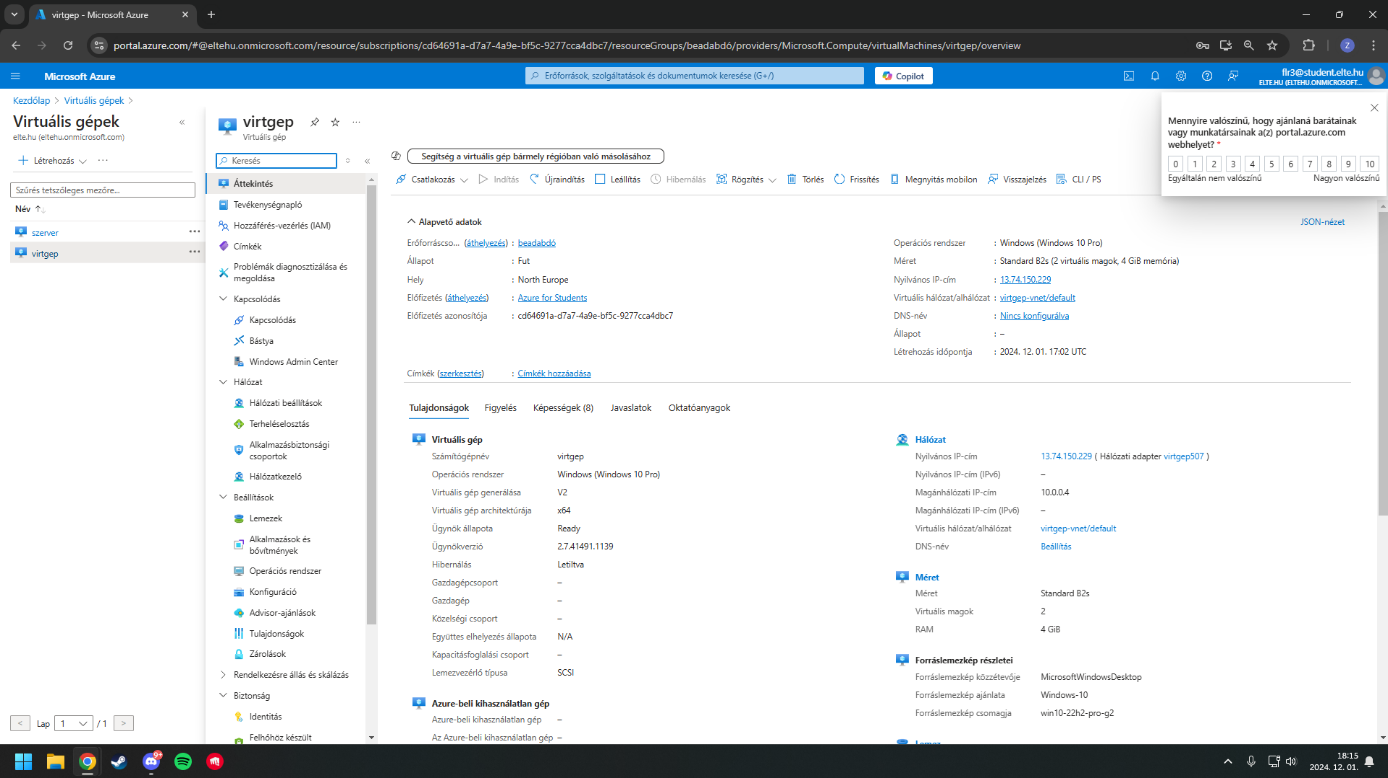
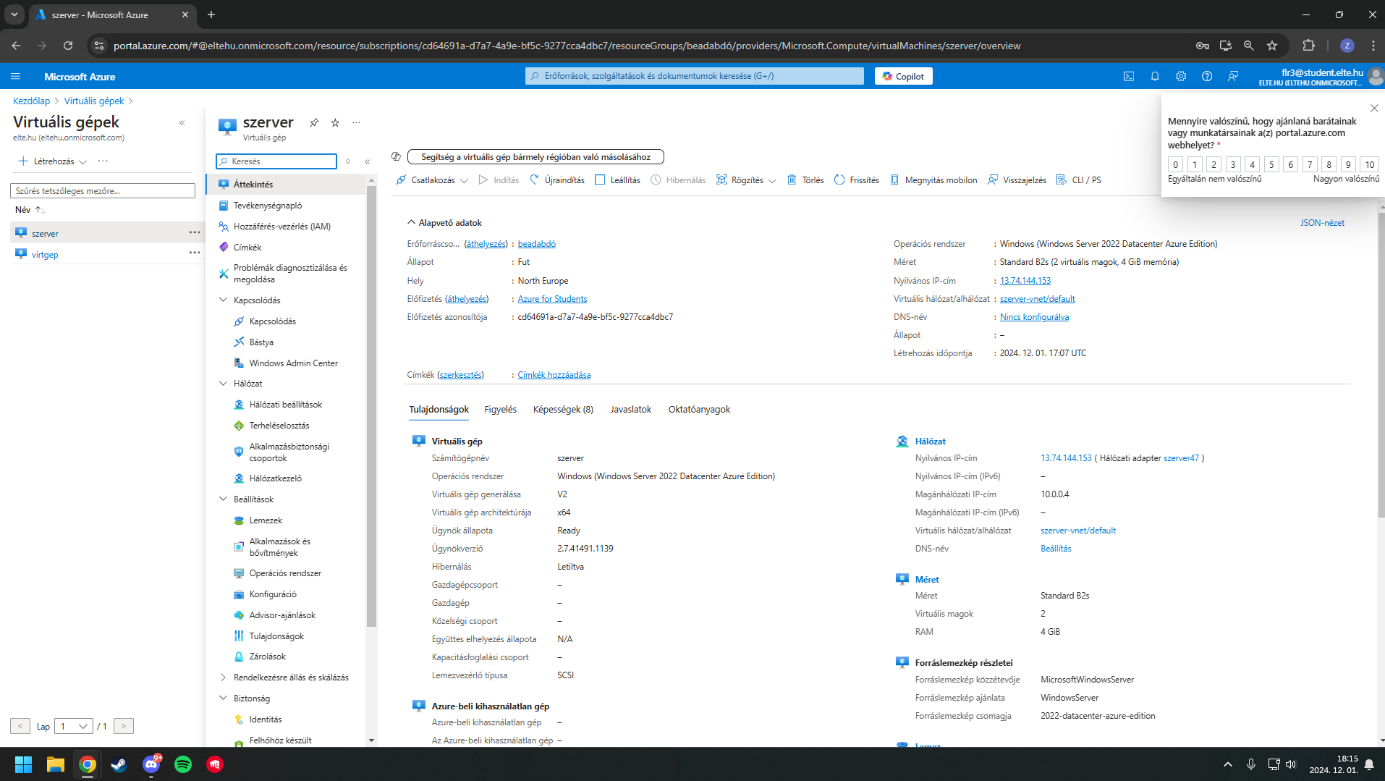
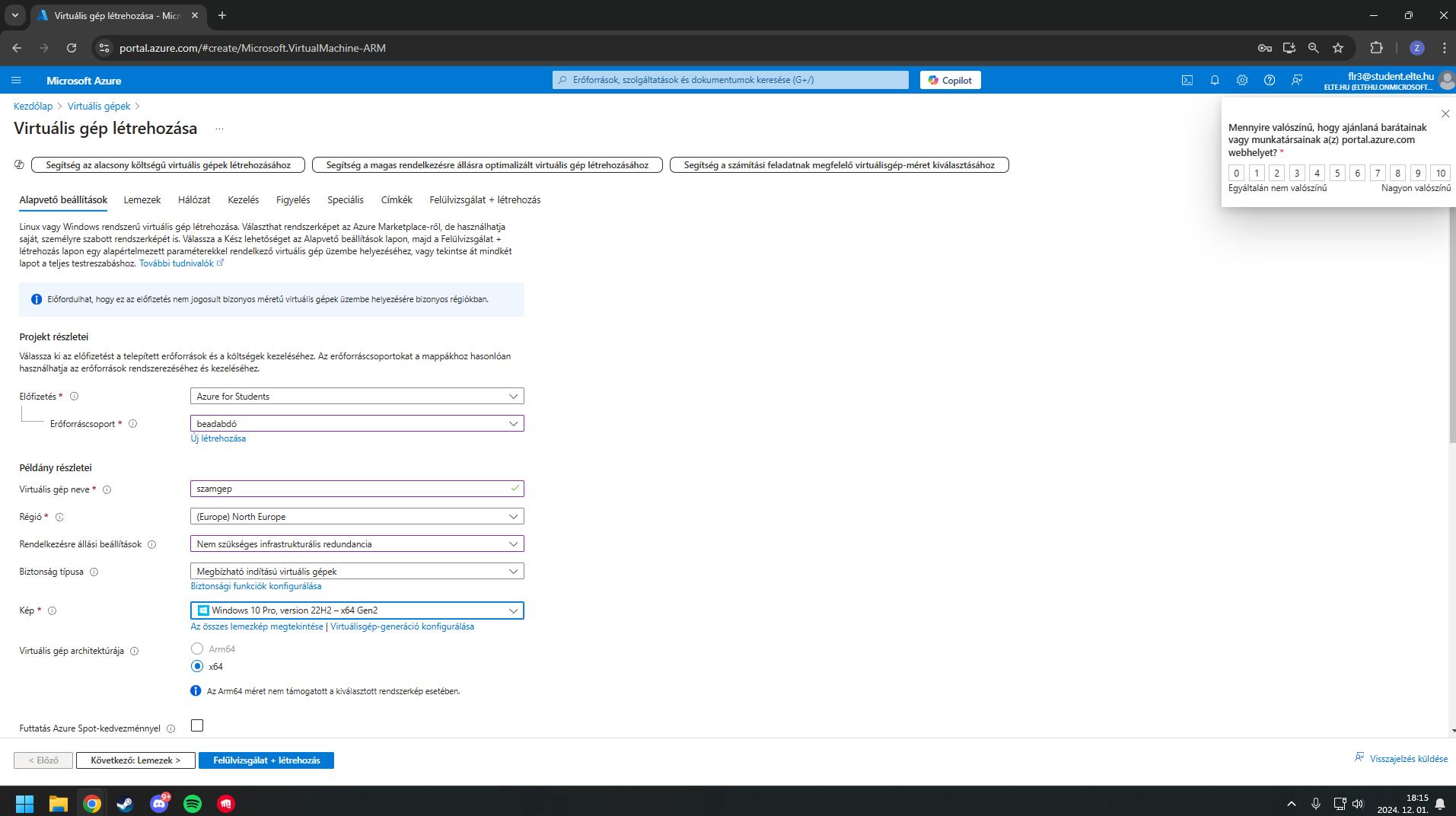
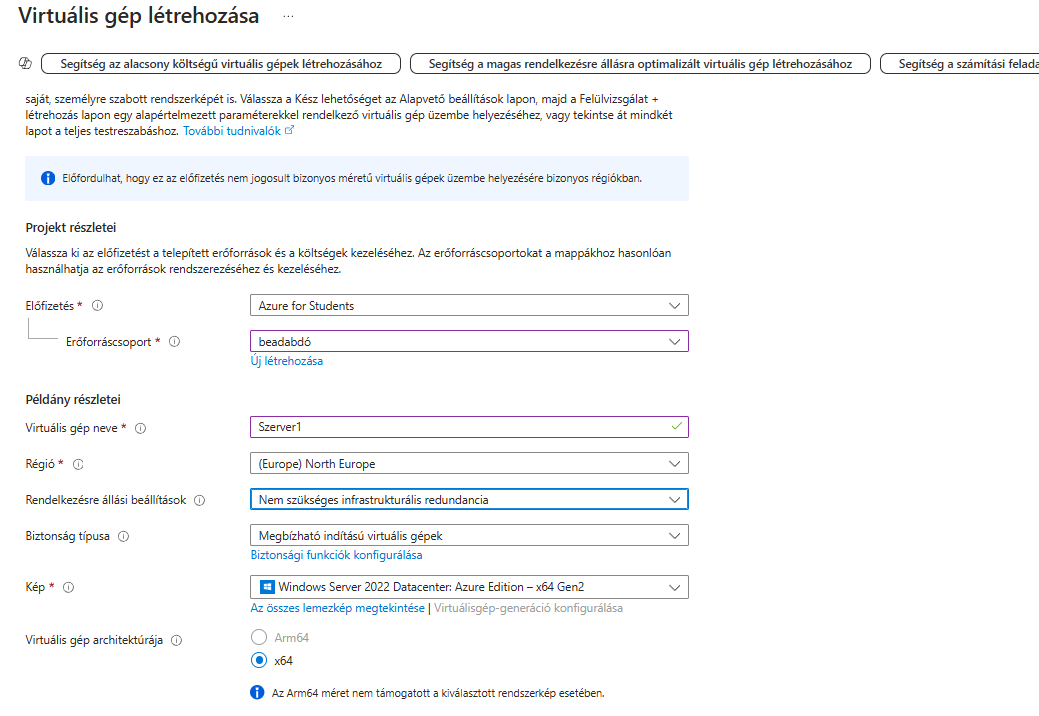
IT architektúrák beadandó feladat

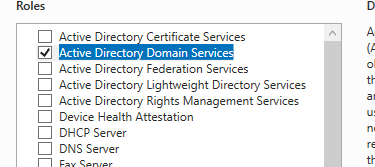
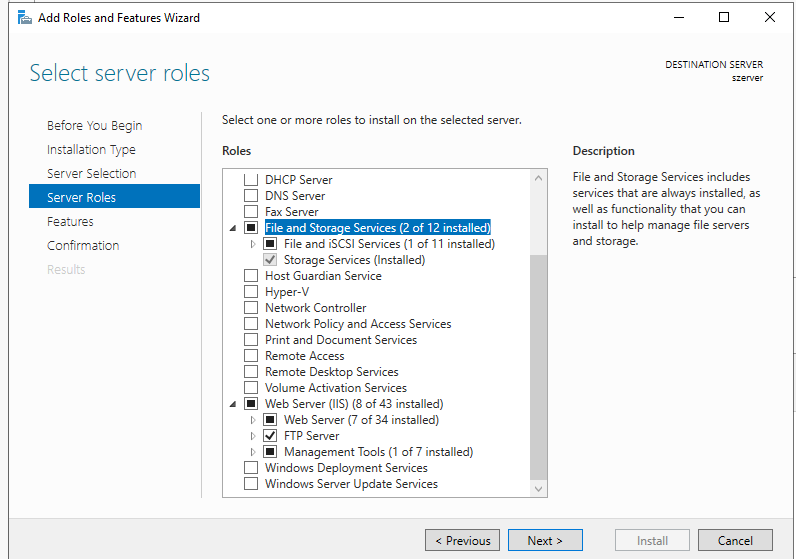
1.Feladat

Itt a tanultak alapján és a nekünk megfelelő módon hoztunk létre egy Windows 10 operációs rendszeren alapuló virtuális számítógépet, melyet egy virtuális hálózatra raktunk a szintén Windows 10 rendszeren alapuló virtuális szerverünkkel, és egy erőforráscsoportba is helyeztük el őket. A képeken láthatóak ezek és még sok más fontos tulajdonság is.



2.Feladat

Az 5.gyakorlaton tanult telepítési lépéseken végig haladva telepítettünk a szerveren 3 darab szolgáltatást. Ezek a szolgáltatások a következőek voltak: „File and Storage Service”,” Web Server (IIS)”, „Active Directory Domain Services”. Ezekkel a folyamatokkal fogunk dolgozni a következő feladatban. A telepítés gyorsan és gördülékenyen ment, fontosnak tartom kiemelni, hogy a „Web Serveren” belül miután letöltöttük még egy” FTP Server” nevű szolgáltatást is le kellett tölteni, a folyamata ugyan az volt, mint a többinek.



3.Feladat

1.Szolgáltatás

Először be kellett állítani a szerveren a fenti szolgáltatásokat, hogy legyen mit elérni a virtuális gépnek. Először mi a megosztott fájllal kezdtünk, melyet az „inetpub” mappán belül a „ftproot” mappába helyeztünk el szoveg.txt néven. Ezt a virtuális gépen úgy tudtuk elérni, a cmd-be beírjuk a virtuális szerver ip címét (10.0.0.4) egy „ftp” parancs után, majd utána bejelentkezünk „Anonymous” felhasználónévvel és egy jelszóval melyben, van @ karakter. Ezután a „dir” parancsot kiadva láthatjuk a korábban létrehozott szoveg.txt fájlt. A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, szám látható

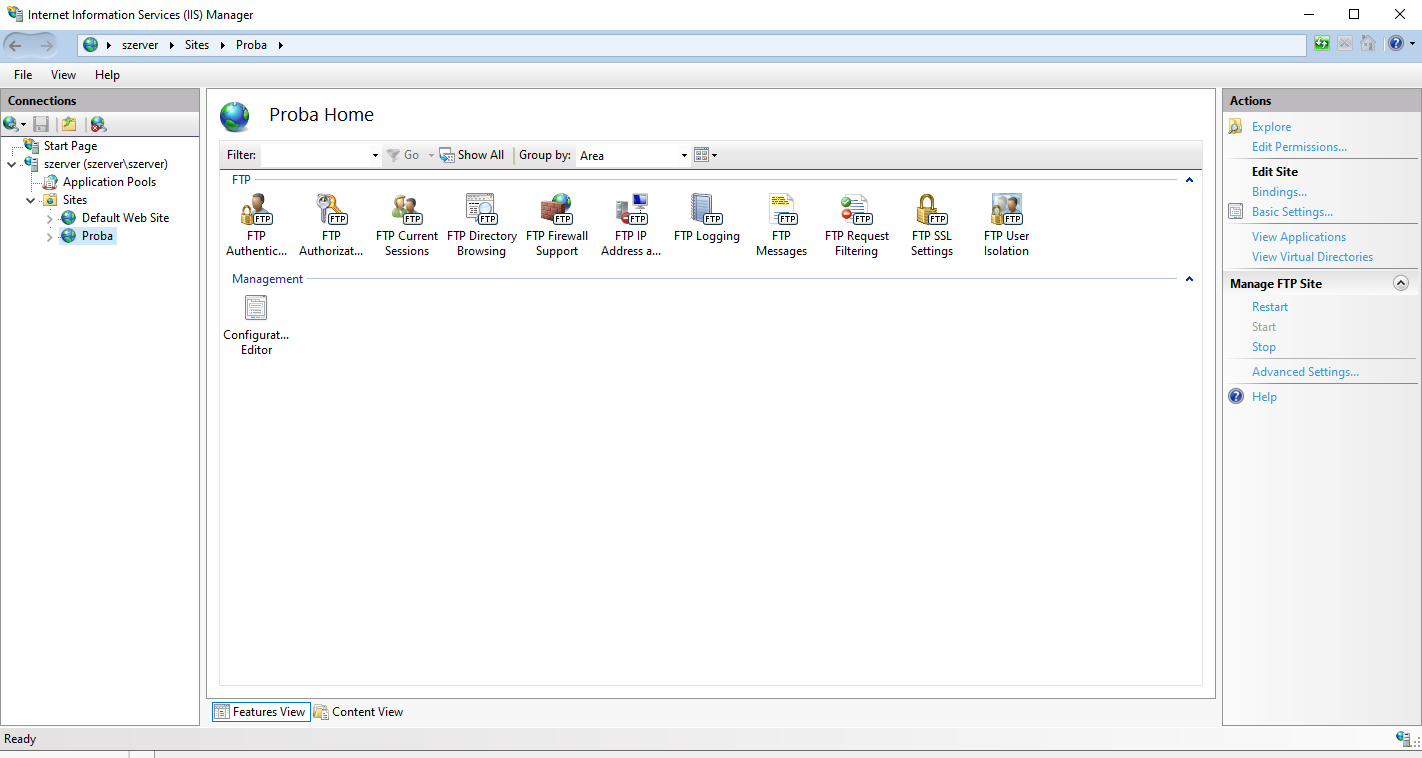
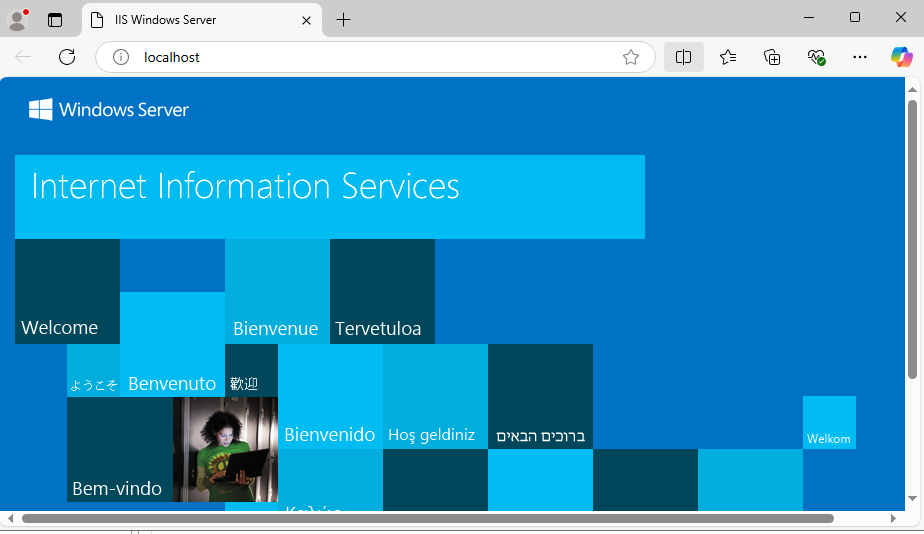
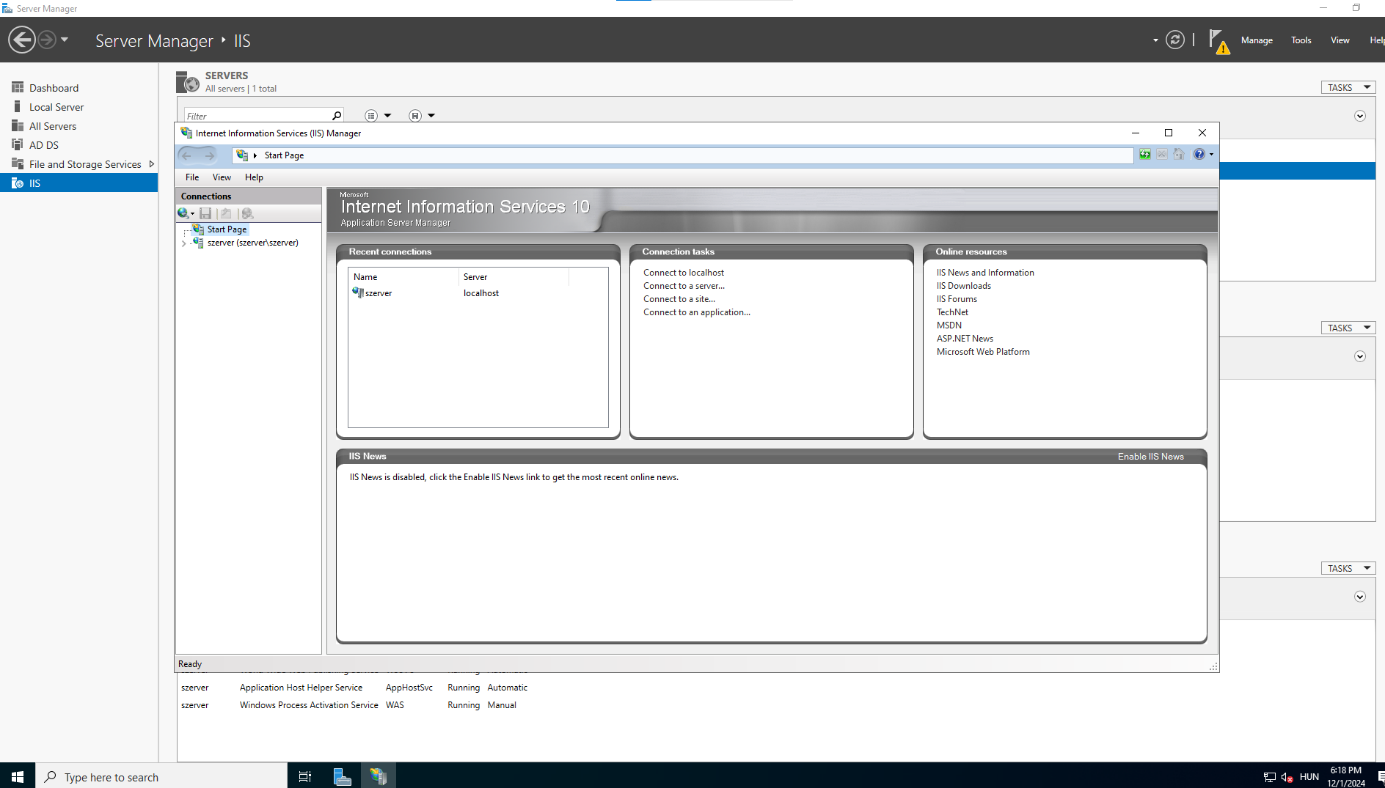
Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, szoftver, képernyő látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, szoftver, számítógép látható

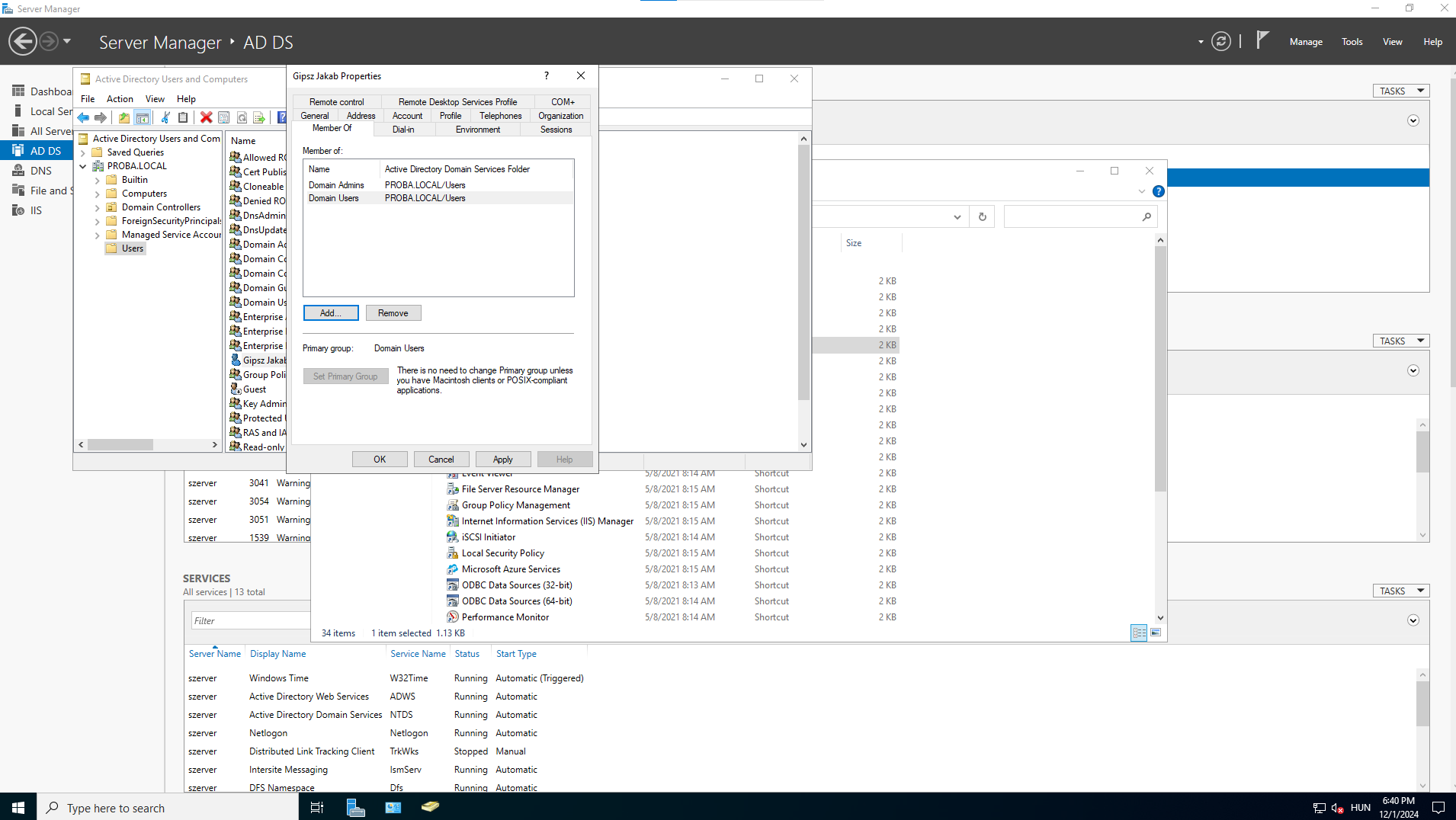
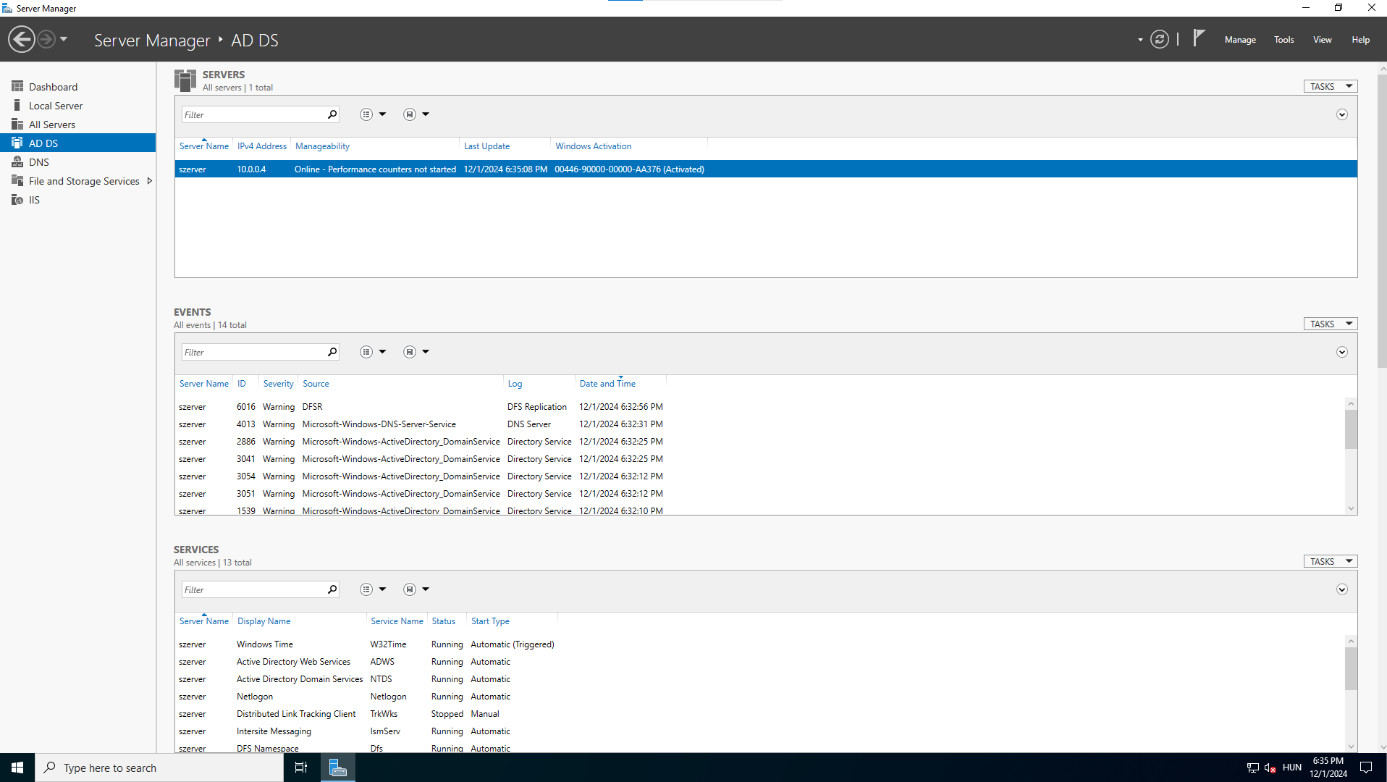
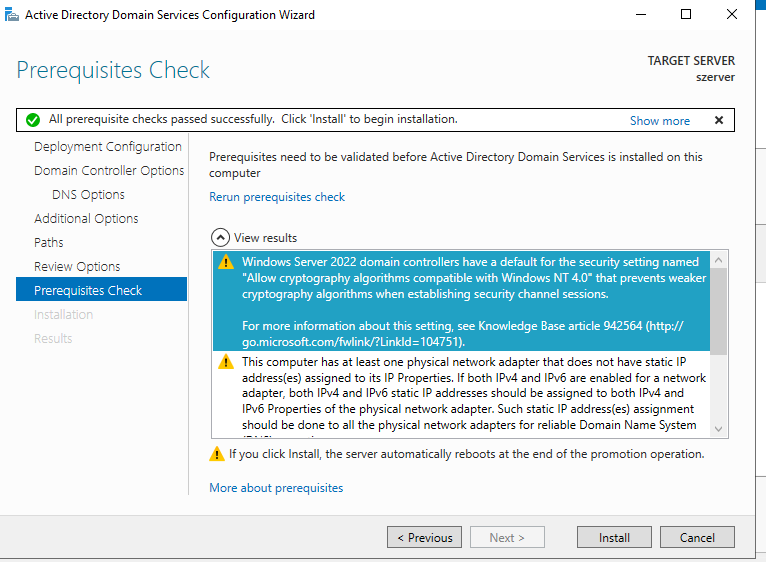
Automatikusan generált leírás

2.Szolgáltatás

Mi második szolgáltatásnak a megosztott weblapot használtuk, melyet először a szerveren kellett létrehozni.A Server Managgeren belül és azon belül a „Tools” menüből tudtuk kiválasztani az „ Internet Information Services IIS Managger”-t. Ezután a „Site” gombra kattintva hozzá is tudunk adni egy új weboldalt, melyet mi nem változtattunk meg és „Próba” lett a neve.Ezt a virtuális gépen egyszerűen úgy tudtuk elérni, hogy a keresőbe beírtuk a fentebb is használt ip címet és ekkor be is töltötte a weboldalunkat.

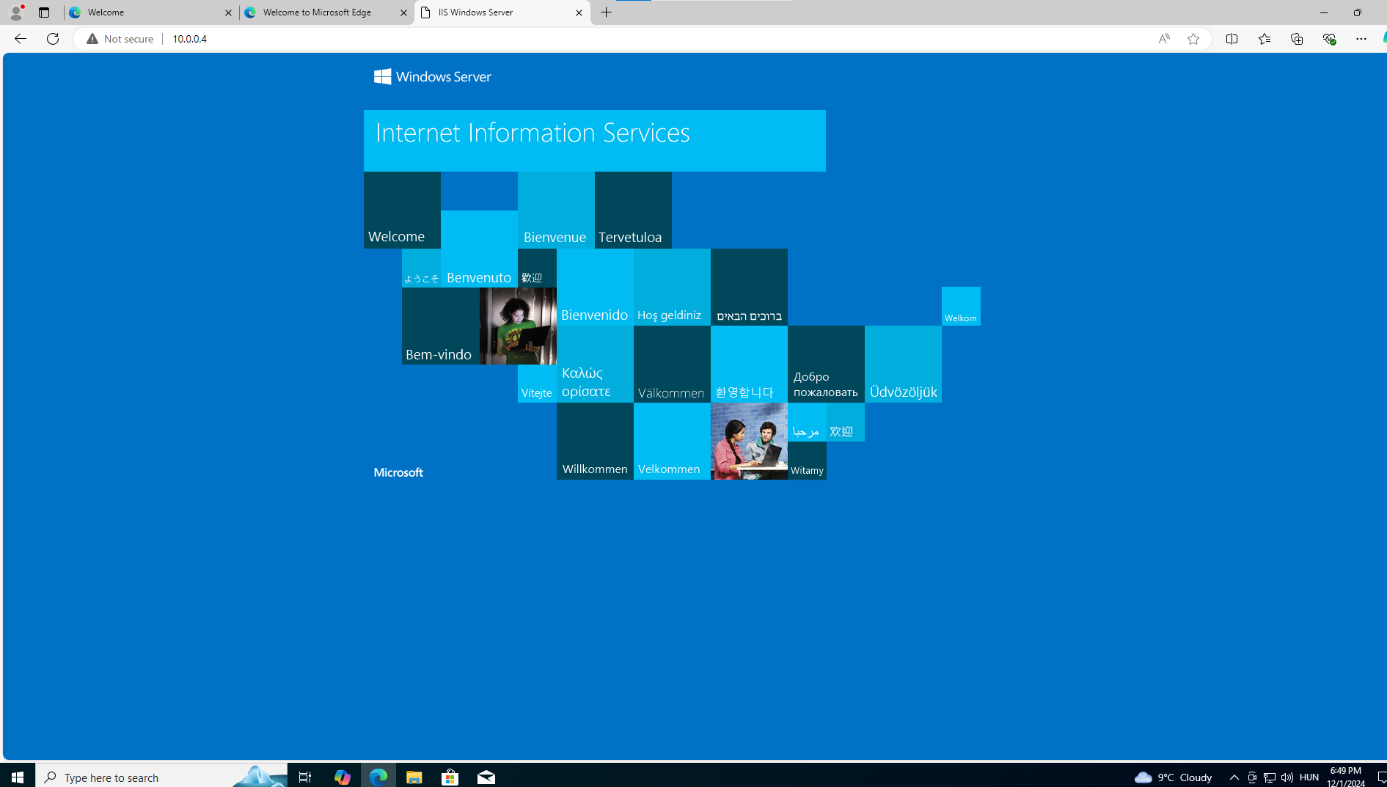
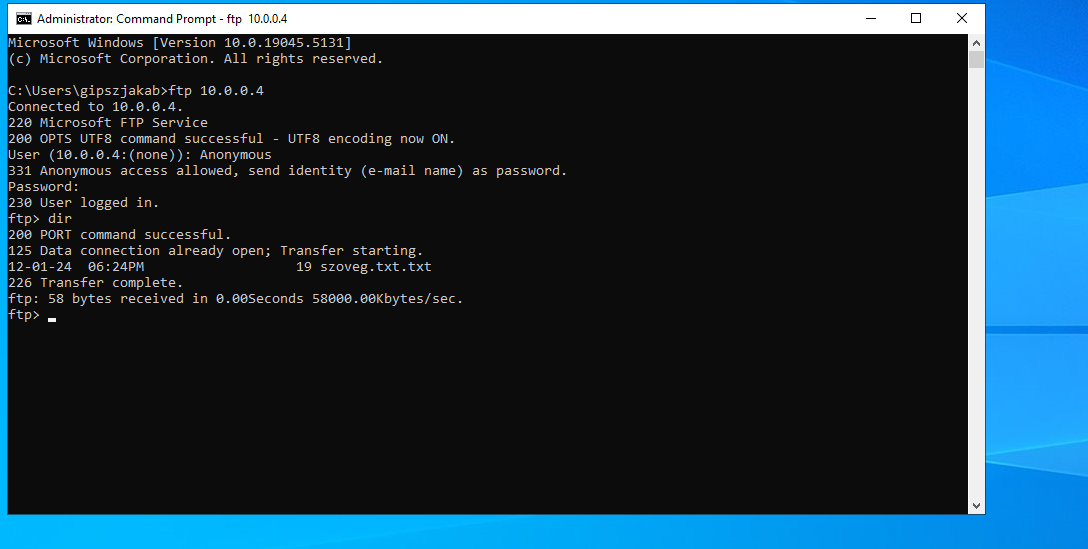


3.Szolgáltatás

A harmadik és egyben utolsó szolgáltatásunk az az új felhasználó hozzáadása volt, melyhez először be kell lépni a „Windows Administrative Tools” alkalmazásba, melyen belül ki kell választani az „Active Directory Useres and Computers” menüpontot és itt a „User” -re kattintva hozzá is tudunk adni új usert. A jelszót mi arra állítottuk, hogy ne járjon le. A videón így lépünk be egy másik fiókba, amit itt hoztunk létre. Plusz jogosultságot is kap, melyet a felhasználó tulajdonságain belül tudunk beállítani úgy, hogy a „Domain Admins” csoporthoz adjuk. 

3.Feladat

A virtuális gépről, hogy mik láthatóak a megosztott fájl és a weboldal. Az elérés a fentebb leírt módon történt.



4.Feladat

Parancsok:

Új mappa létrehozása az asztalon:

Set-location C:/Desktop

New-Item -Name Újmappa-ItemType Directory

Új txt fájl létrehozása az új mappában:

Set-Location Újmappa

New-Item -Name Dátum.txt Item-Type File

Az aktuális dátum és idő lekérése:

$dátum = Get-Date -Format "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"

Az aktuális dátum kiírása a "Dátum.txt" fájlba

$dátum | Out-File -FilePath ".\Dátum.txt" -Encoding UTF8

Fájl átnevezése:

Rename-Item -Path "Dátum.txt" -NewName “ujnev.txt "

Fájl törlése:

Remove-Item -Path "ujnev.txt"