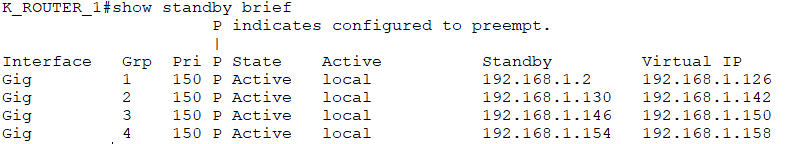
**Magyar Nemzeti Múzeum**

Jelenovszki Mihály, Király Ákos, Tankó Erik Péter  
2/14.B

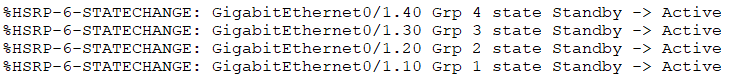
Budapest, 2023.

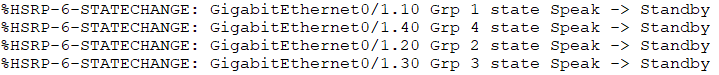
# Hálózat tesztelés

## HSRP

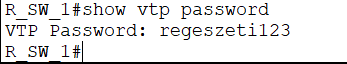


A K\_ROUTER\_1 leállítása után a K\_ROUTER\_2 veszi át az aktív szerepet.



A K\_ROUTER\_1 visszaállítása után a K\_ROUTER\_2 visszakapja a standby szerepet.

## VTP

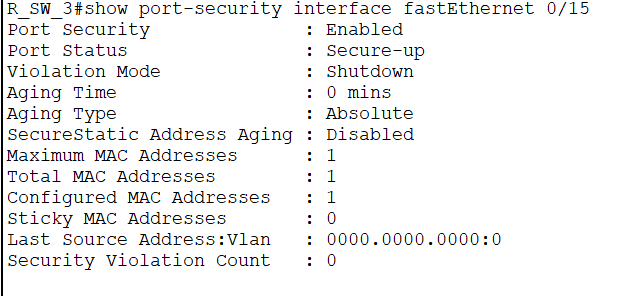


VTP jelszó

## Link Aggregation

## VOIP

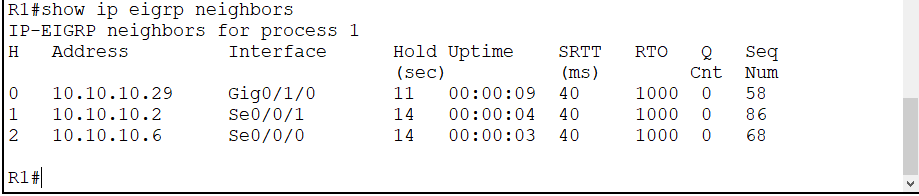
## Port security



Példa a port security helyes működésére

## EIGRP

## 

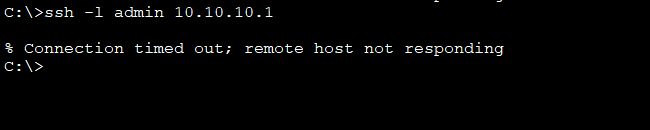


EIGRP irányító tábla es az R1 szomszédsági táblája

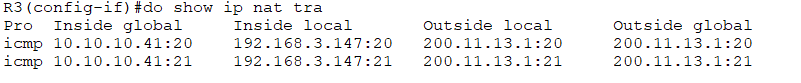
## SSH

A G\_ADMIN SSH-val eléri a R1 routert.

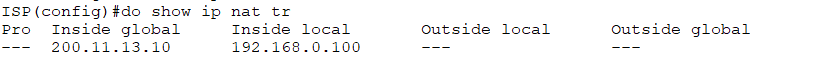
## ACL

Csak az admin képes a routerek távoli eléréséhez.

## NAT

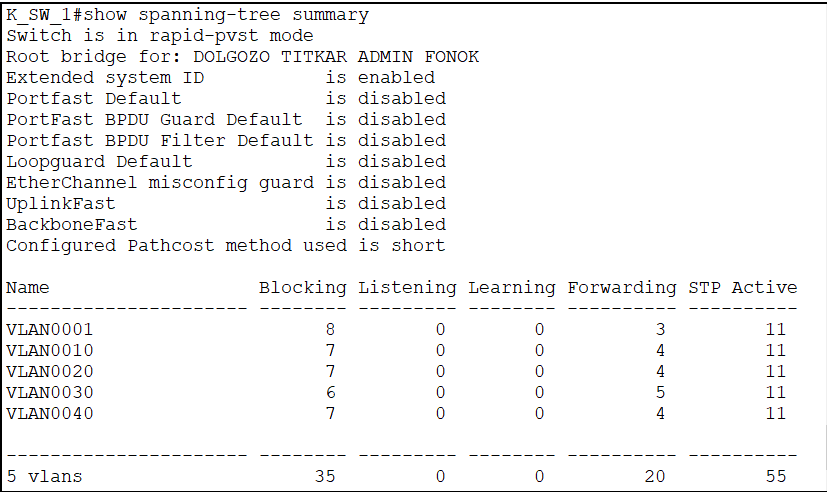


PAT



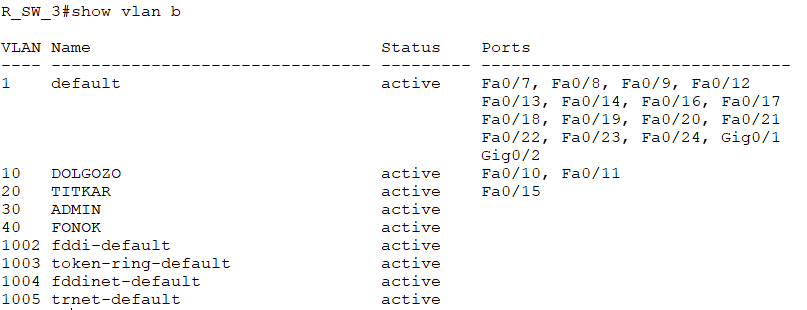
Statikus NAT

## STP

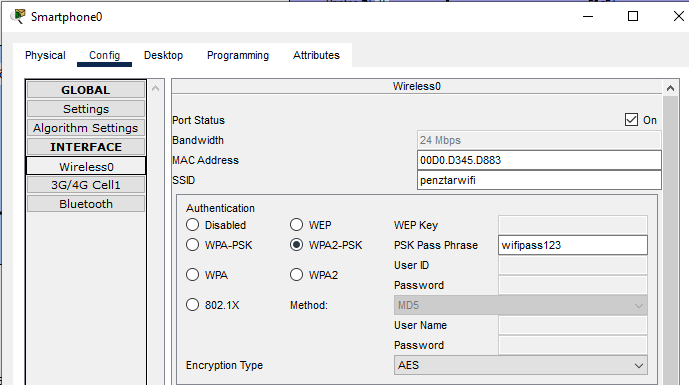


STP helyes működése

## VLAN



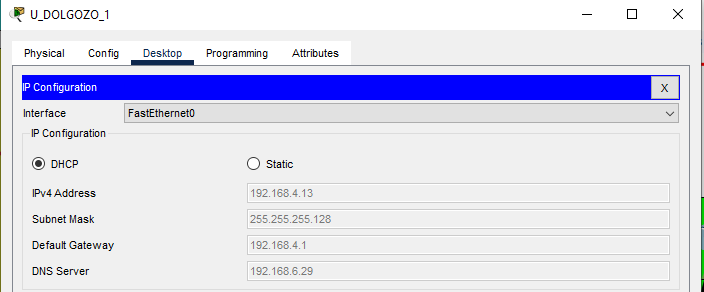
## Access Point



A vezeték nélküli eszközök csatlakoznak az Access Point-hoz

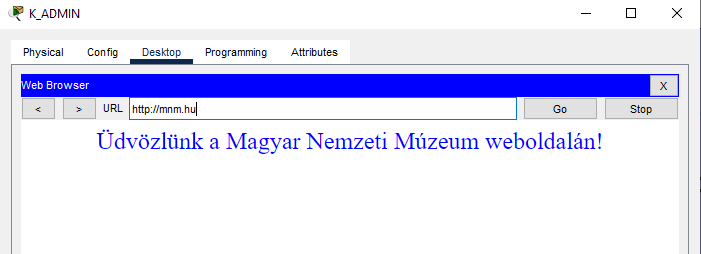
# Cisco Packet Tracer szerverek tesztelés

## DHCP



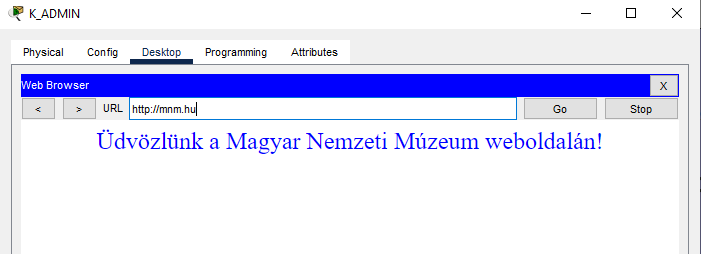
A DHCP szerver sikeresen oszt dinamikusan IP címet a dolgozóknak.

## DNS



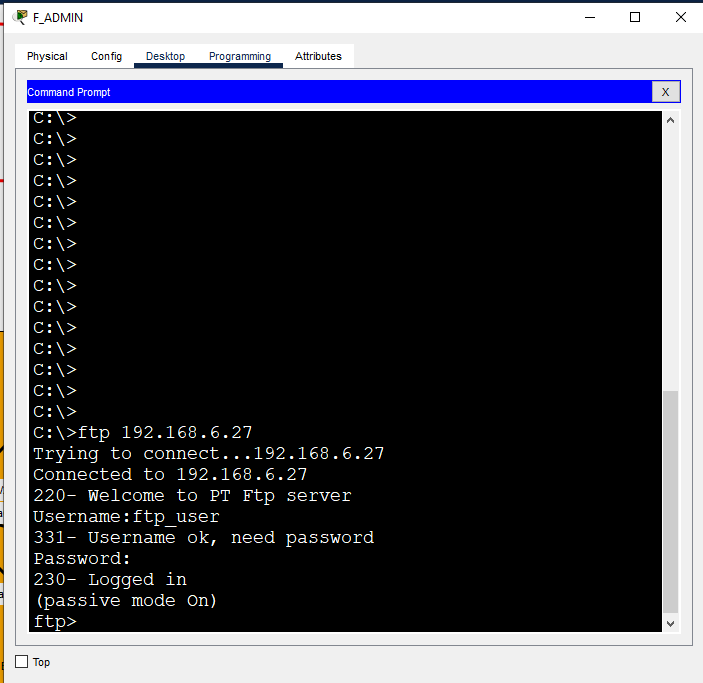
DNS szerver helyes működése

## WEB

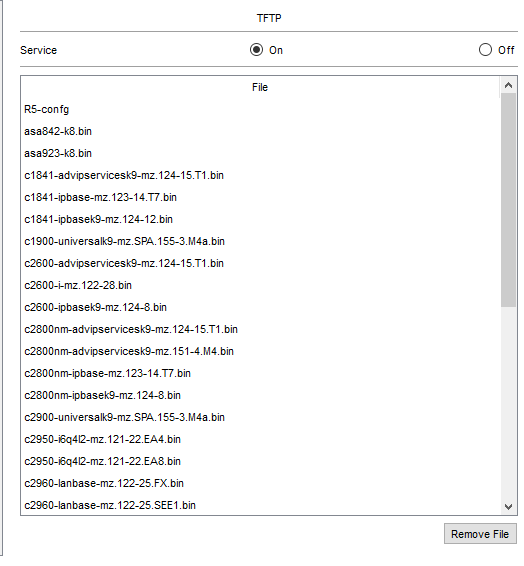


A web szerver elérése sikeres

## FTP

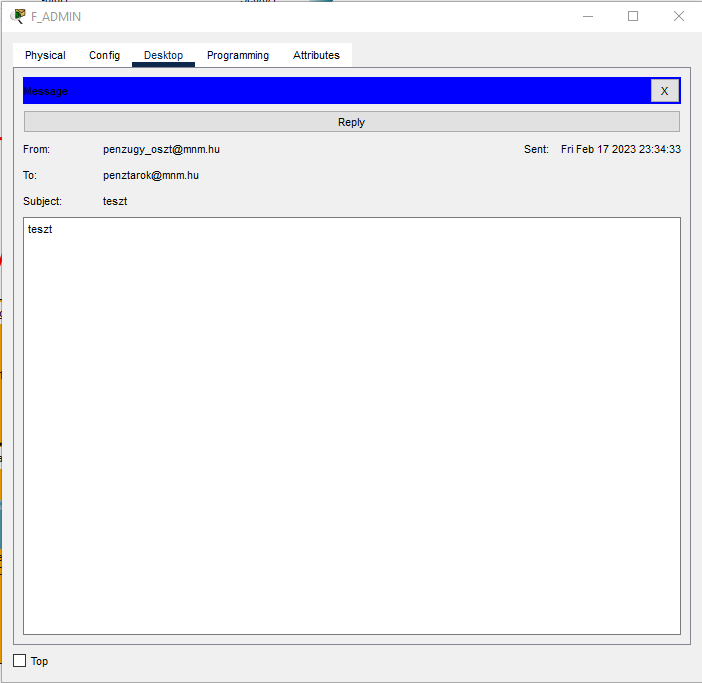
  
FTP szerver sikeres belépése egy létrehozott felhasználóval

## TFTP



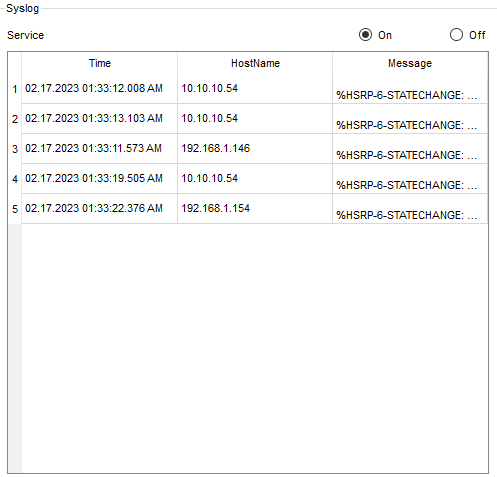
R5 konfiguráció sikeres lementese a szerverre

## EMAIL



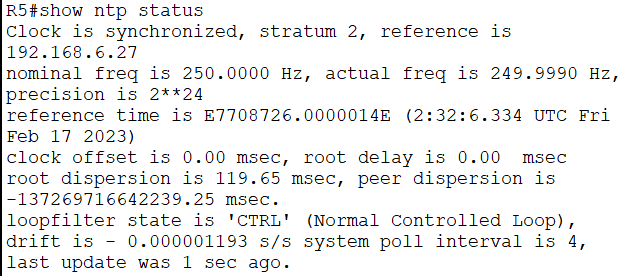
Email szerver működése

## SYSLOG



SYSLOG szerver logol minden változást a hálózatban

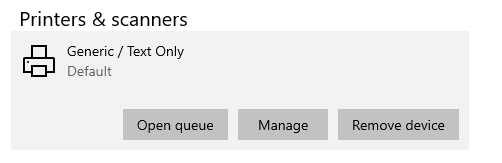
## NTP



NTP szerver megfelelően szinkronizálja az eszközöket a pontos idővel

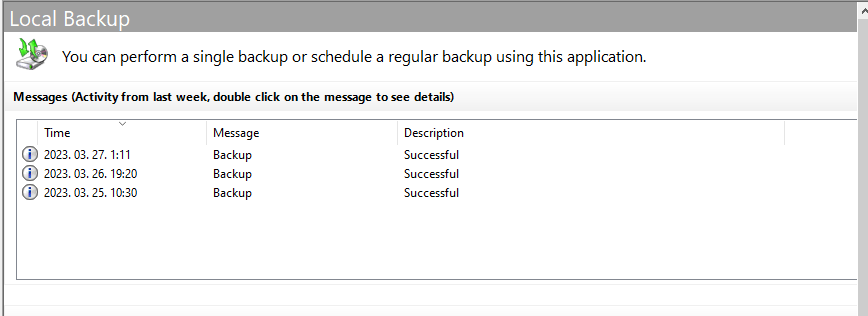
# Szerverek tesztelés

## Print



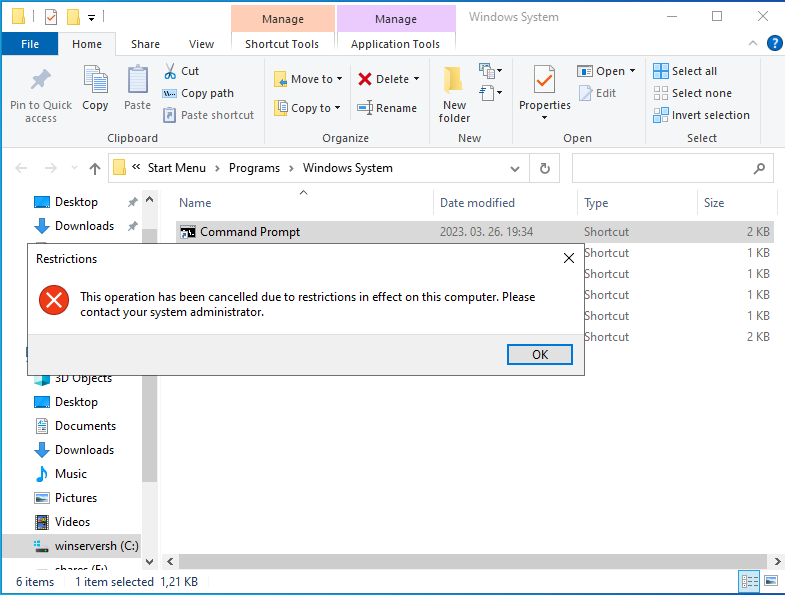
Virtualis pdf nyomtató sikeres csatlakoztatása

## Backup



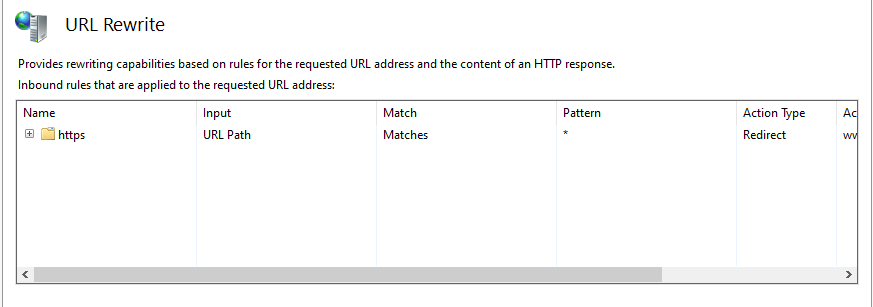
Sikeres biztonsági mentések

## Group Policy

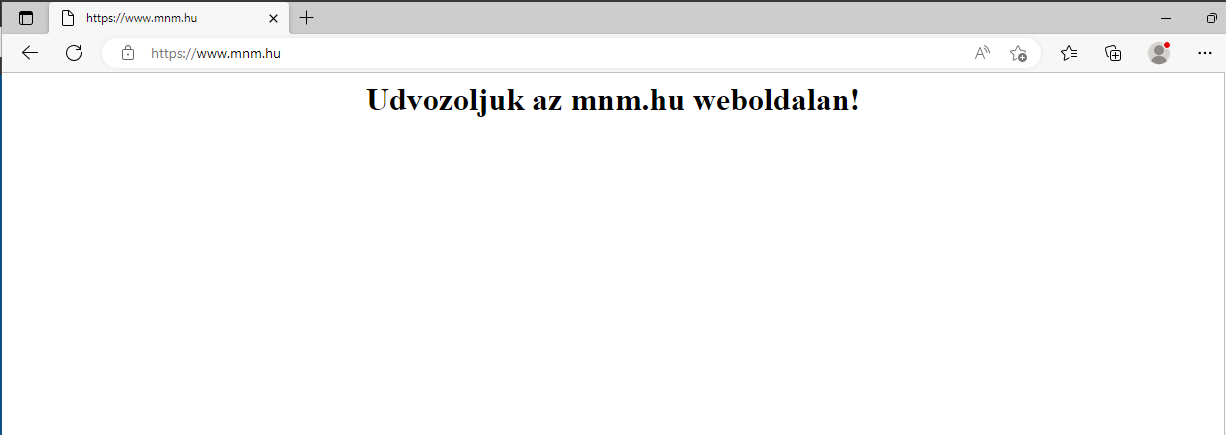


Sikeres group policy beállítás

## Web

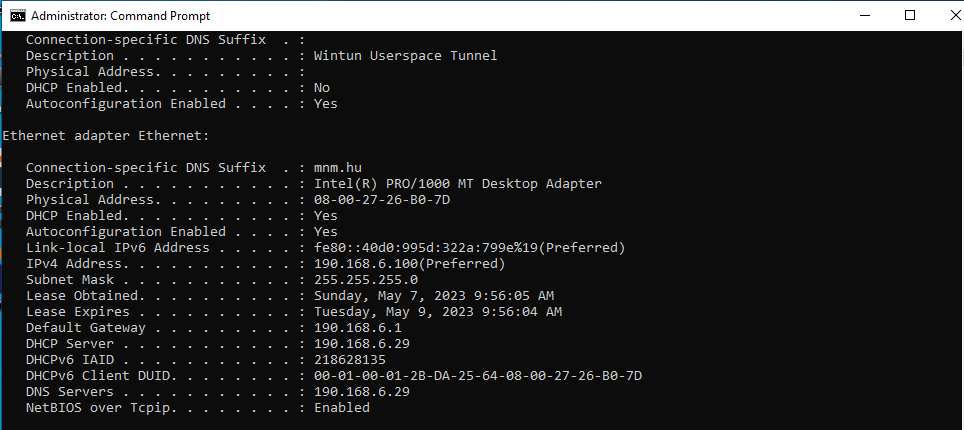


Átirányítás http-ről https-re



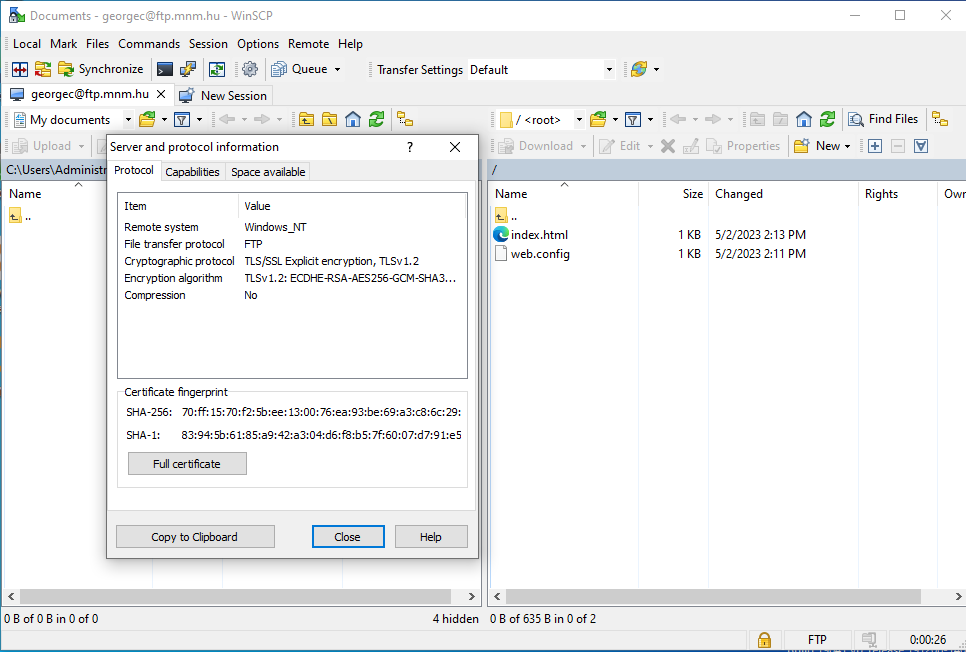
A biztonságos https kapcsolat a weboldalon

## DHCP



A kliens sikeresen kap címet a DHCP szervertől

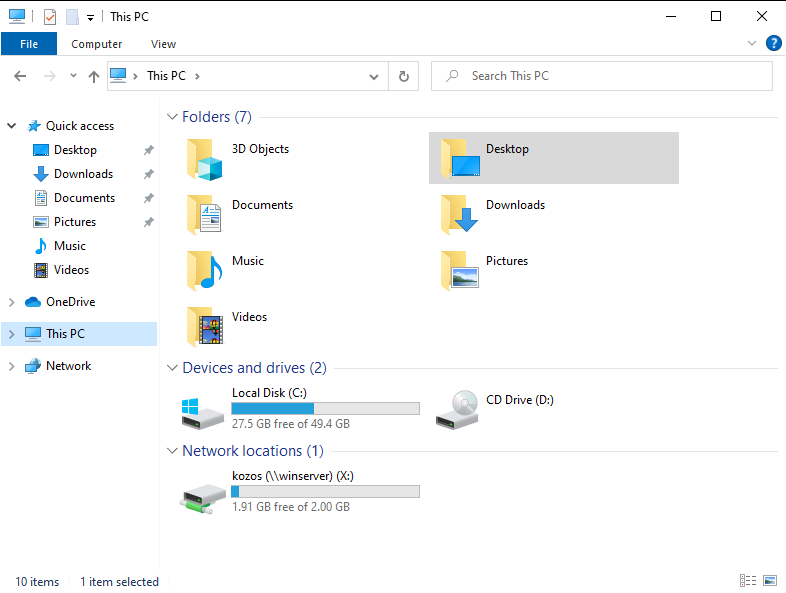
## FTP

Sikerest FTP kapcsolat létrejötte WinSCP használatával

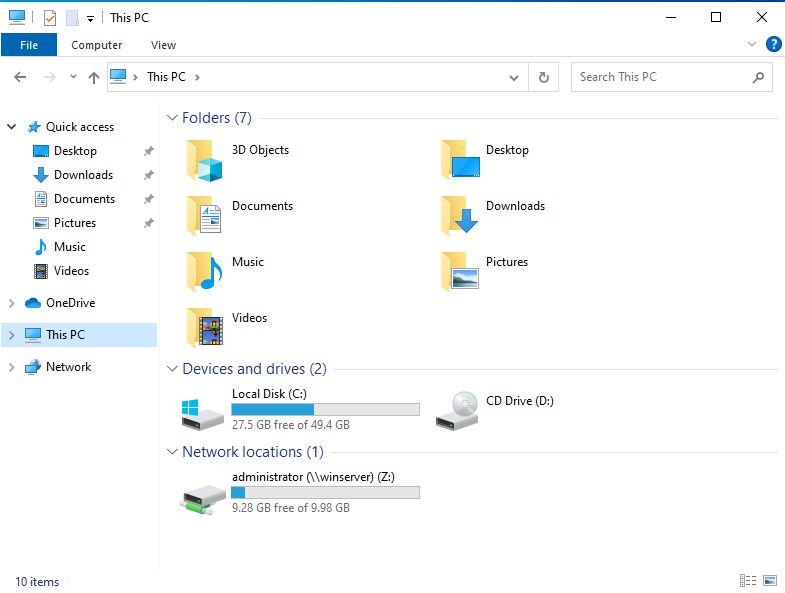
## Mail

Sikeres email küldés a felvett felhasználok között

## File server



Közös mappa 2Gb feltöltési limittel



Adminok szamara elérhető mappa !0Gb feltöltési limittel