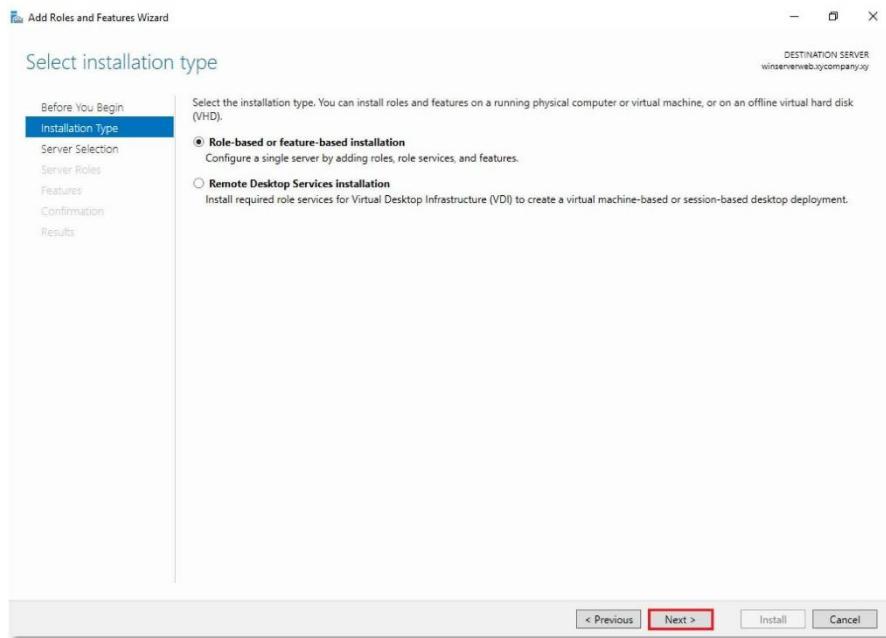
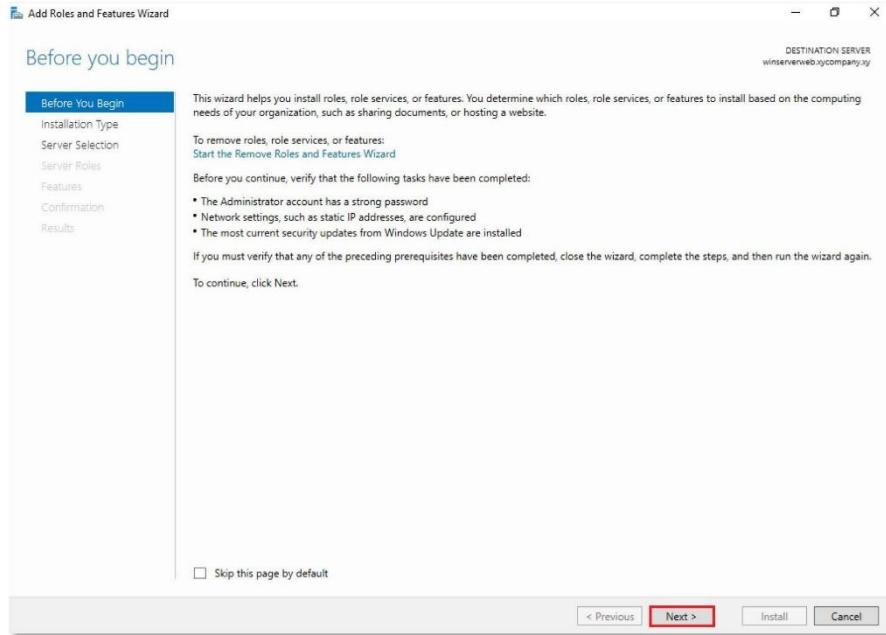
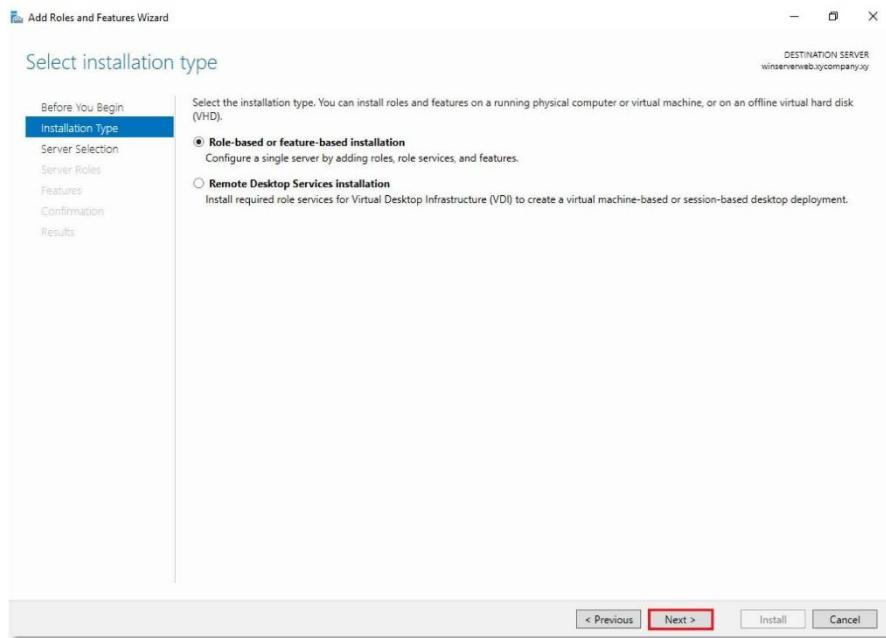
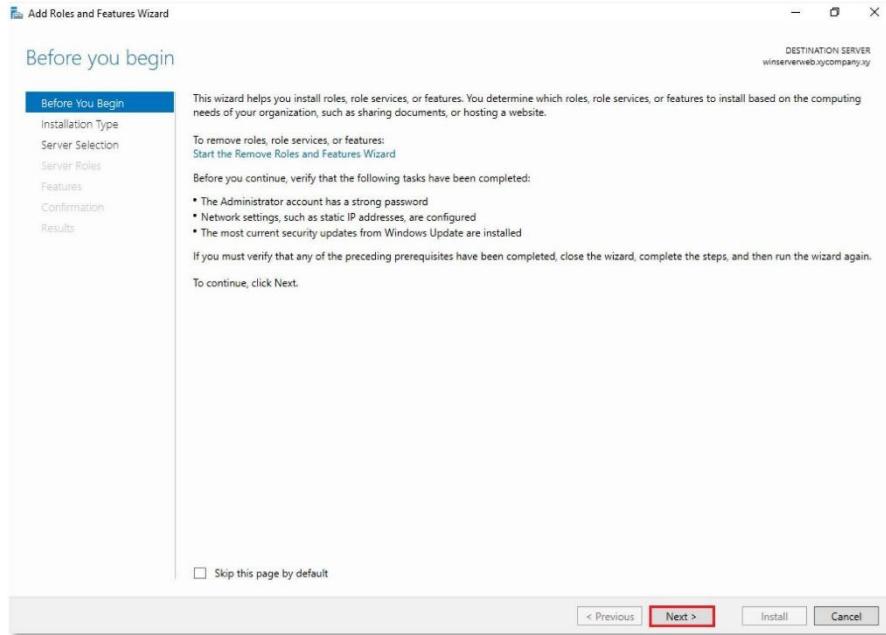


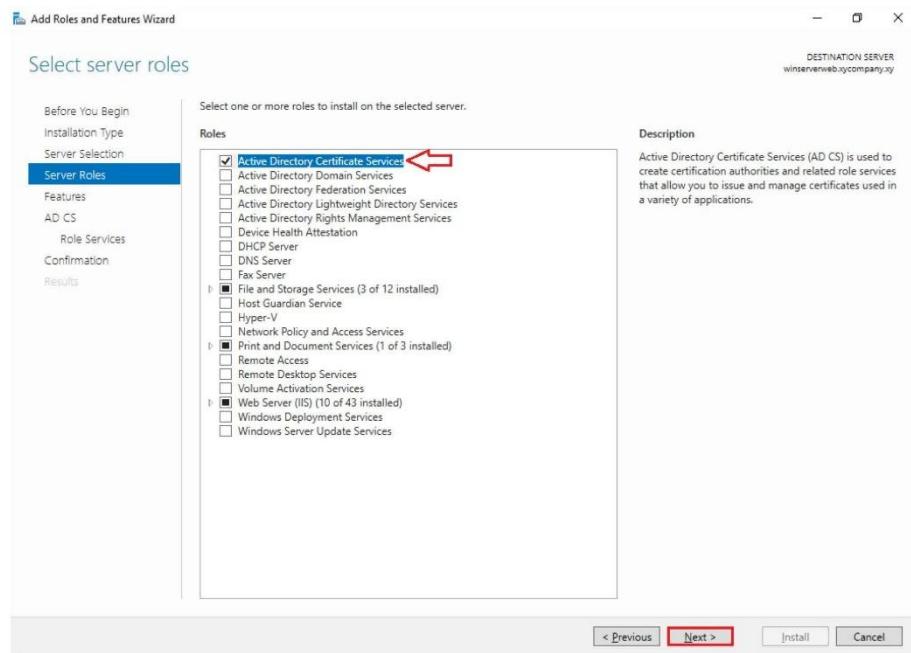
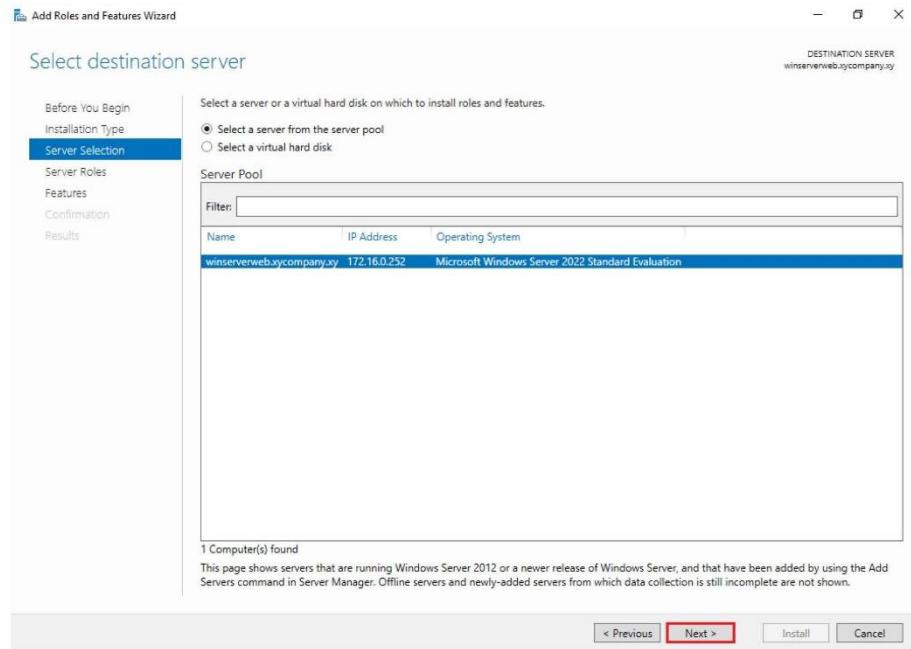
Telepítési segédlet | 04



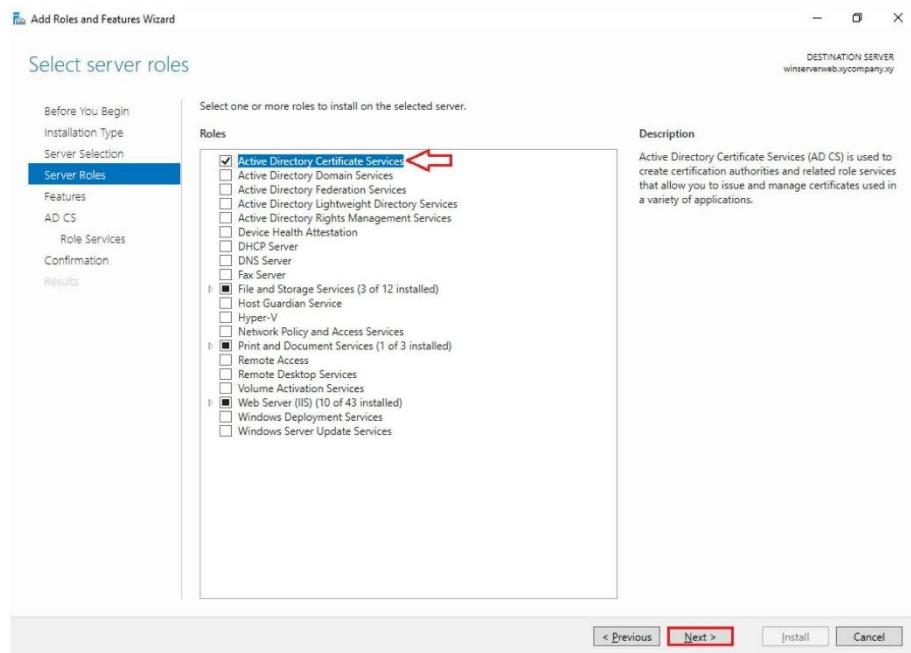
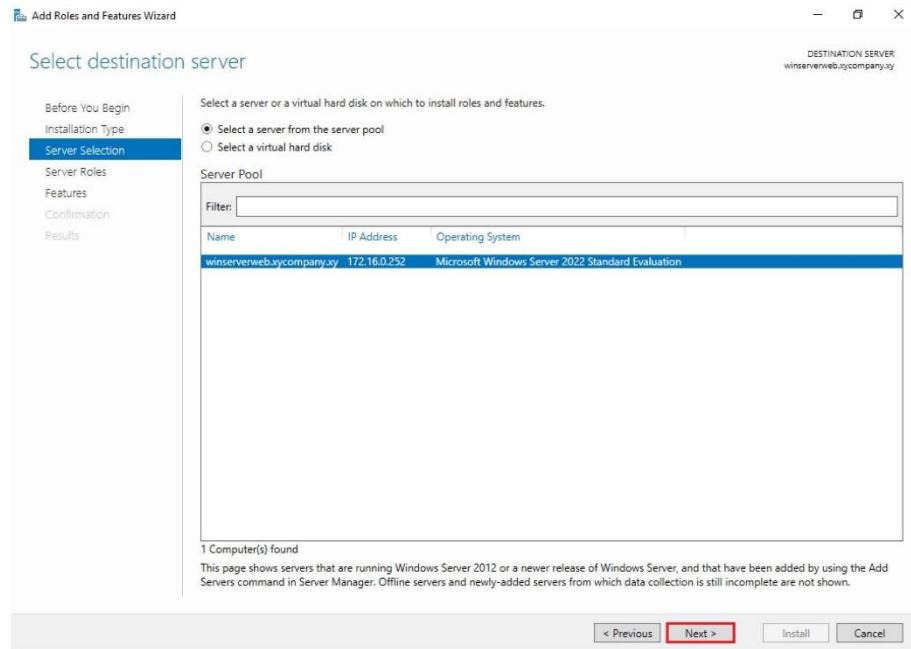
Telepítési segédlet | 04



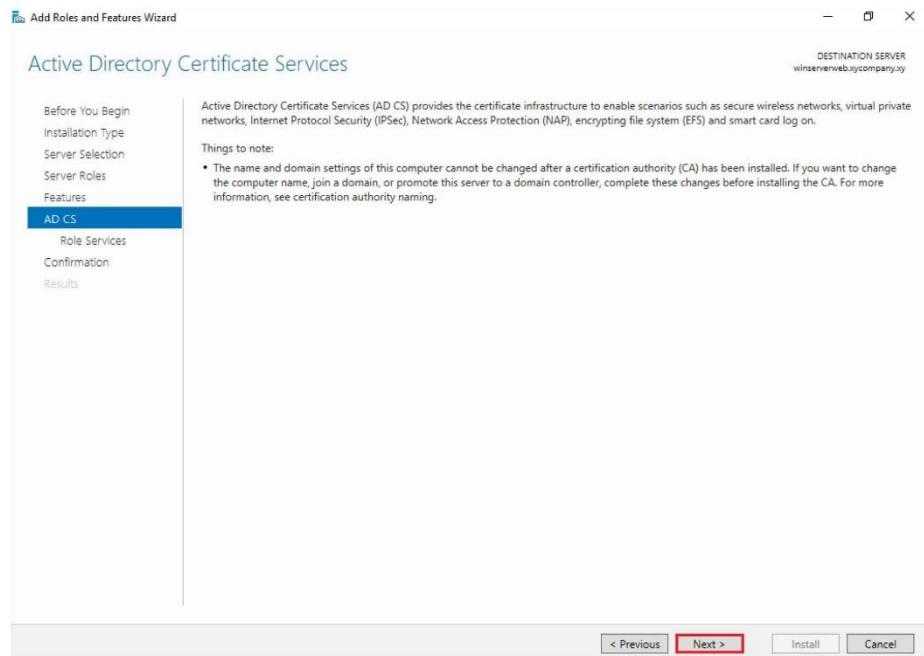
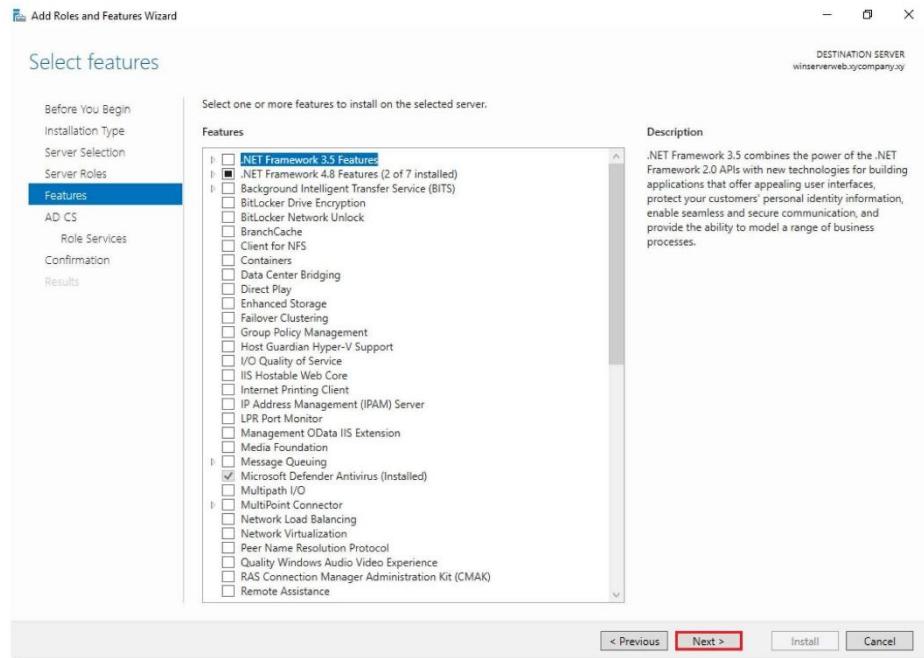
Telepítési segédlet | 04



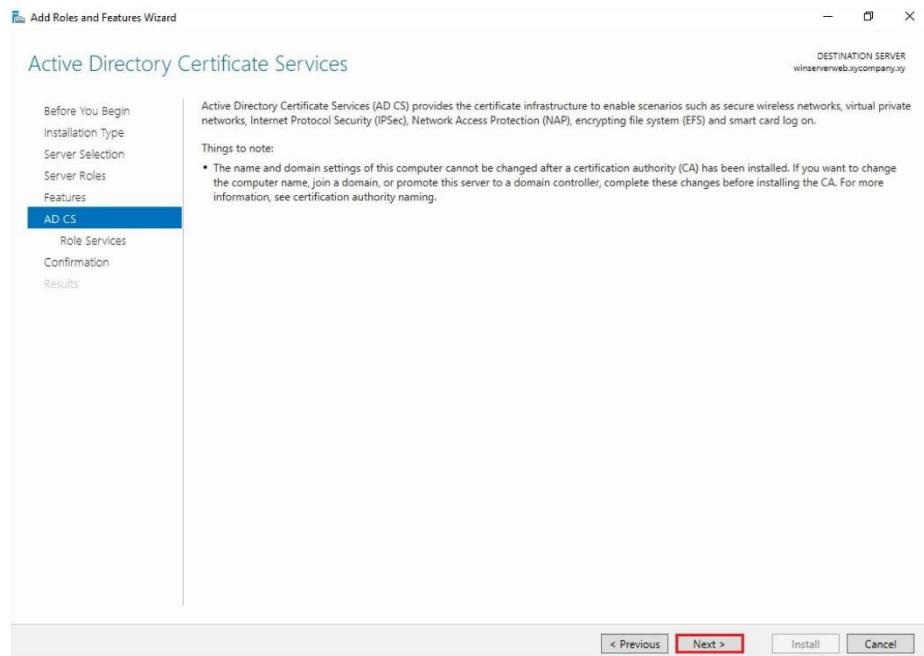
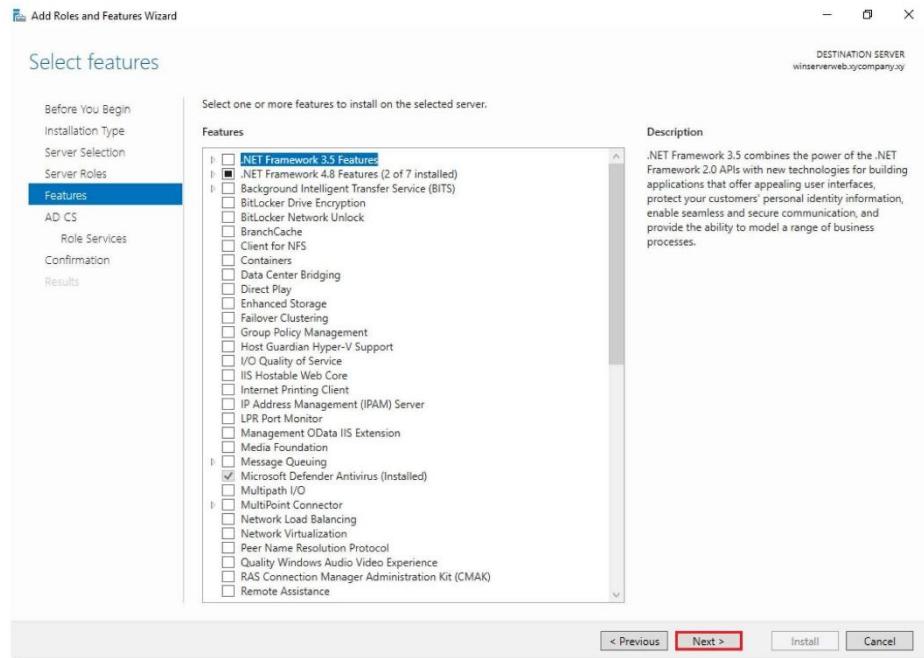
Telepítési segédlet | 04



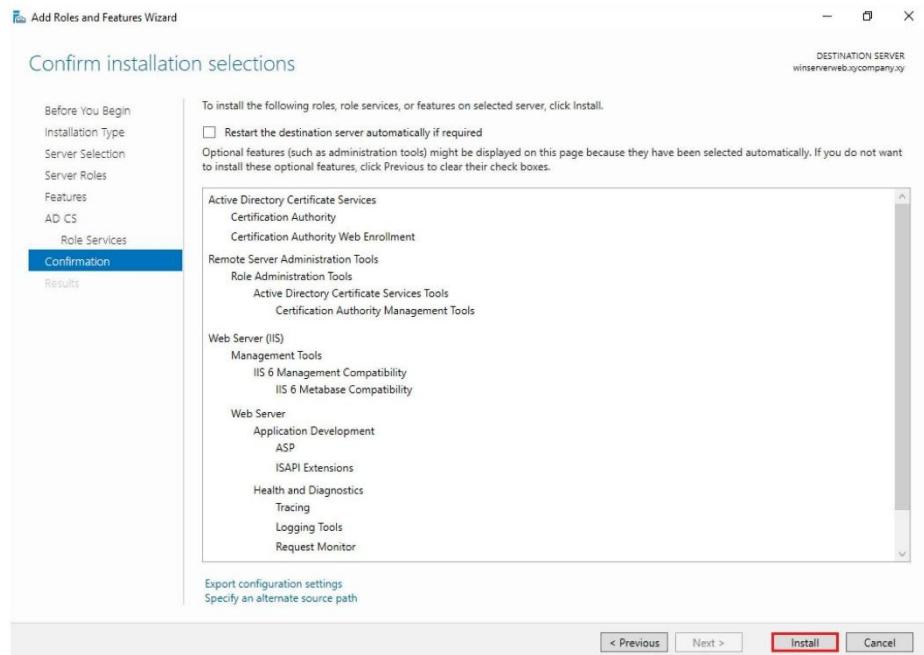
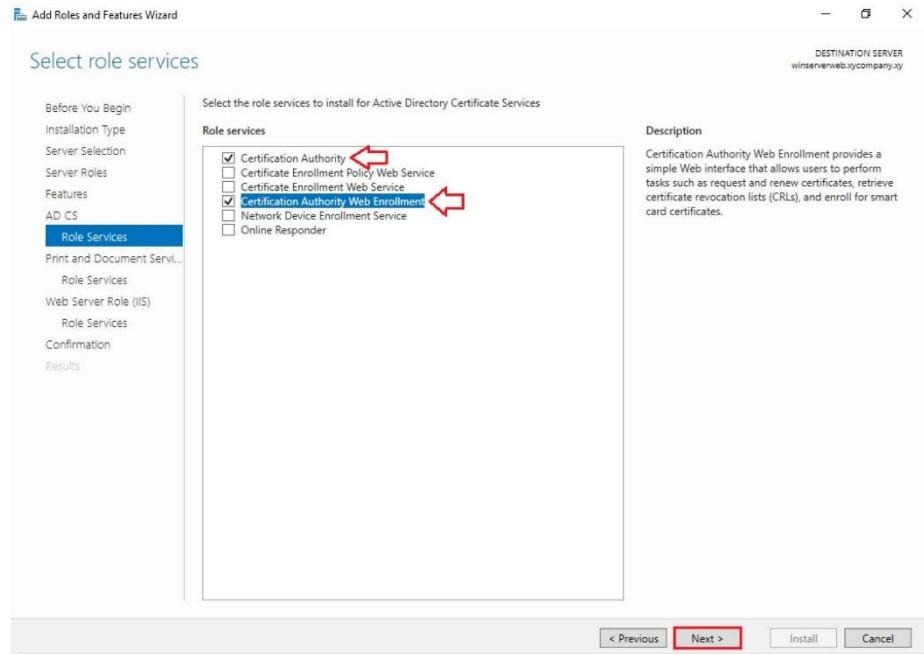
Telepítési segédlet | 04



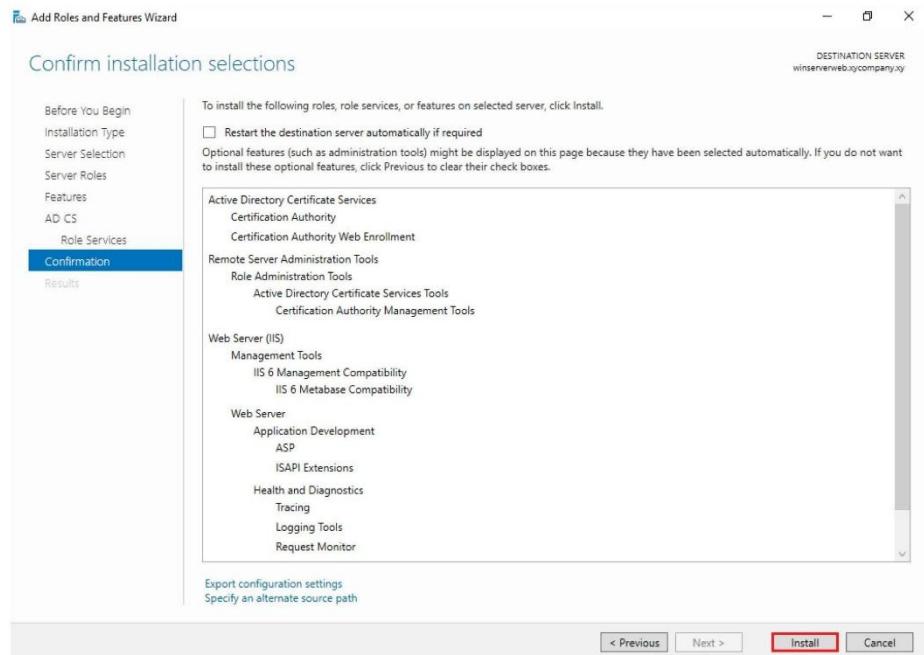
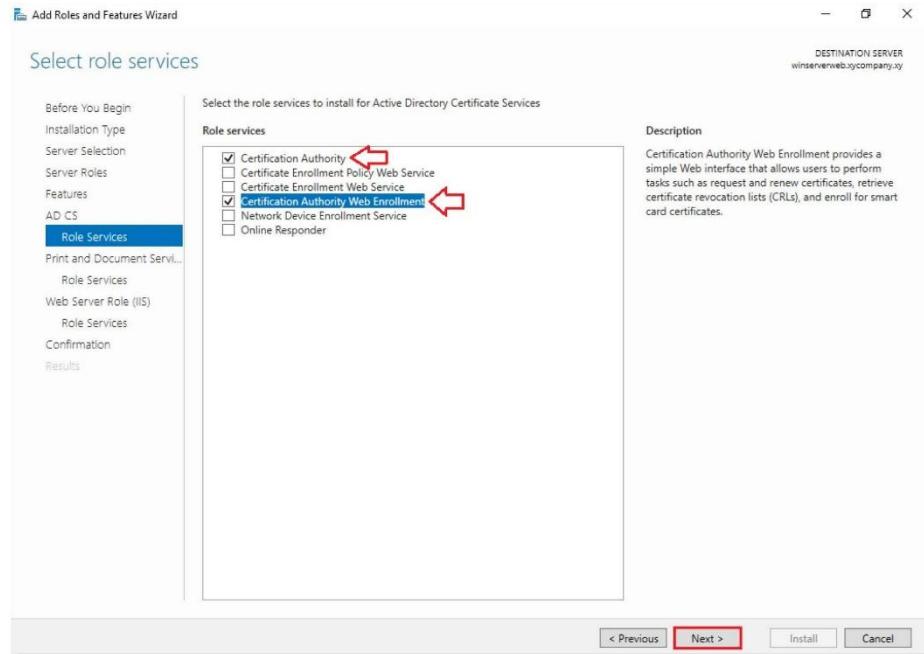
Telepítési segédlet | 04



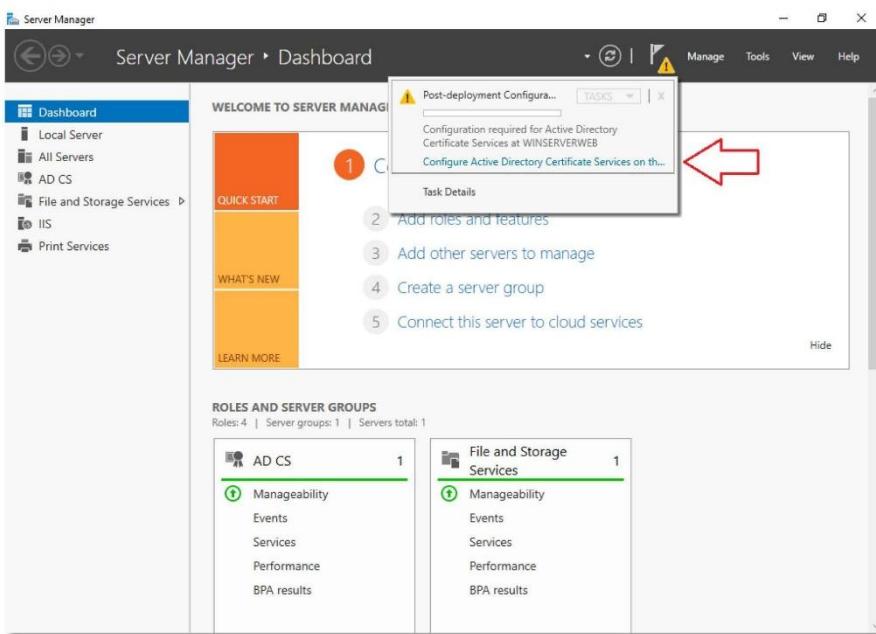
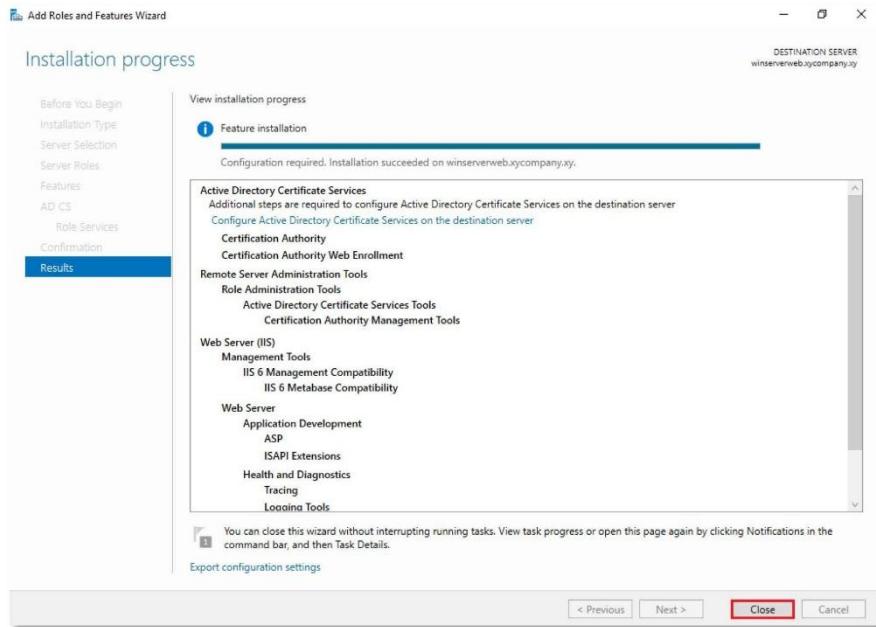
Telepítési segédlet | 04



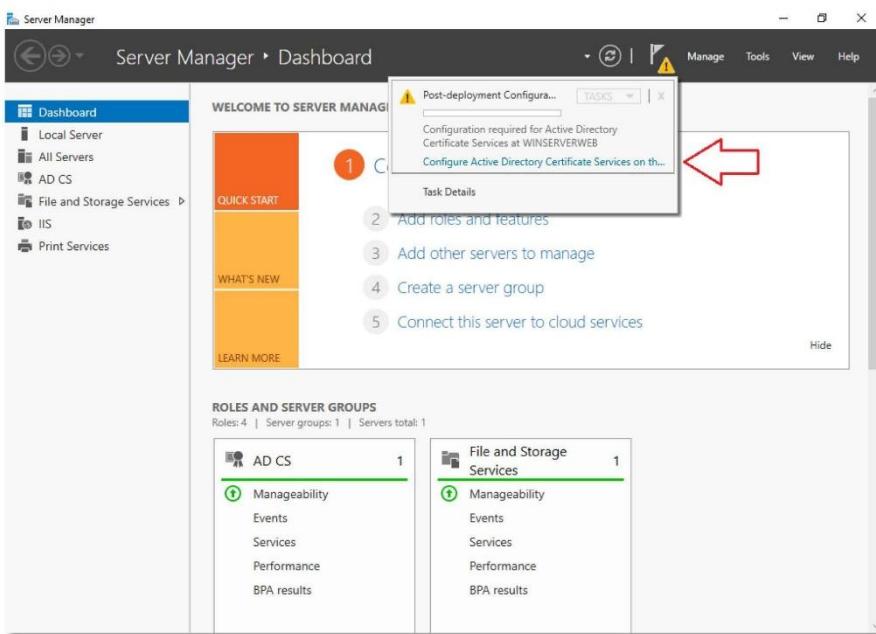
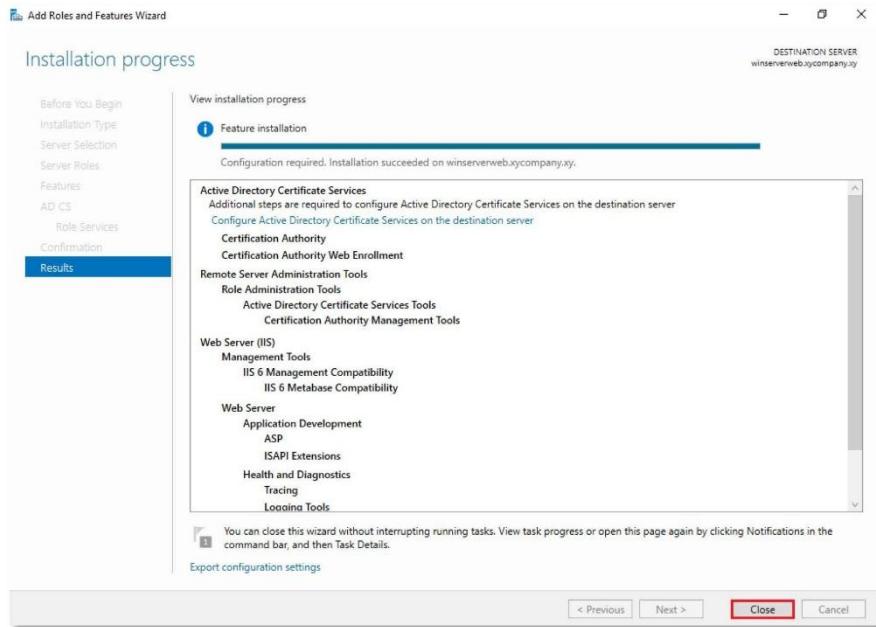
Telepítési segédlet | 04



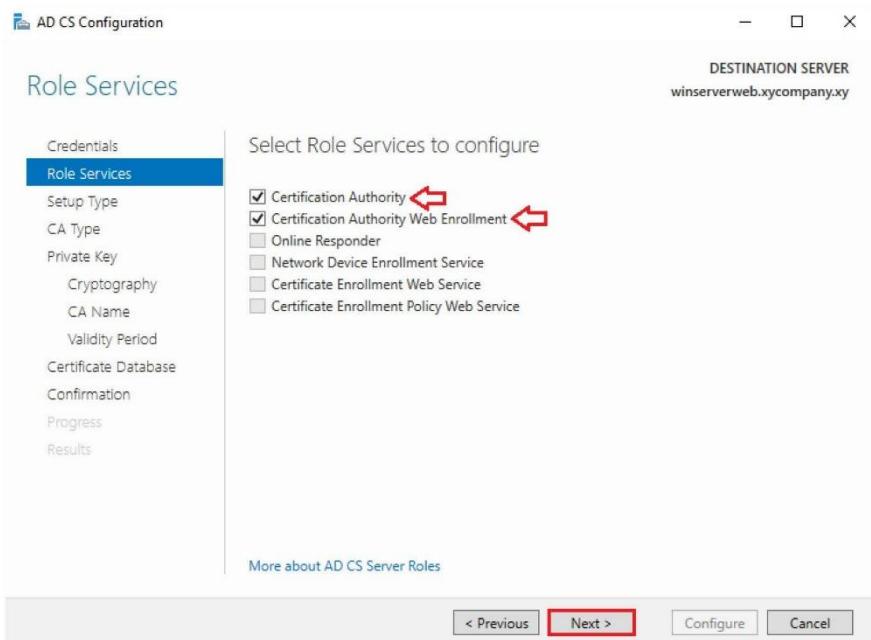
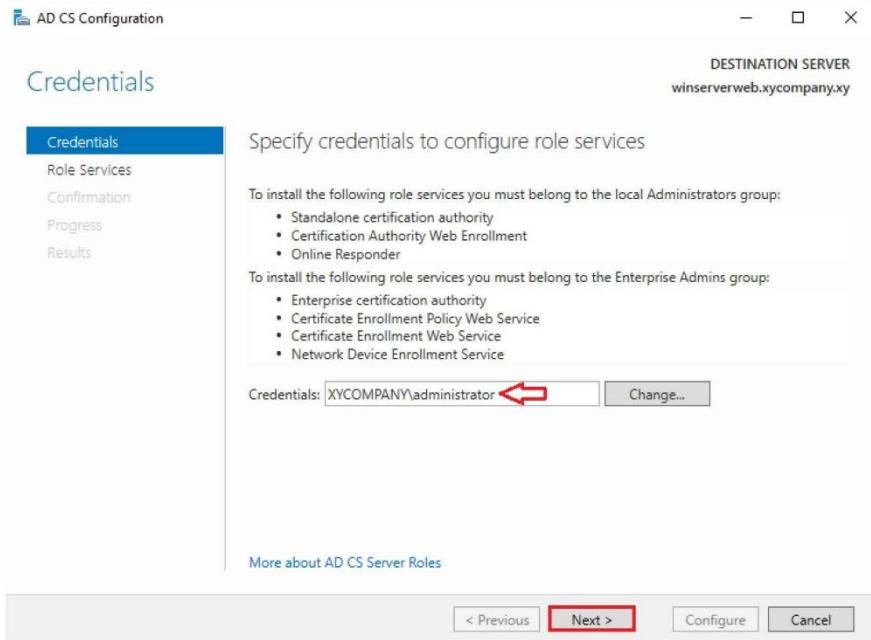
Telepítési segédlet | 04



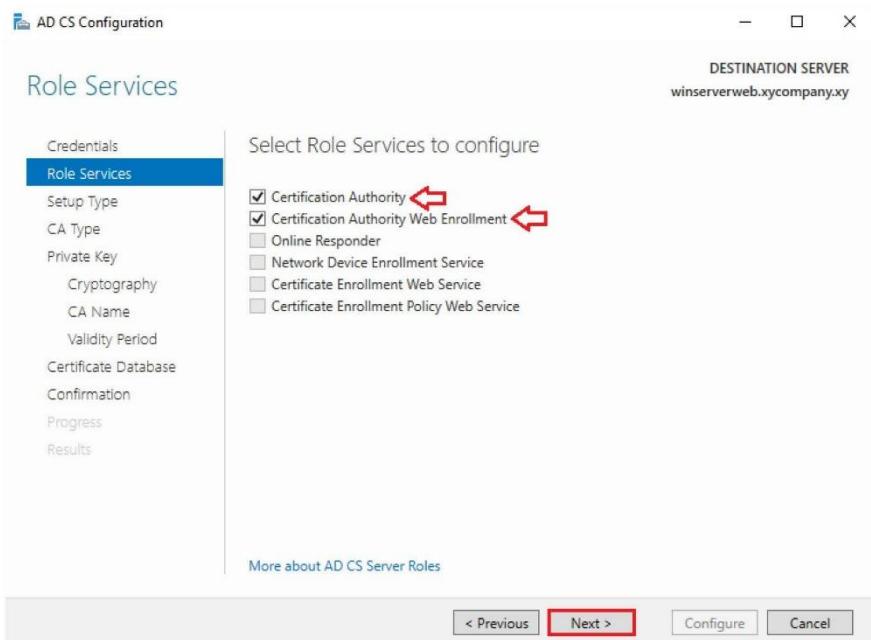
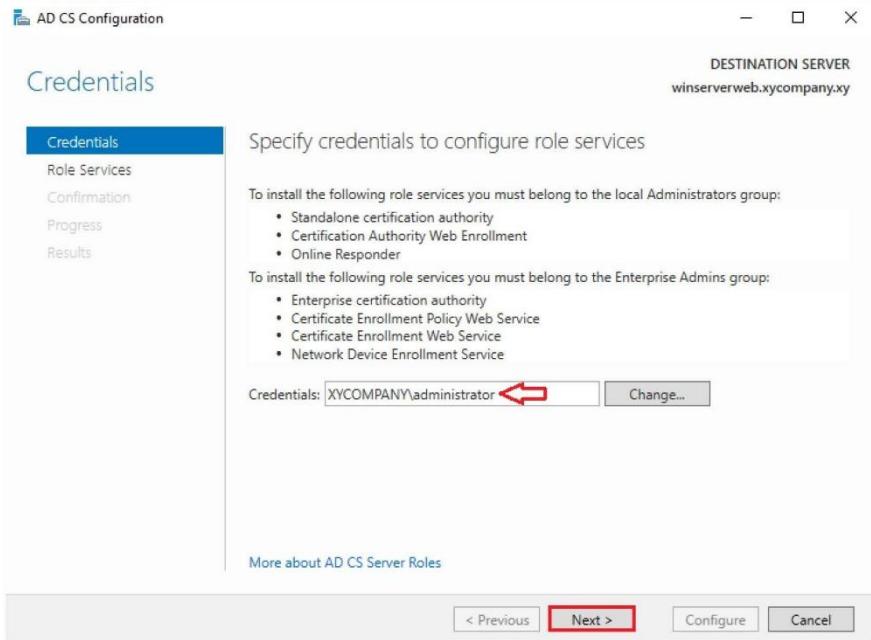
Telepítési segédlet | 04

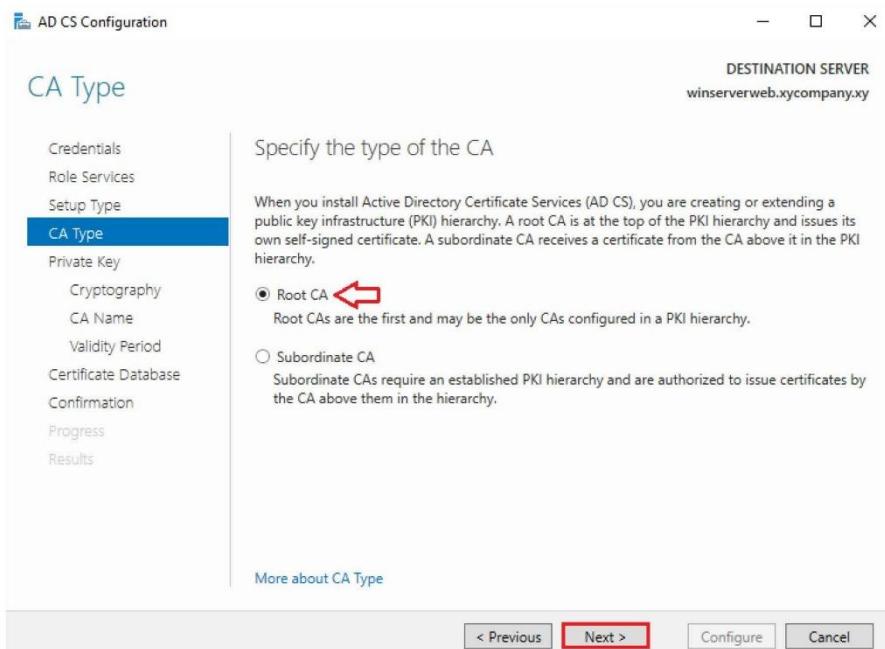
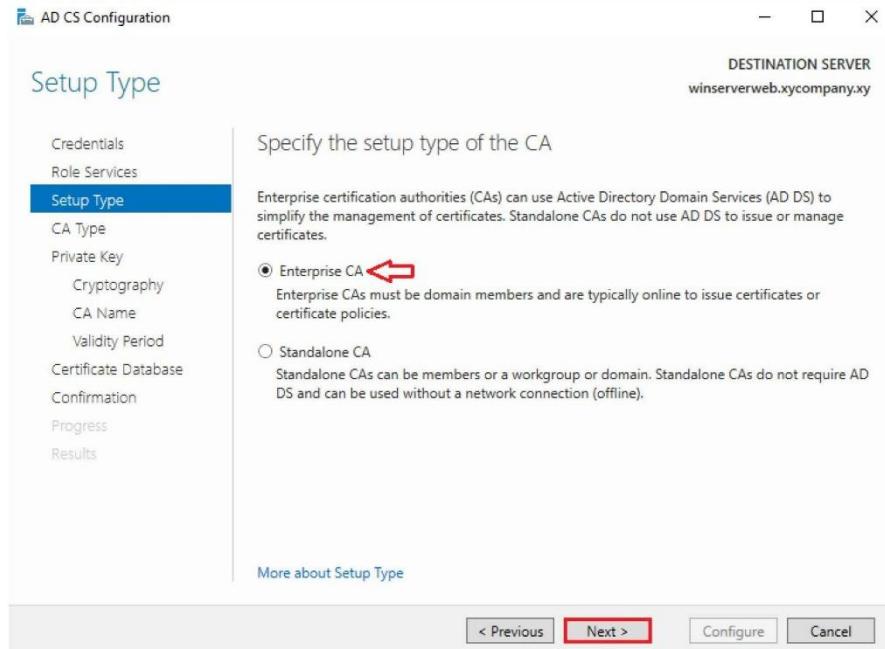


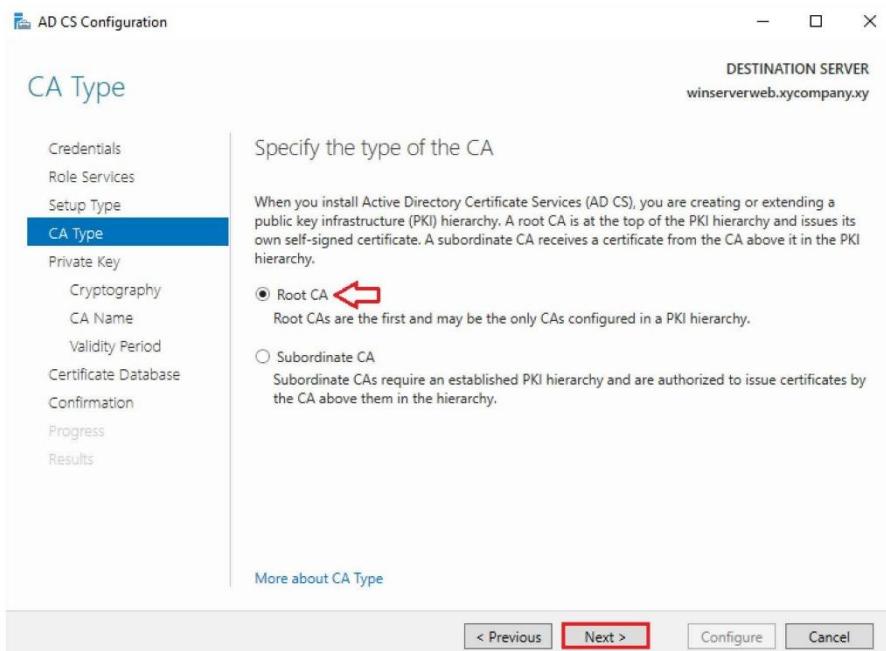
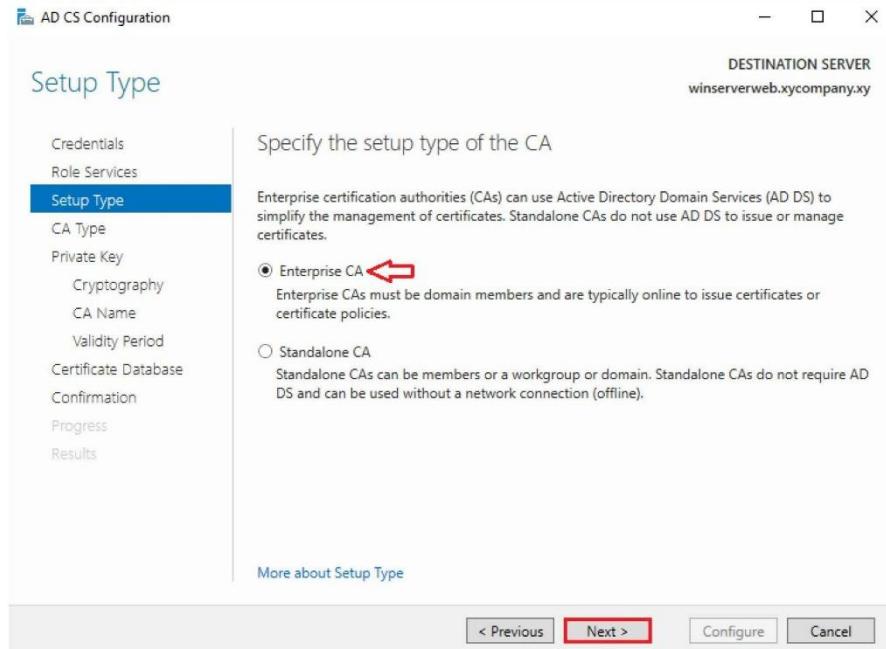
Telepítési segédlet | 04



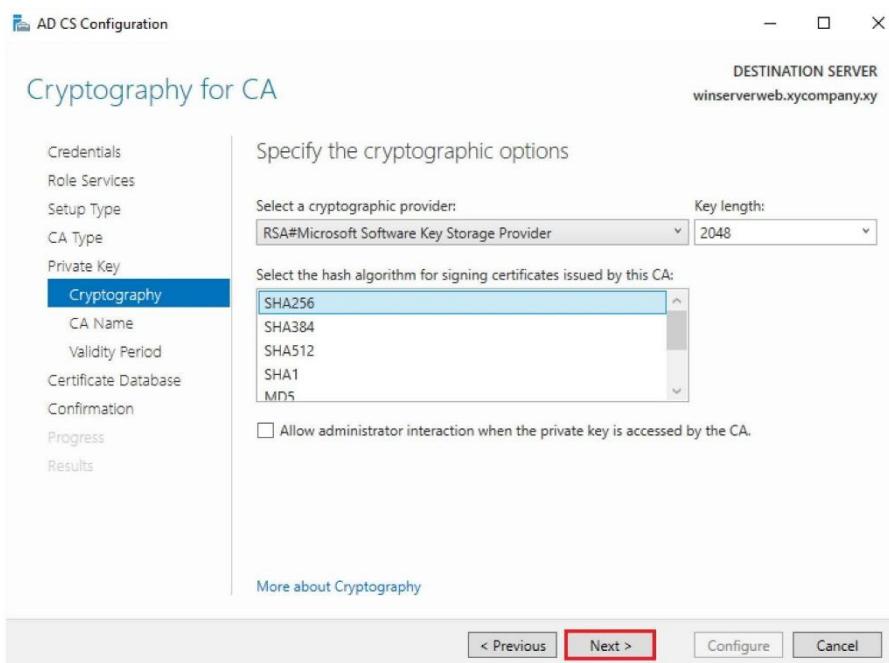
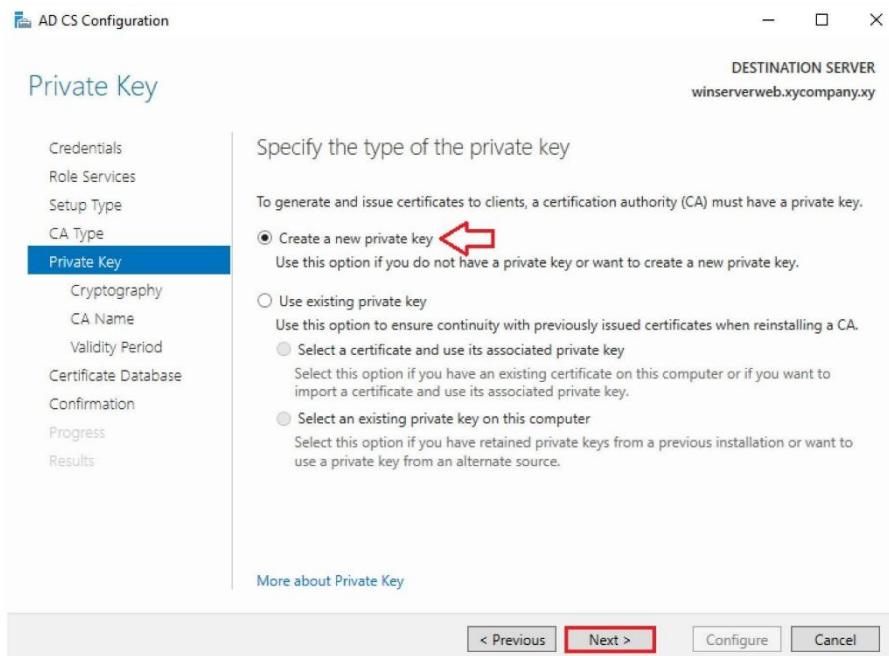
Telepítési segédlet | 04



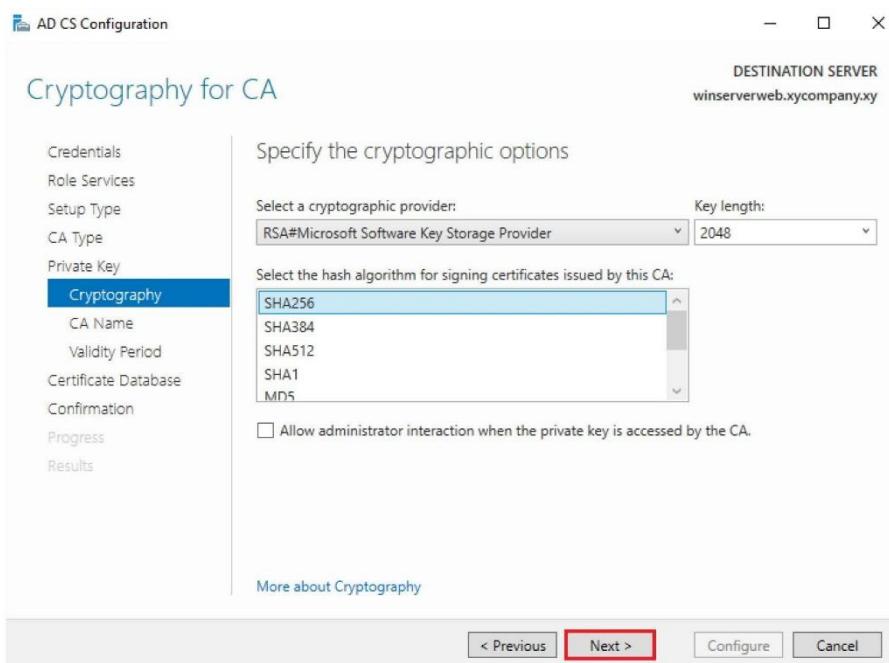
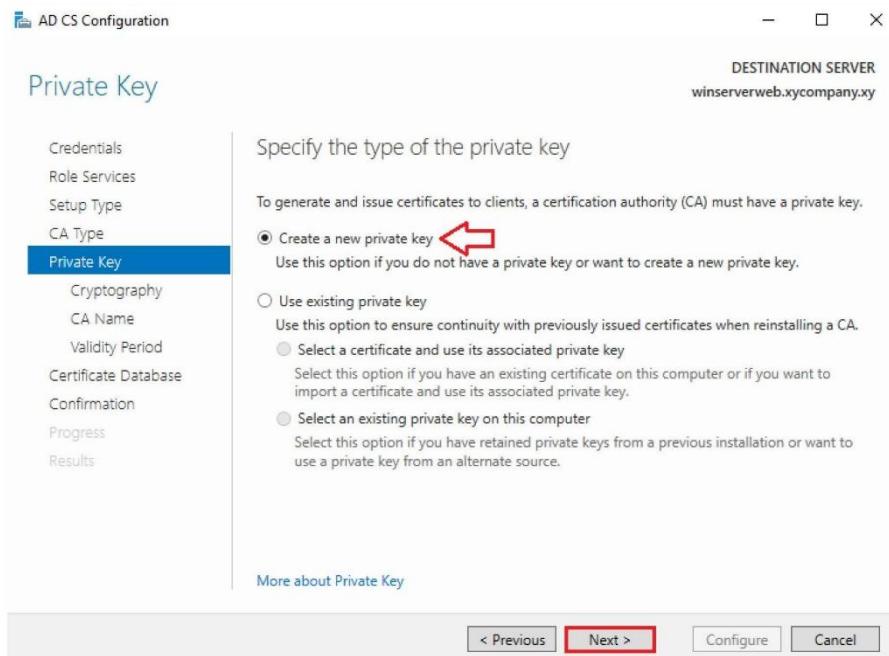




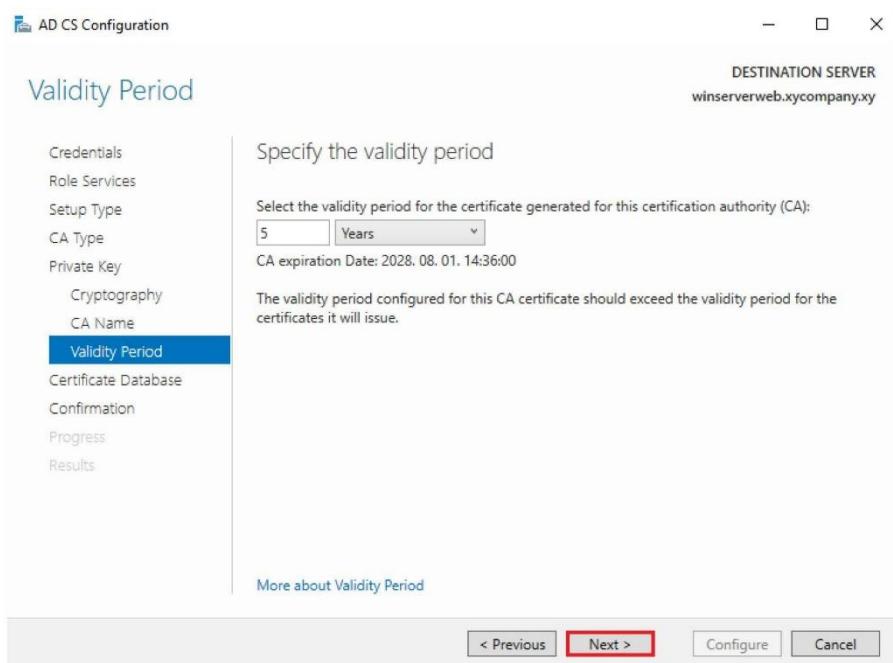
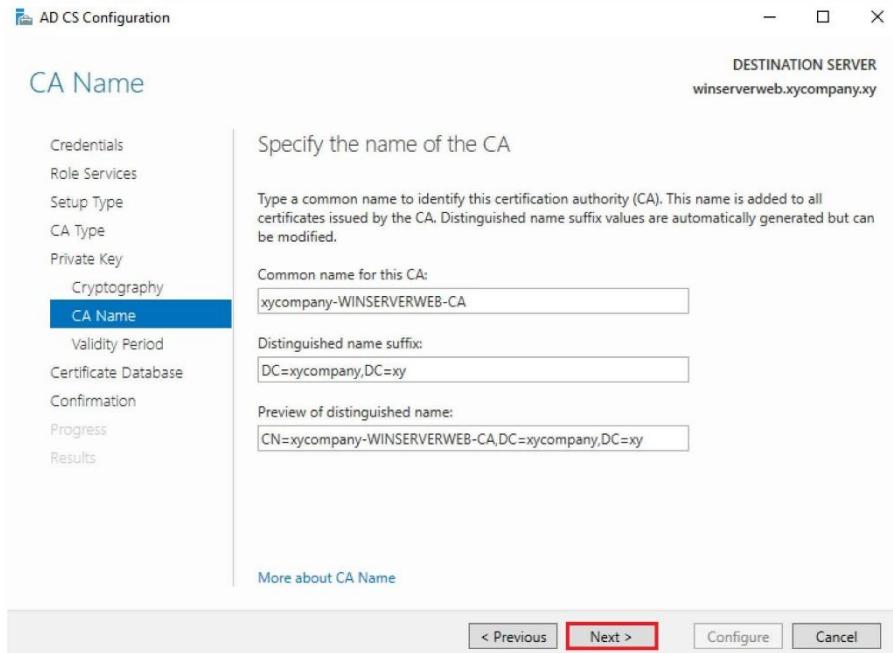
Telepítési segédlet | 04



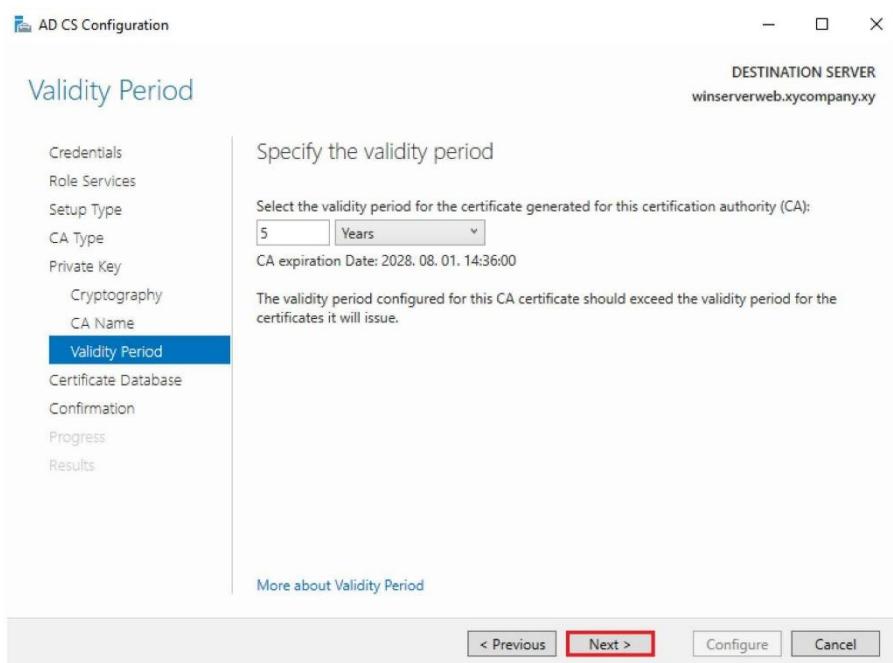
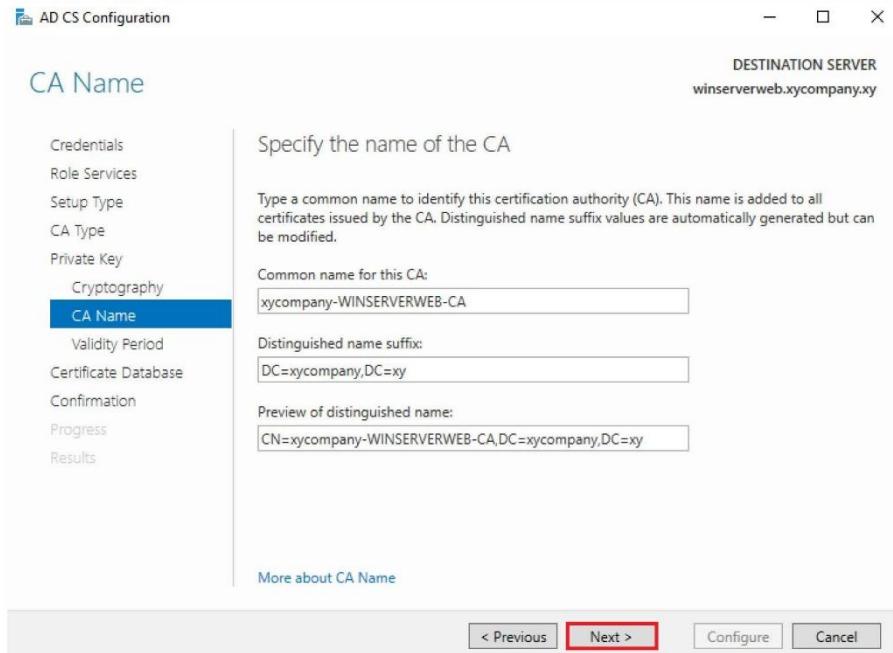
Telepítési segédlet | 04



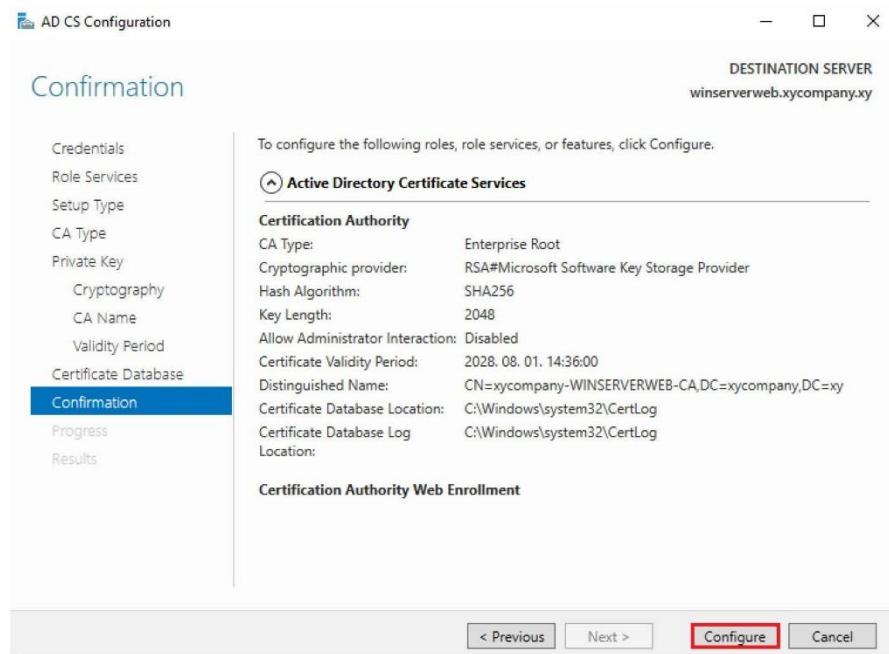
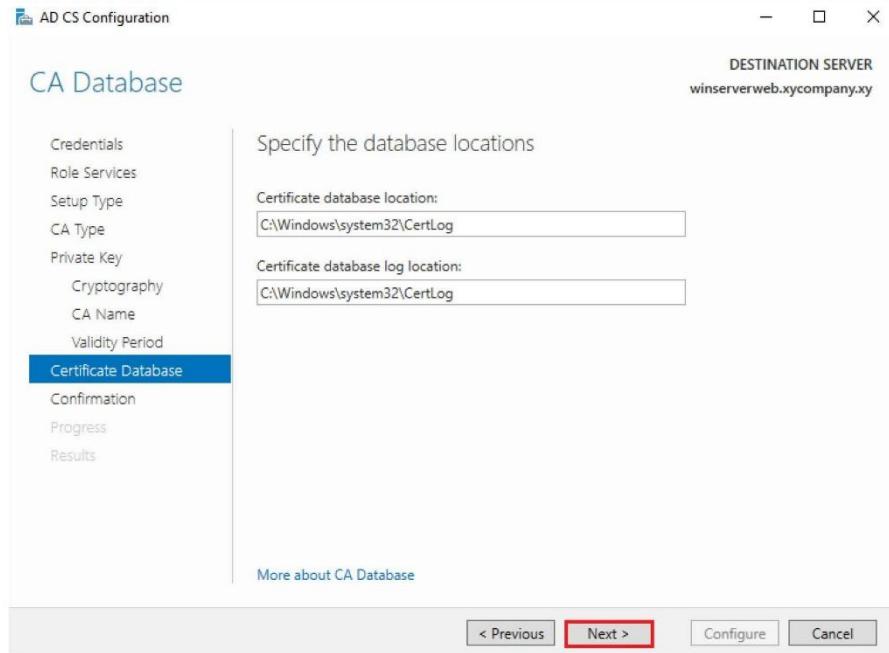
Telepítési segédlet | 04



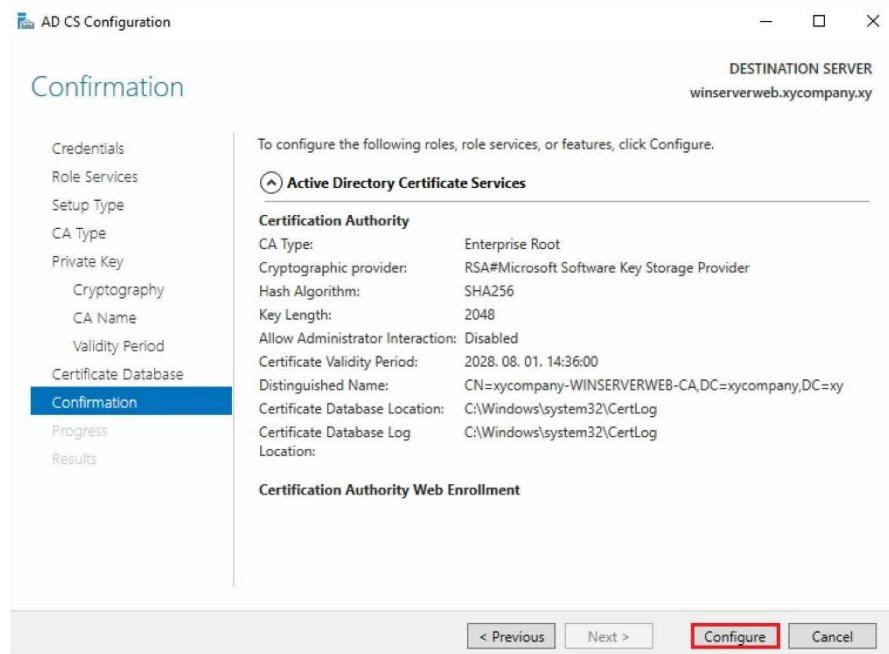
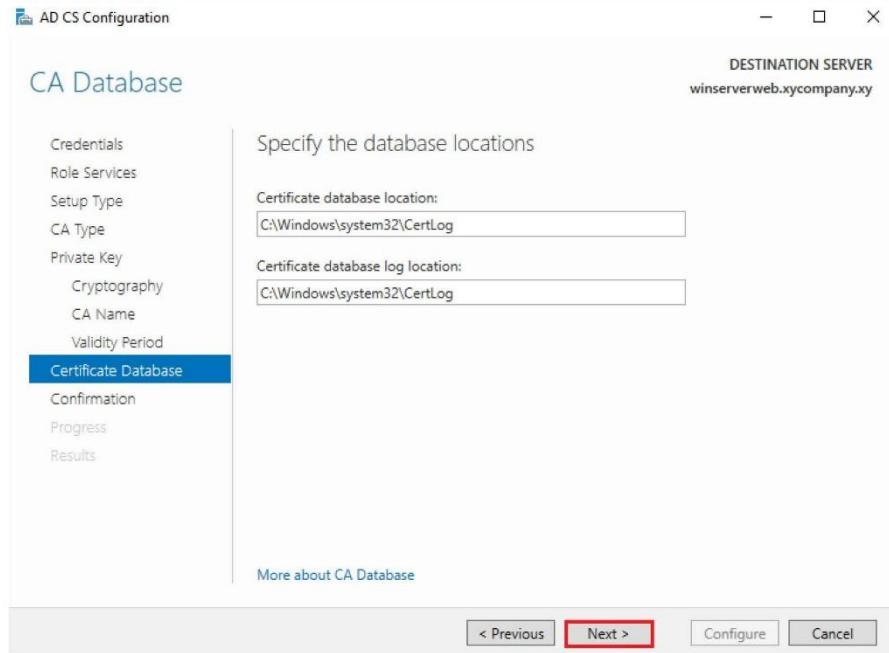
Telepítési segédlet | 04

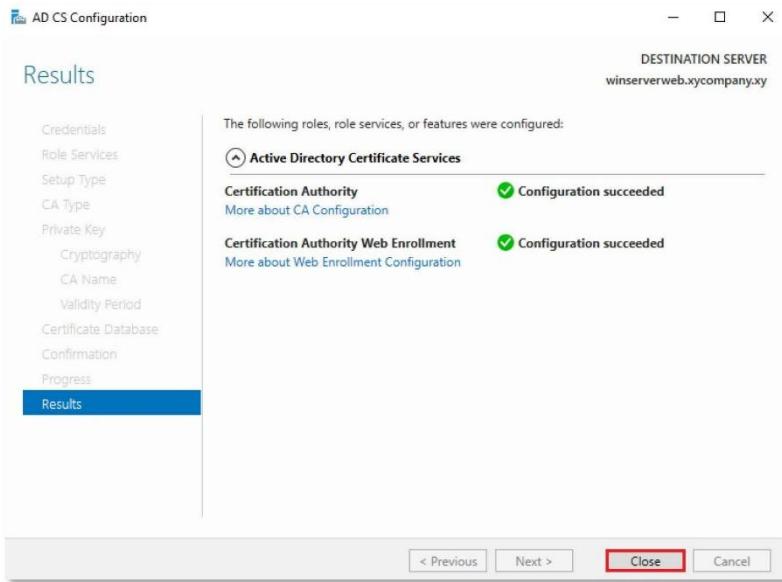


Telepítési segédlet | 04



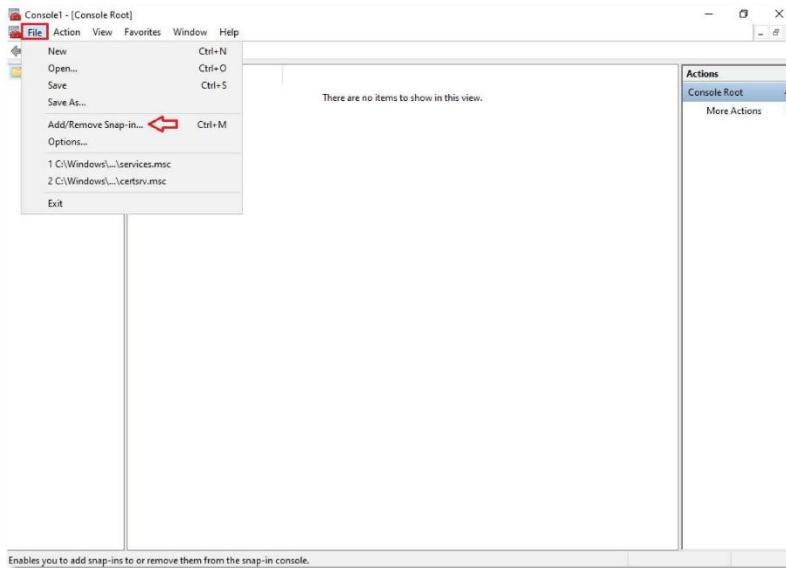
Telepítési segédlet | 04

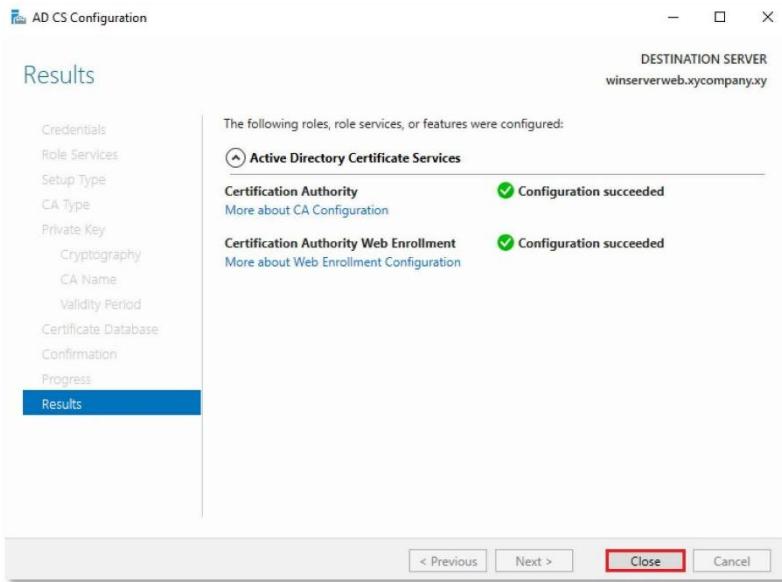




6.5 TLS/SSL tanúsítvány létrehozása az FTP és webszerverhez

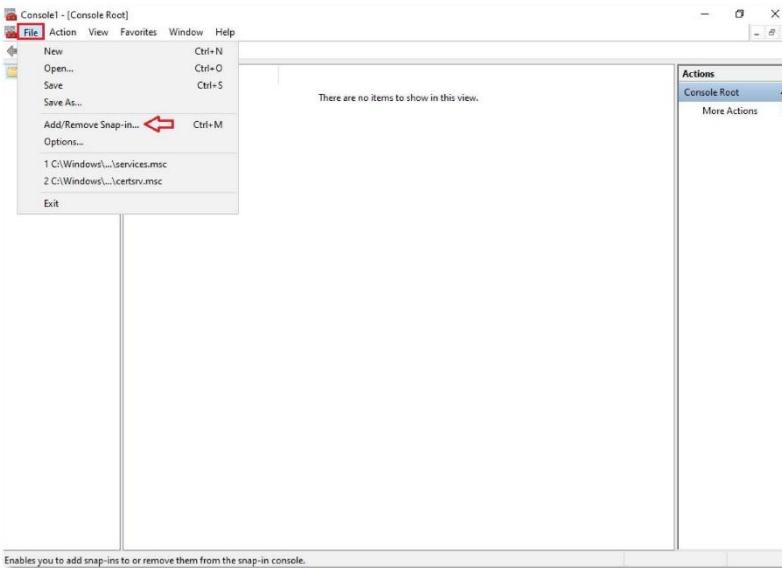
Nyissuk meg a Microsoft Management Console-t (MMC) és végezzük el az alábbi konfigurációt:



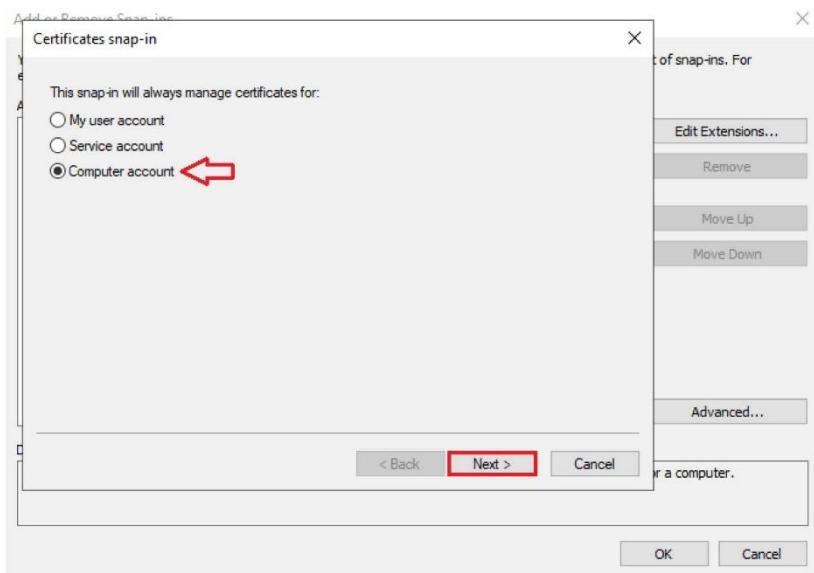
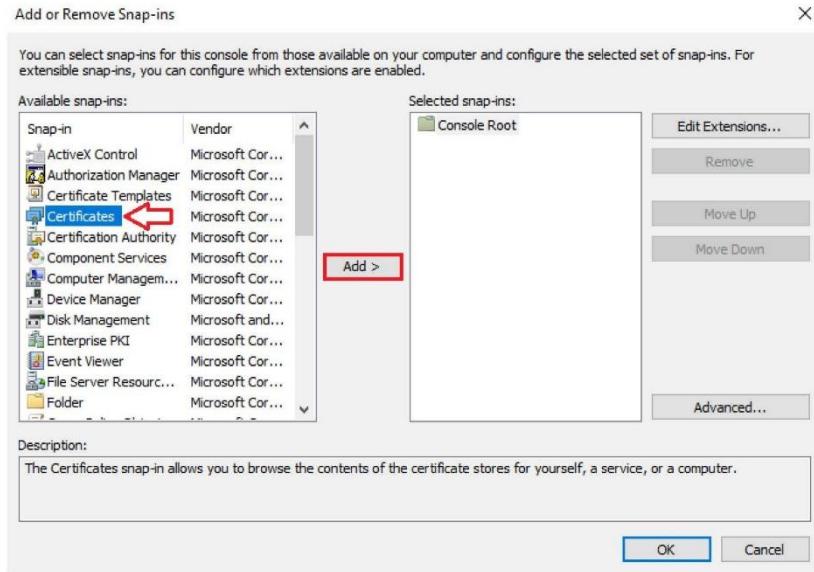


6.5 TLS/SSL tanúsítvány létrehozása az FTP és webszerverhez

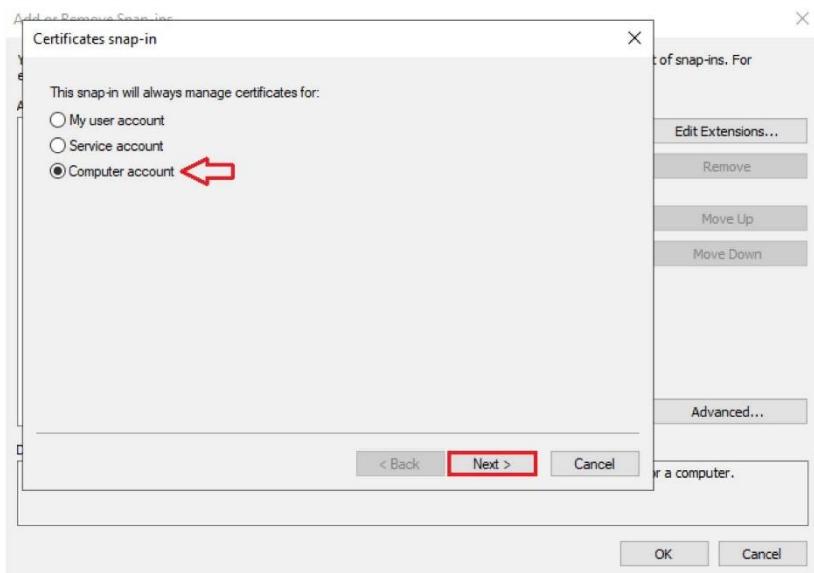
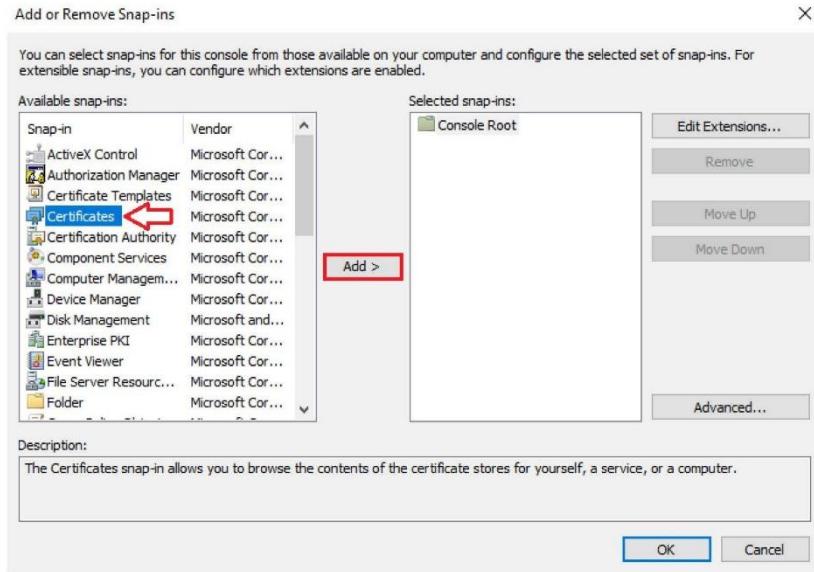
Nyissuk meg a Microsoft Management Console-t (MMC) és végezzük el az alábbi konfigurációt:



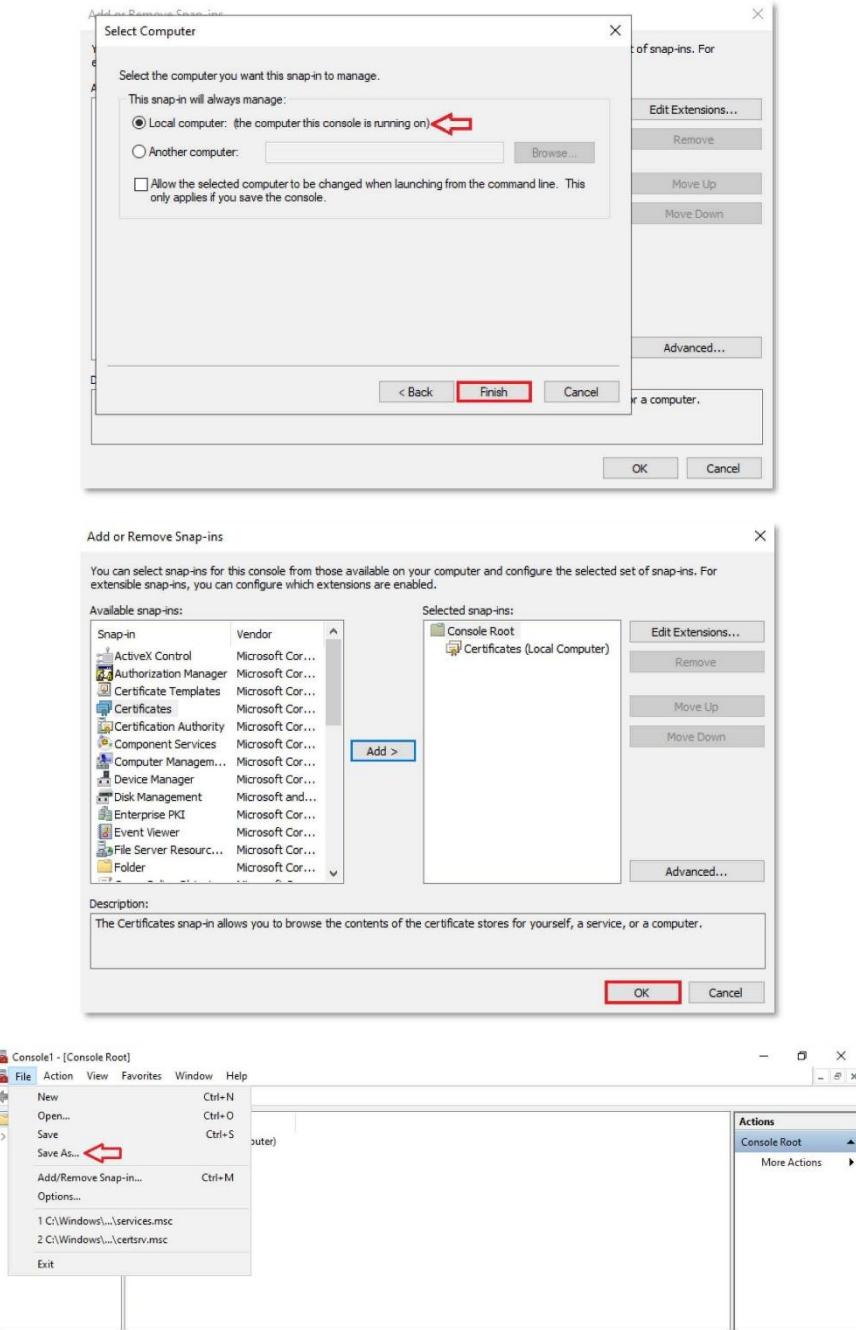
Telepítési segédlet | 04



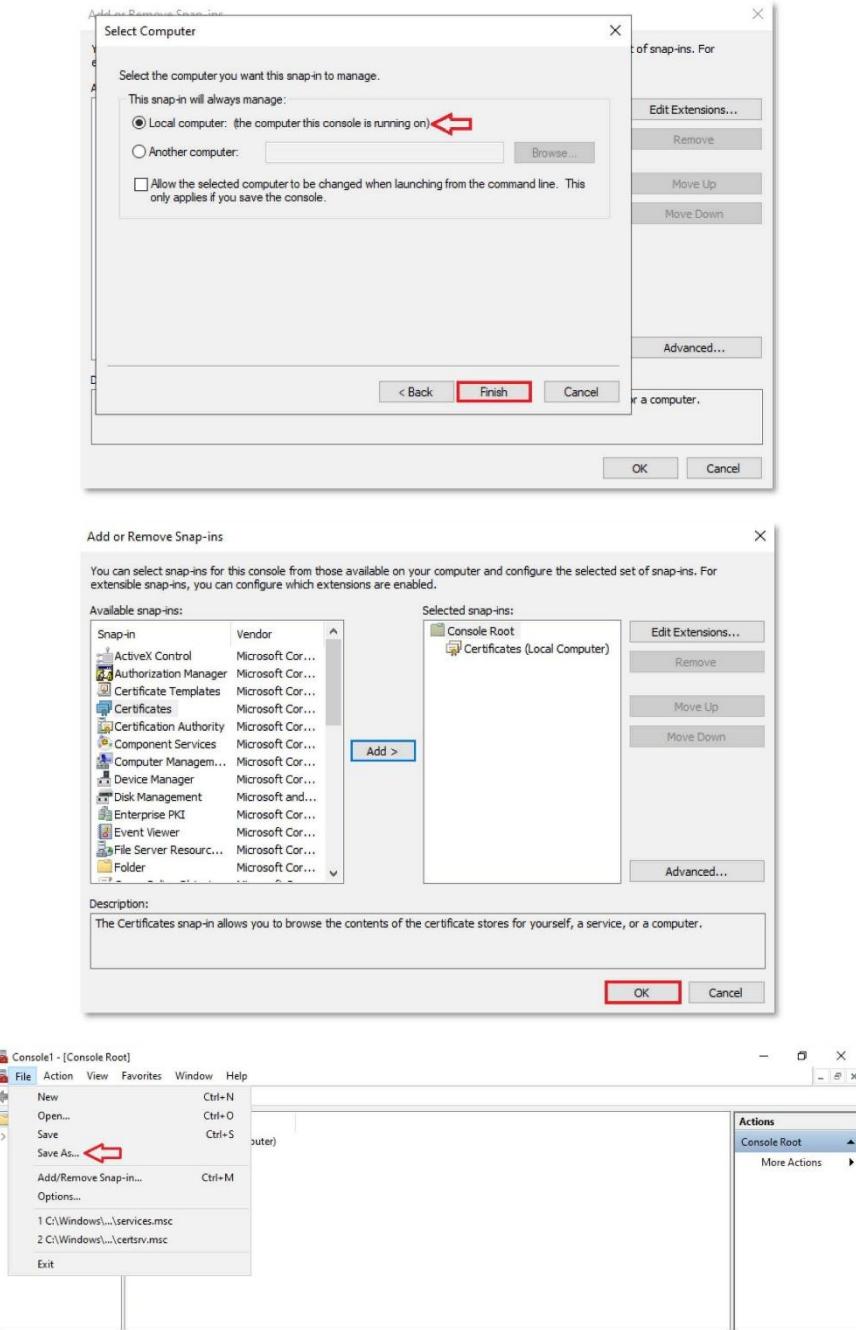
Telepítési segédlet | 04



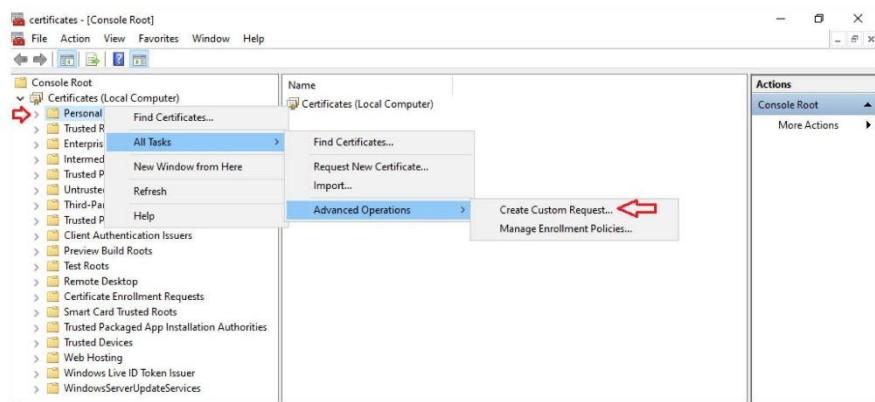
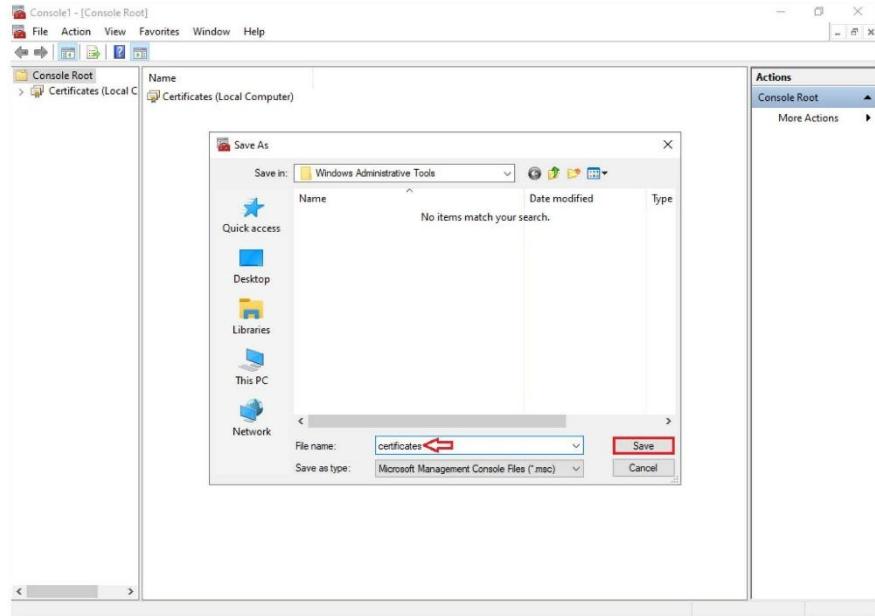
Telepítési segédlet | 04



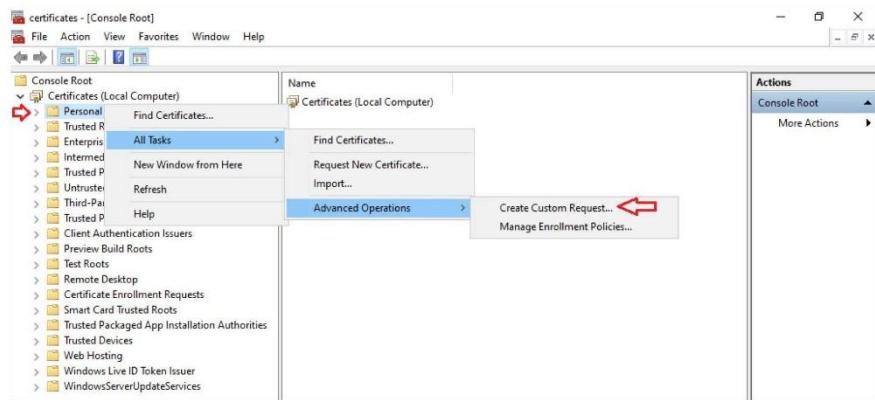
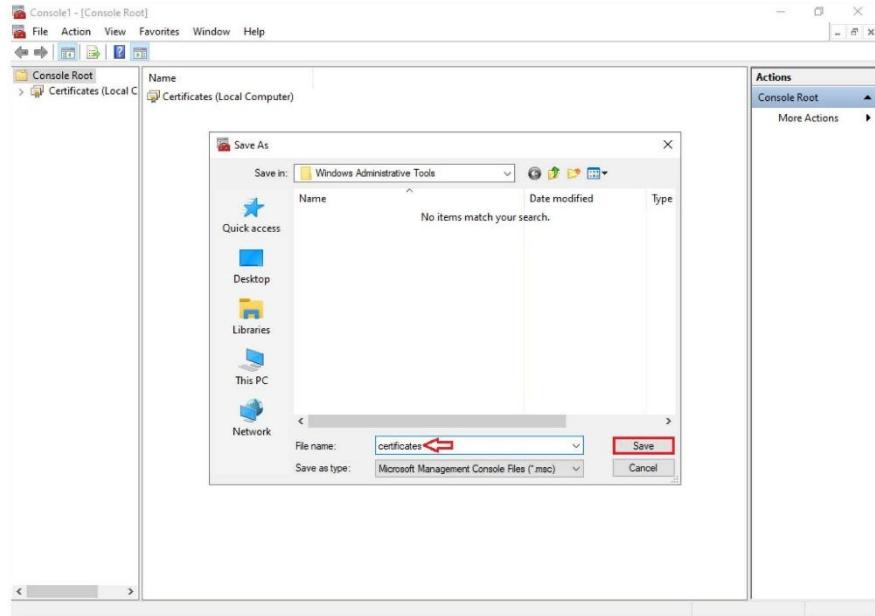
Telepítési segédlet | 04

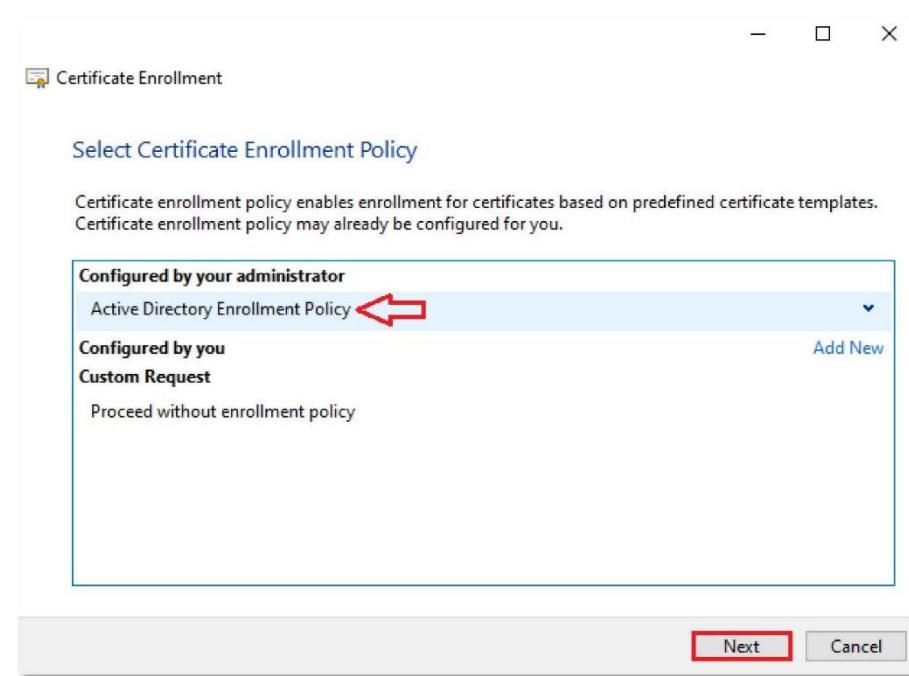
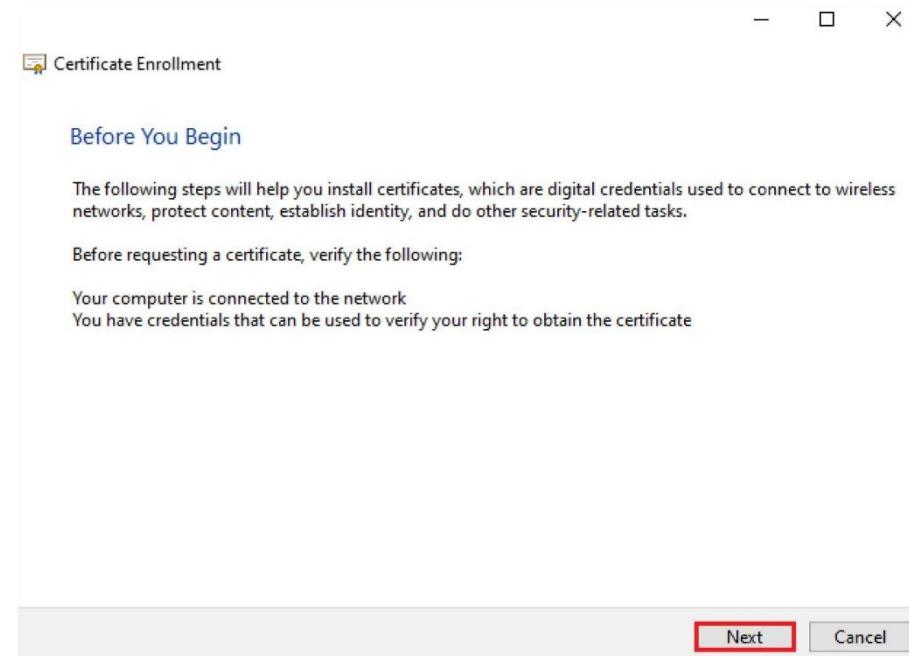


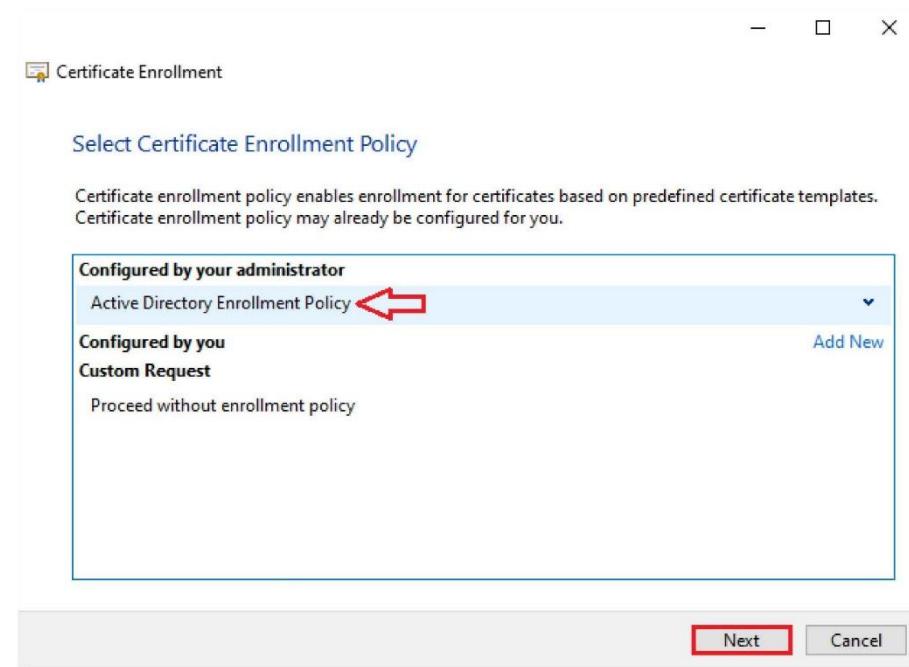
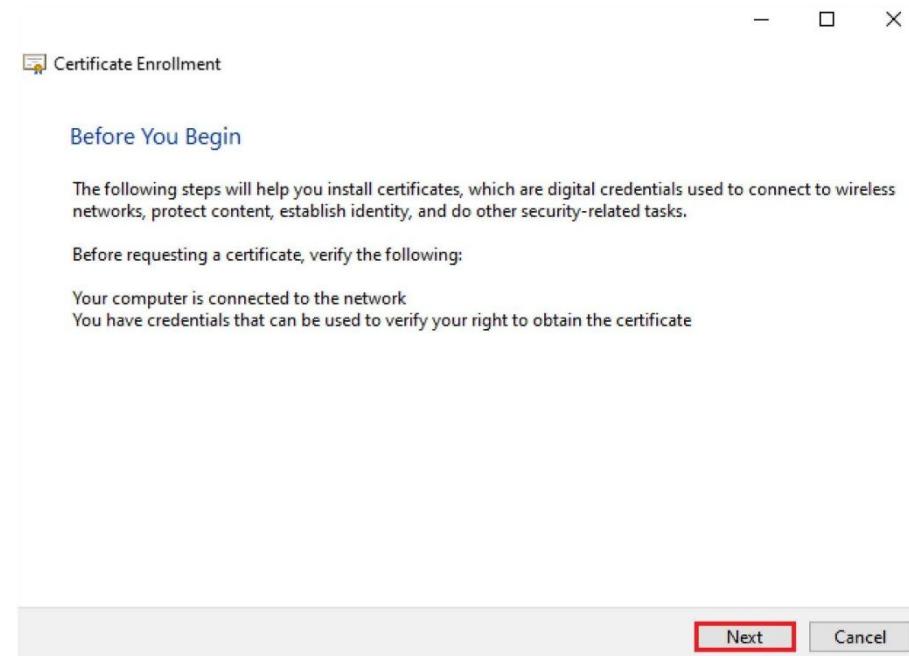
Telepítési segédlet | 04

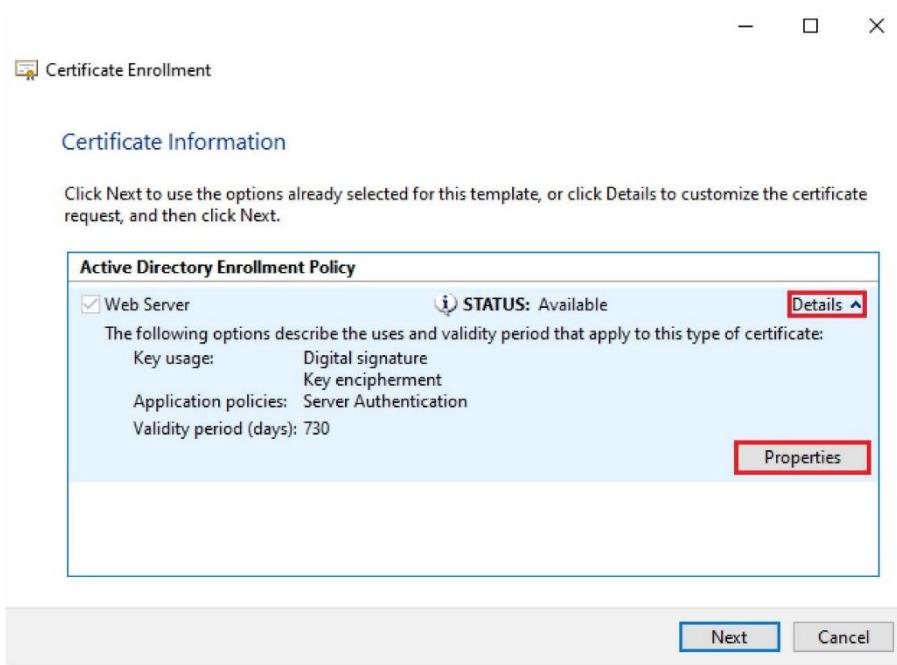
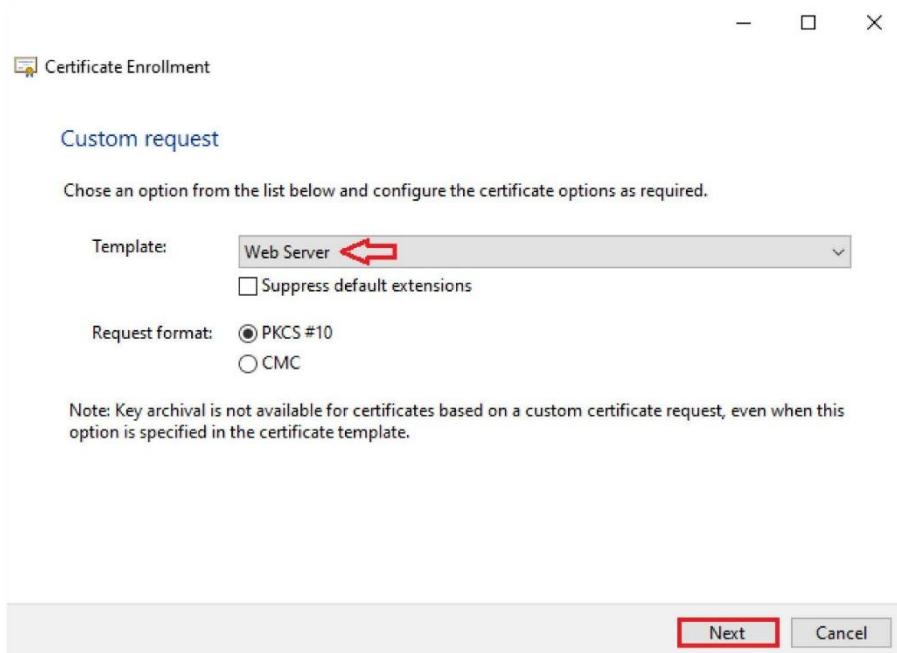


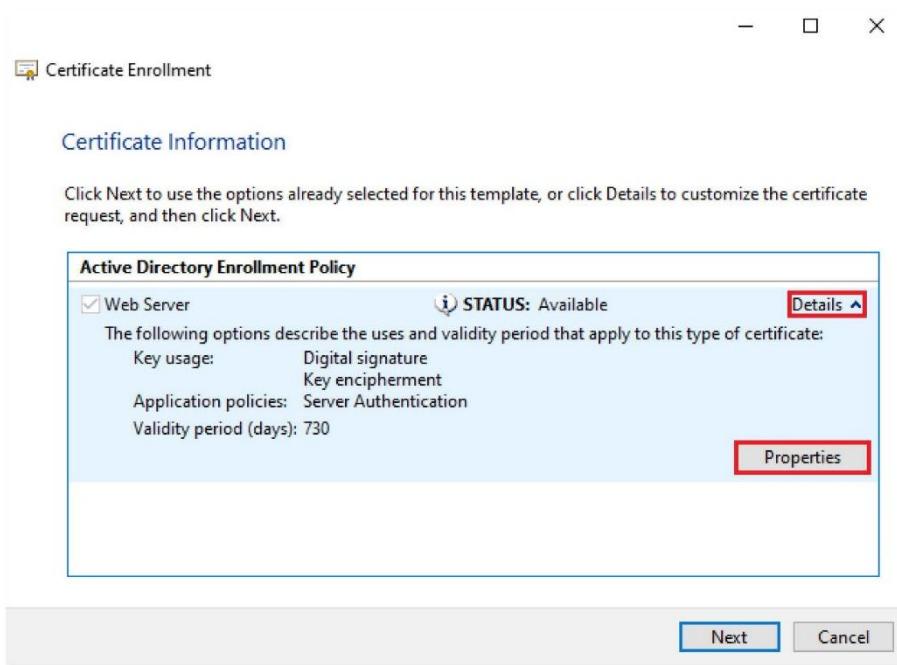
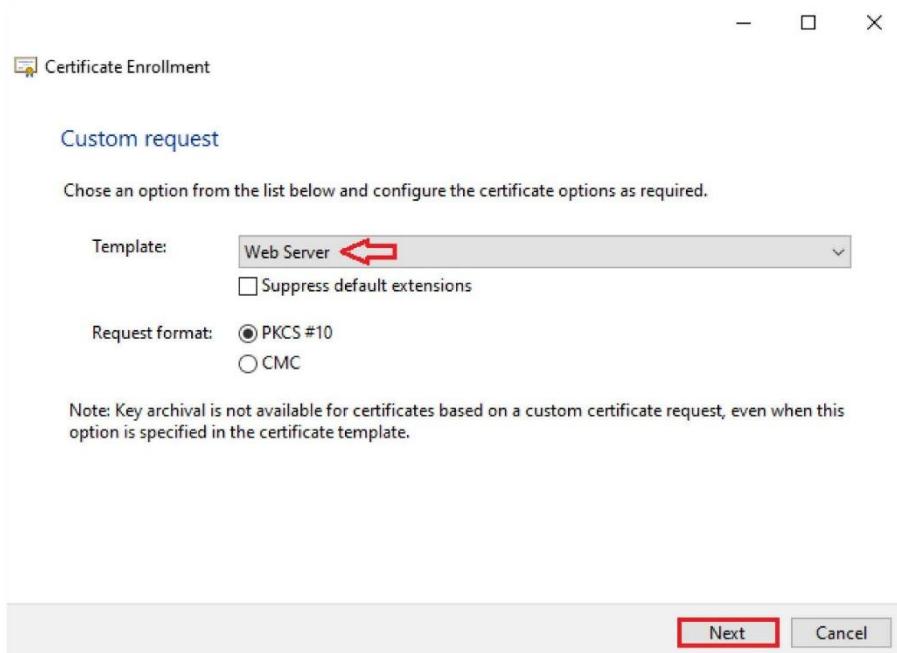
Telepítési segédlet | 04

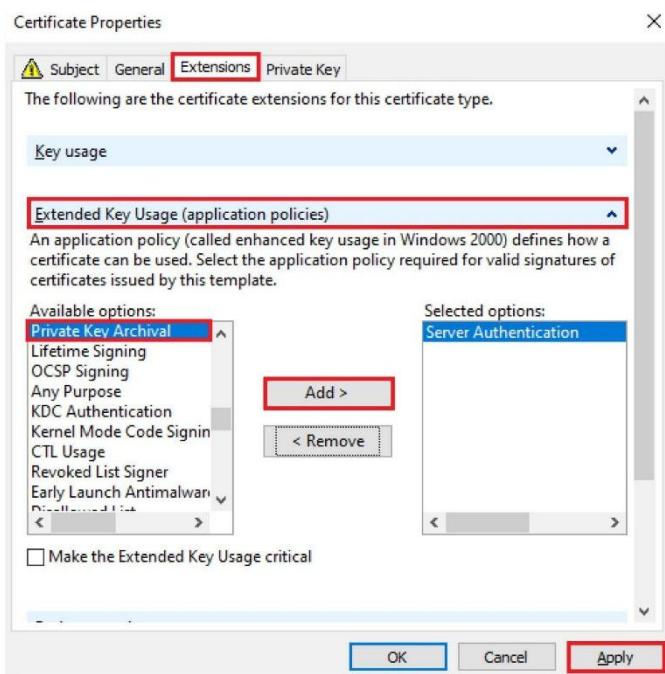
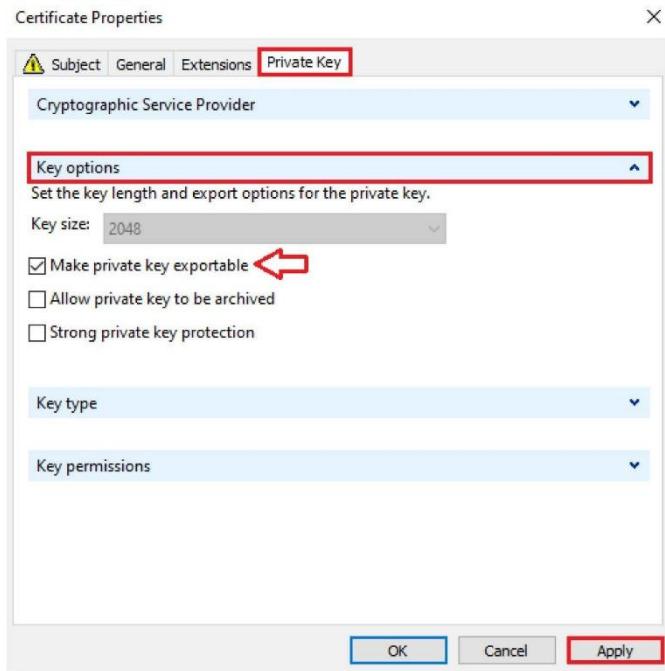


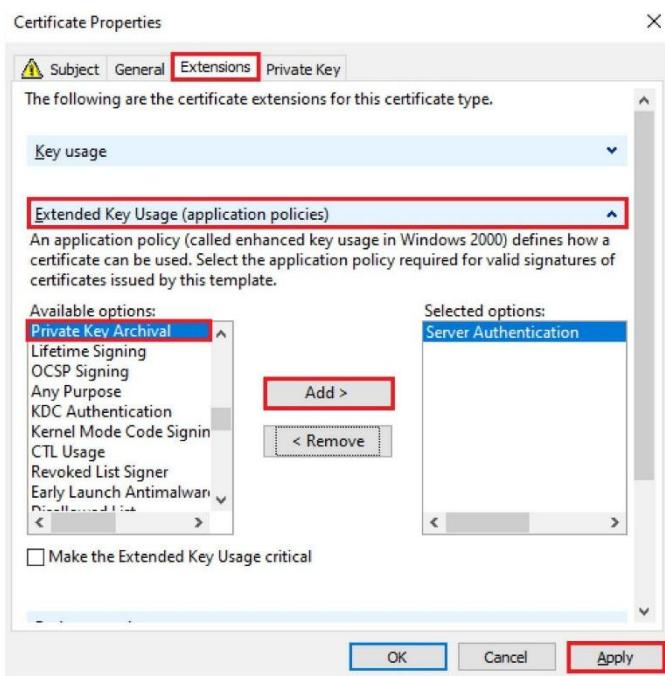
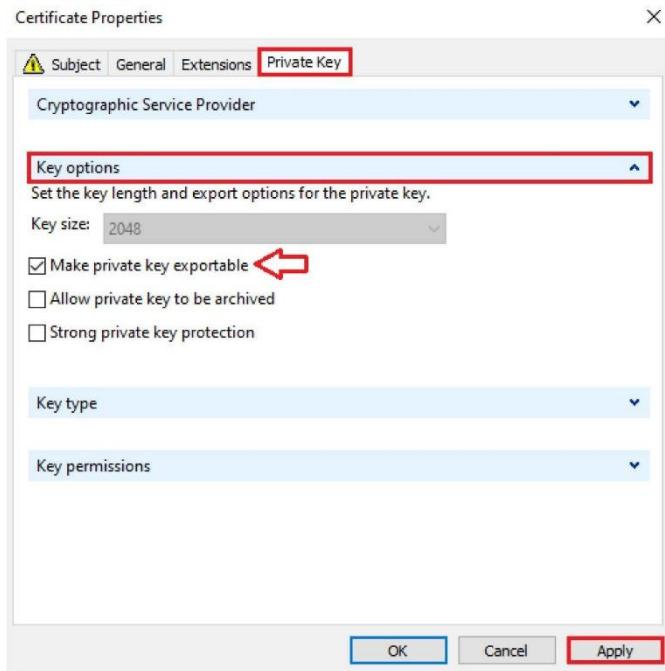




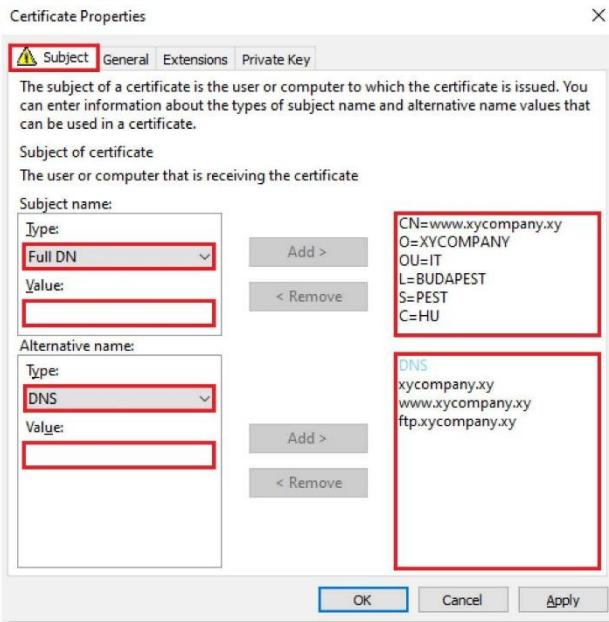




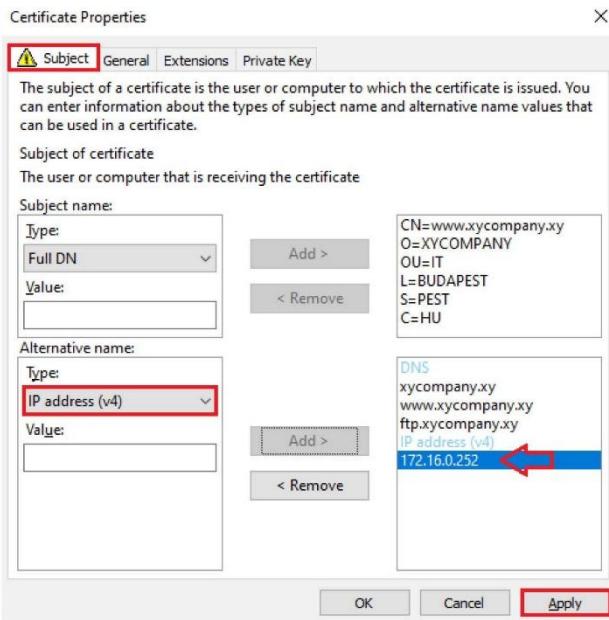




Telepítési segédlet | 04

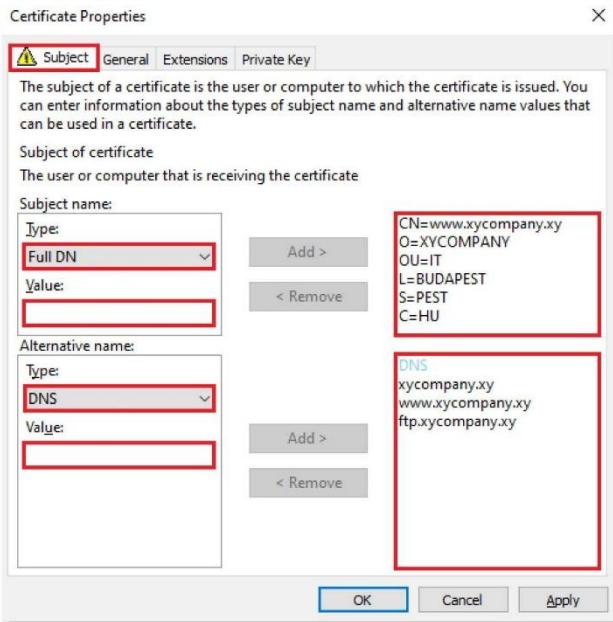


a „Value” rubrikába írjuk a paramétereket és az „Add >” gombbal áthelyezzük

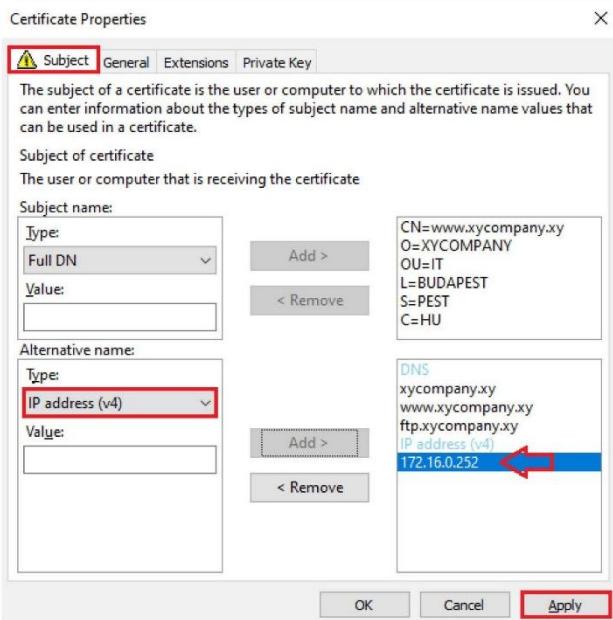


a „Value” rubrikába írjuk a paramétereket és az „Add >” gombbal áthelyezzük

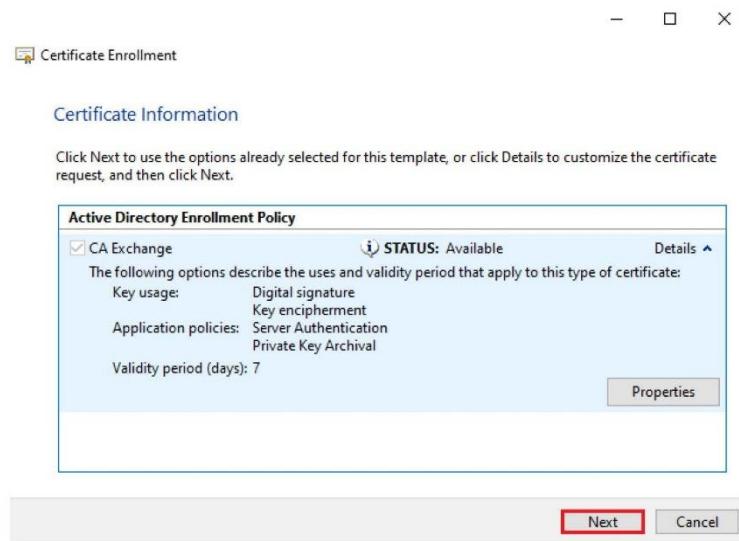
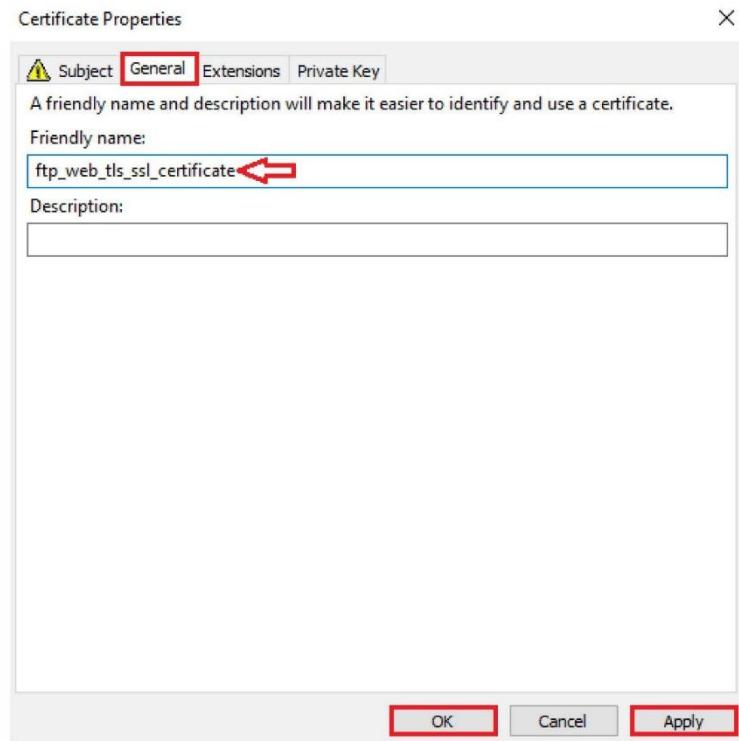
Telepítési segédlet | 04

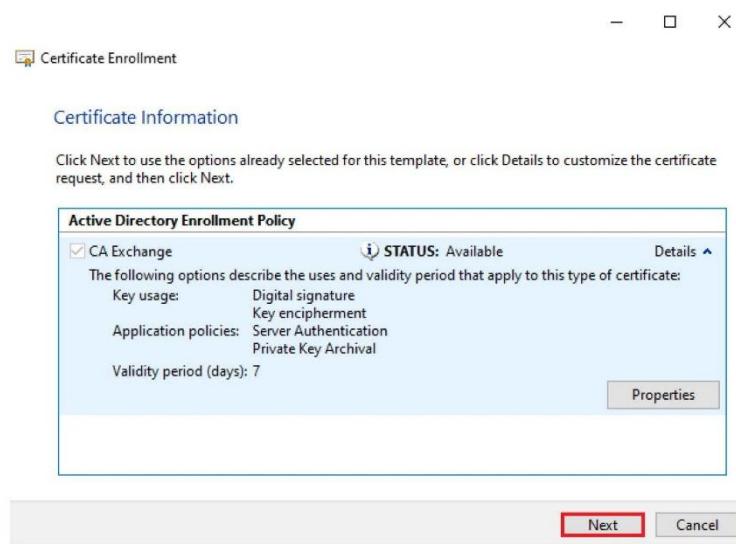
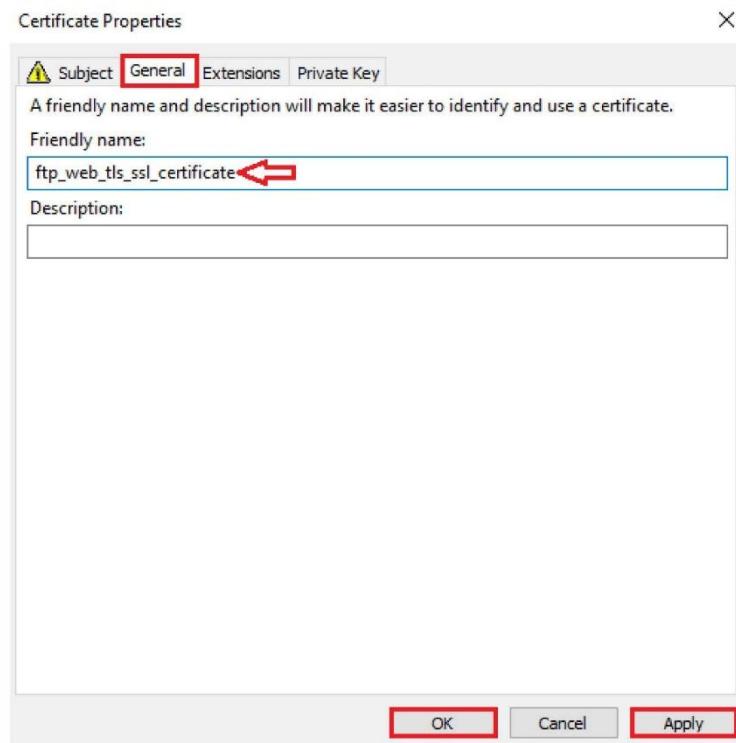


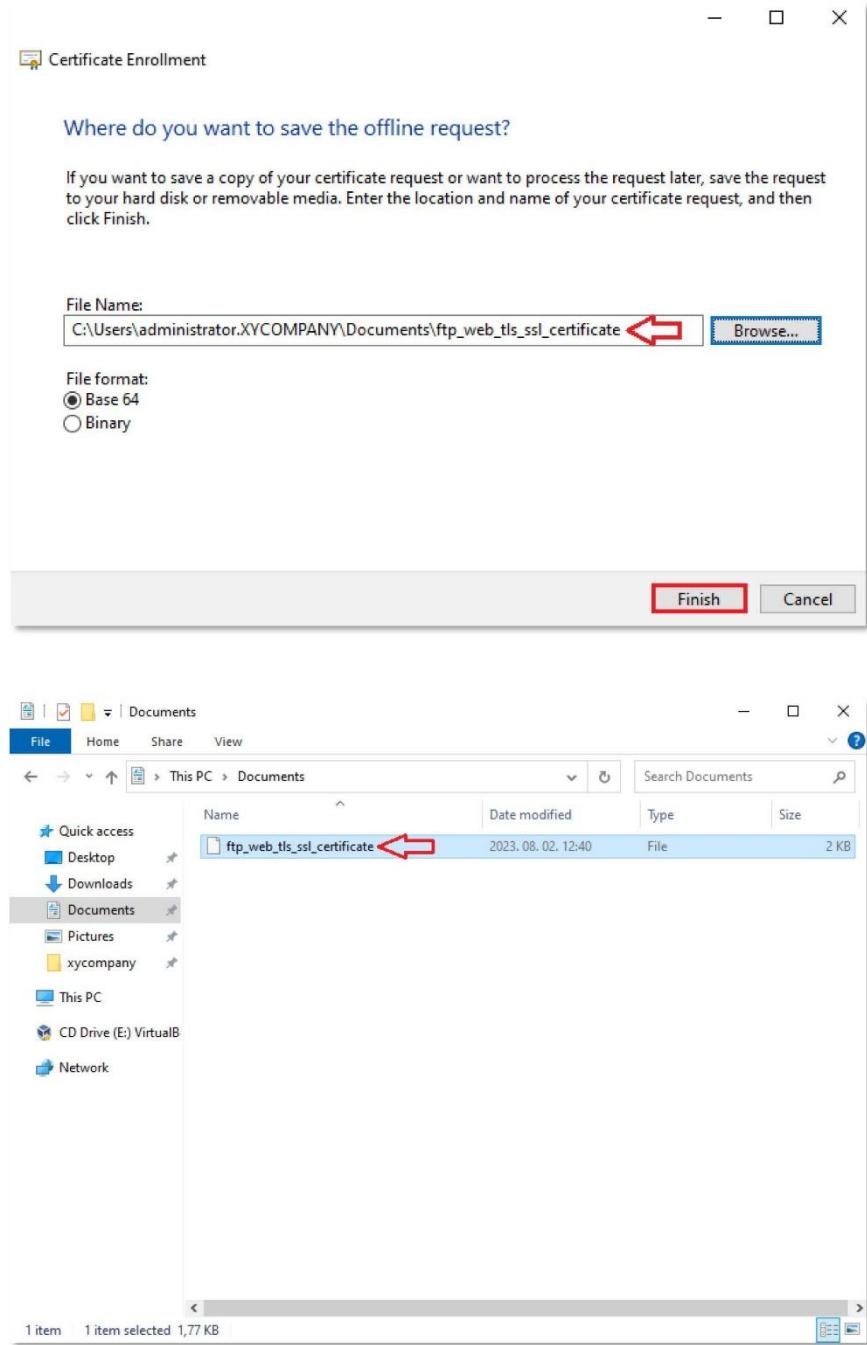
a „Value” rubrikába írjuk a paramétereket és az „Add >” gombbal áthelyezzük

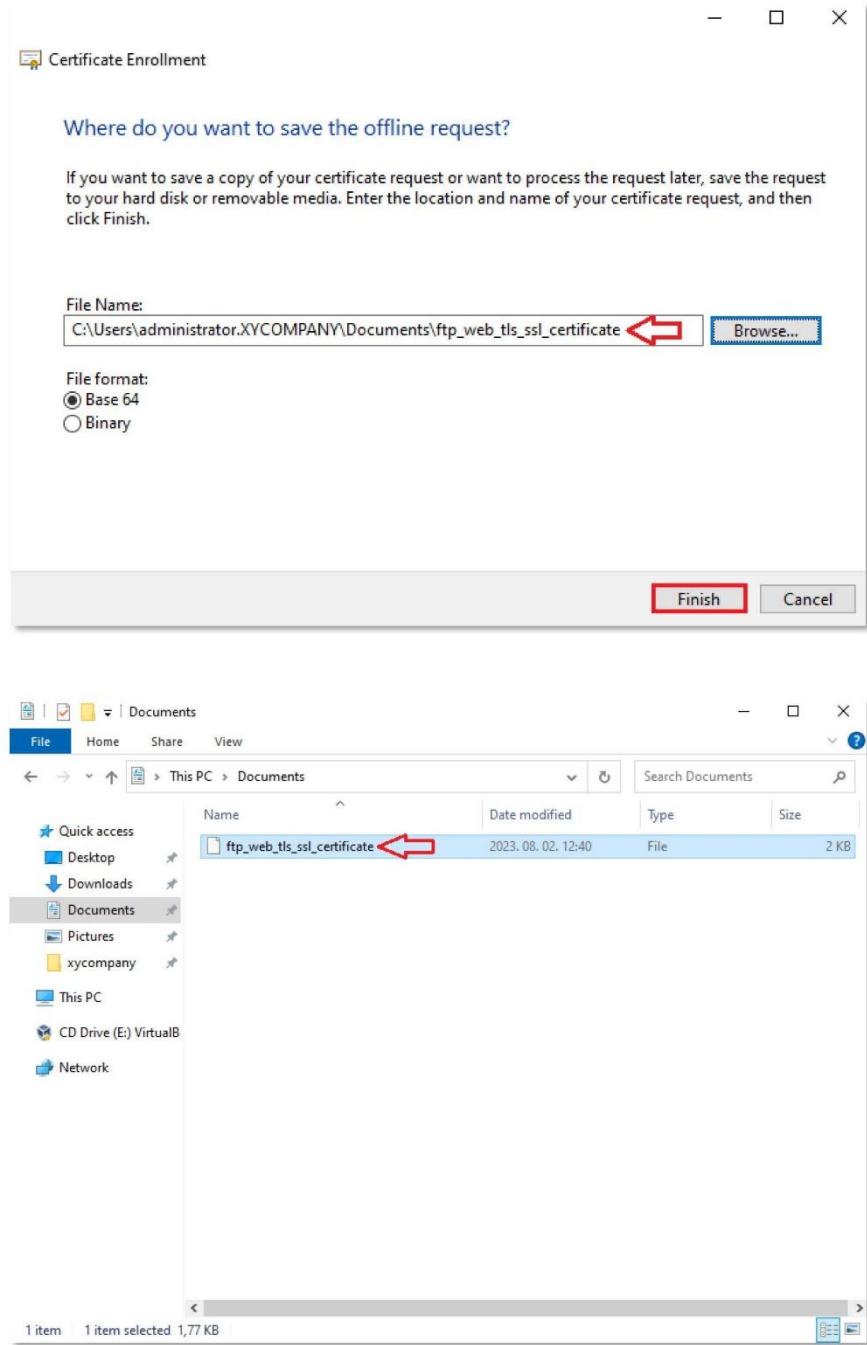


a „Value” rubrikába írjuk a paramétereket és az „Add >” gombbal áthelyezzük

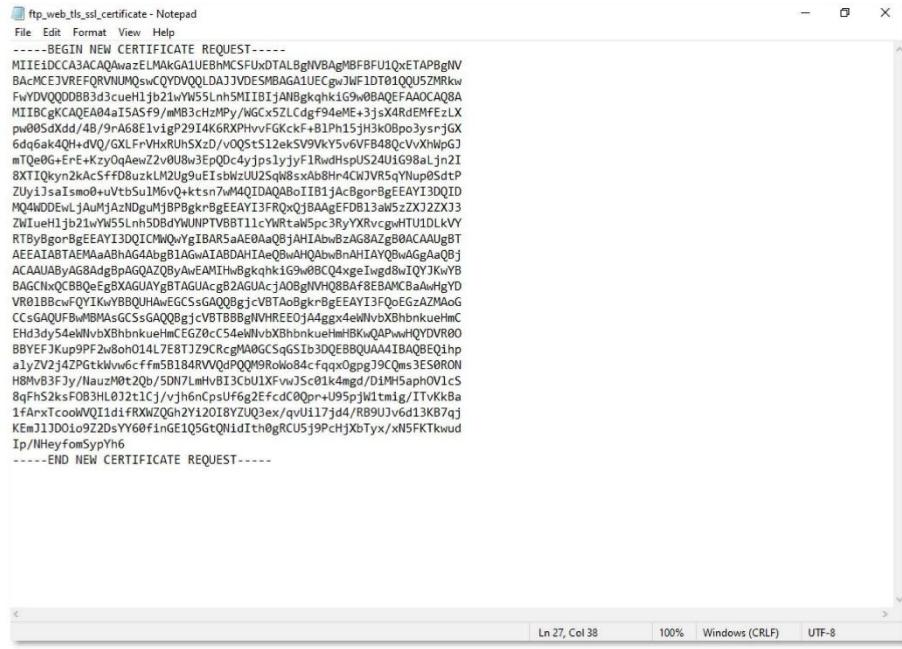






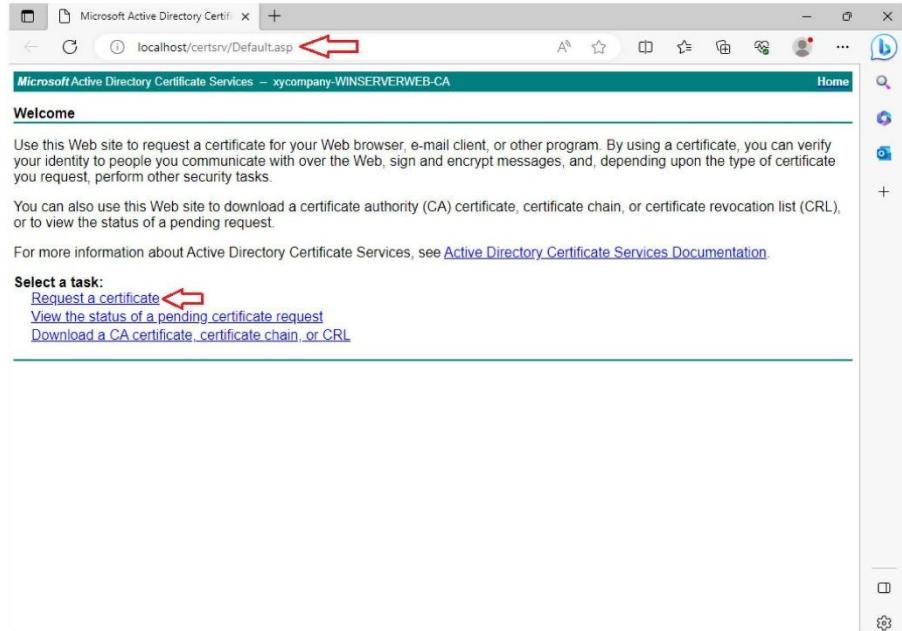


Telepítési segédlet | 04



```
ftp_web_tls_ssl_certificate - Notepad
File Edit Format View Help
-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIE1DCCA3ACAQAwazELMAKGA1UEBhMC5FUxDTALBgNVBAgMBFBFU1QxETAPBgNV
BAcMCCEJVRERFQRVNUQMsvCQYDVQLDAIJVDcEMBAGA1UECgwlfWF01D01Q05MRkW
FwYDVQQDD0B83d3cueH1jb21wYW55Lnhs5M1IB1jAnBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQkW
MIIBCgkCAQEA04a15ASf9/mB3chMpY/WGcx5ZLcdgf94oME+3jX4RdEMFEzLX
pw085dxdd/4B/9/4E861v1gP291K6RXPH/vFGkccxf+B1P1g15jh3koBpo3ysrjGX
5dg6ak4QH+dVQ/GXLFr+VhxRUNSXzD/vQSTS12ekSV9VY5v6FB48QcvVxNwpGJ
mTQeBG-ErE+kzyQaewZ2v08w3Ep0C4yjp1yJyf1RwdHspU24U1698aJn2I
8XTIQyN2kAcSF-FD8uzxkLM2Ug9uEIsbwLU2Squ8sxAh8-4CWJVR5qYnup85dtP
2Uy1jsaIsImo8-uvtbsu1M6vQ+ktsn7/M4QIDAQAB1IB1jAcBgor8EEAYI3Q0ID
MQ4WDDElwJAuMjAzNDguM1BP8gkr8gEEAYI3FRQxQj8AAgEFDB13aw5zZXJ2ZXJ3
2NlTuHjh21wYn551.nh50BdvwlNPTVBRT11cYMrtaW5p38yYXRVrcgHHTUDlkYY
RTBy8gEEAYI3DQICWQyYgIBAR5aAE0aQ8jAHIAbwBzAG8AzbG8ACAAUgbT
AEEATABTAEMaaBhAG4AbgB1AGvA1ABDAH1Ac0BwAHAc0BwAHIAYQ8wAggAaQ8j
ACAUIAByAG8Adg3pAGQAZQByAvrAM1Hw8gknhkLG9w0BQ4xgeIw8wTQYKwYB
BAGChNxQCBBQeEgBXAGUAYgBTAGUAcgB2AGUAcjAO8gINWQ88Af8EBAMCBAwAhGyD
VR1BBcw/PQYIKwvBROUJAwEGCSgAQ08gjcvBTAbgk9gEEAYI3FQcEgZaMaoG
CcSGAUfBwIBMAgCSgAQ08gjcvBTB8BgINVRHEOJ1A4ggx4ewMvbxBhbnkueHmC
EHd3dy54ewMvbxBhbnkueHmEG2bC54ewMvbxBhbnkueHmIBKwQAPvwH0YDVR00
BBYEFJKup9PF2w8n014L7E8T1Z9CrsgMA0gCSqGS1b3QDEBQJUA4IBAQBEQ1hp
a1yZV2j4ZPGrkvw6cffff5B184RVQdpQ0M9RoWo84cfqpxOpgpJ9CQms3ES0R0N
H8lVb83rJy/Nauzh0t2Qb/5Dn7LmHvB13Cb1XFvvJSc01k4mgd/D1Mh5aphOV1cS
8qfh52ksxFOB3HL03t21C/vjh6ncpsUFg62Ffcdf0@pr+95pjW1tm1g/ITVKKBa
1fArxTcoolQV1diFRXWZQGh2Y1201BYZUQ3ex/qvU117d4/RB9UJv6d13kB7rqJ
KEmJJD0lo9Z20syY6ofInGE1Q5GtQ1Id1th0gRCU5j9PchJxBTyx/xh5FKTkwud
Ip/IHeyfomSyYh6
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

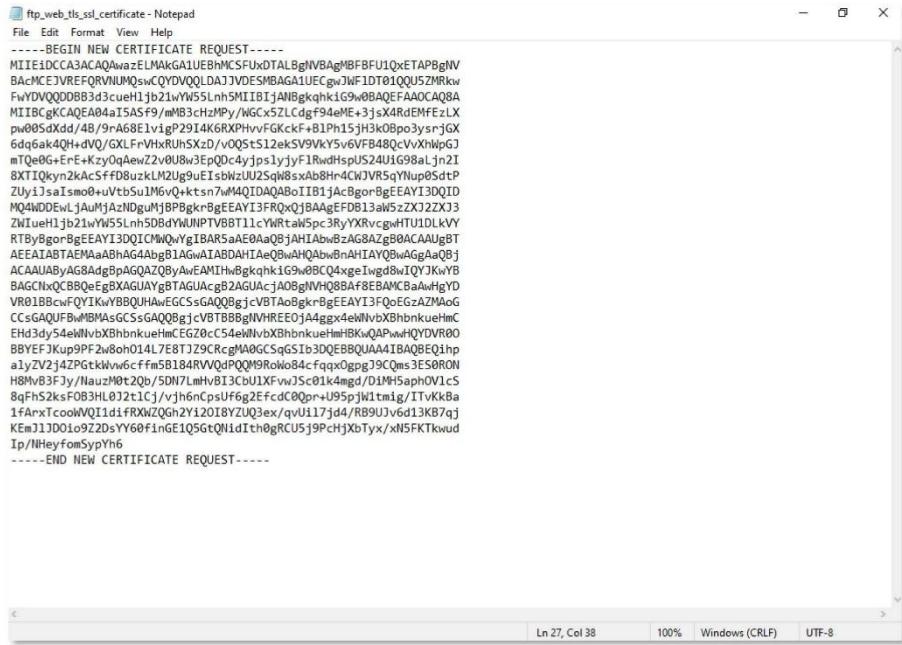
nyissuk meg a tanúsítvány kérelem fájlt Notepad-del és másoljuk a tartalmát vágólapra



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the title "Microsoft Active Directory Certificate Services - xycompany-WINSERVERWEB-CA". The address bar contains "localhost/certsrv/Default.asp". The page content includes a "Welcome" section with instructions for requesting certificates and viewing pending requests. A "Select a task:" section lists three options: "Request a certificate" (with a red arrow pointing to it), "View the status of a pending certificate request", and "Download a CA certificate, certificate chain, or CRL".

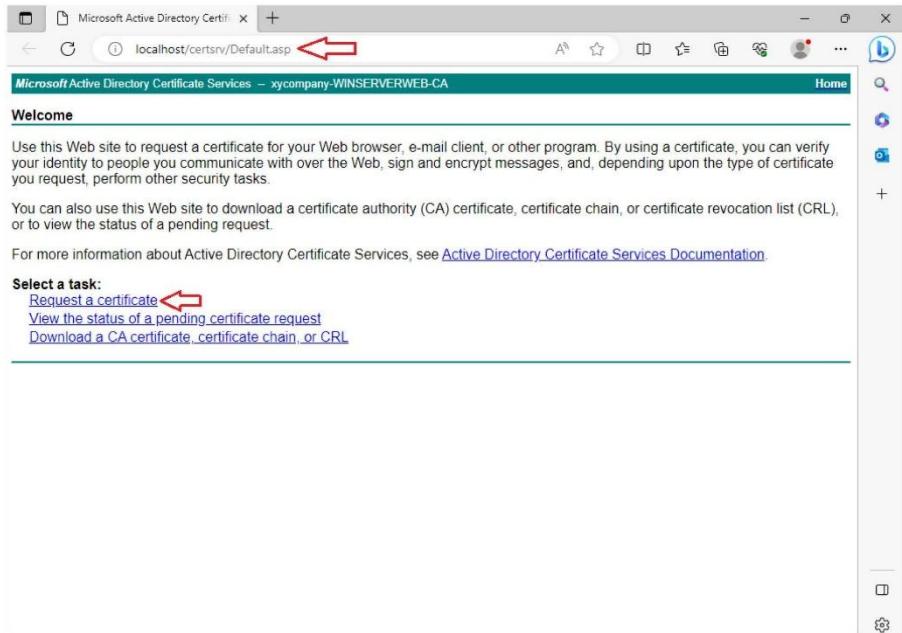
nyissuk meg a böngészőben a fenti oldalt

Telepítési segédlet | 04



```
ftp_web_tls_ssl_certificate - Notepad
File Edit Format View Help
-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIE1DCCA3ACAQAwazELMAKGA1UEBhMC5FUxDTALBgNVBAgMBFBFU1QxETAPBgNV
BAcMCCEJVRERFQRVNUQMsvCQYDVQLDAIJVDcEMBAGA1UECgwlfWF01D01Q05MRkW
FwYDVQQDD0B83d3cueH1jb21wYW55Lnhs5M1IB1jAnBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQkW
MIIBCgkCAQEA04a15ASf9/mB3chMpY/WGcx5ZLcdgf94oME+3jX4RdEMFEzLX
pw085dxdd/4B/9/4E861v1gP291K6RXPH/vFGkccxf+81P1g15jh3koBpo3ysrjGX
5dg6ak4QH+dVQ/GXLFr+VhxRUNSXzD/vQSTS12ekSV9VY5v6FB48QcvVxNwpGJ
mTQeBG-ErE+kzyQaewZ2v08w3Ep0C4yjp1yJyf1RwdHspU24U1698aJn2I
8XTIQyN2kAcSF-FD8uzxkLM2Ug9uEIsbwLU2Squ8sxAh8-4CWJVR5qYnup85dtP
2Uy1jsaIsImo8-uvtbsu1M6vQ+ktsn7/M4QIDAQAB1IB1jAcBgor8EEAYI3Q0ID
MQ4WDDElwJAuM1AzNDguM1BP8gkr8gEEAYI3FRQxQj8AAgEFDB13aw5zZXJ2ZXJ3
2NlTuHjh21wYn551.nh50BdvwlNPTVBRT11cYMrtaW5p38yYYRvcgufHTU1D.lkVY
RTBy8gEEAYI3DQICWQyYgIBAR5aAE0aQ8jAHIAbwBzAG8AzbG8ACAAUgbT
AEEATABTAEMaaBhAG4AbgB1AGvA1ABDAH1Ac0BwAHAc0BwAHIAyQ8wAggAaQ8j
ACAAUJAbYAG8Adg3pAGQaZQByAvrAM1Hw8gknhkLG9w0BQ4xgeIw8wTQYKwYB
BAGChNxQCBBQeEgBXAGUAYgBTAGUAcgB2AGUAcjAO8gINWQ88Af8EBAMCbaAwHgYD
VR01BBcw/PQYIKwvBROUJAwEGCSgAQ08gjcvBTAbgk9gEEAYI3FQcEgZaMaoG
CcSGAUfBwIBMAgCSgAQ08gjcvBTB8BgINVRHEOJ1A4ggx4ewMvbxBhbnkueHmC
EHd3dy54ewMvbxBhbnkueHmEGZb:Cs54ewMvbxBhbnkueHmIBKwQAPvwH0YDVR00
BBYEFJKup9PF2w8n014L7E8T1Z9CrsgMA0gCSqGS1b3QDEBQJUA4IBAQBEQ1hp
a1yZV2j4ZPGrkvw6:ffn5B184RVQdpQ0M9RoWo84cfqpxOgpgJ9CQms3ES0R0N
H8lVb3rJy/Nauzh0t2Qb/5Dn7LmHvB13Cb1XFvvJSc01k4mgd/D1Mh5aphOV1cS
8qfh52ksxFOB3HL03t21C/vjh6ncpsUf6g2EfcdQ@pr+95pjW1tm1g/ITVKKBa
1fArxTcoolQV1diFRXWZQGh2Y1201BYZUQ3ex/qvU117d4/RB9UJv6d13kB7rqJ
KEmJJD0lo9Z20syY6ofInGE1Q5GtQ1I1dth0gRCU5j9PchJxBTyx/xh5FKTkwud
Ip/IHeyfomSyYh6
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

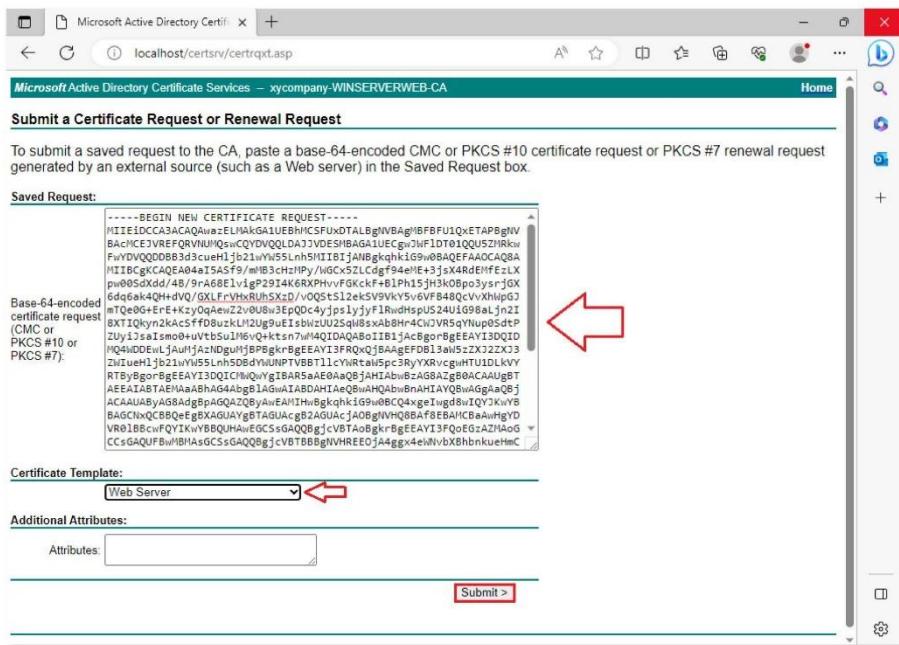
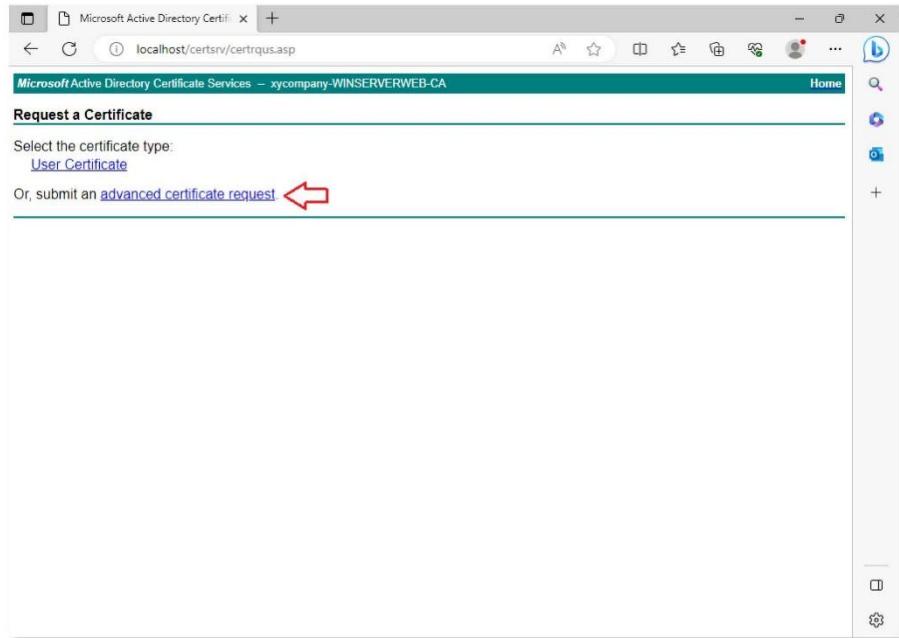
nyissuk meg a tanúsítvány kérelem fájlt Notepad-del és másoljuk a tartalmát vágólapra



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Microsoft Active Directory Certificate Services - xycompany-WINSERVERWEB-CA". The address bar contains "localhost/certsrv/Default.asp". The page content includes a "Welcome" section with instructions for requesting certificates and viewing pending requests. A "Select a task:" section lists three options: "Request a certificate" (with a red arrow pointing to it), "View the status of a pending certificate request", and "Download a CA certificate, certificate chain, or CRL".

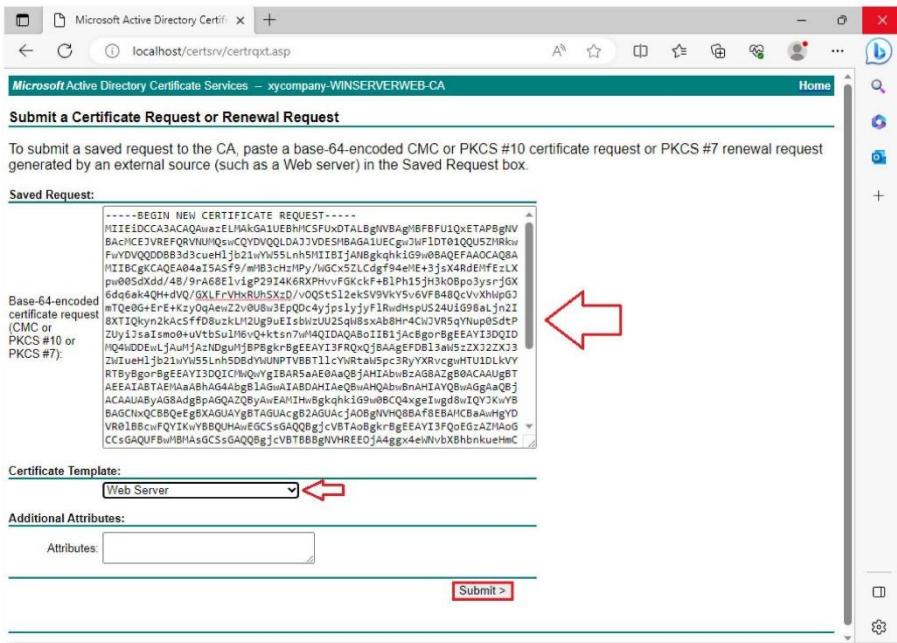
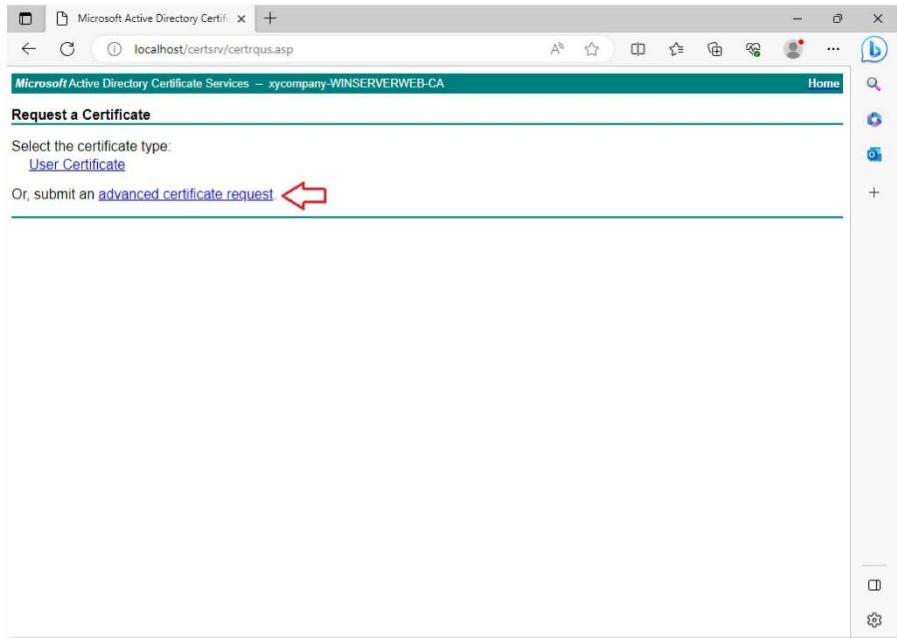
nyissuk meg a böngészőben a fenti oldalt

Telepítési segédlet | 04



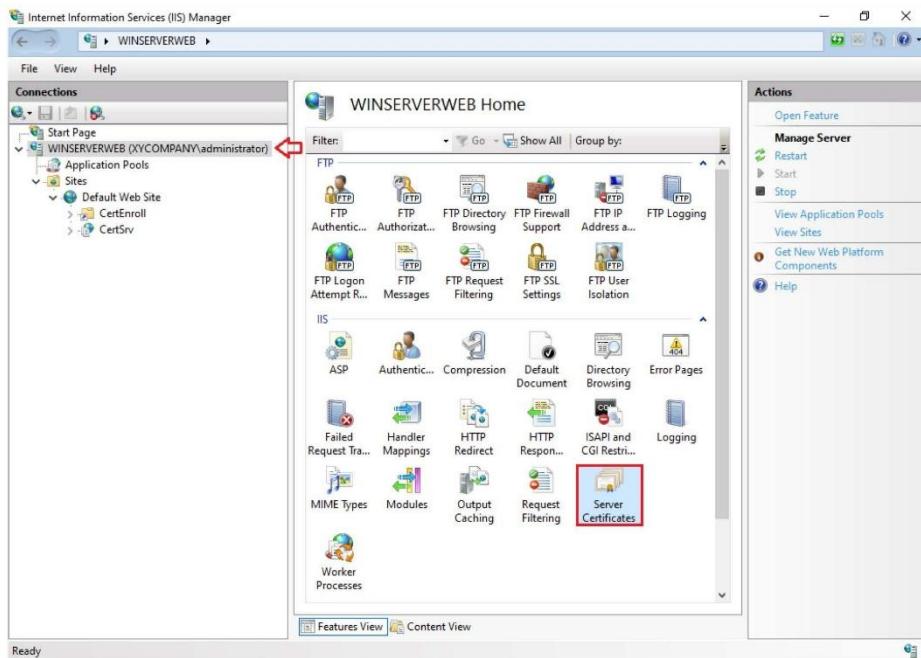
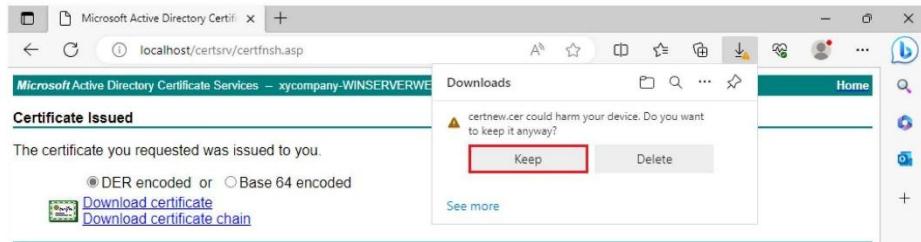
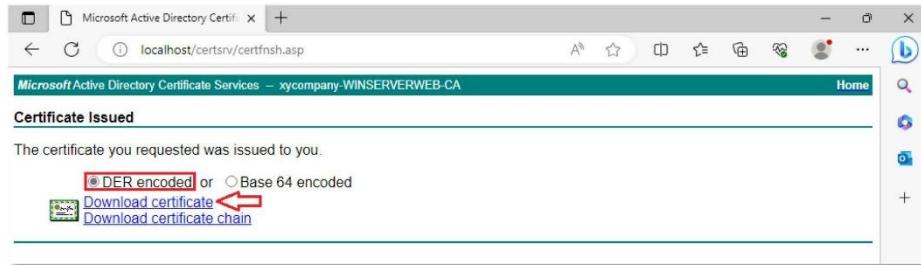
illesszük be a vállalat tartalmát a „Saved Request” részhez

Telepítési segédlet | 04



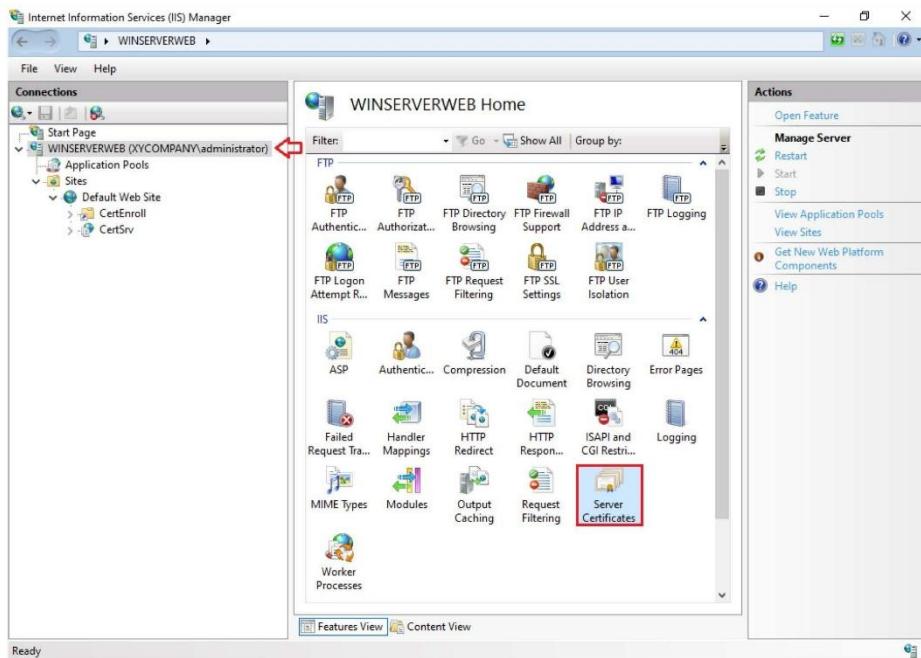
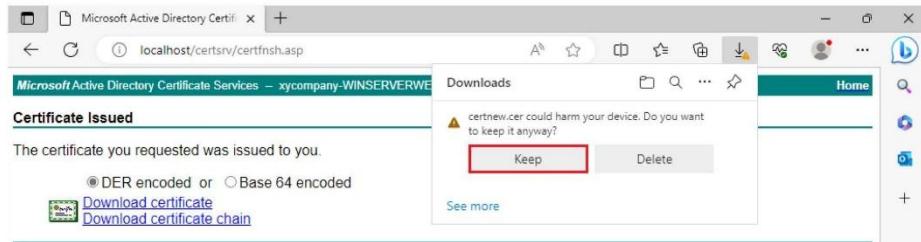
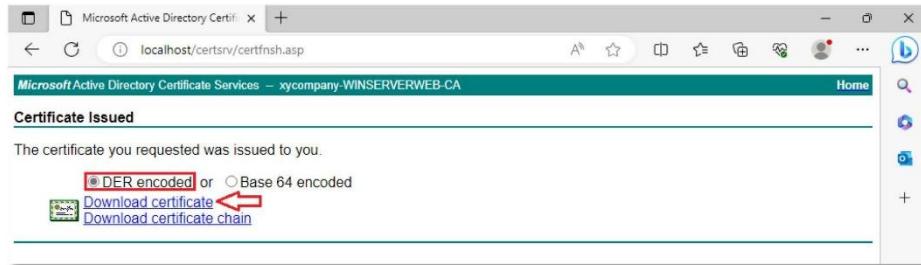
illetessük be a válólap tartalmát a „Saved Request” részhez

Telepítési segédlet | 04



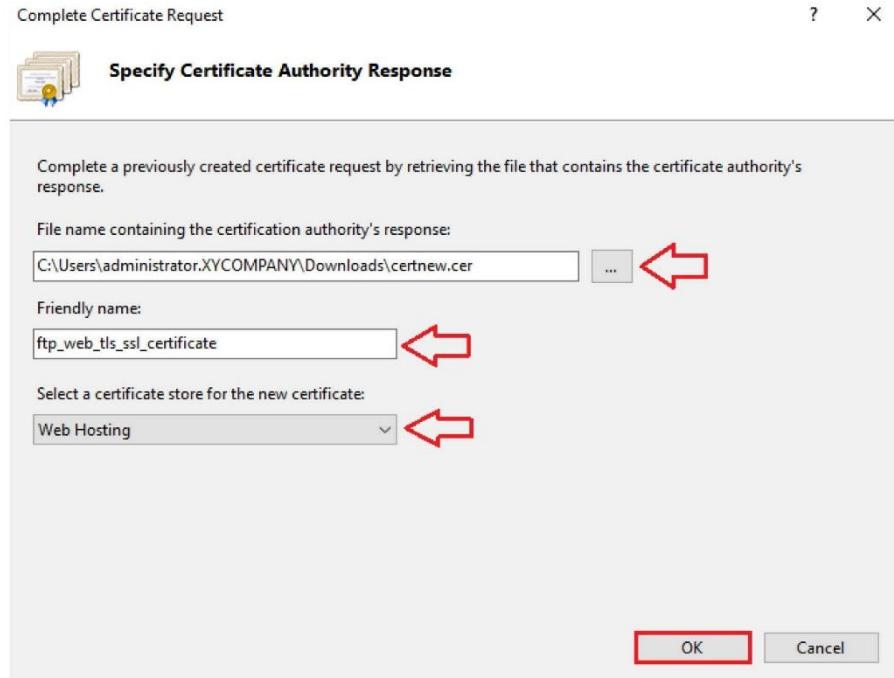
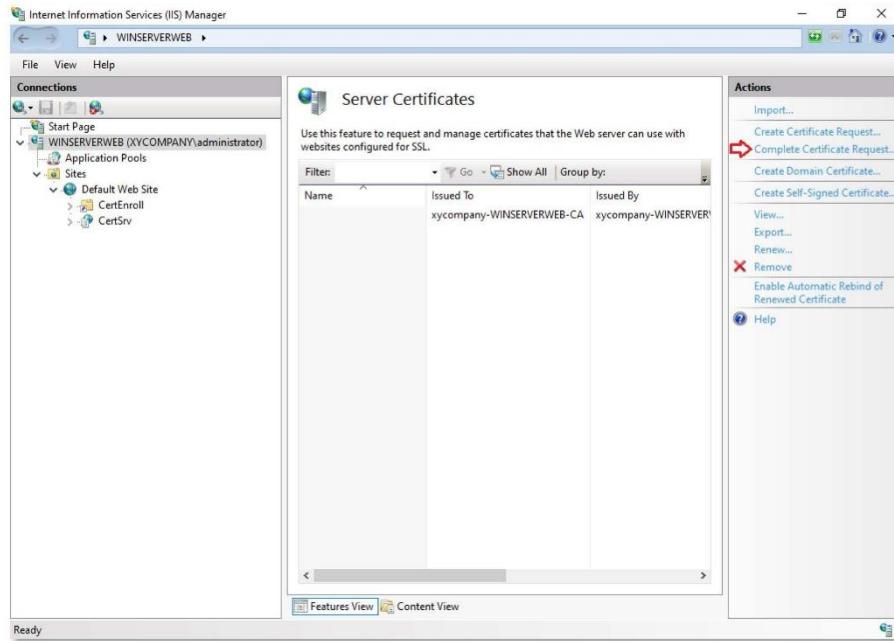
Server Manager/Tools/Internet Information Services (IIS) Manager/Server Certificates

Telepítési segédlet | 04

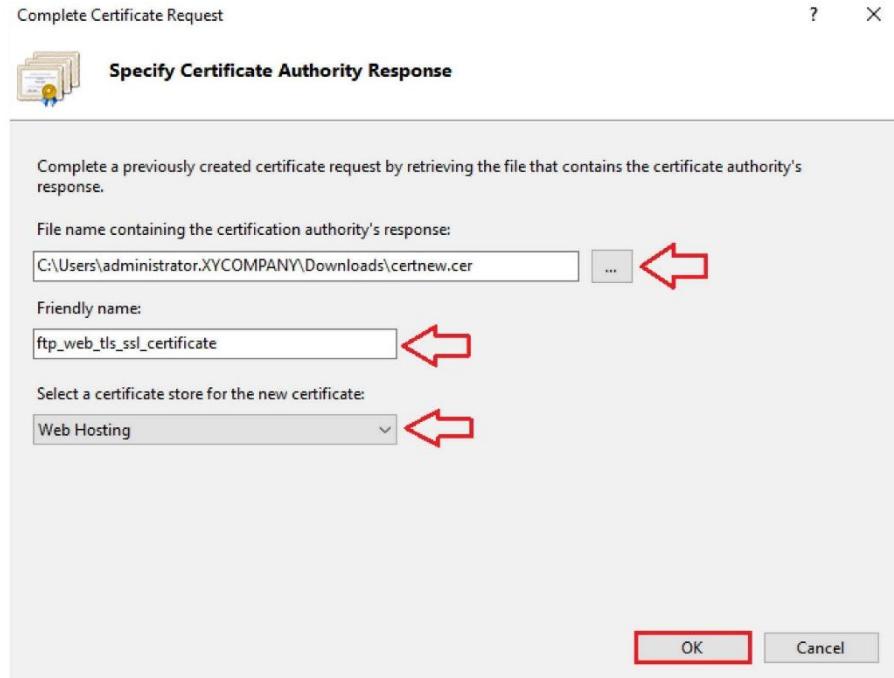
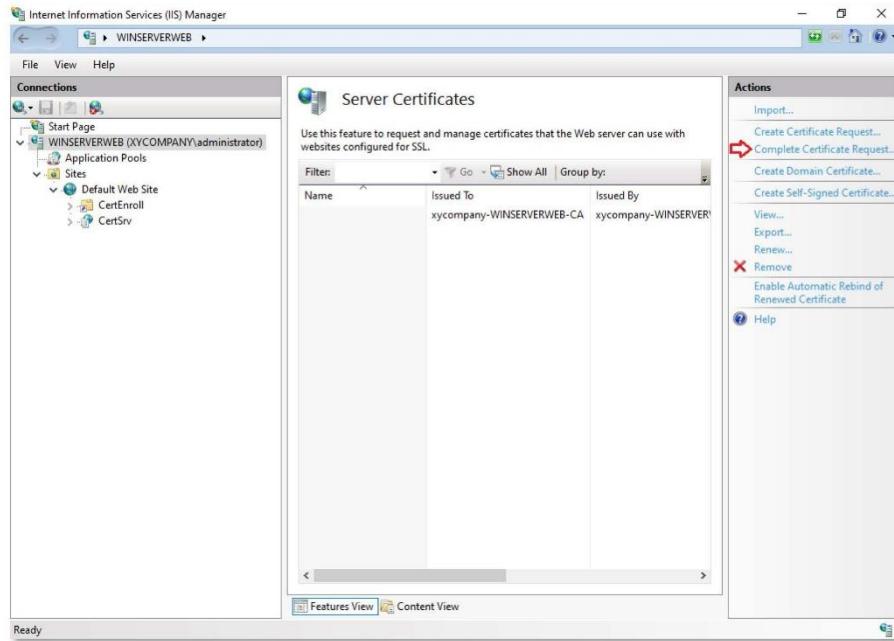


Server Manager/Tools/Internet Information Services (IIS) Manager/Server Certificates

Telepítési segédlet | 04

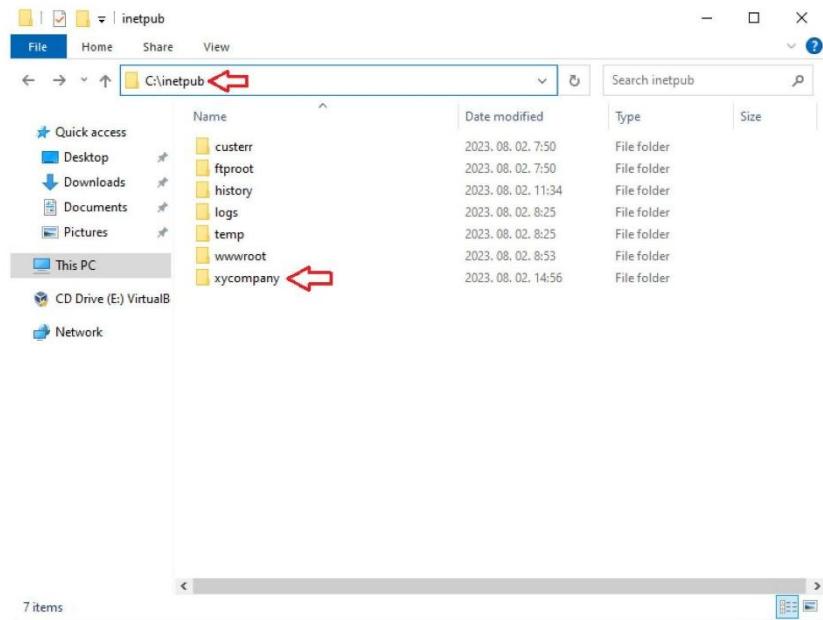


Telepítési segédlet | 04

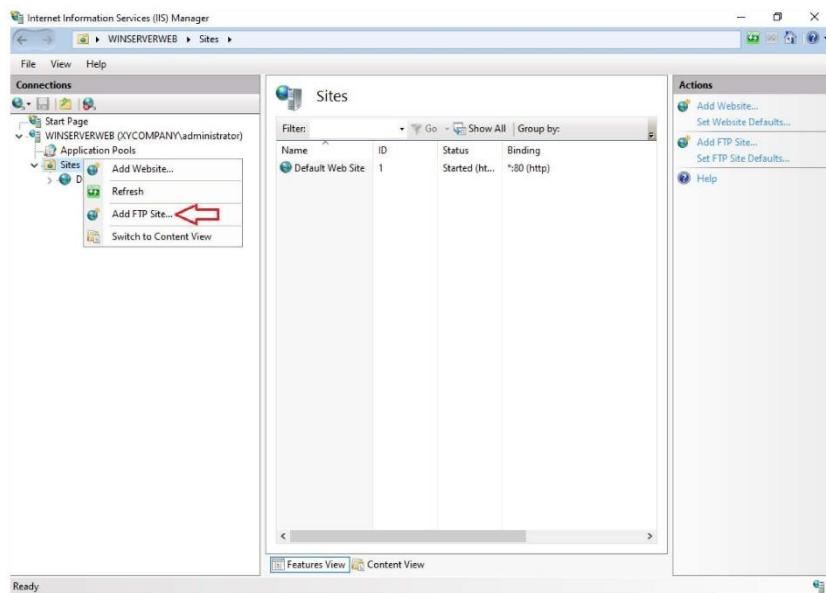


6.6 FTP kapcsolat és weboldal létrehozása, konfigurálása

Hozunk létre egy mappát a **winserverweb** szerveren az alábbiak szerint:

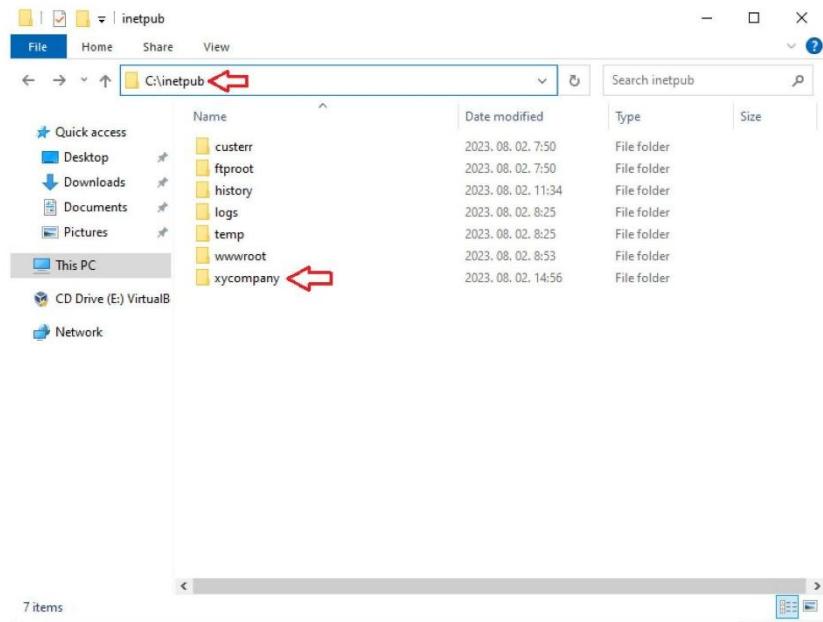


ebben a mappában fogjuk a weboldalunkat elhelyezni

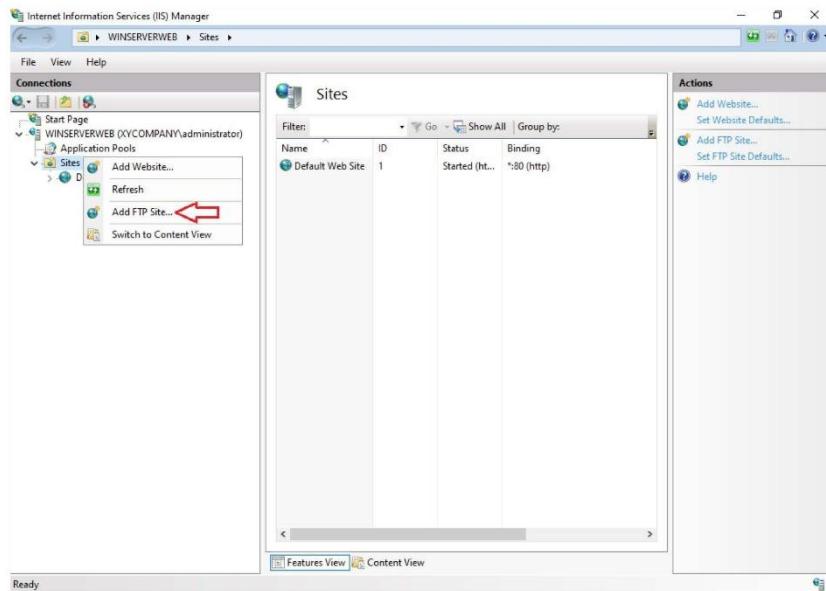


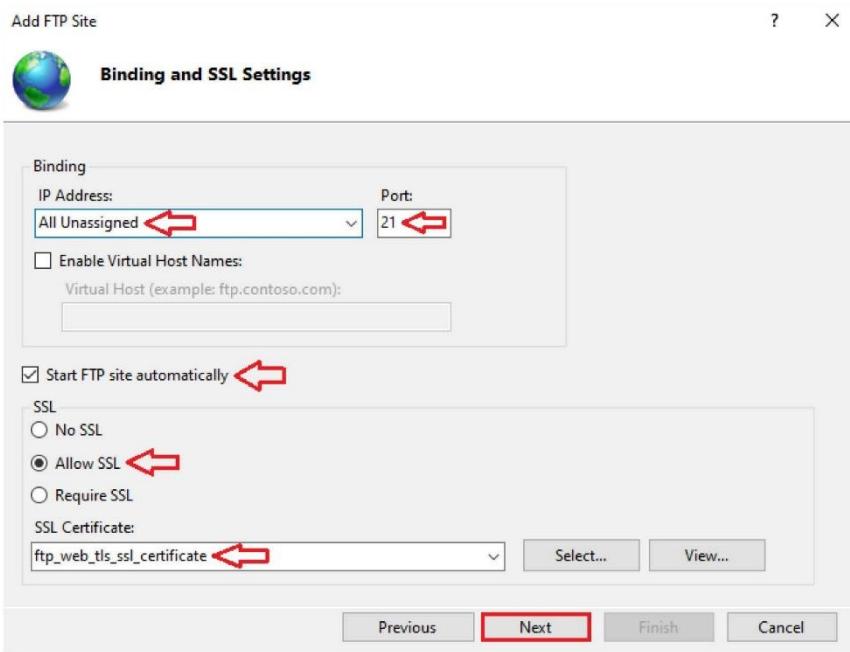
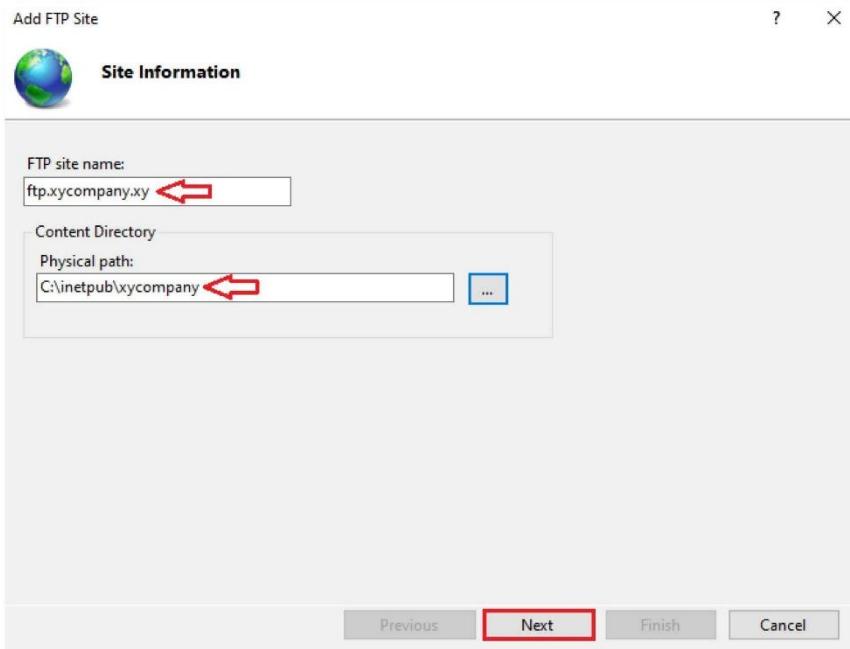
6.6 FTP kapcsolat és weboldal létrehozása, konfigurálása

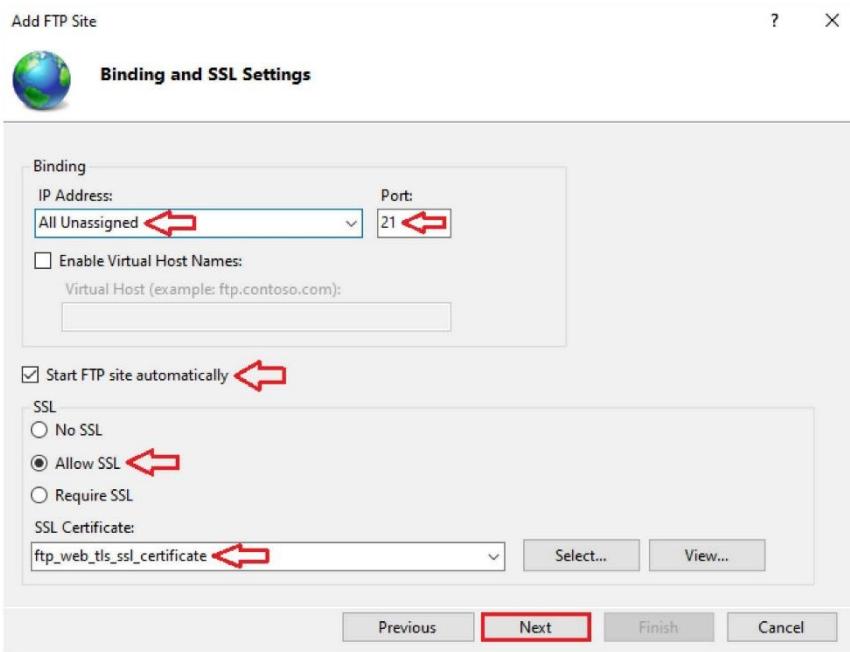
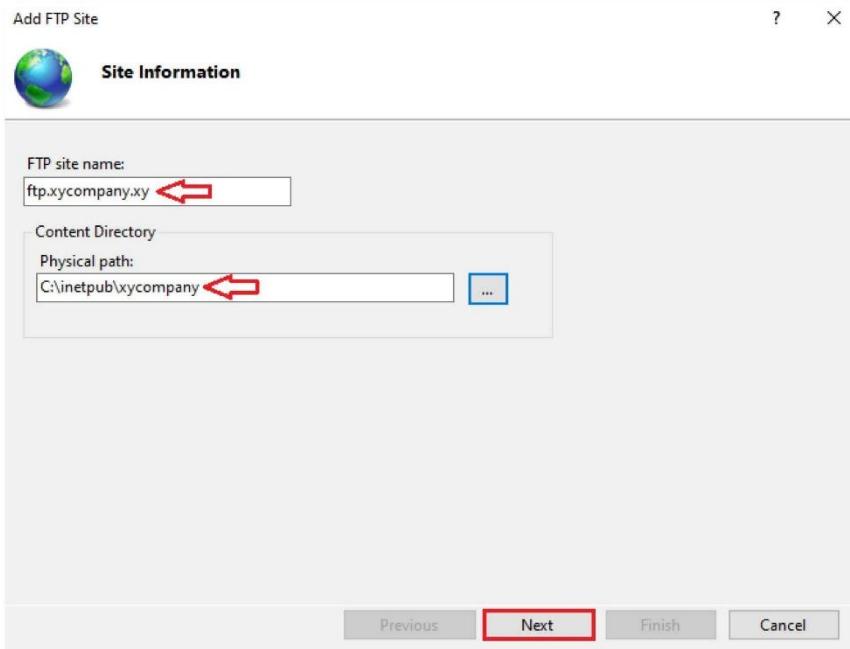
Hozunk létre egy mappát a **winserverweb** szerveren az alábbiak szerint:

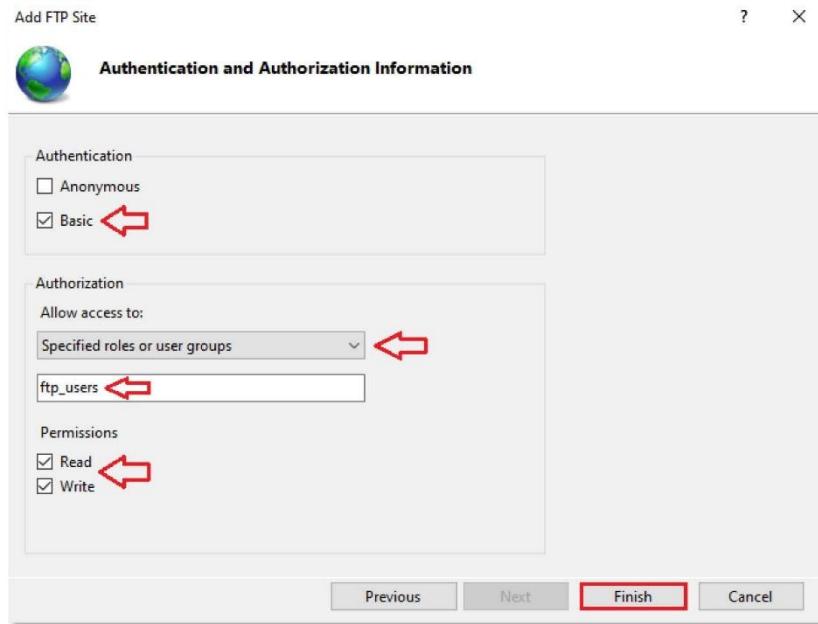


ebben a mappában fogjuk a weboldalunkat elhelyezni

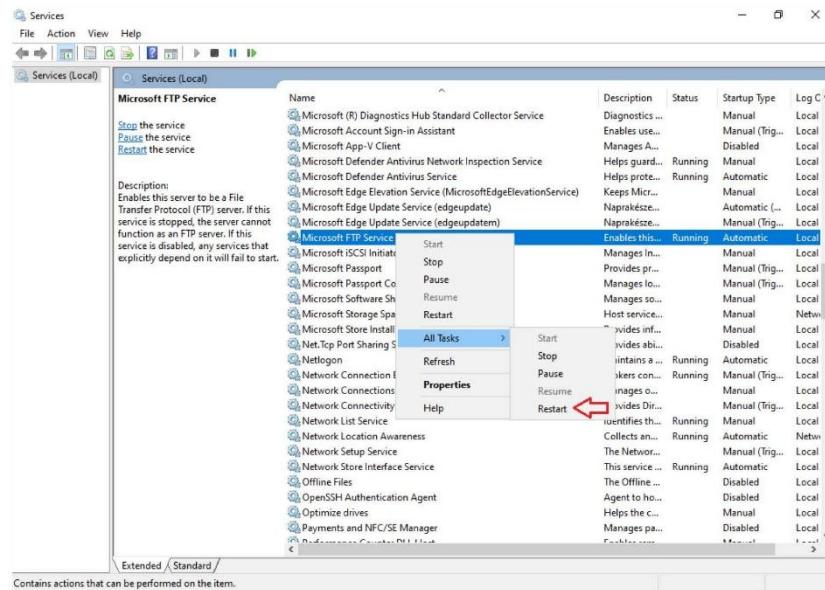


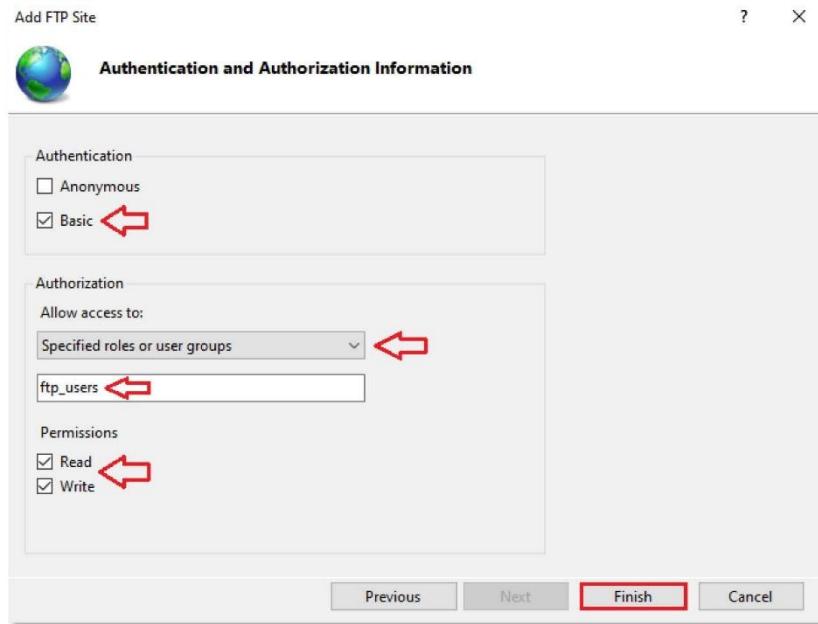




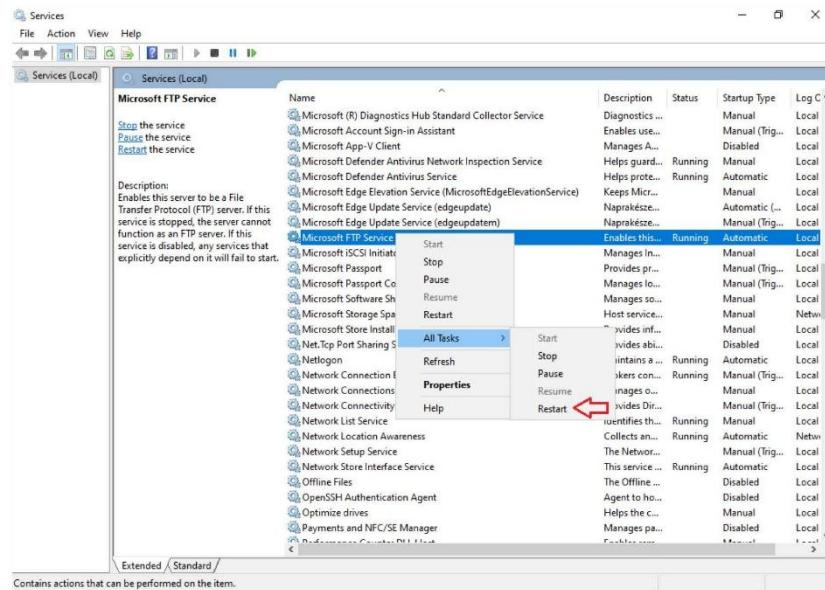


Indítsuk újra az FTP szolgáltatást: futtatásba írjuk be → services.msc → Microsoft FTP Service restart:

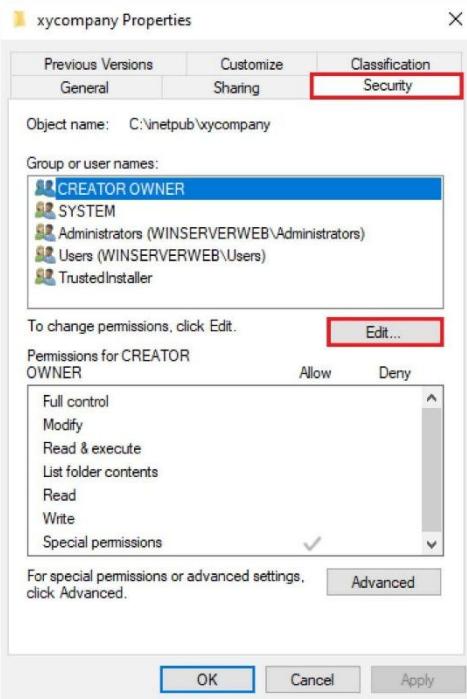
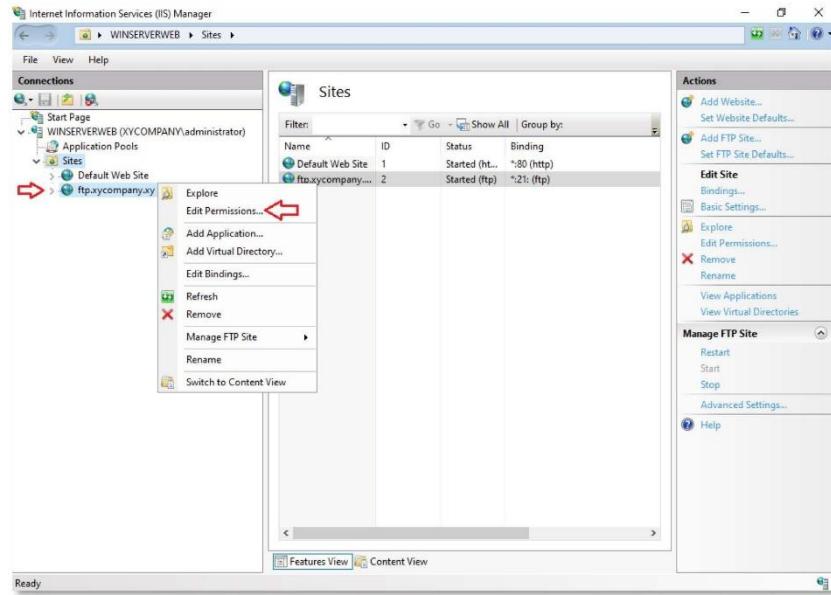




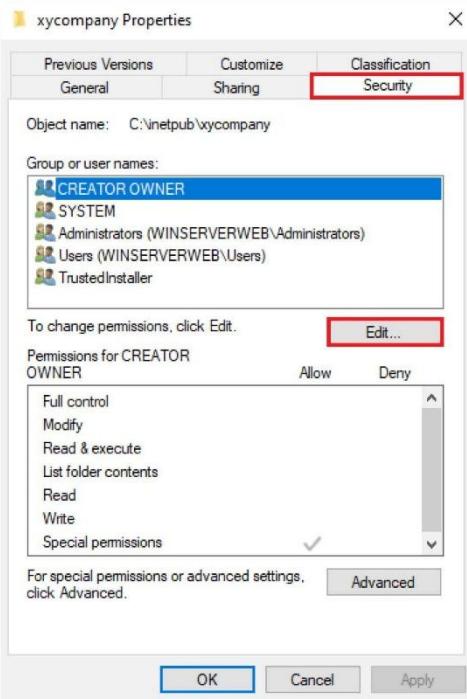
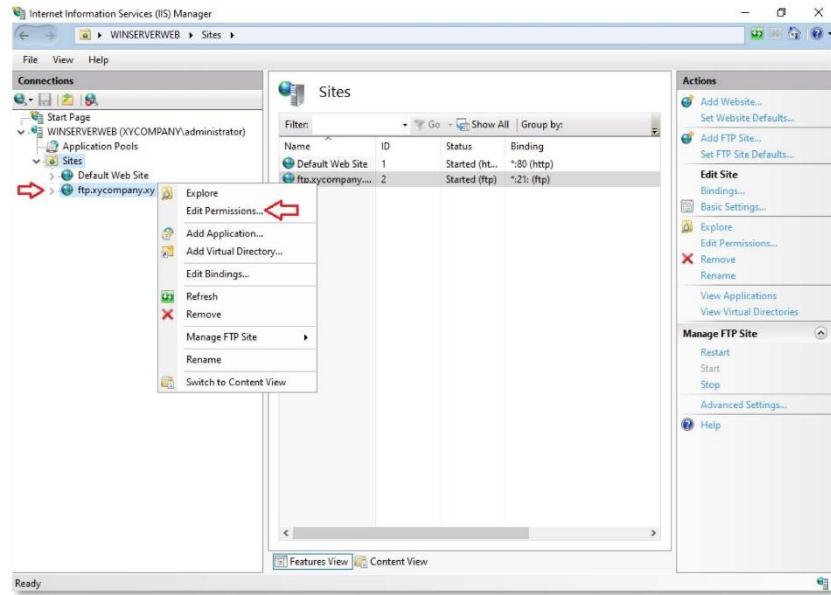
Indítsuk újra az FTP szolgáltatást: futtatásba írjuk be → services.msc → Microsoft FTP Service restart:

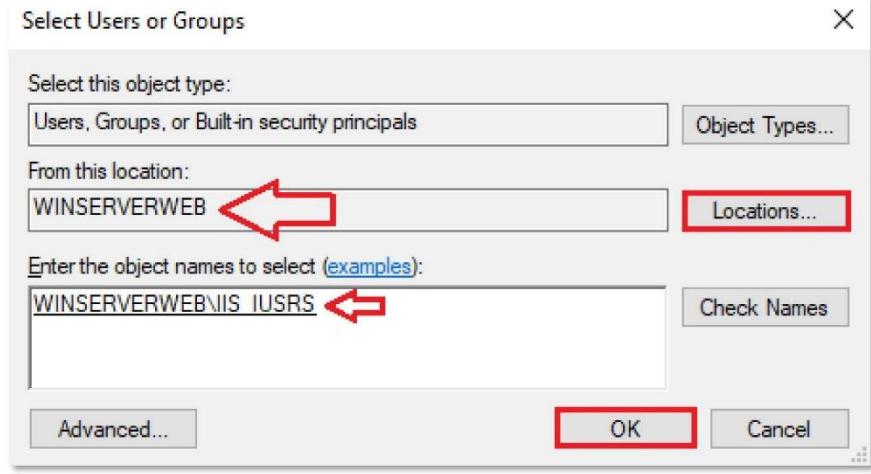
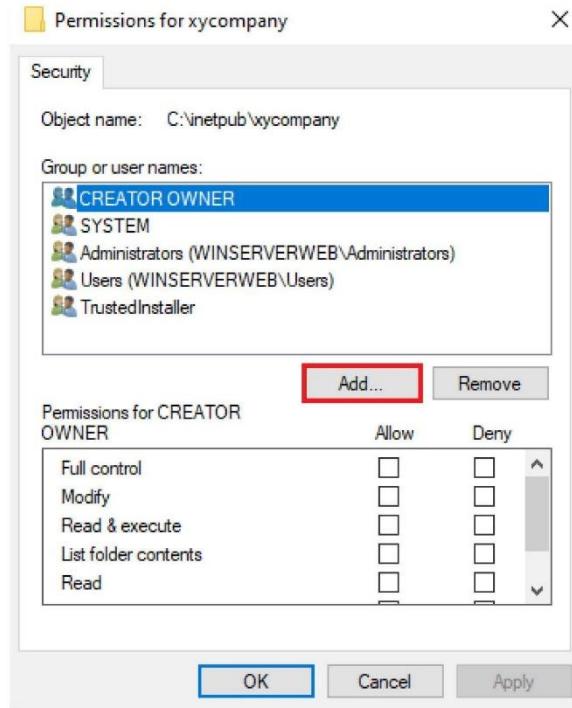


Állítsuk be a megfelelő jogosultságokat:

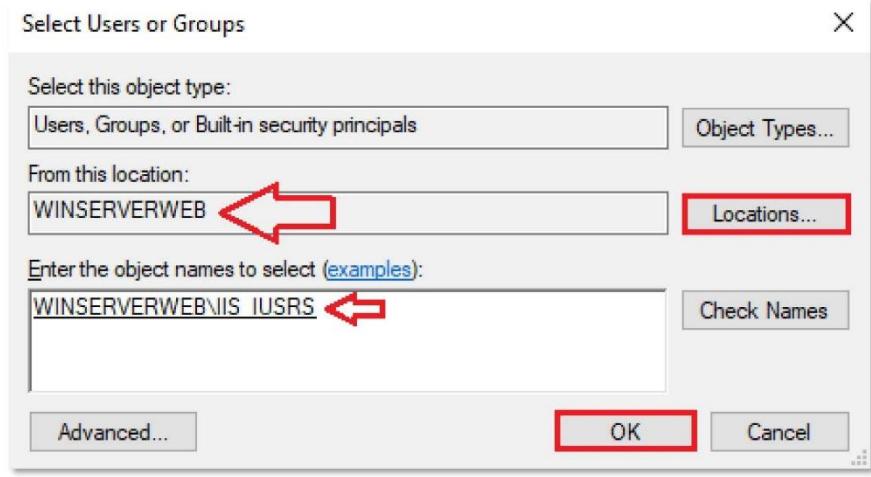
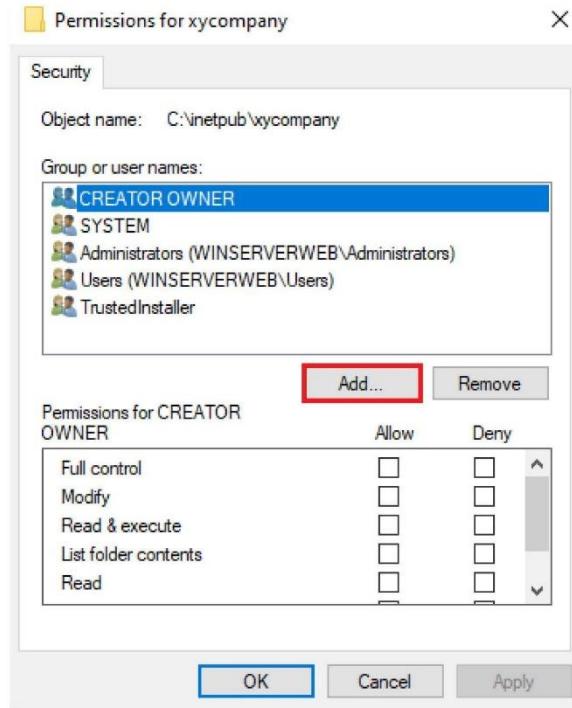


Állítsuk be a megfelelő jogosultságokat:



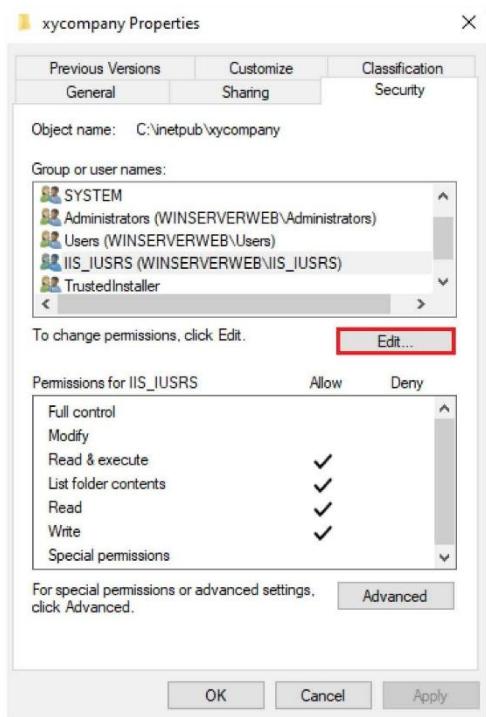
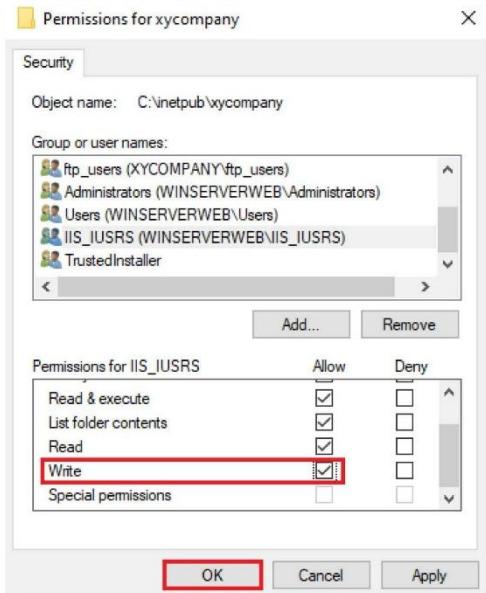


WINSERVERWEB\IIS_IUSRS

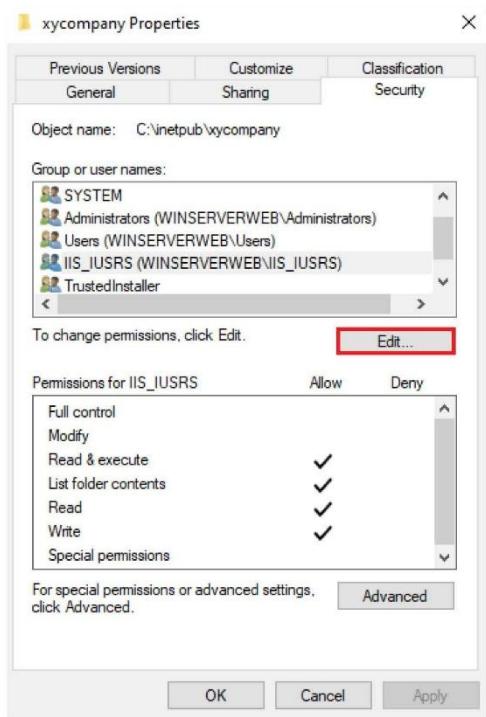
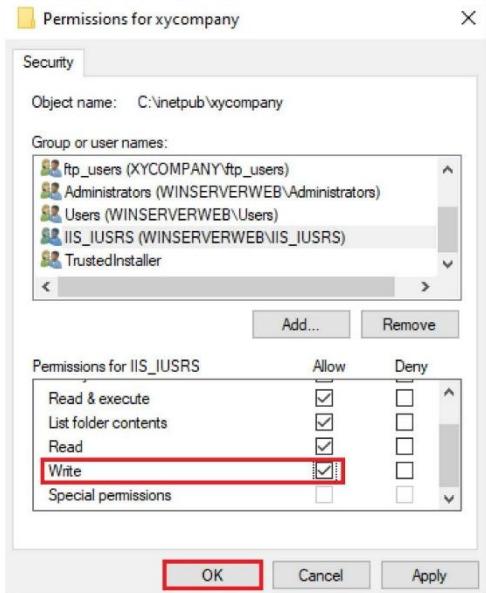


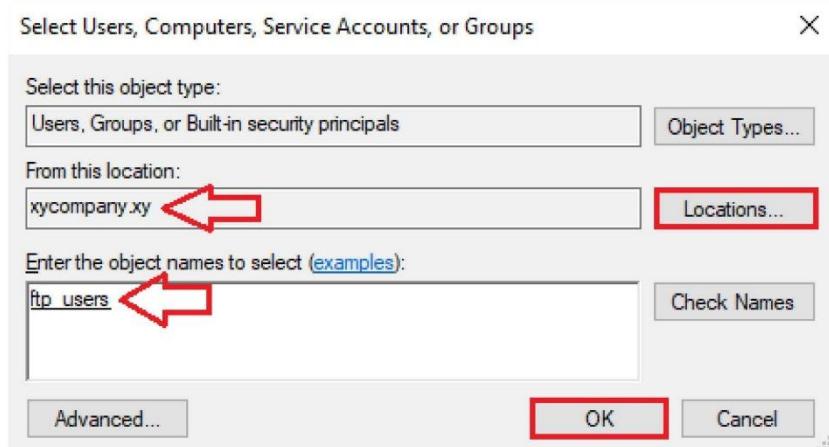
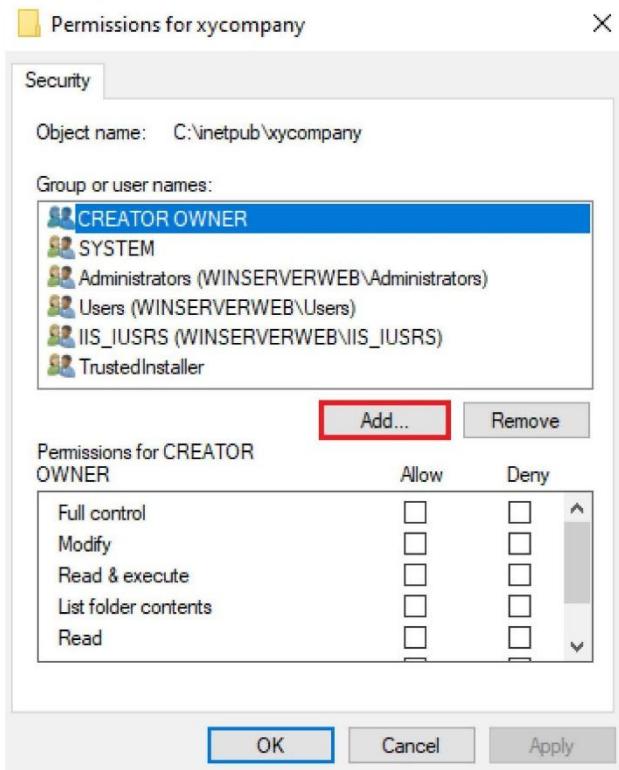
WINSERVERWEB\IIS_IUSRS

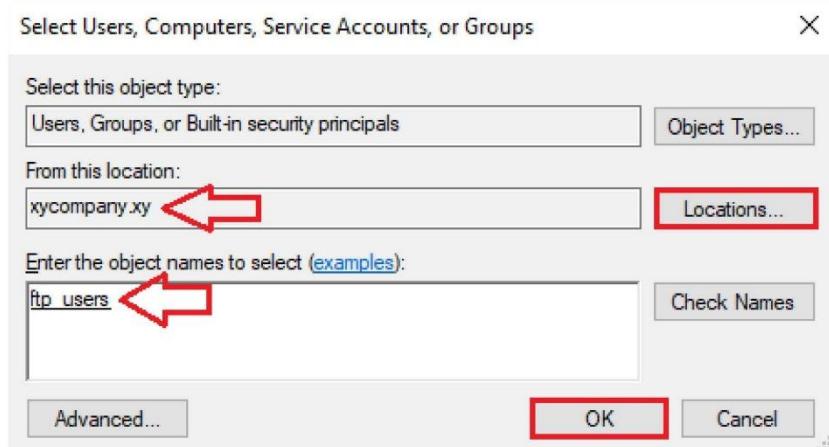
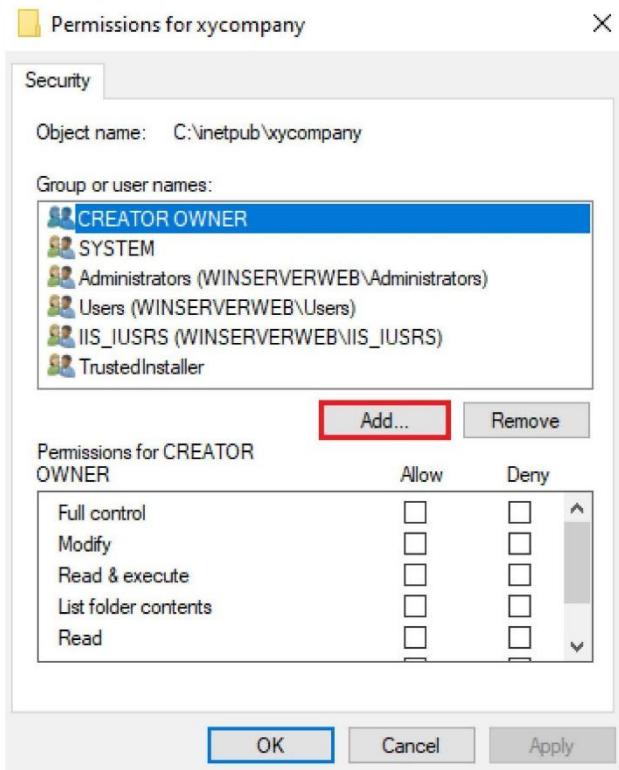
Telepítési segédlet | 04



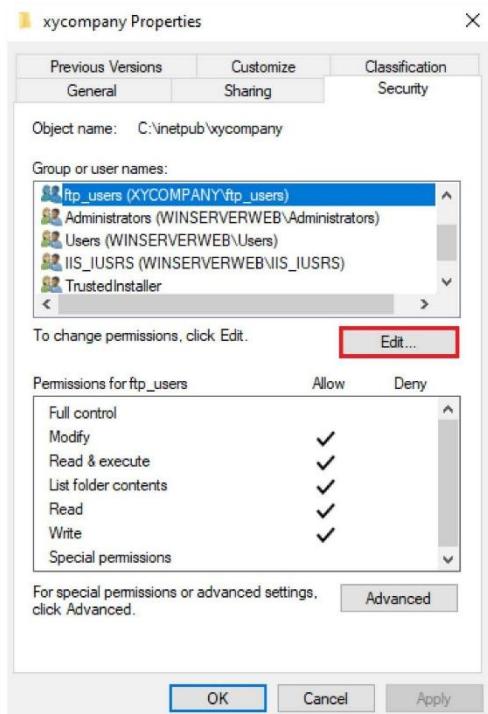
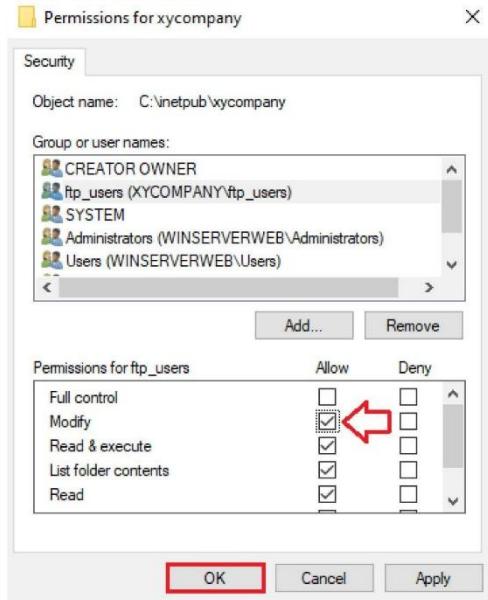
Telepítési segédlet | 04



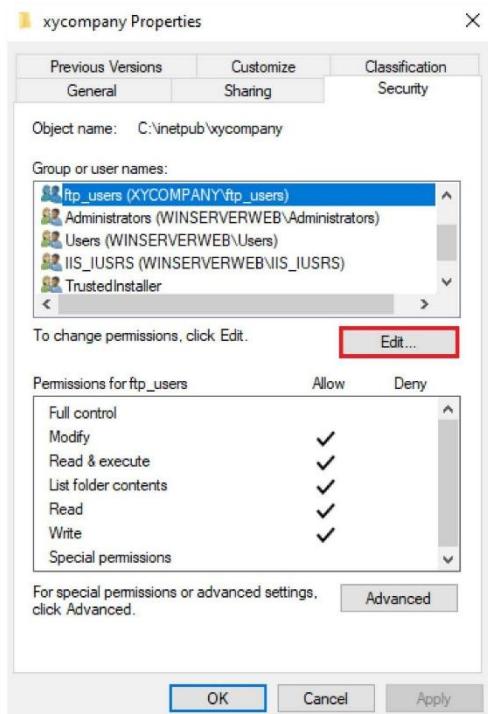
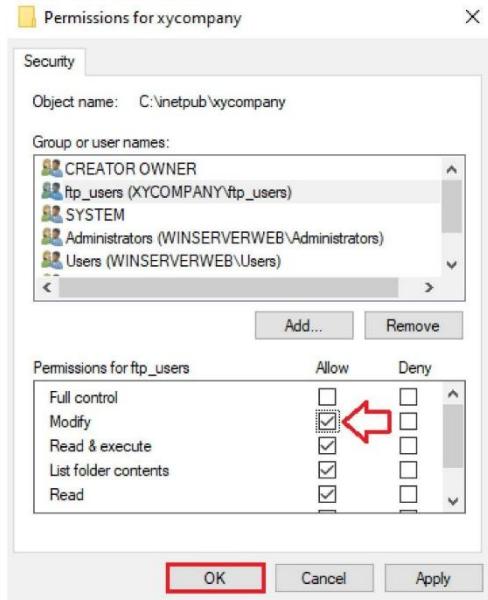


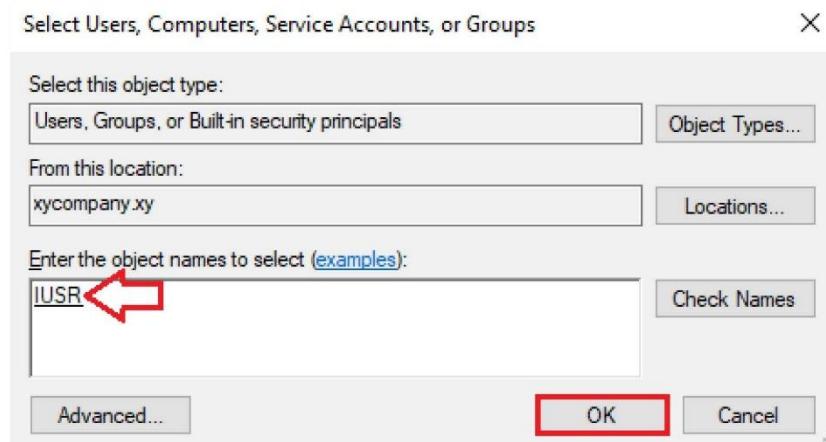
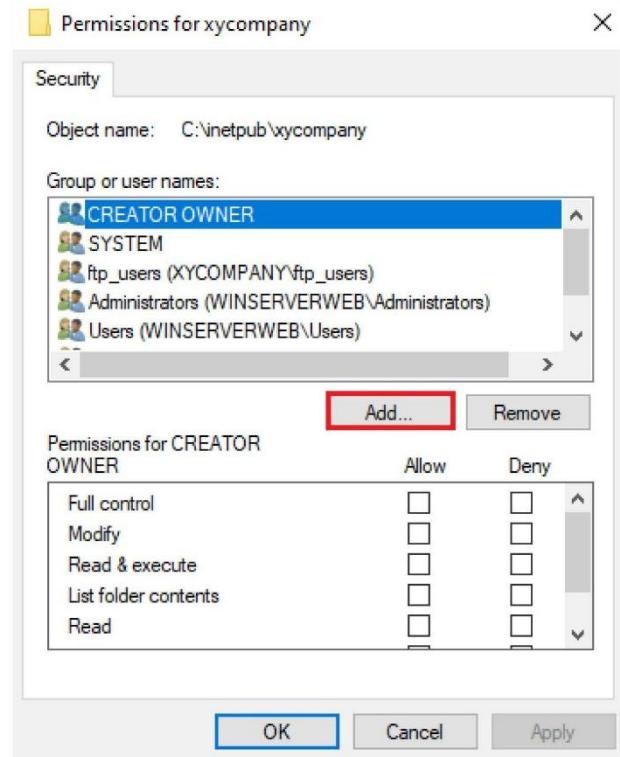


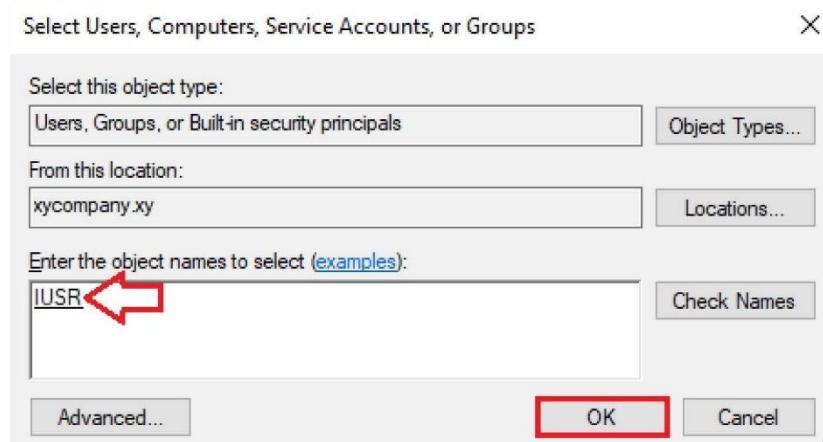
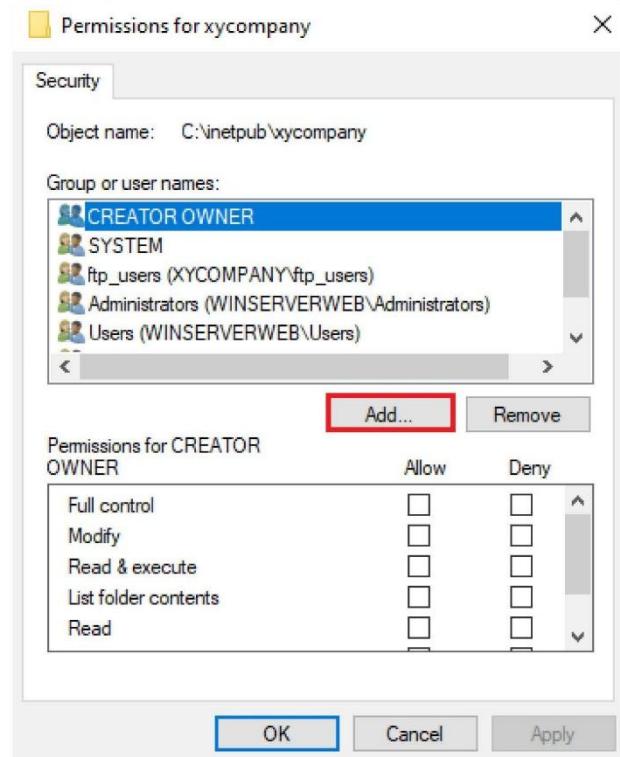
Telepítési segédlet | 04



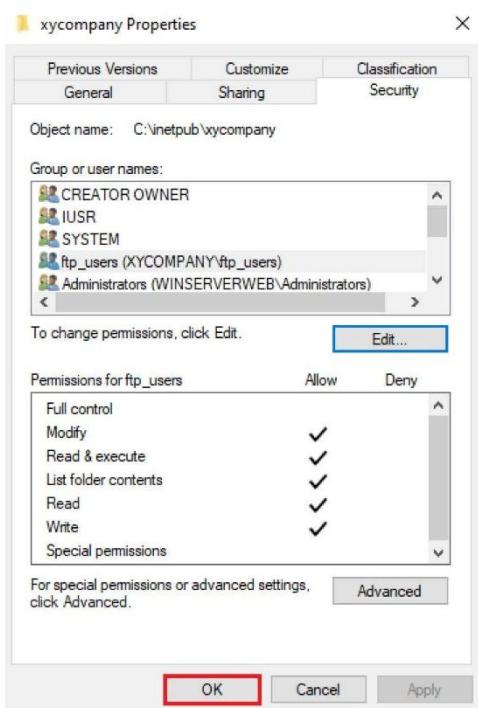
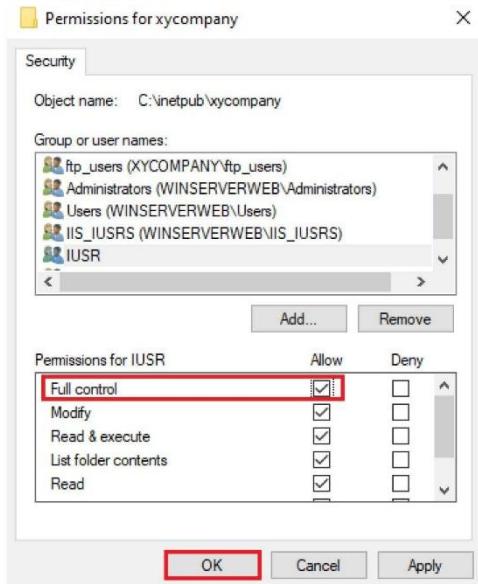
Telepítési segédlet | 04



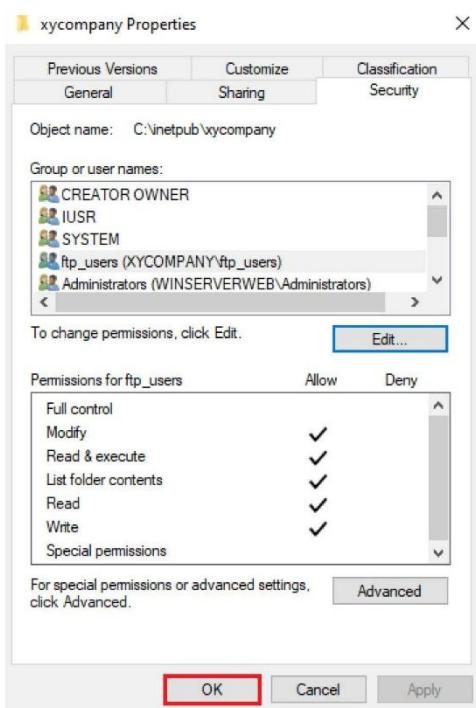
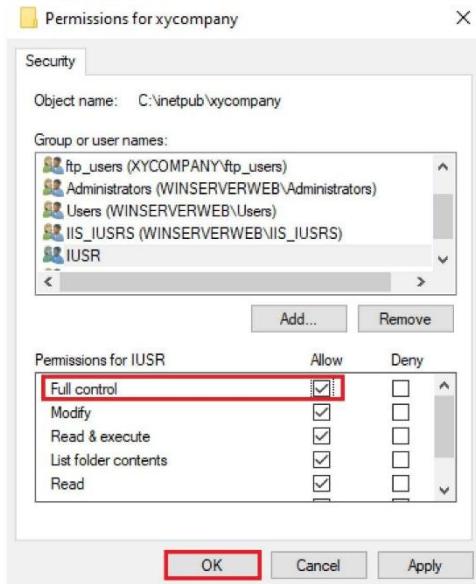




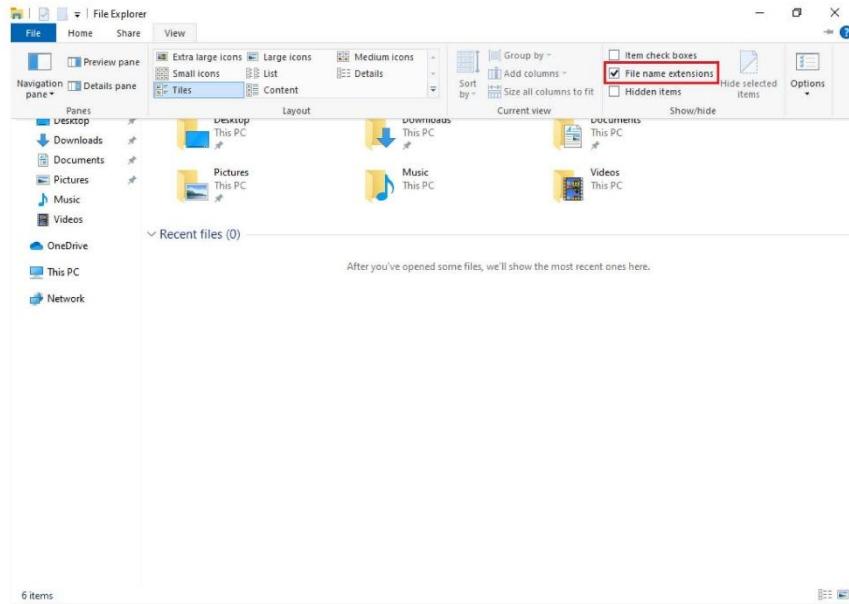
Telepítési segédlet | 04



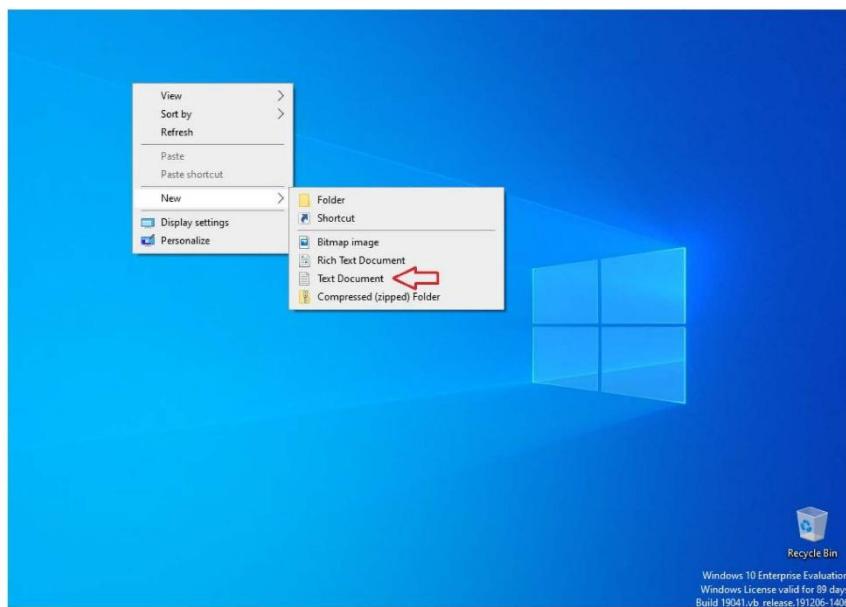
Telepítési segédlet | 04



A Windows kliens gépen hozzunk létre egy egyszerű weboldalt:

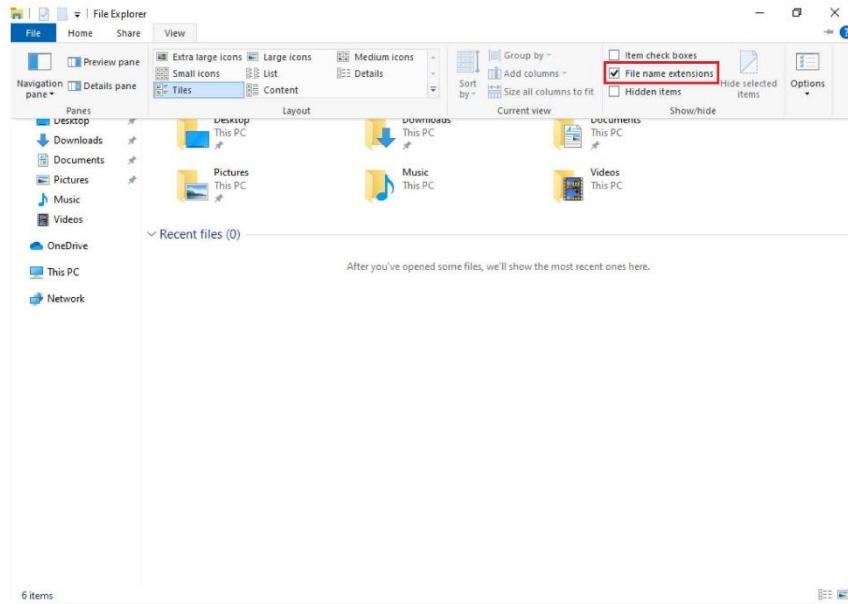


kapcsoljuk be a „File name extensions-t” a File Explorerben

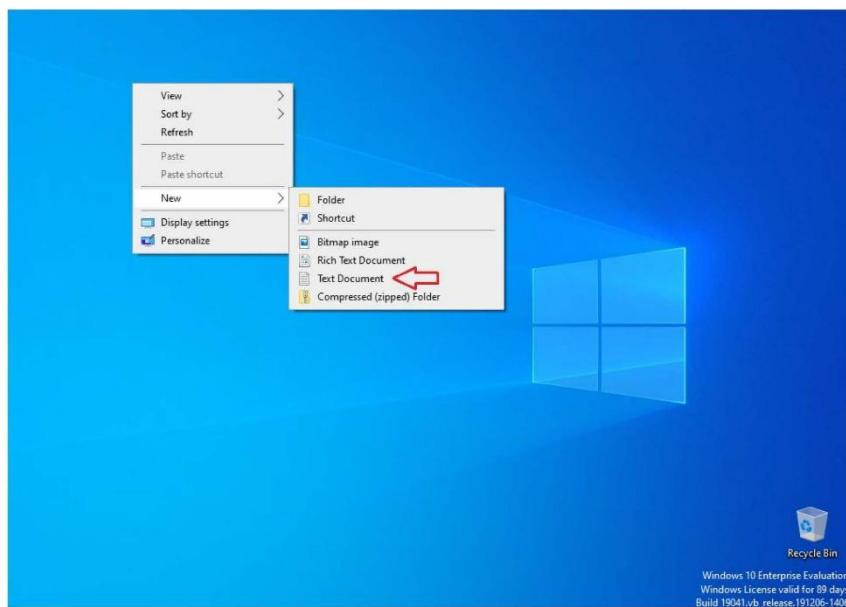


hozzunk létre egy szöveges fájlt „index.txt” néven a Windows kliens asztalán

A Windows kliens gépen hozzunk létre egy egyszerű weboldalt:



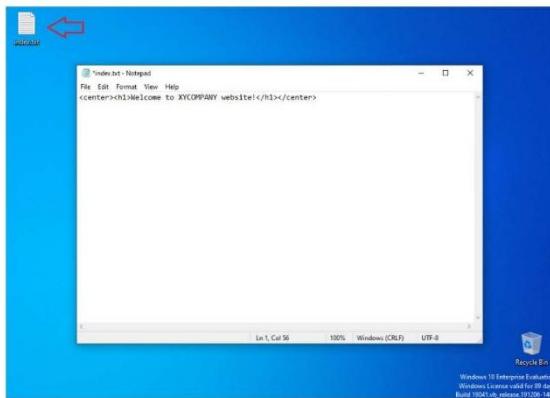
kapcsoljuk be a „File name extensions-t” a File Explorerben



hozzunk létre egy szöveges fájlt „index.txt” néven a Windows kliens asztalán

Nyissuk meg a fájlt és az alábbi tartalmat másoljuk bele:

```
<center><h1>Welcome to XYCOMPANY website!</h1></center>
```



Mentsük a fájlt és lépjünk ki!

Nevezzük át a fájlt index.html-re!

WinSCP szoftver letöltése, konfigurálása, weboldal webszerverre másolása:

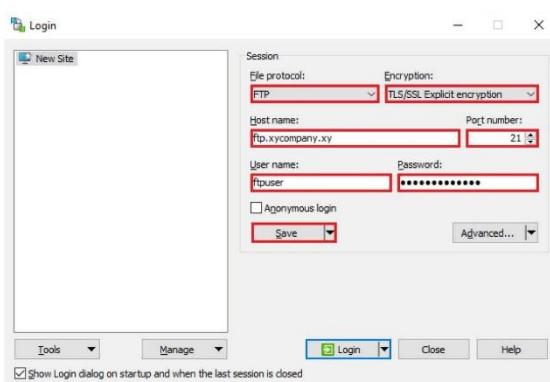
A winclient parancsorában (adminisztrátori joggal) adjuk ki a következő parancsot:

```
netsh advfirewall set global StatefulFTP disable
```

Töltsük le a WinSCP programot a hivatalos weboldalról és telepítük!

<https://winscp.net/eng/download.php>

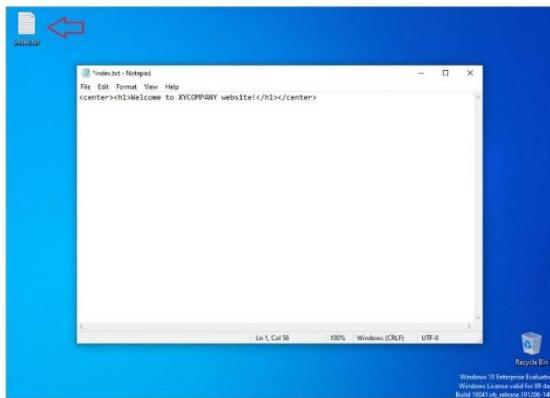
A telepítés után nyissuk meg a programot és konfiguráljuk az alábbiak szerint:



jelszó: #Dd123456789@

Nyissuk meg a fájlt és az alábbi tartalmat másoljuk bele:

```
<center><h1>Welcome to XYCOMPANY website!</h1></center>
```



Mentsük a fájlt és lépjünk ki!

Nevezzük át a fájlt index.html-re!

WinSCP szoftver letöltése, konfigurálása, weboldal webszerverre másolása:

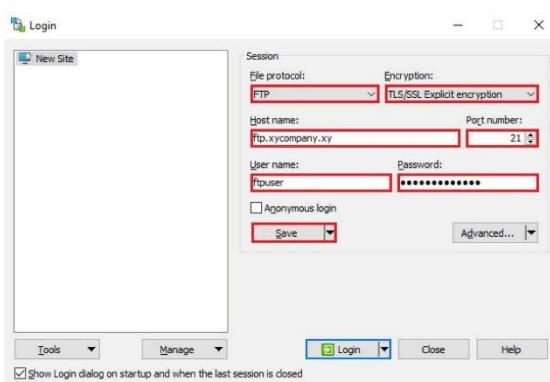
A winclient parancsorában (adminisztrátori joggal) adjuk ki a következő parancsot:

```
netsh advfirewall set global StatefulFTP disable
```

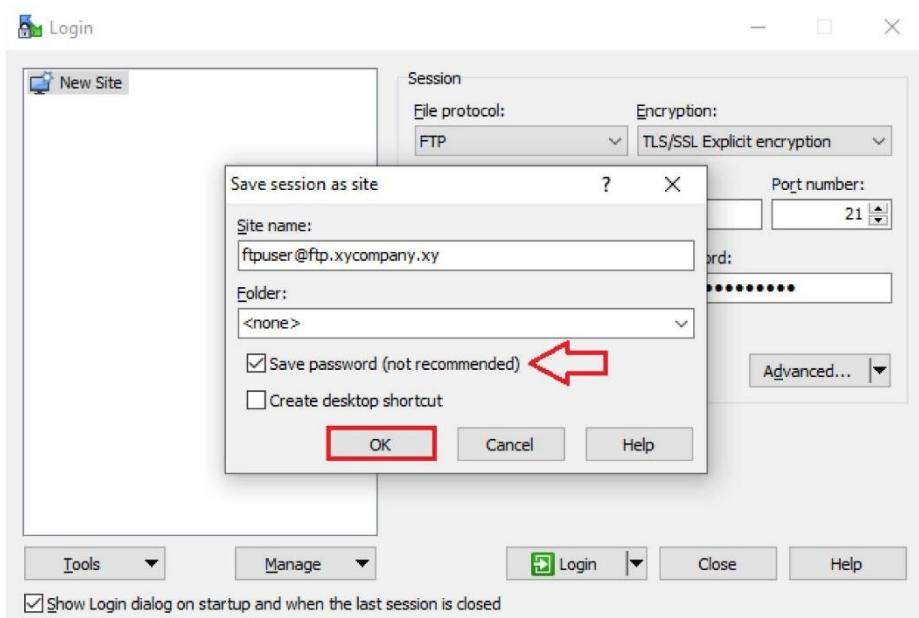
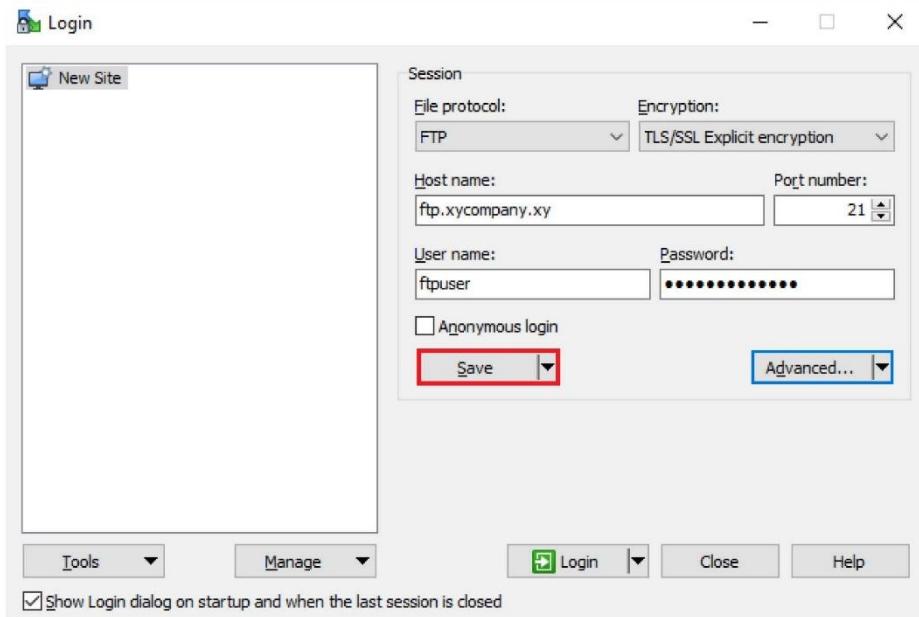
Töltsük le a WinSCP programot a hivatalos weboldalról és telepítük!

<https://winscp.net/eng/download.php>

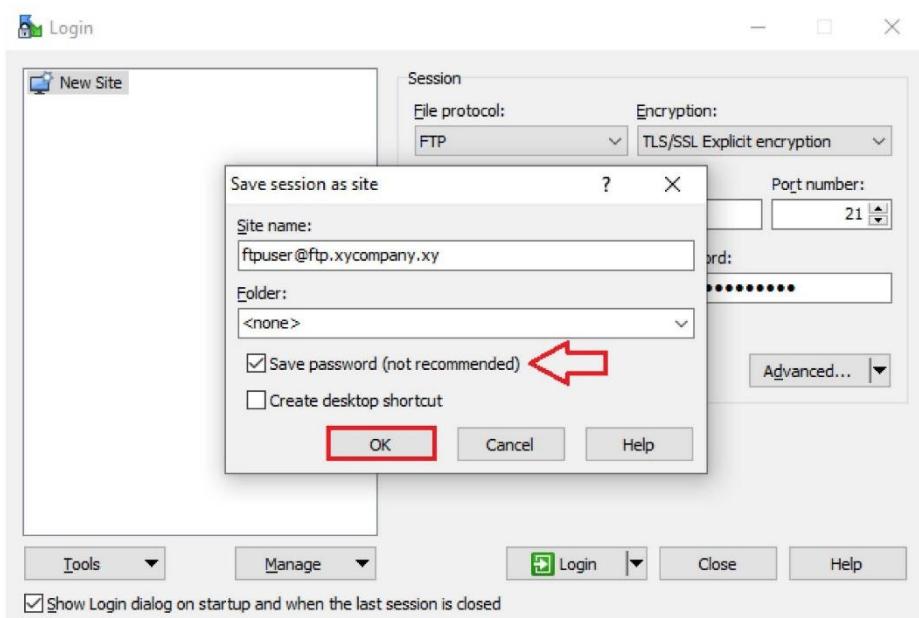
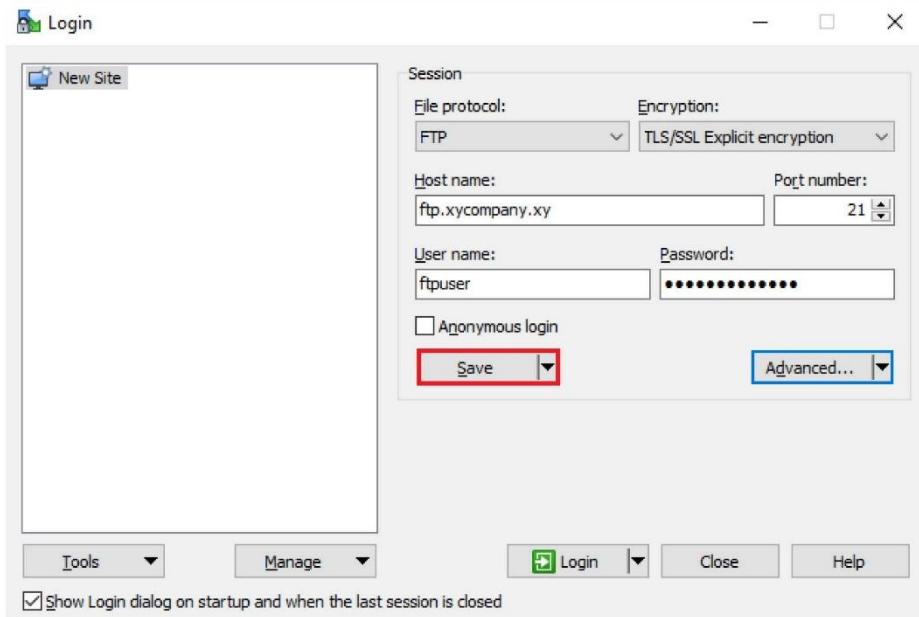
A telepítés után nyissuk meg a programot és konfiguráljuk az alábbiak szerint:



jelszó: #Dd123456789@

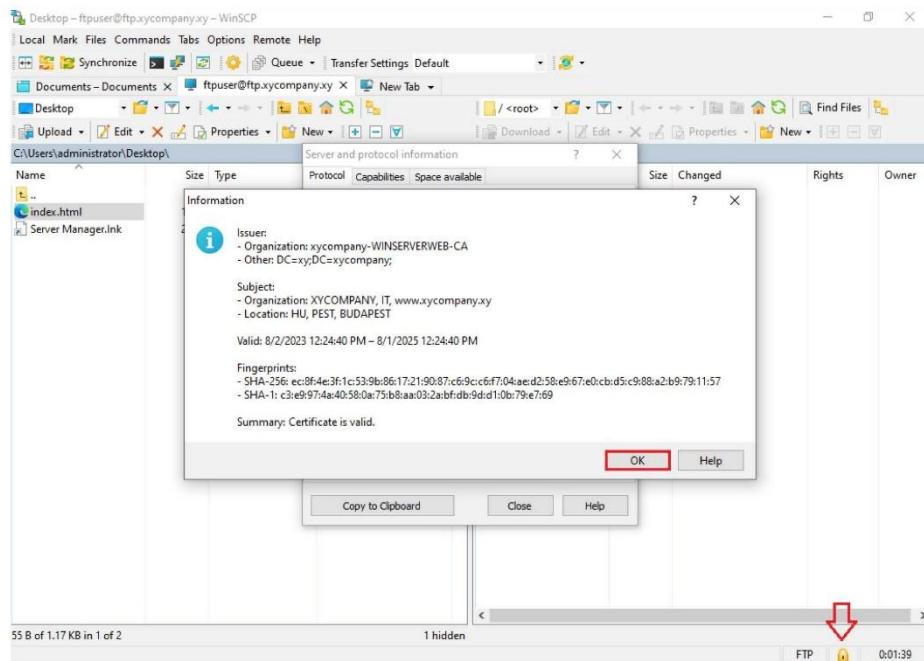
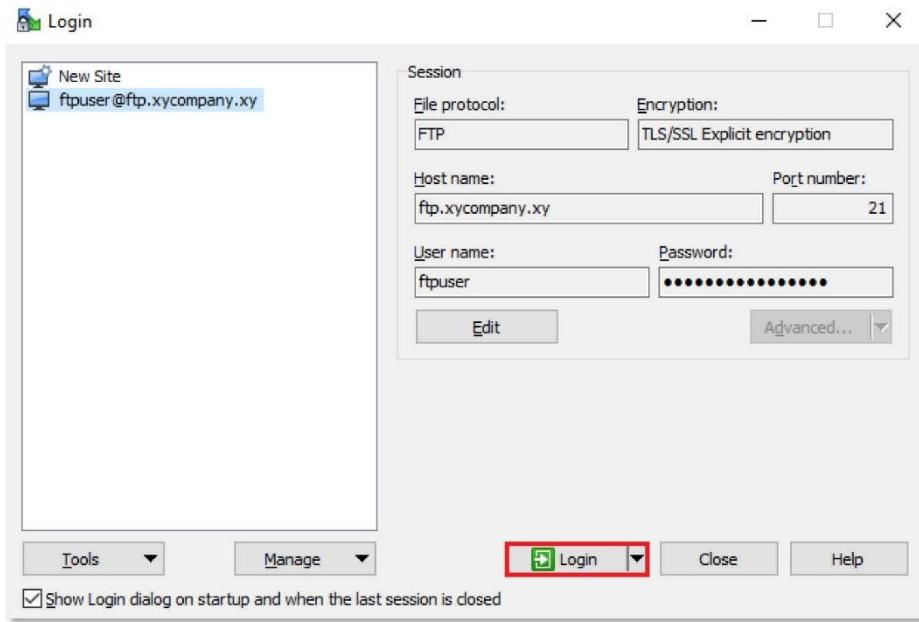


valós környezetben a jelszót nem ajánlott elmenteni



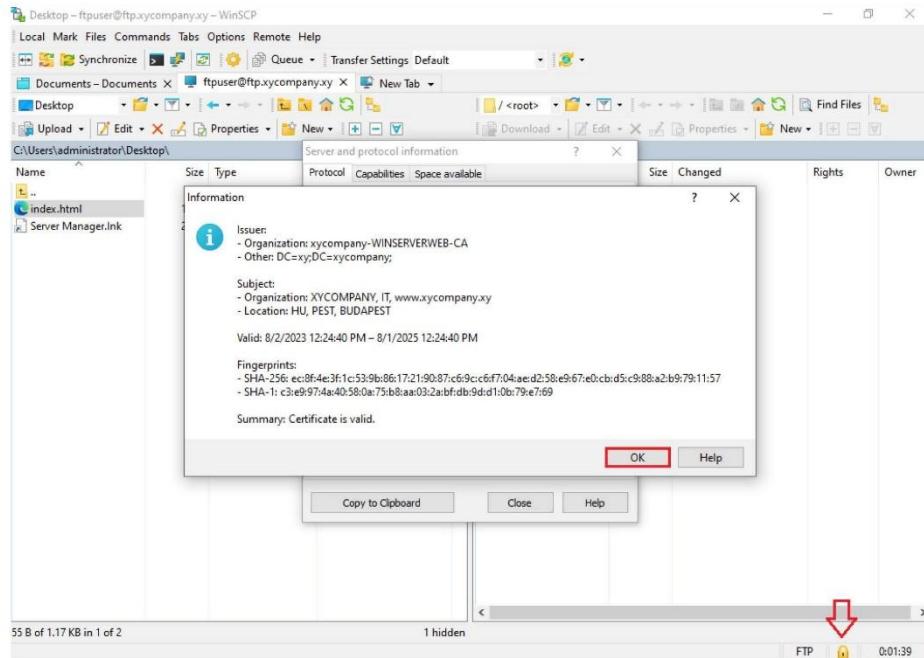
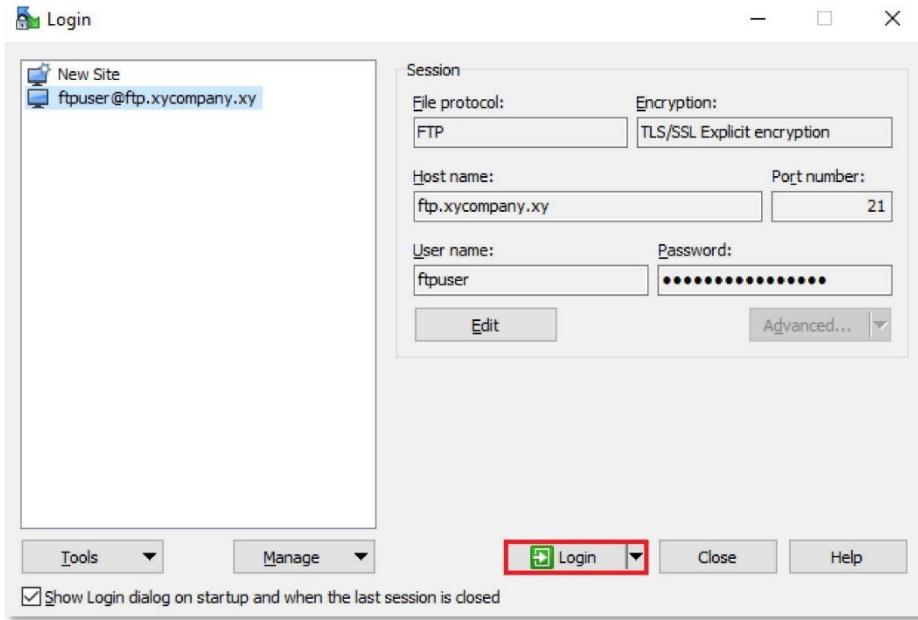
valós környezetben a jelszót nem ajánlott elmenteni

Telepítési segédlet | 04



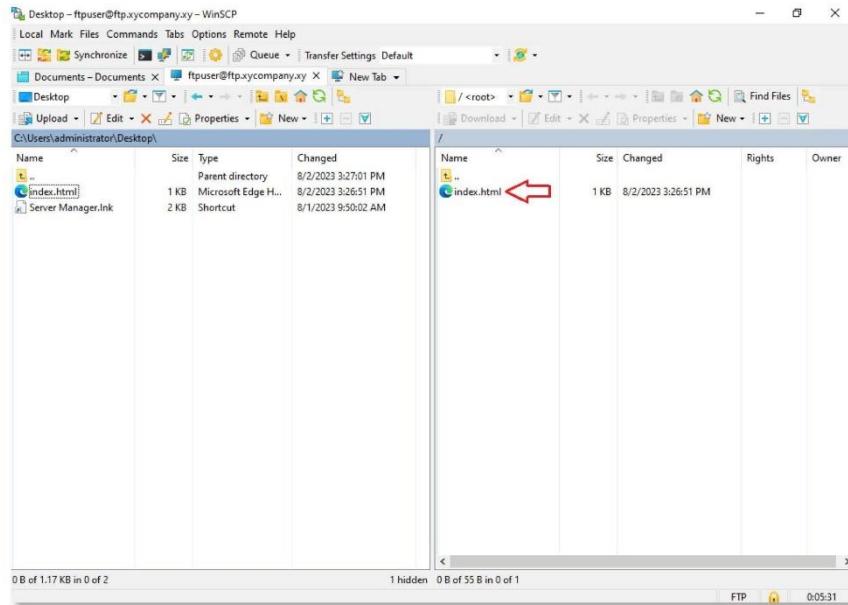
csatlakozás után a zárt lakatra kattintva megtekinthetjük az érvényes tanúsítványt

Telepítési segédlet | 04



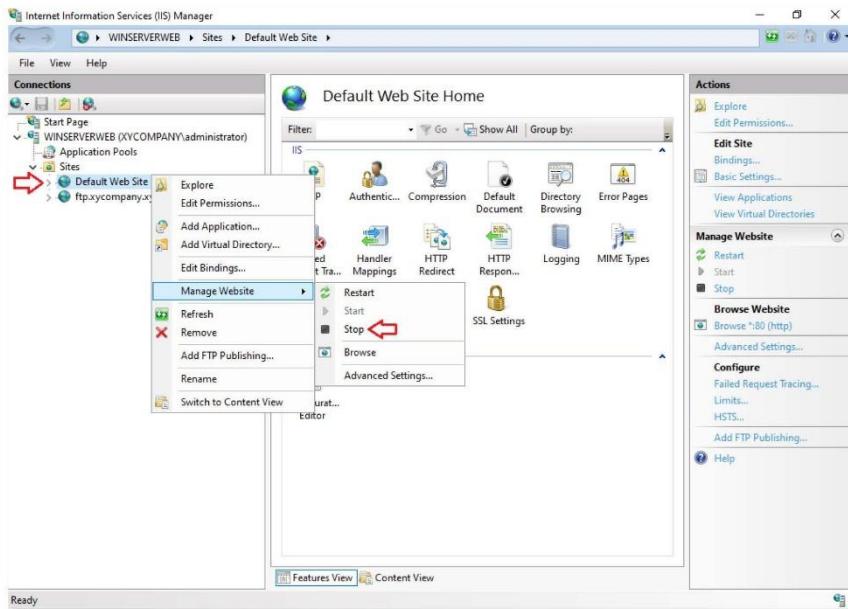
csatlakozás után a zárt lakatra kattintva megtekinthetjük az érvényes tanúsítványt

Telepítési segédlet | 04

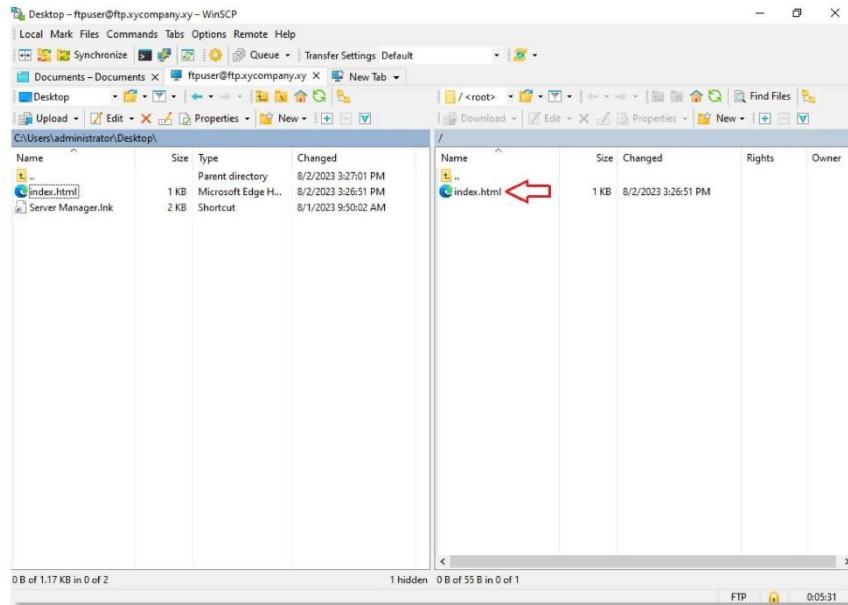


másoljuk át az index.html fájlt a webszerverünkön létrehozott mappába

Weboldal konfigurálása az IIS-ben:

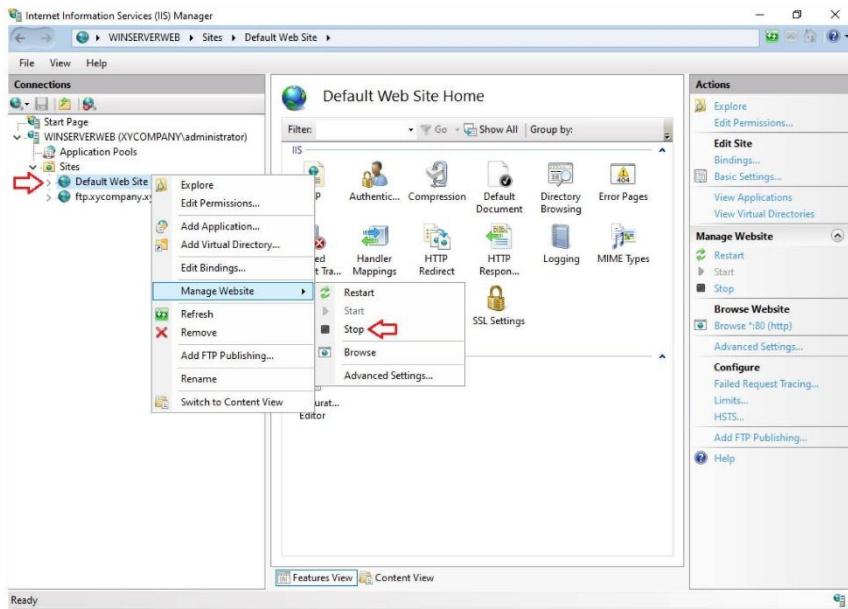


Telepítési segédlet | 04

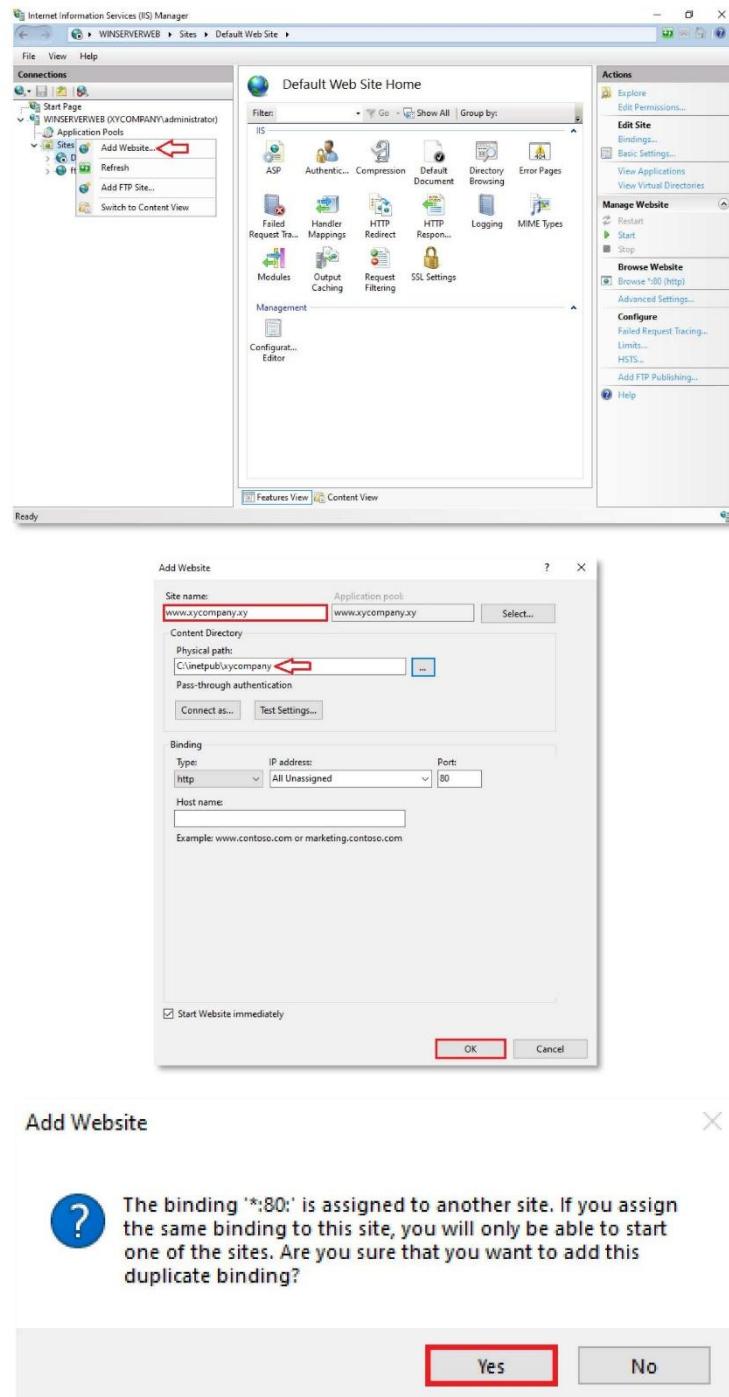


másoljuk át az index.html fájlt a webszerverünkön létrehozott mappába

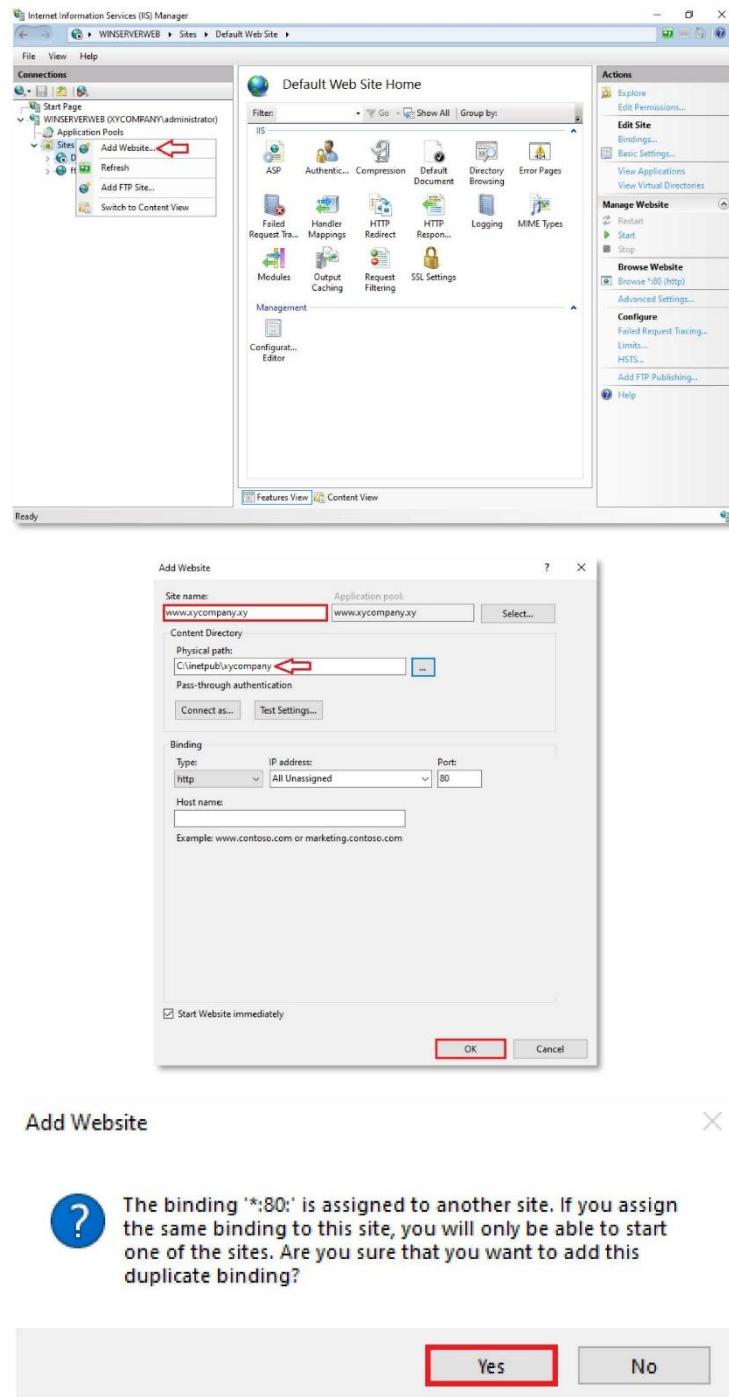
Weboldal konfigurálása az IIS-ben:



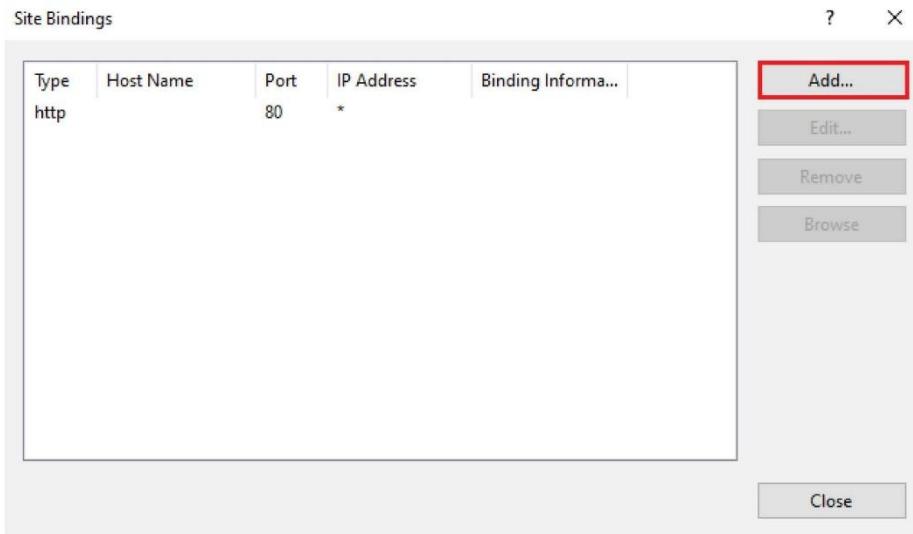
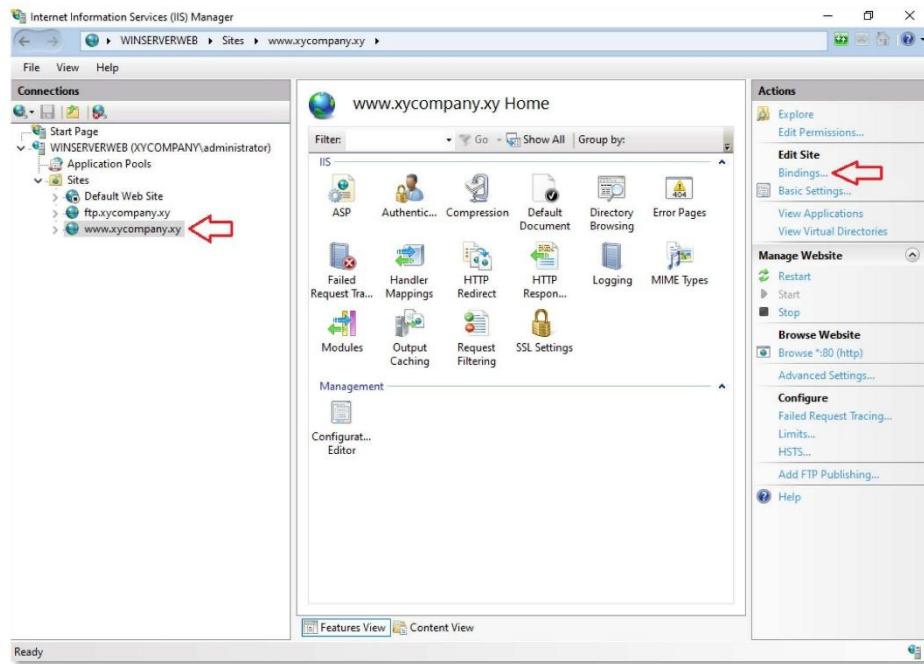
Telepítési segédlet | 04



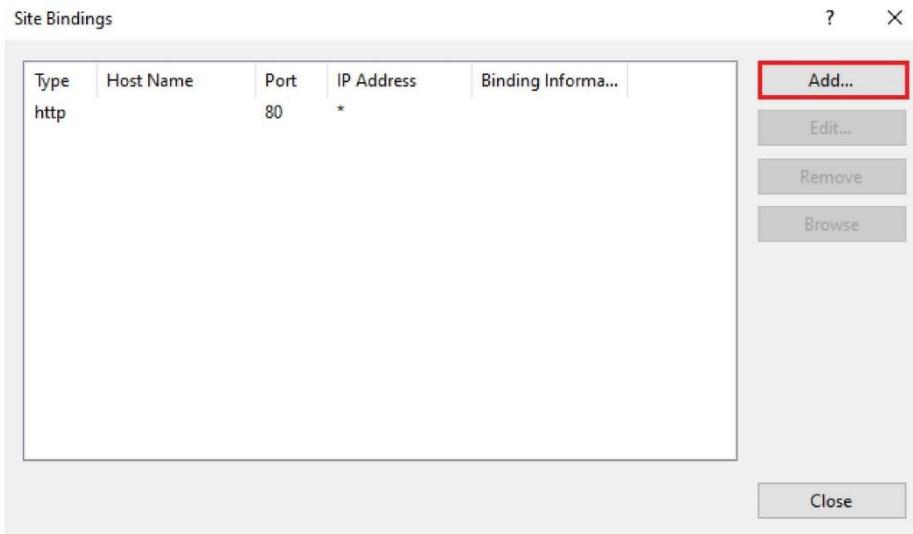
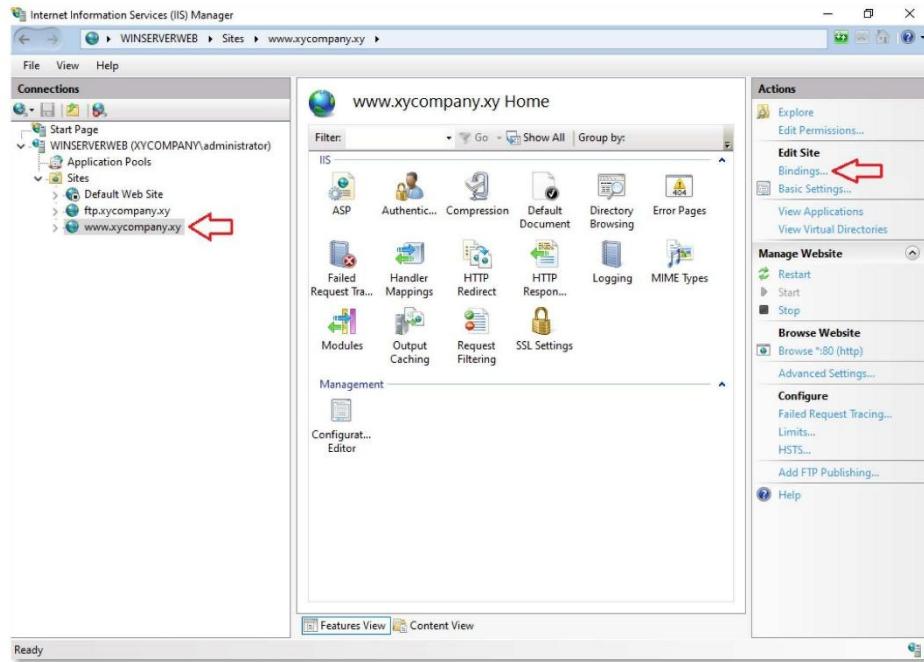
Telepítési segédlet | 04

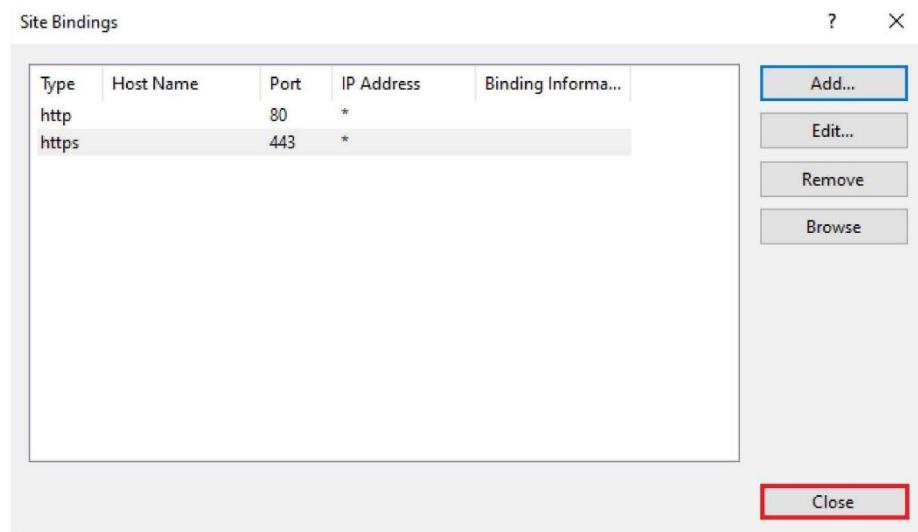
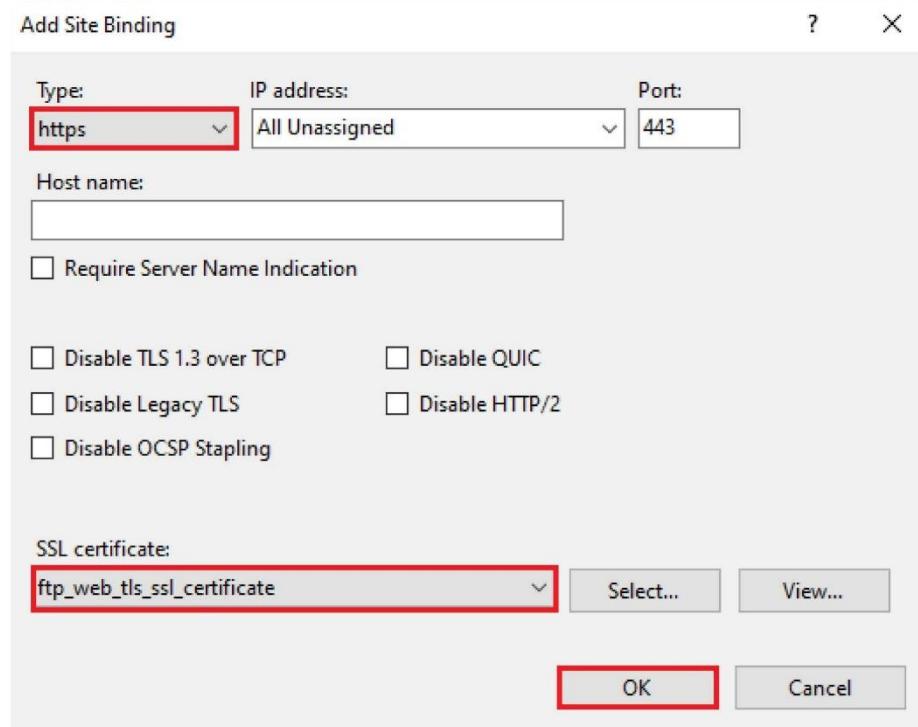


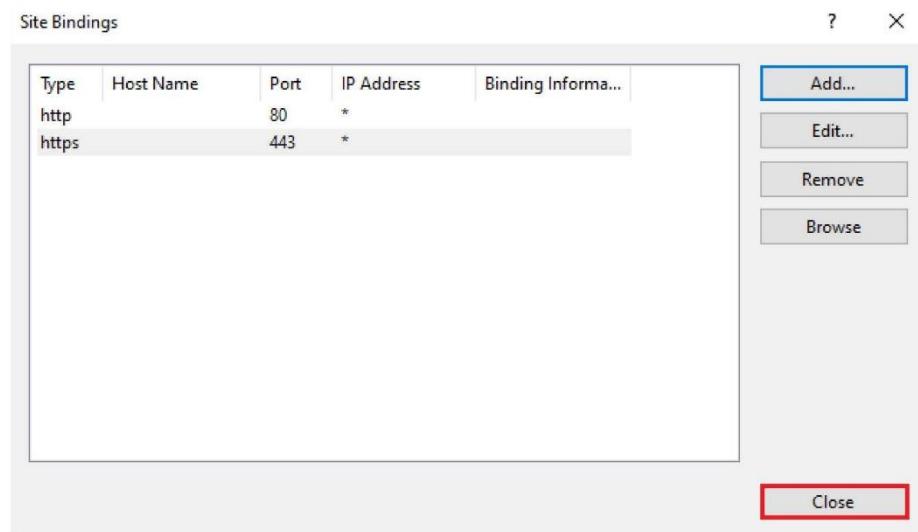
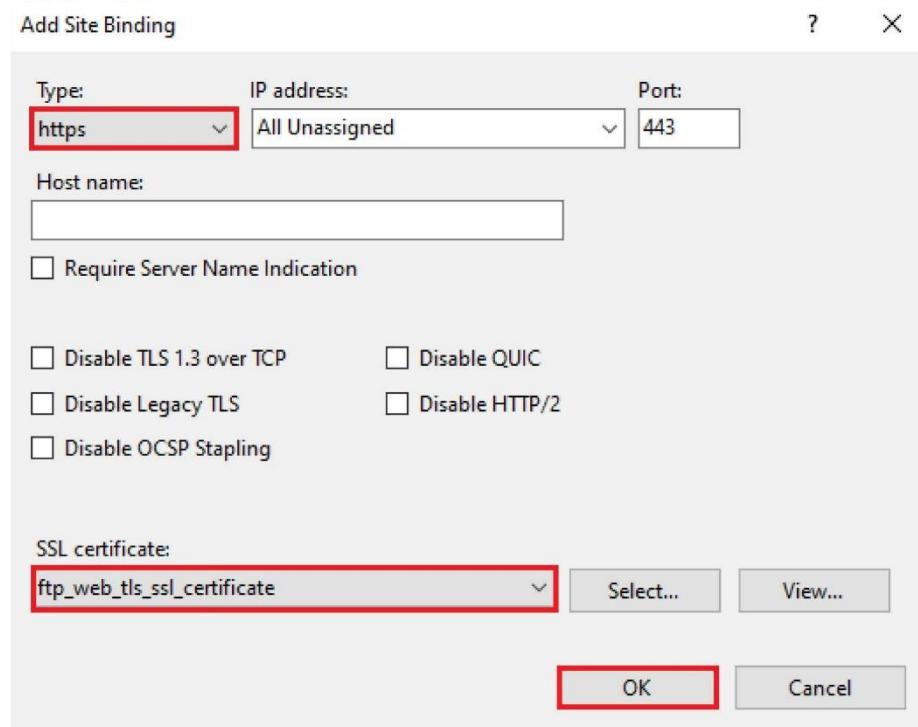
Telepítési segédlet | 04



Telepítési segédlet | 04



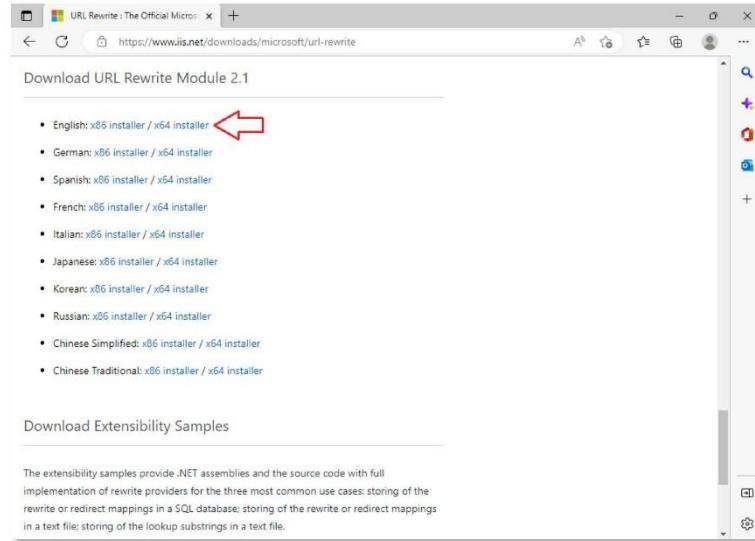




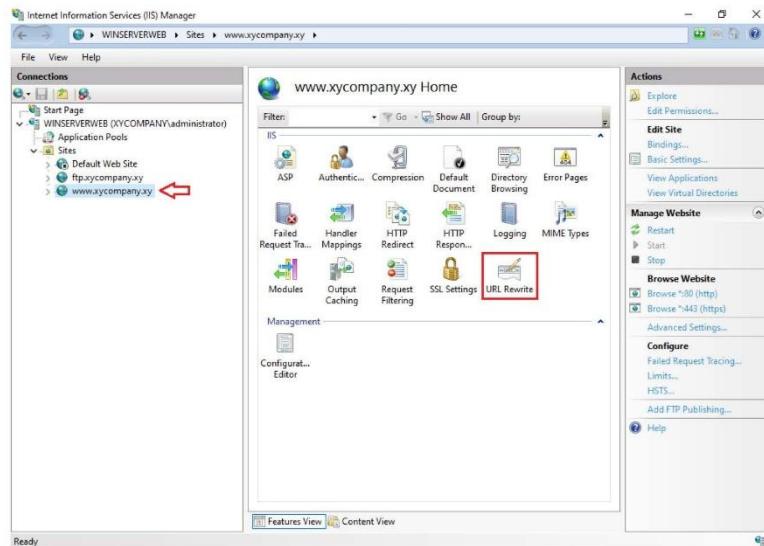
HTTP átirányítása HTTPS-re, WWW átirányítása „csupasz” domain névre:

Töltsük le és telepítsük a szükséges programot:

<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>



Az URL Rewrite Modul telepítése után zártuk be az IIS Manager-t, én nyissuk meg újra!

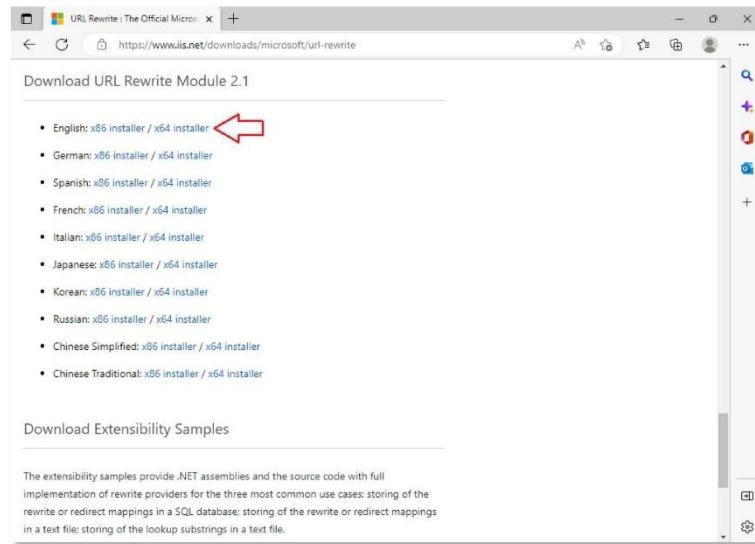


indítsuk el az URL Rewrite modult

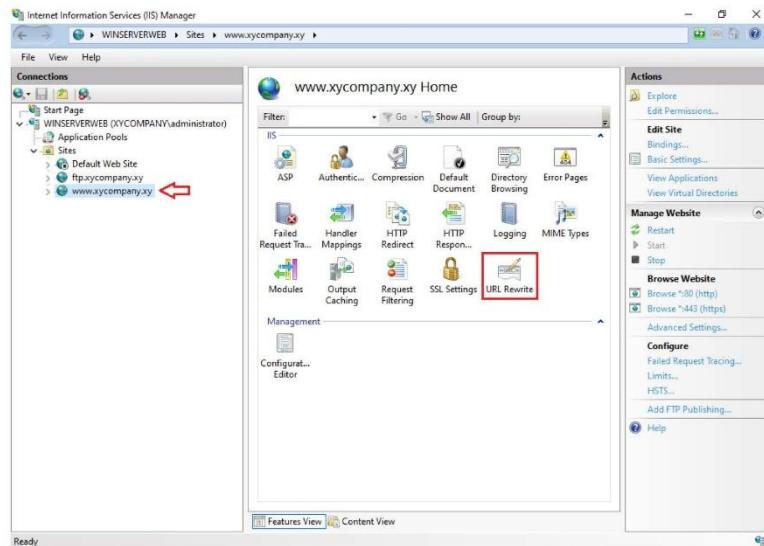
HTTP átirányítása HTTPS-re, WWW átirányítása „csupasz” domain névre:

Töltsük le és telepítsük a szükséges programot:

<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>

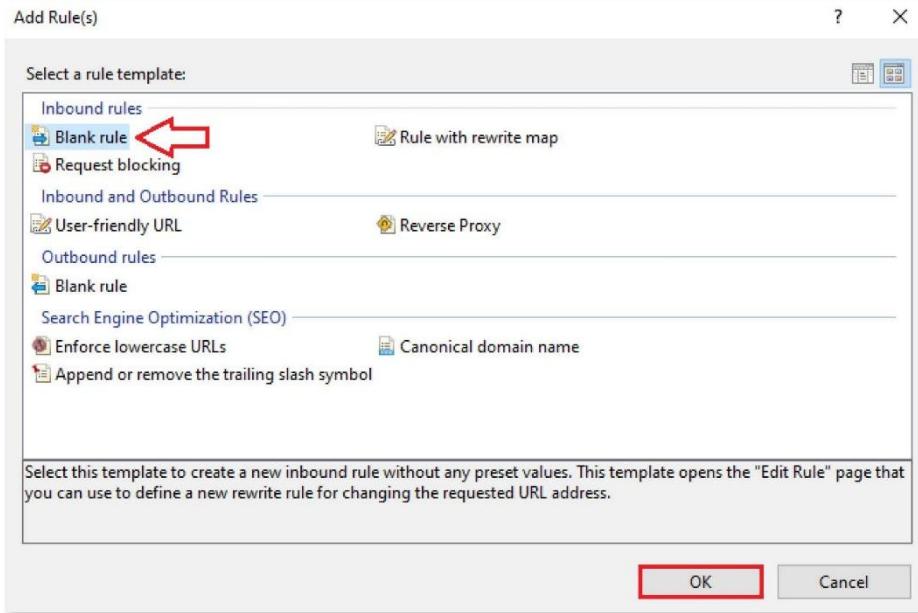
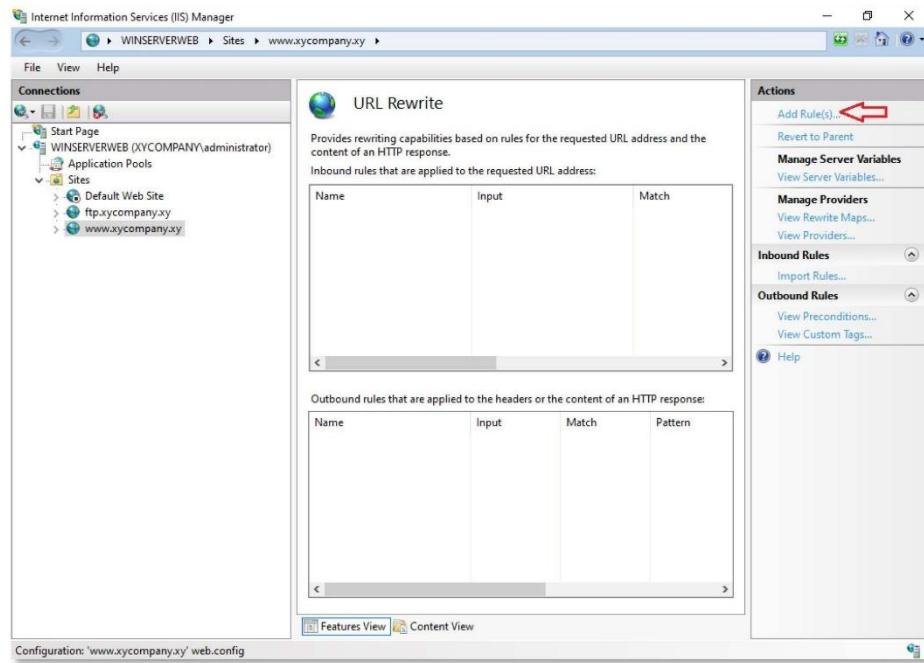


Az URL Rewrite Modul telepítése után zártuk be az IIS Manager-t, én nyissuk meg újra!

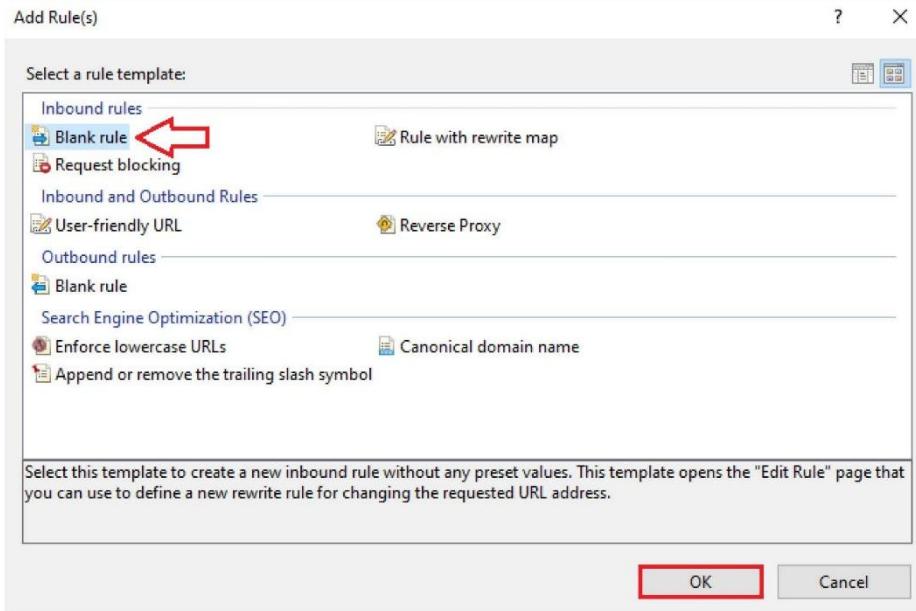
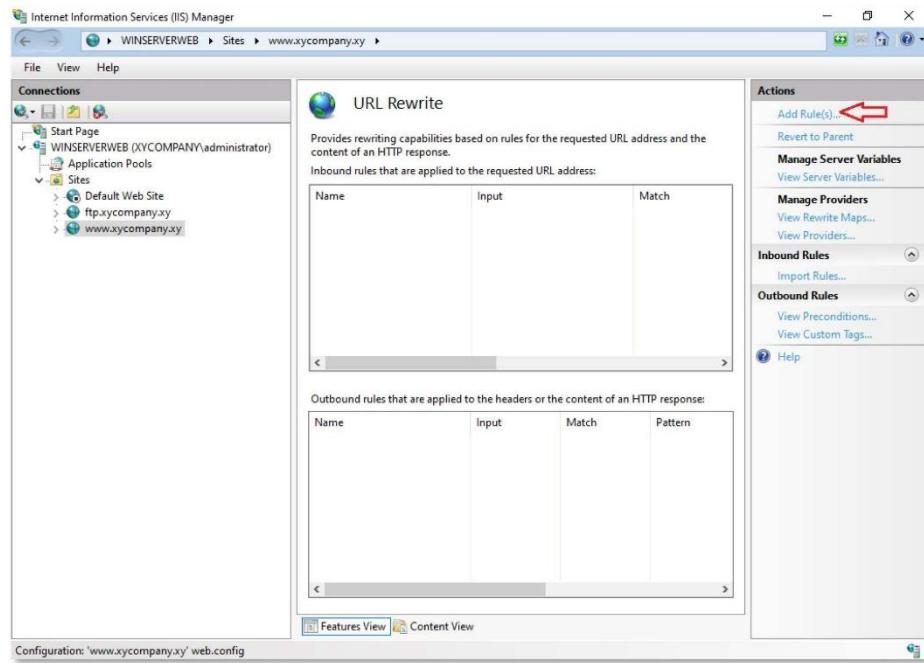


indítsuk el az URL Rewrite modult

Telepítési segédlet | 04



Telepítési segédlet | 04



Edit Inbound Rule

Name: redirect_www_to_non_www_http_to_https 

Match URL

Requested URL: Matches the Pattern Using: Regular Expressions

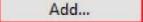
Pattern: `(.*)` 

Ignore case

Conditions

Logical grouping: Match All

Input	Type	Pattern
{HTTP_HOST}	Matches the Pattern	<code>^(www\.)(.*)\$</code>

Add... 
Edit...
Remove
Move Up
Move Down

Track capture groups across conditions

Action

Action type: Redirect 

Action Properties

Redirect URL: `https://{{C:2}} {{REQUEST_URI}}` 

Append query string

Redirect type: Permanent (301) 

Edit Inbound Rule

Name: redirect_www_to_non_www_http_to_https 

Match URL

Requested URL: Matches the Pattern Using: Regular Expressions

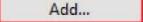
Pattern: `(.*)` 

Ignore case

Conditions

Logical grouping: Match All

Input	Type	Pattern
{HTTP_HOST}	Matches the Pattern	<code>^(www\.)(.*)\$</code>

Add... 
Edit...
Remove
Move Up
Move Down

Track capture groups across conditions

Action

Action type: Redirect 

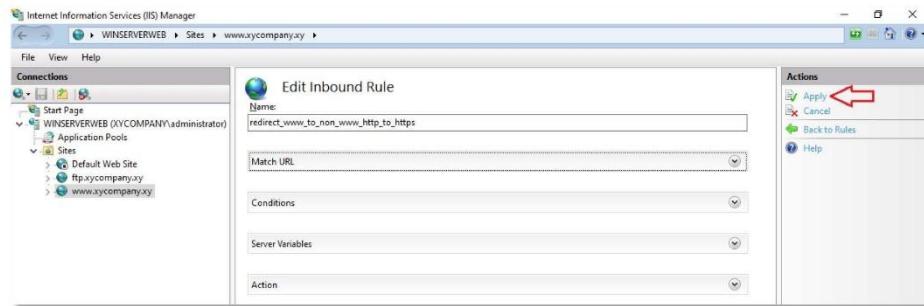
Action Properties

Redirect URL: `https://{{C:2}} {{REQUEST_URI}}` 

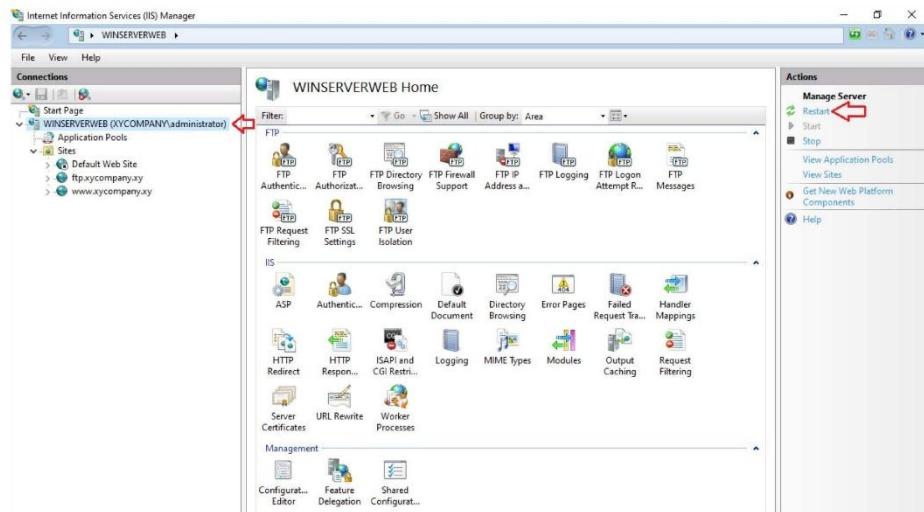
Append query string

Redirect type: Permanent (301) 

Telepítési segédlet | 04



Indítsuk újra a webszolgáltatásokat:



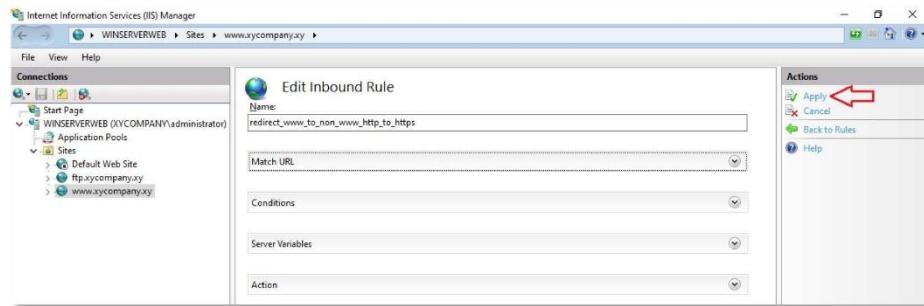
A Windows kliensen indítsunk egy böngészőt és nyissuk meg a weboldalunkat:

<http://www.xycompany.xy>

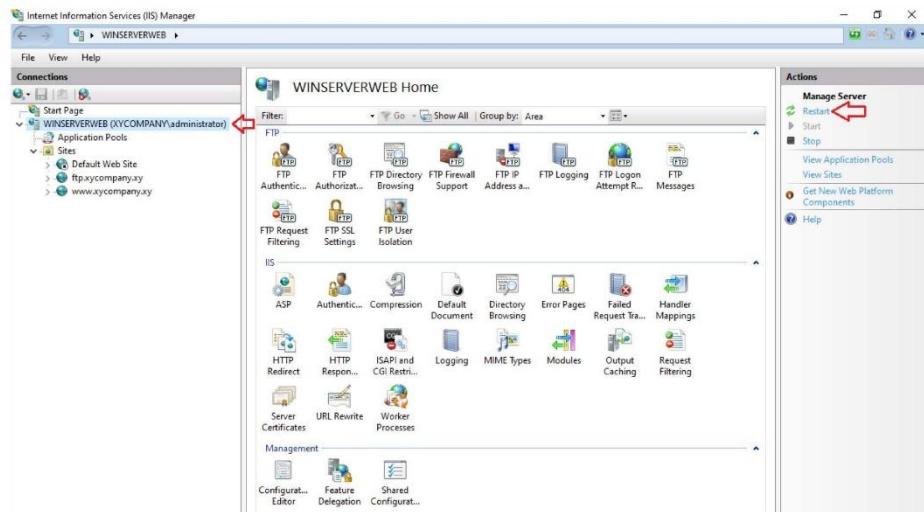


ha a weboldal nem jelenne meg előre, indítsuk újra a kliens virtuális gépet

Telepítési segédlet | 04



Indítsuk újra a webszolgáltatásokat:



A Windows kliensen indítsunk egy böngészőt és nyissuk meg a weboldalunkat:

<http://www.xycompany.xy>



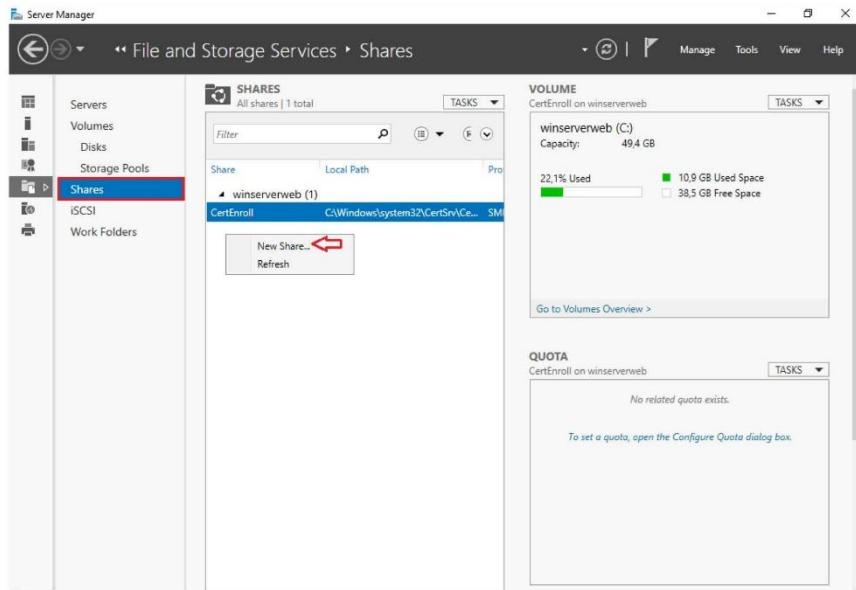
ha a weboldal nem jelenne meg előre, indítsuk újra a kliens virtuális gépet



a zárt lakkal kattintva megtekinthetjük az érvényes tanúsítványunkat

6.7 Megosztott mappák létrehozása

winserverweb szerver → Server Manager/File and Storage Services/Shares

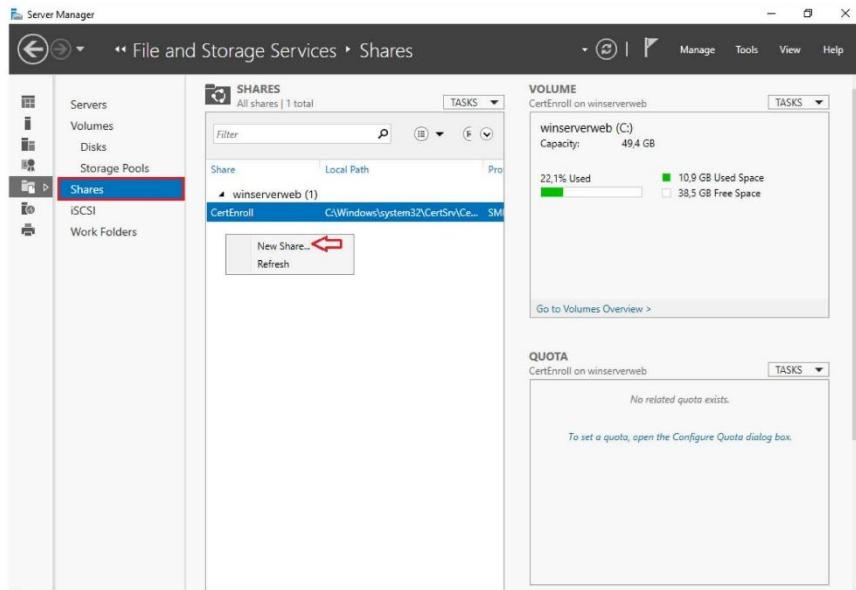




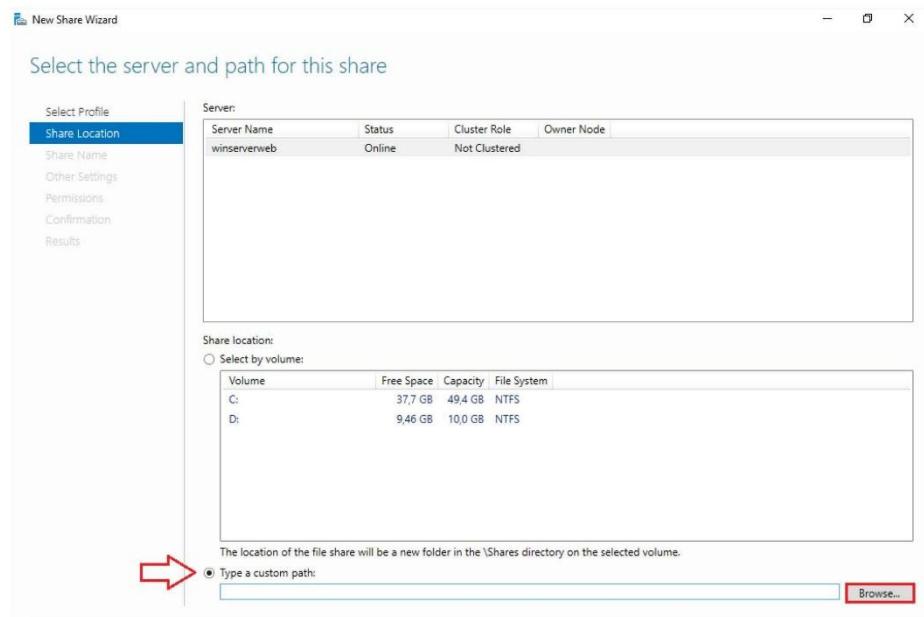
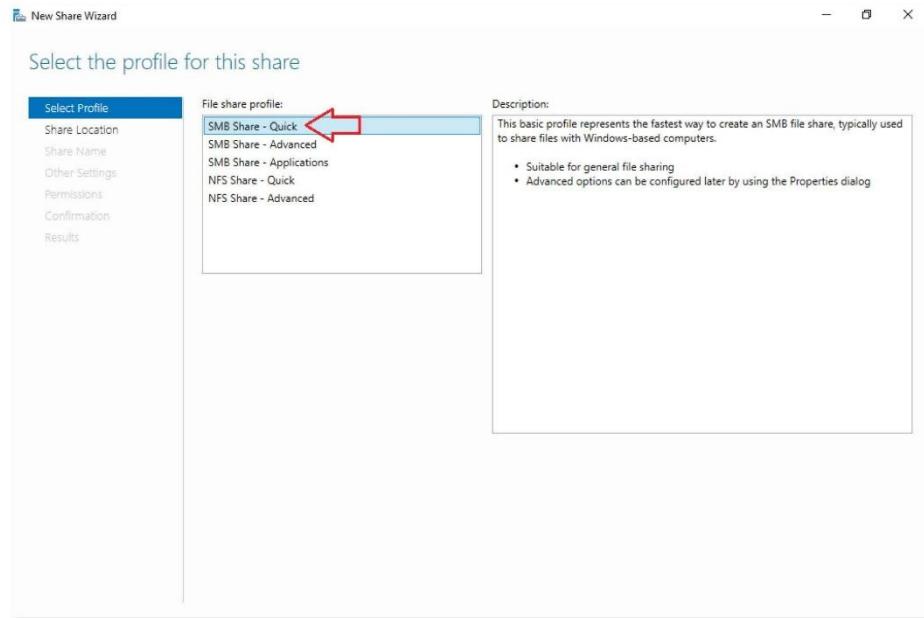
a zárt lakkal kattintva megtekinthetjük az érvényes tanúsítványunkat

6.7 Megosztott mappák létrehozása

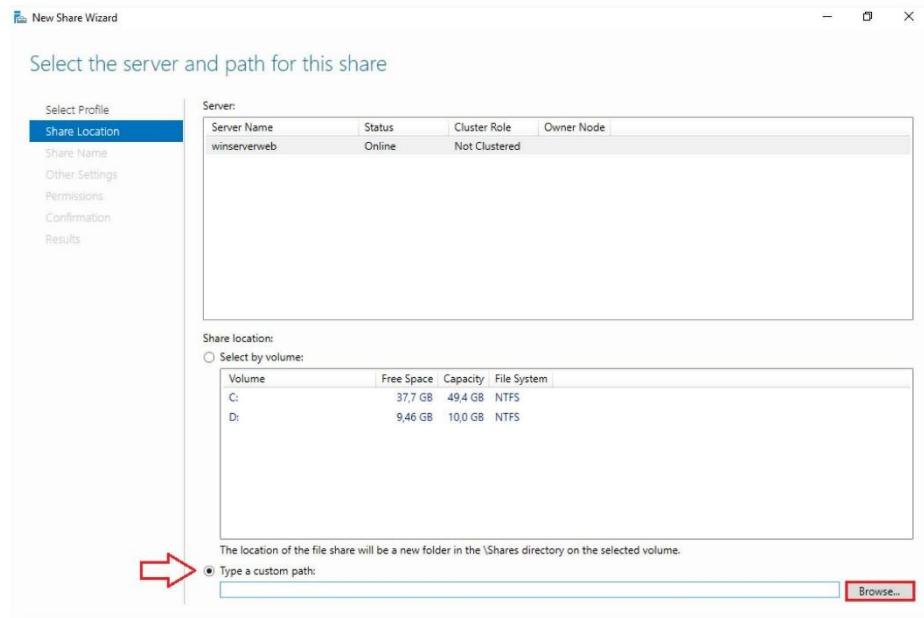
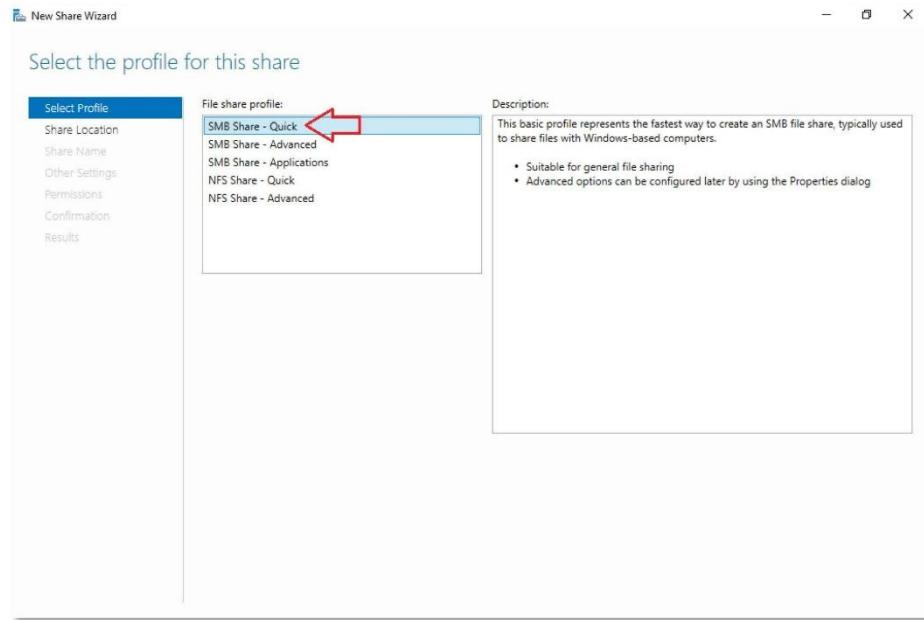
winserverweb szerver → Server Manager/File and Storage Services/Shares



Telepítési segédlet | 04



Telepítési segédlet | 04

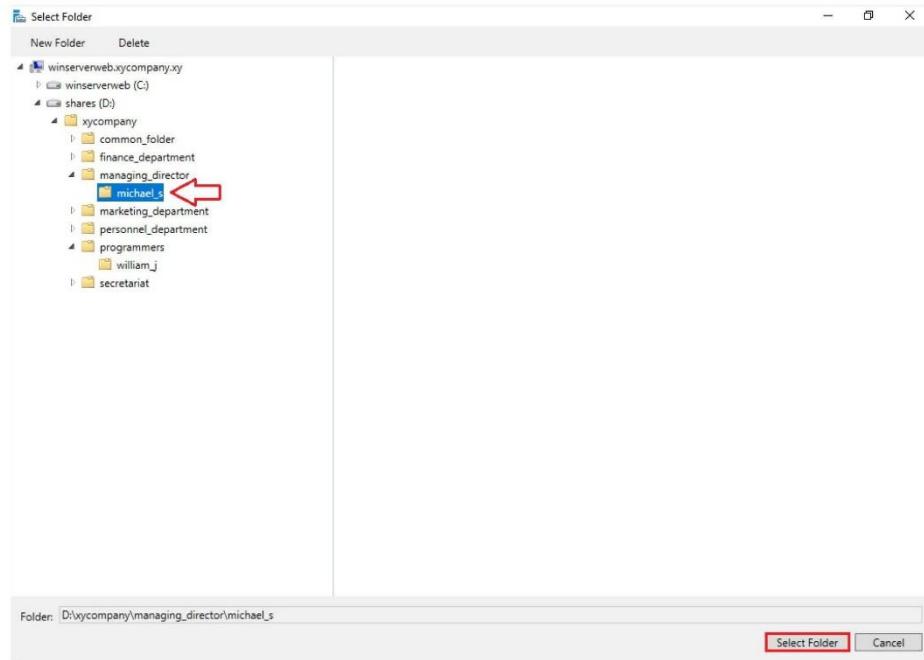


Hozzuk létre az alábbi mappastruktúrát a shares (D:) meghajtón:

```
xycompany
  common_folder
  finance_department
  managing_director
    michael_s
  marketing_department
  personnel_department
  programmers
    william_j
  secretariat
```

Állítsuk be a megosztást és a jogosultságokat a felhasználói mappákhoz:

A felhasználó saját mappájához az adott felhasználónak „modify” jogosultsága lesz, a lokális és tartományi adminisztrátornak pedig teljes hozzáférés. A közös mappához (common_folder) minden tartományi felhasználónak „modify” jogosultsága lesz, a lokális és tartományi adminisztrátornak pedig teljes hozzáférés. A felhasználóknak egymás mappáihoz nincs hozzáférési jogosultságuk.

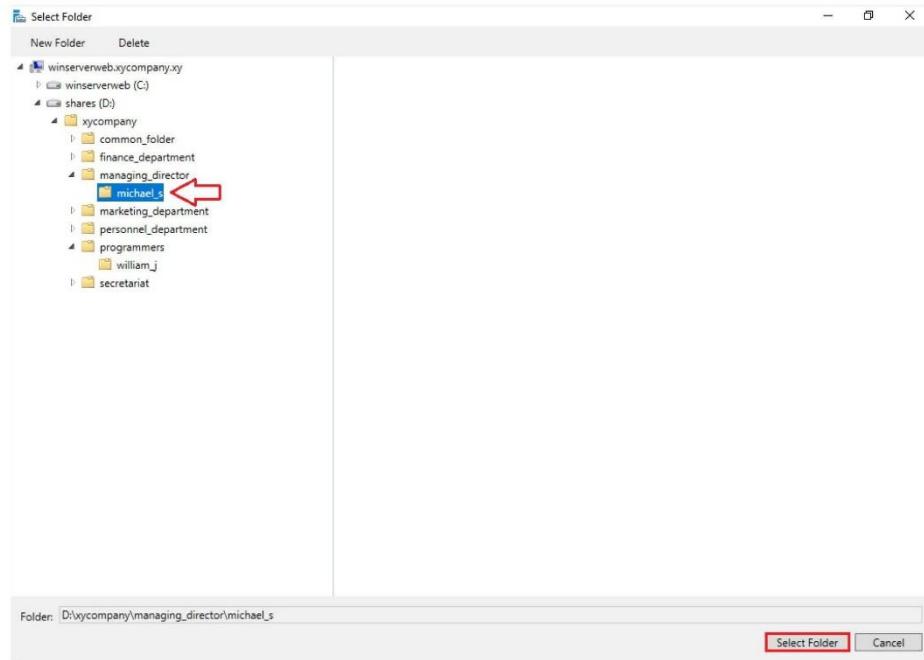


Hozzuk létre az alábbi mappastruktúrát a shares (D:) meghajtón:

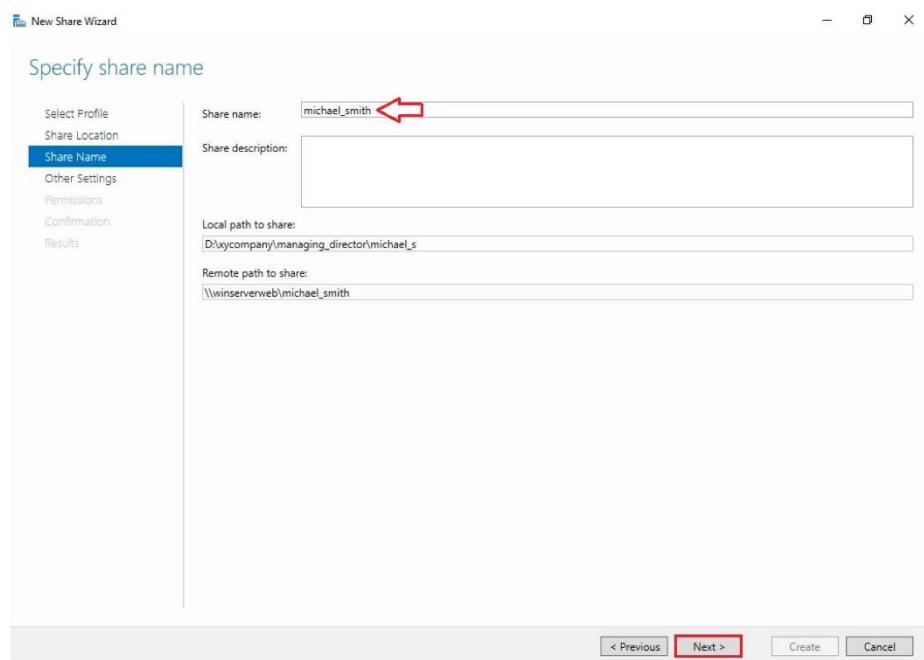
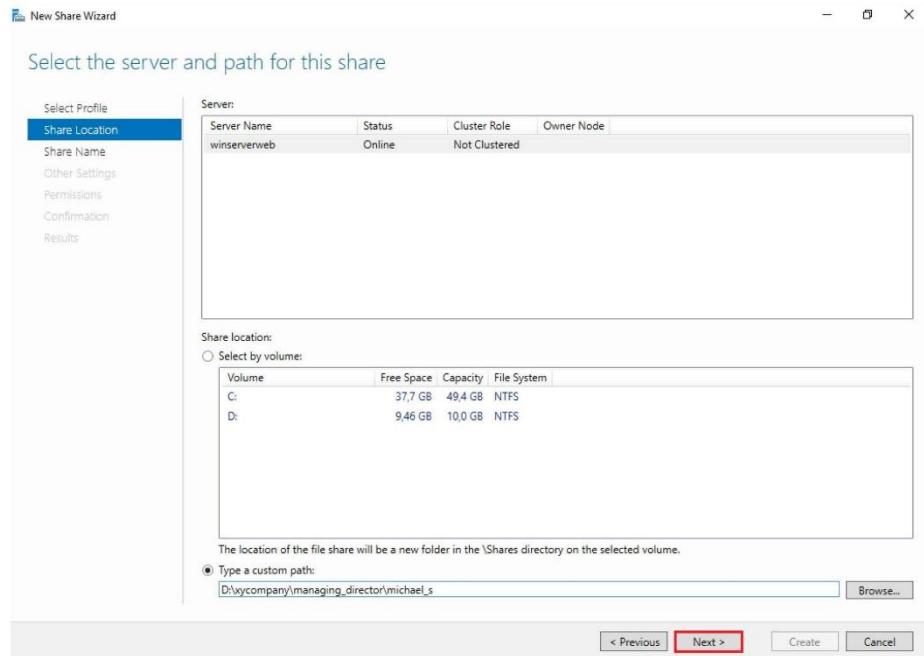
```
xycompany
  common_folder
  finance_department
  managing_director
    michael_s
  marketing_department
  personnel_department
  programmers
    william_j
  secretariat
```

Állítsuk be a megosztást és a jogosultságokat a felhasználói mappákhoz:

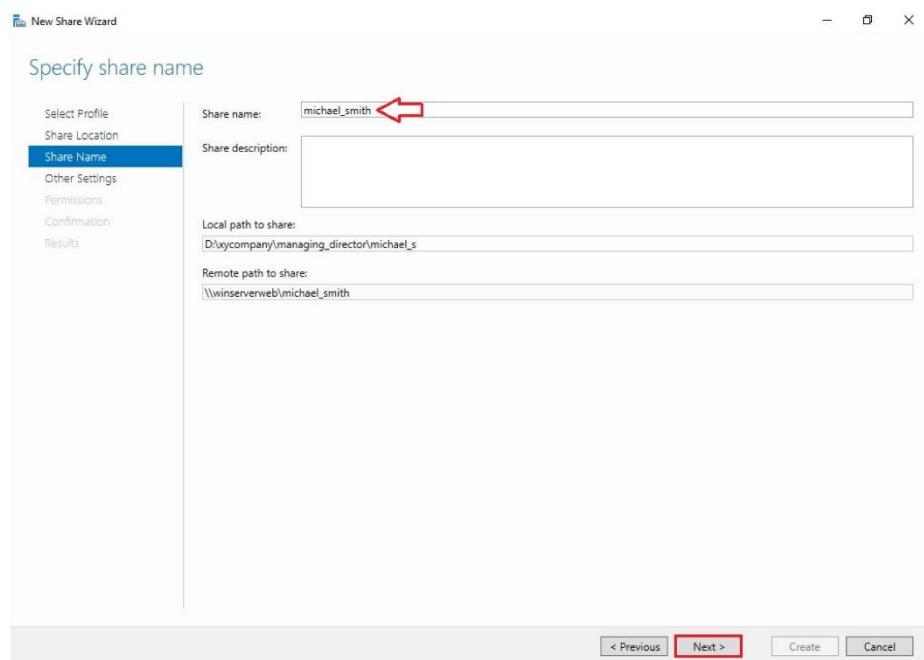
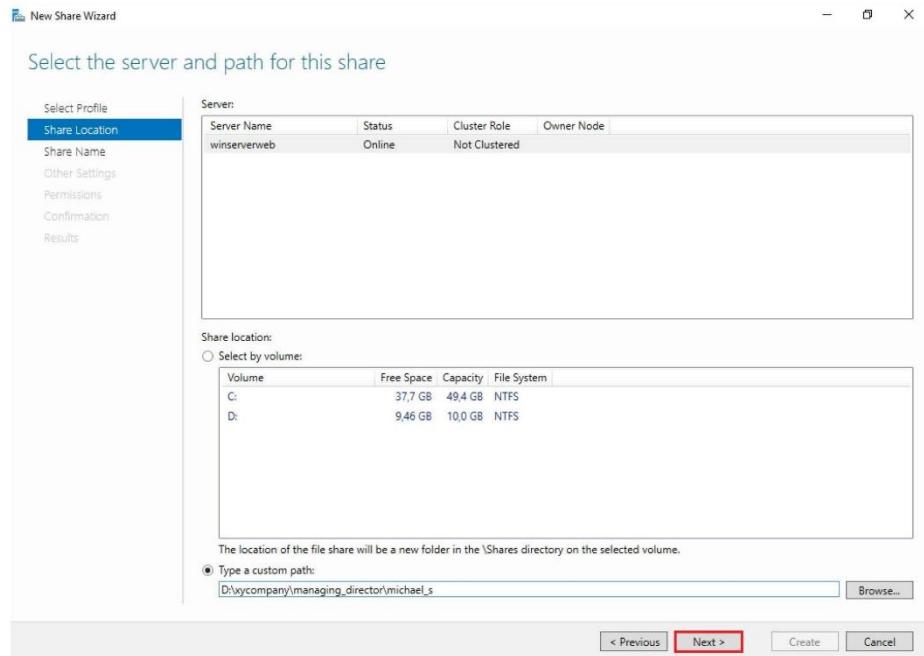
A felhasználó saját mappájához az adott felhasználónak „modify” jogosultsága lesz, a lokális és tartományi adminisztrátornak pedig teljes hozzáférés. A közös mappához (common_folder) minden tartományi felhasználónak „modify” jogosultsága lesz, a lokális és tartományi adminisztrátornak pedig teljes hozzáférés. A felhasználóknak egymás mappáihoz nincs hozzáférési jogosultságuk.



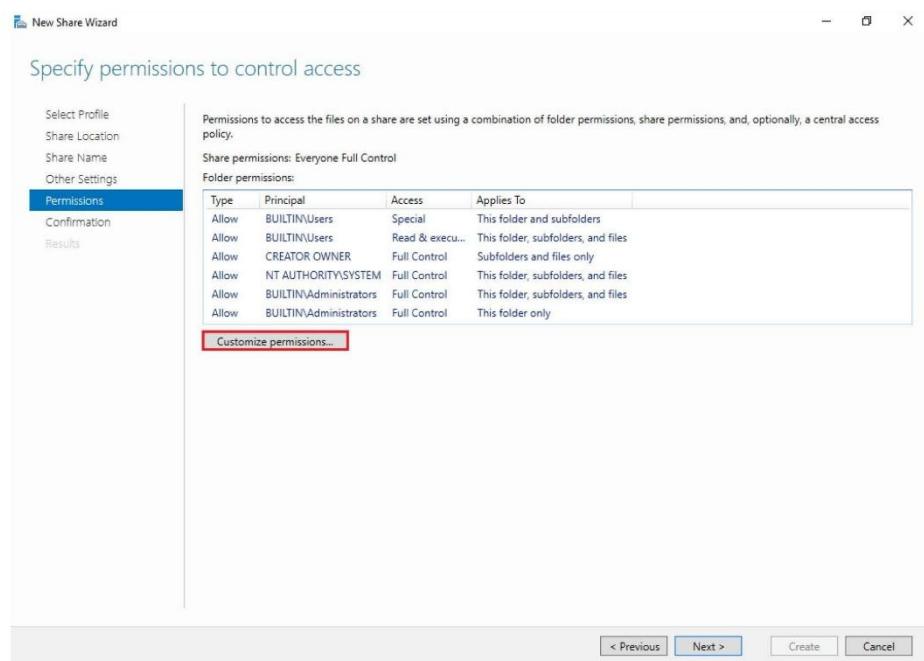
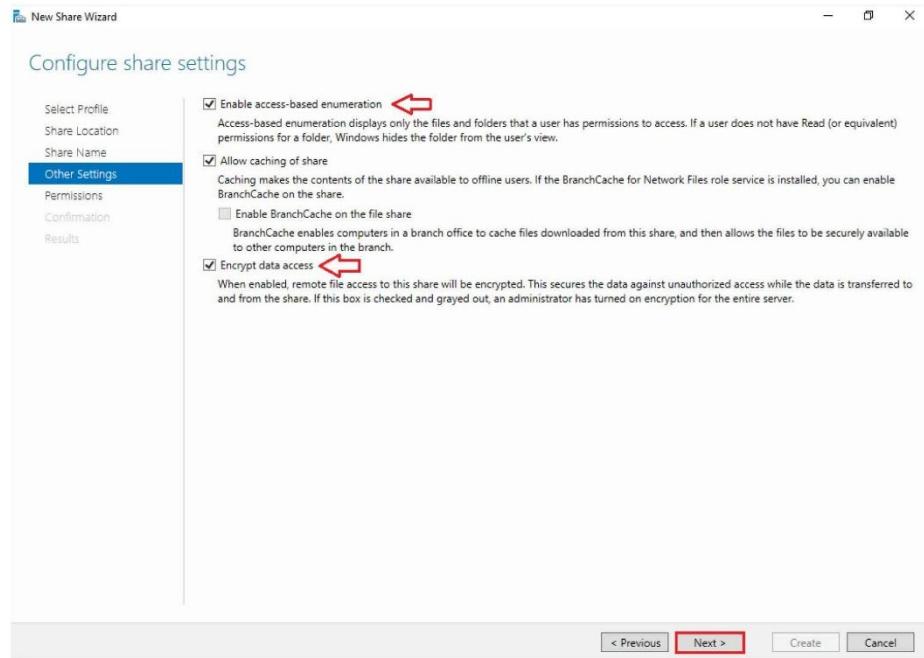
Telepítési segédlet | 04



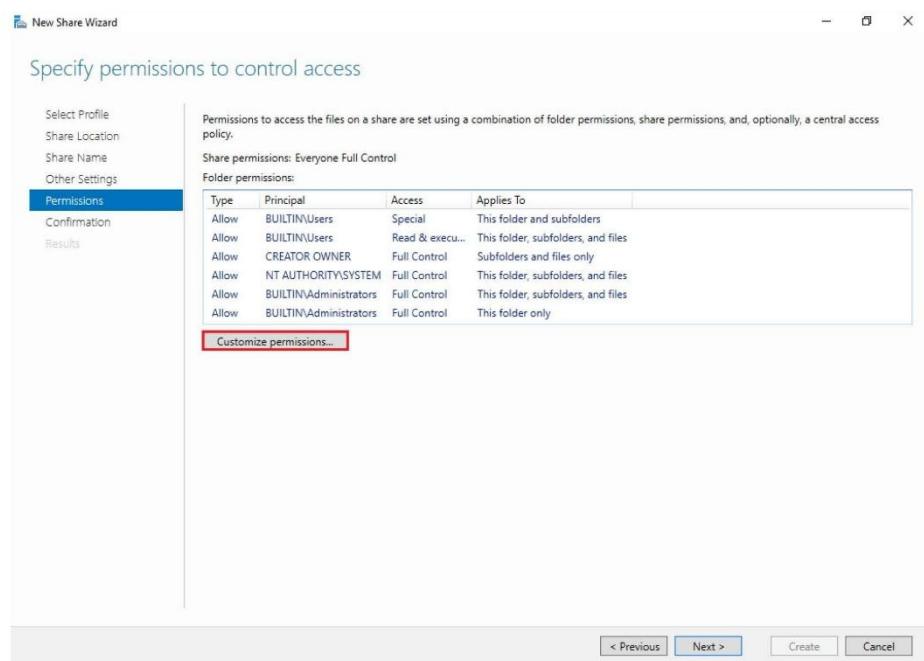
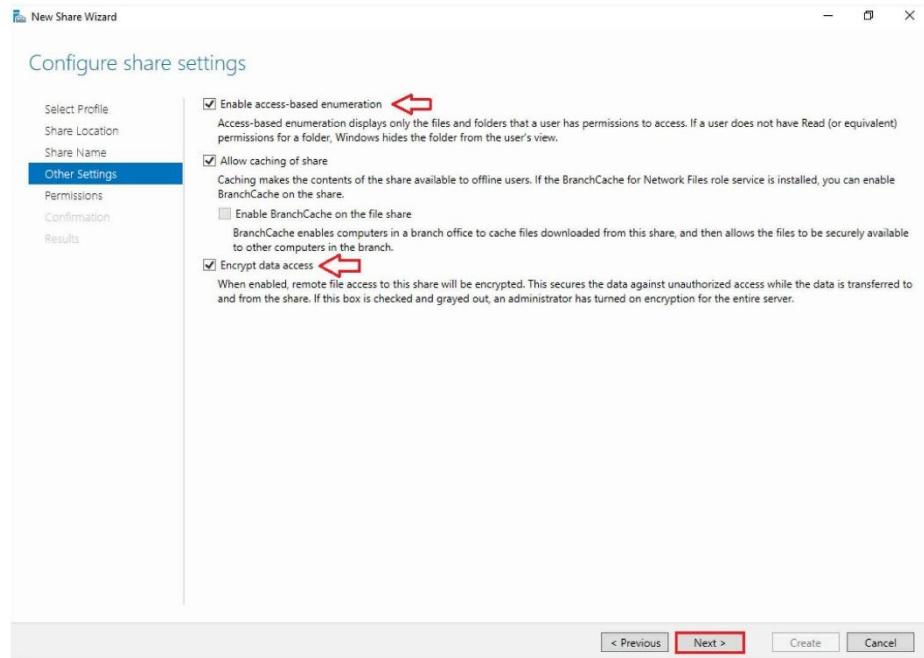
Telepítési segédlet | 04



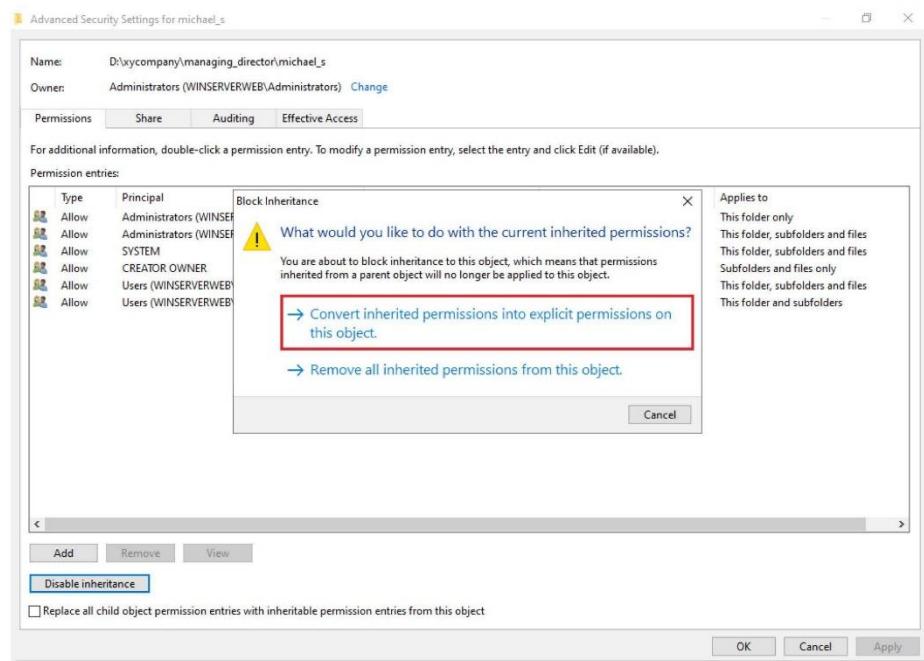
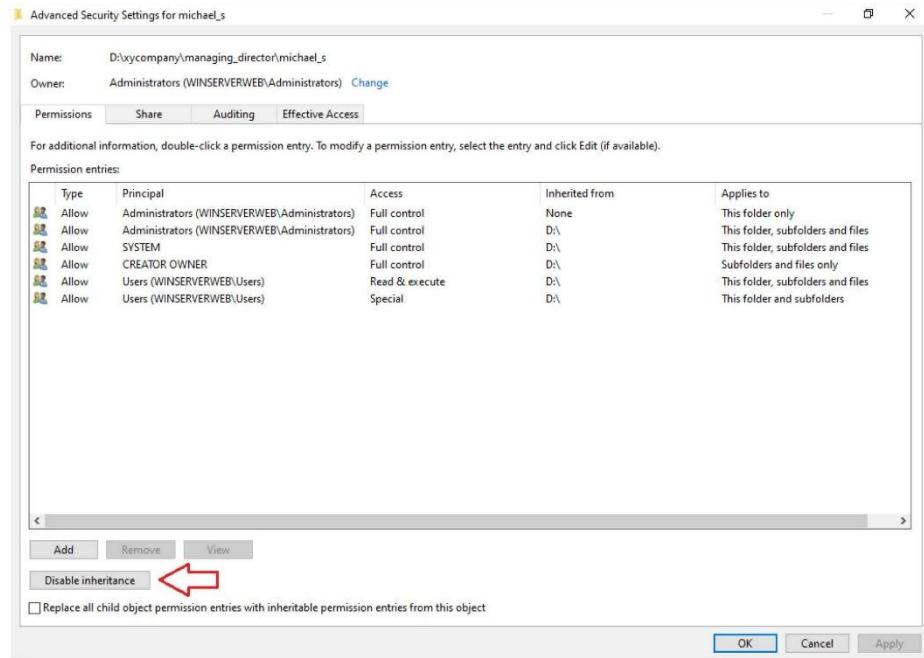
Telepítési segédlet | 04



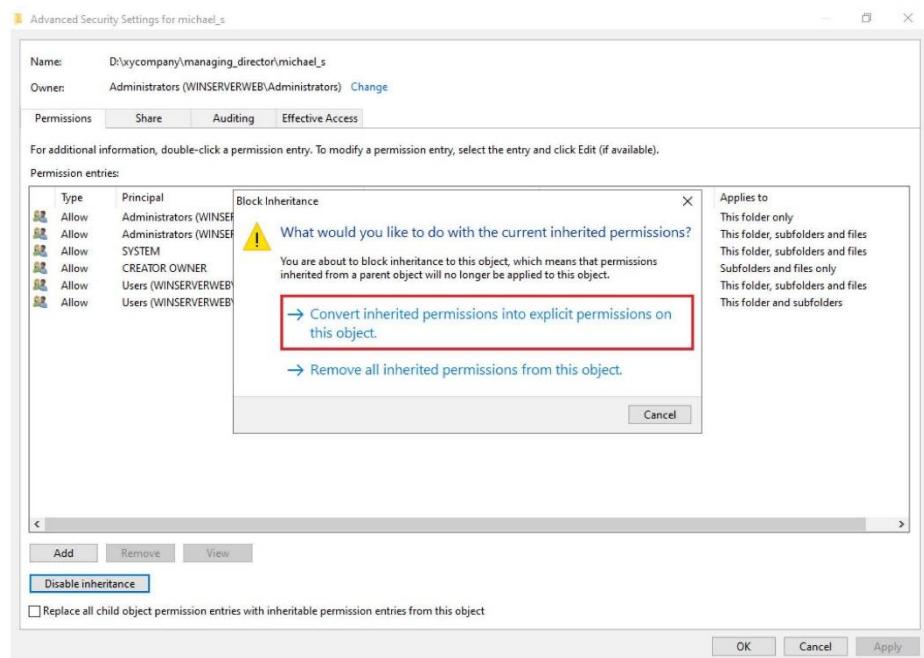
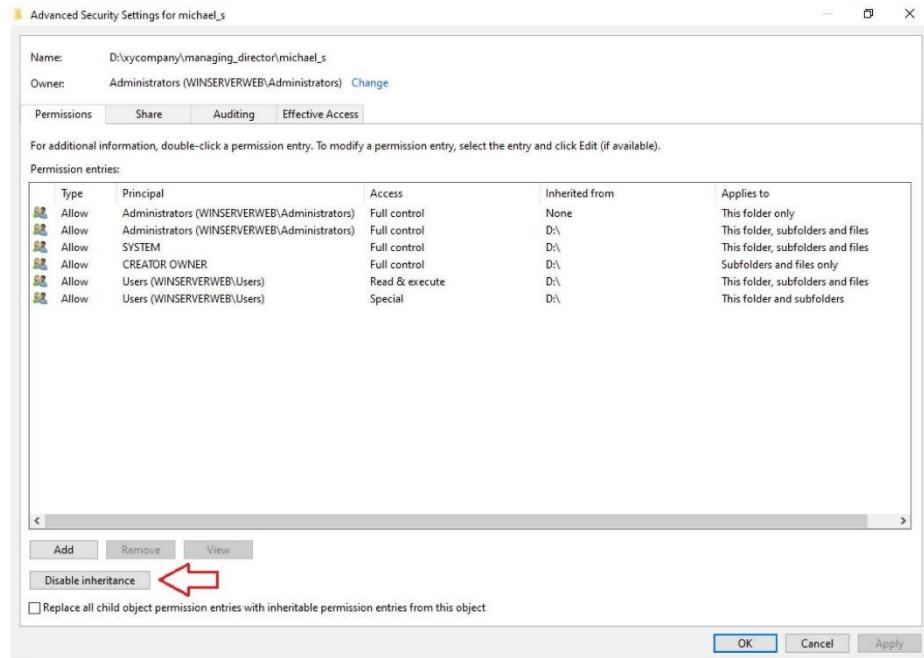
Telepítési segédlet | 04



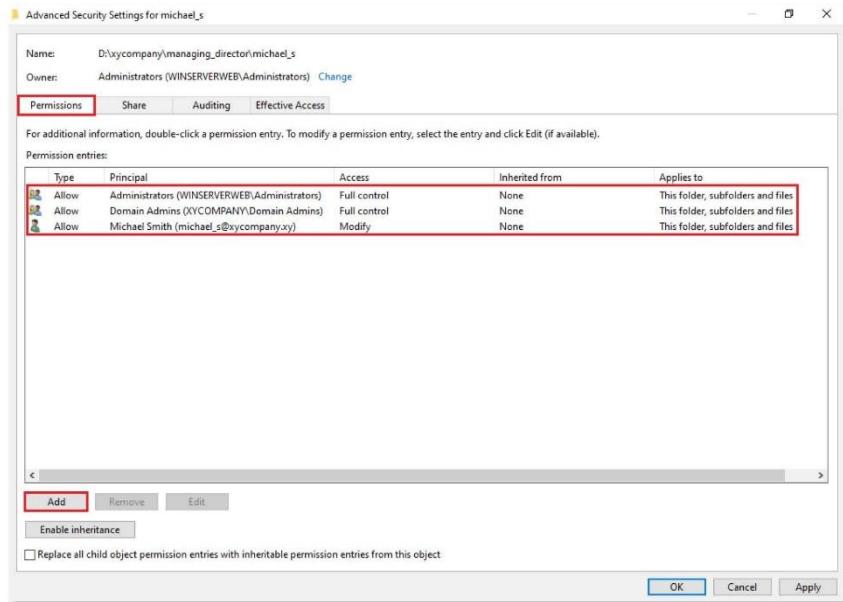
Telepítési segédlet | 04



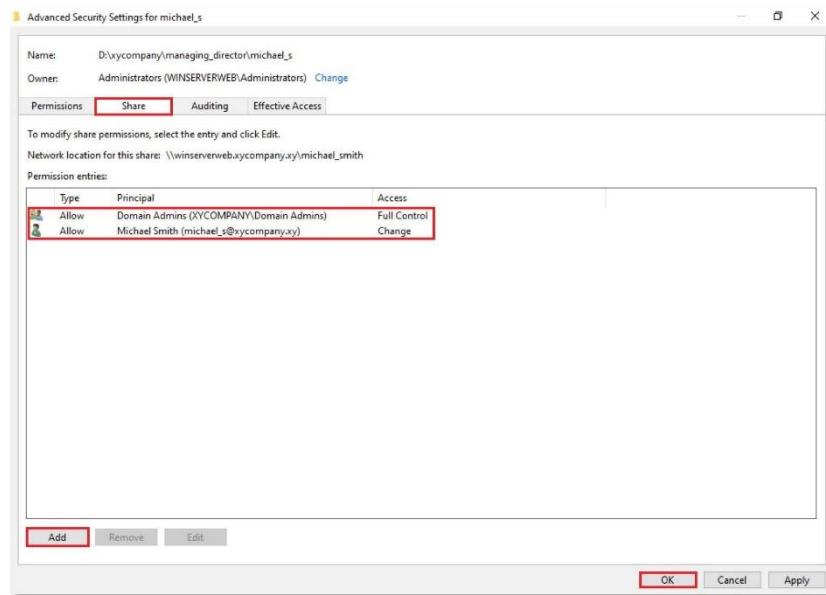
Telepítési segédlet | 04



Telepítési segédlet | 04

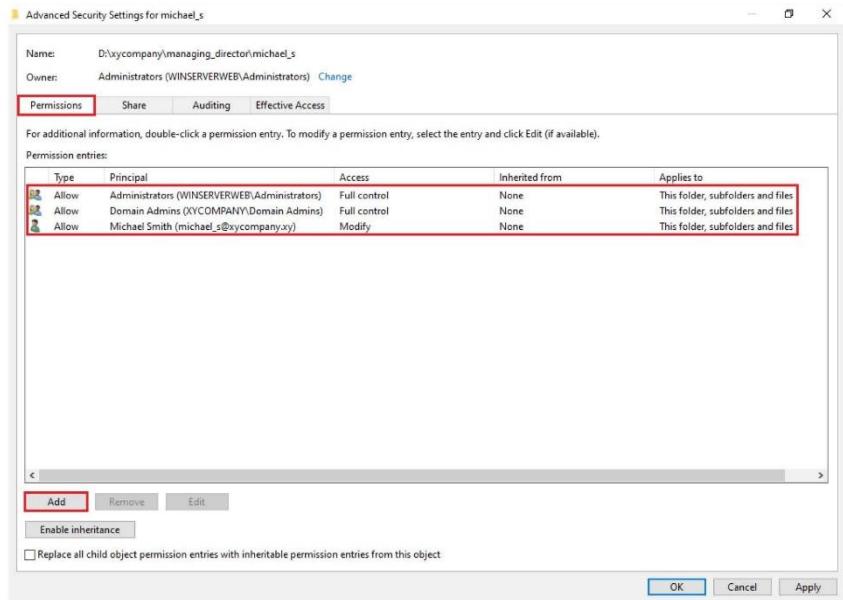


a nem szükséges csoportokat töröljük a jogosultsági listából (Remove) és az „Add → Select a Principal” segítségével adjuk hozzá a „Domain Admins” csoportot „Full control” jogosultsággal és az adott felhasználót „Modify” jogosultsággal

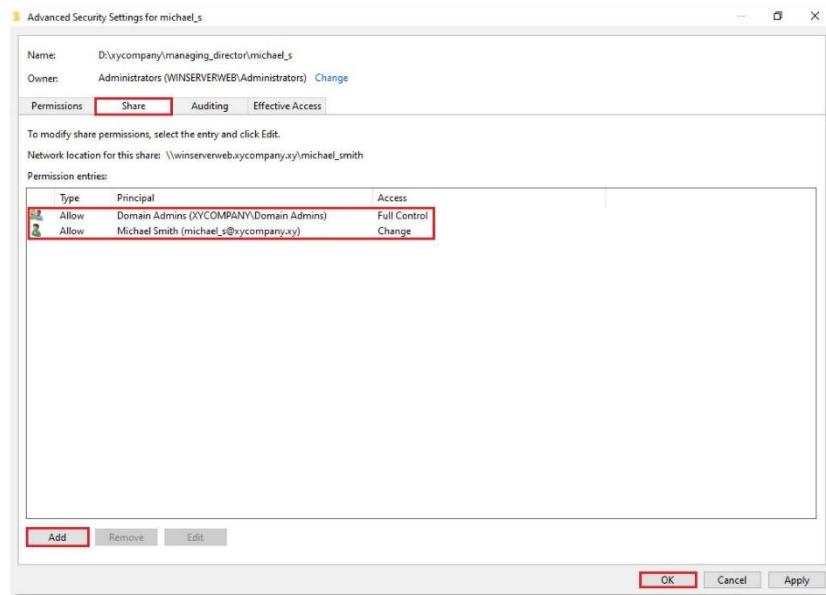


a „Share” fülön töröljük az „Everyone” csoportot, és adjuk hozzá a „Domain Admins” csoportot teljes joggal, valamit az adott felhasználót „Change” joggal

Telepítési segédlet | 04

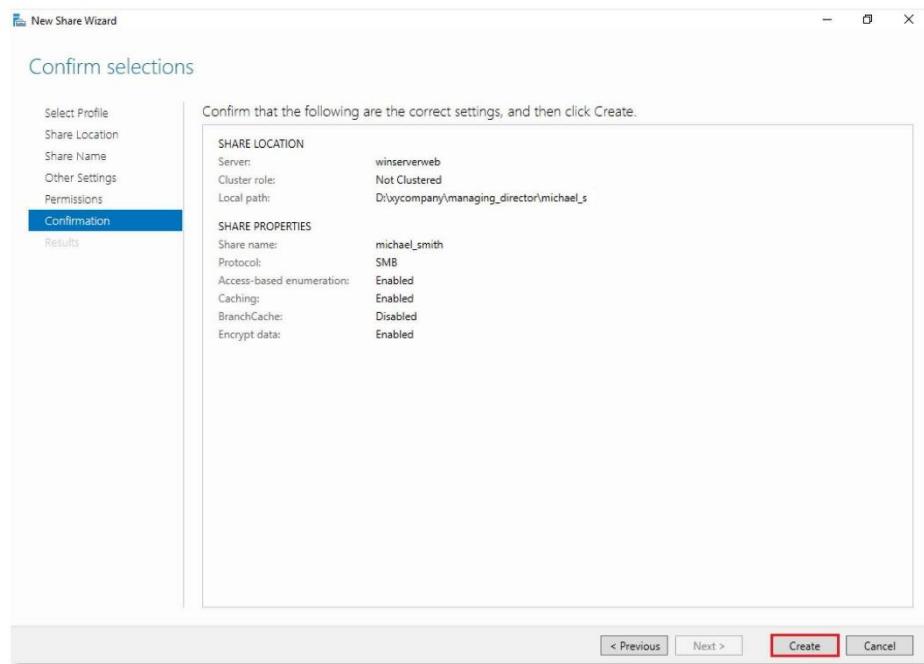
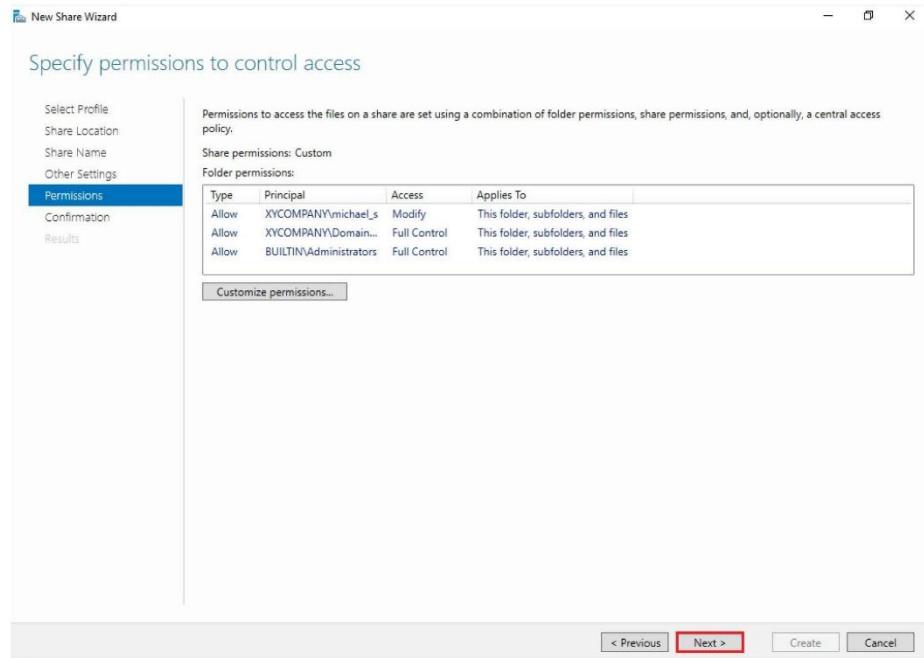


a nem szükséges csoportokat töröljük a jogosultsági listából (Remove) és az „Add → Select a Principal” segítségével adjuk hozzá a „Domain Admins” csoportot „Full control” jogosultsággal és az adott felhasználót „Modify” jogosultsággal

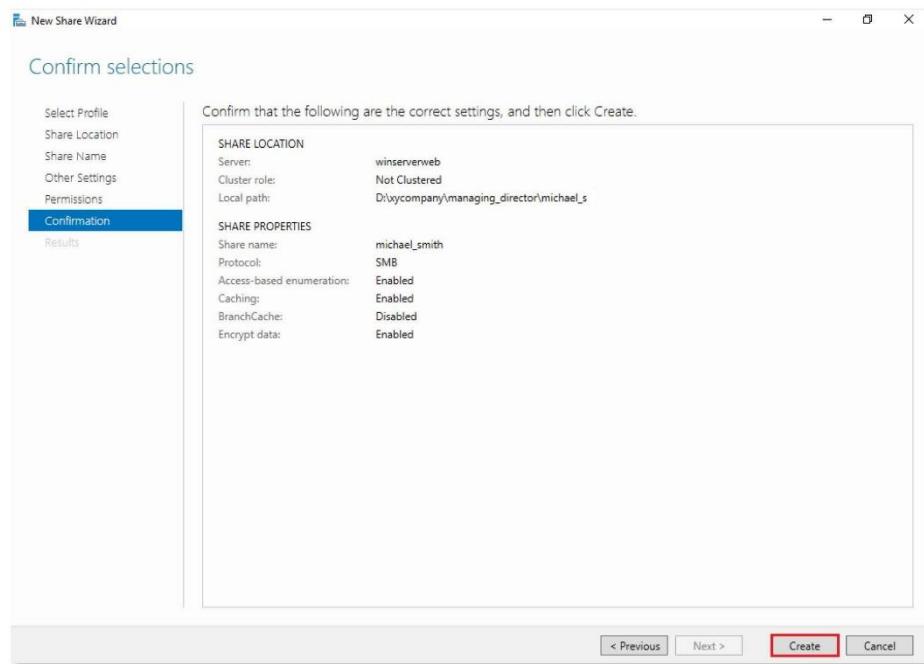
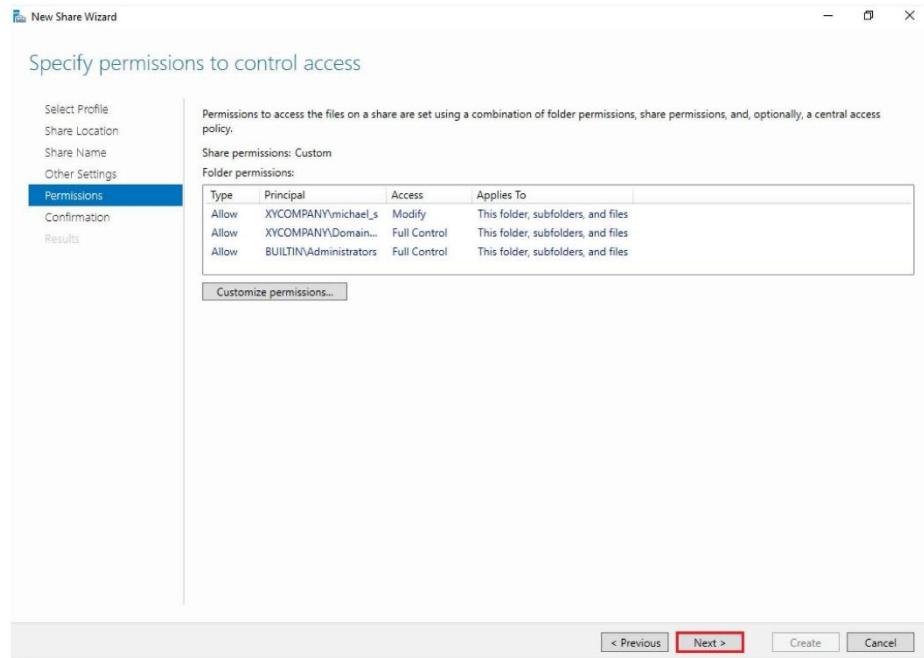


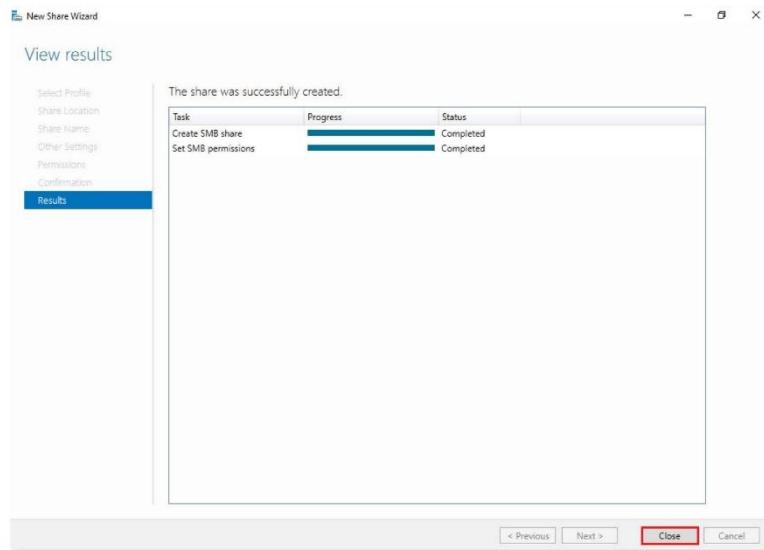
a „Share” fülön töröljük az „Everyone” csoportot, és adjuk hozzá a „Domain Admins” csoportot teljes joggal, valamit az adott felhasználót „Change” joggal

Telepítési segédlet | 04



Telepítési segédlet | 04

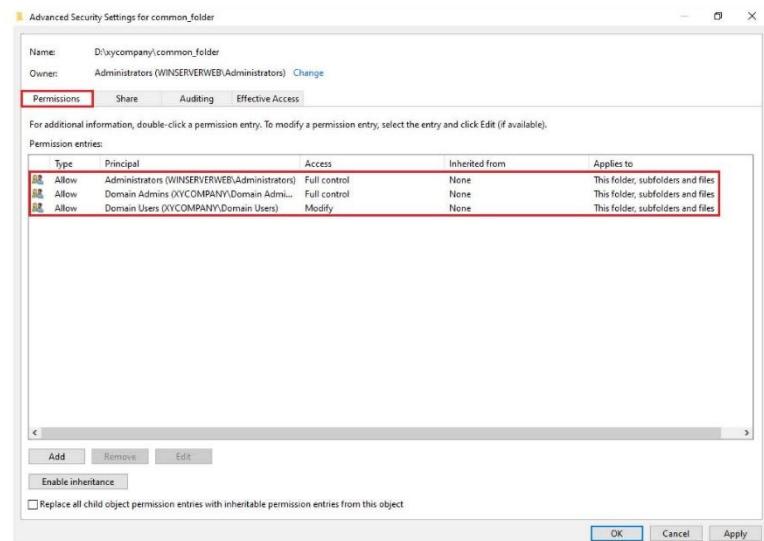




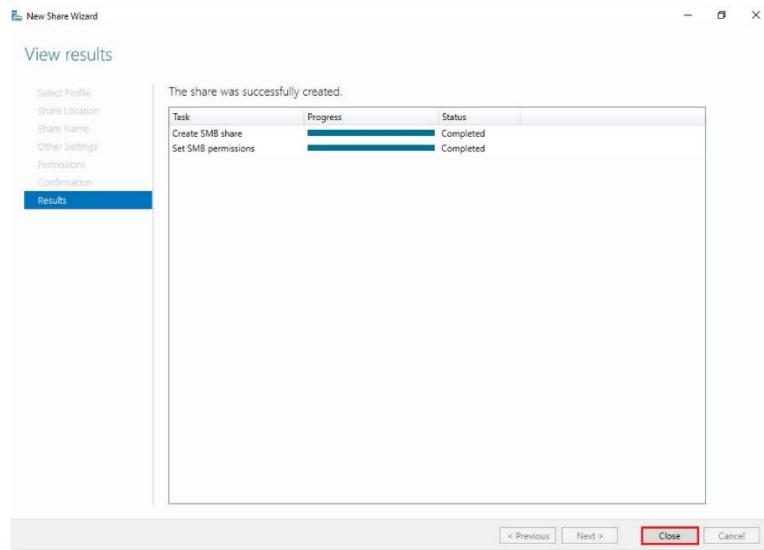
A többi felhasználó megosztott mappáját a fentieknek megfelelően konfiguráljuk!

Közös mappa (common_folder) jogosultságának beállítása:

A jogosultság beállításáig a folyamat ugyanaz, mint a felhasználók saját mappái esetében, a jogosultságokat a következőképpen állítsuk be:



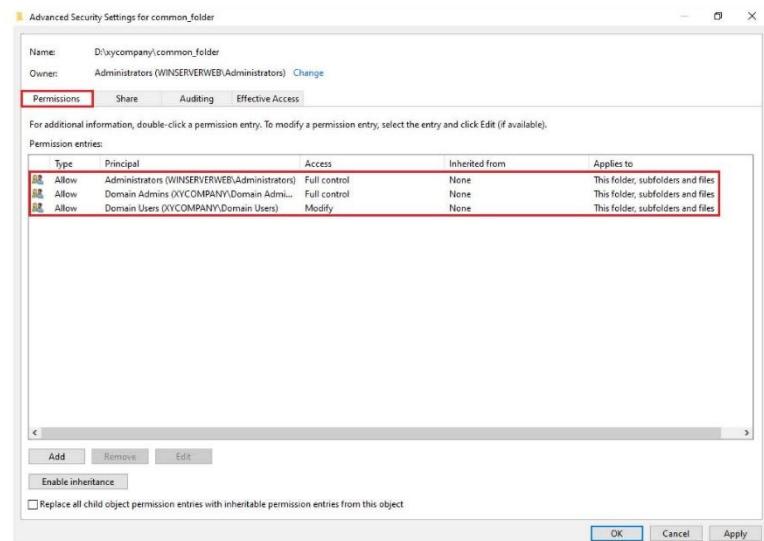
az öröklödést „disable inheritance” tiltsuk le



A többi felhasználó megosztott mappáját a fentieknek megfelelően konfiguráljuk!

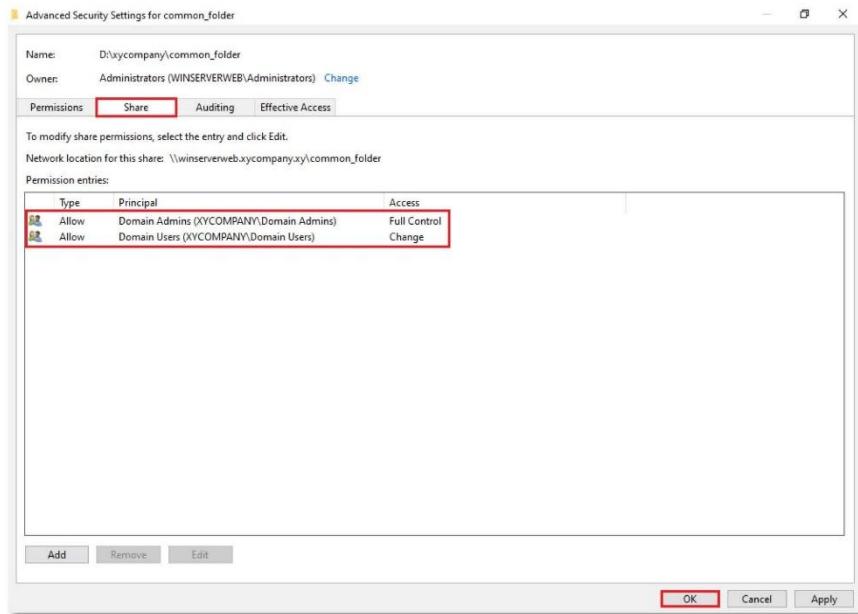
Közös mappa (common_folder) jogosultságának beállítása:

A jogosultság beállításáig a folyamat ugyanaz, mint a felhasználók saját mappái esetében, a jogosultságokat a következőképpen állítsuk be:



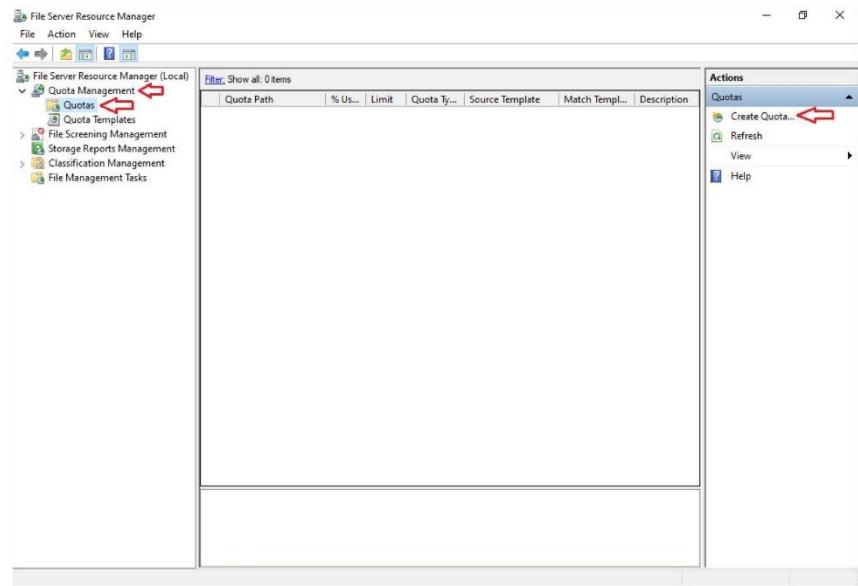
az öröklödést „disable inheritance” tiltsuk le

Telepítési segédlet | 04

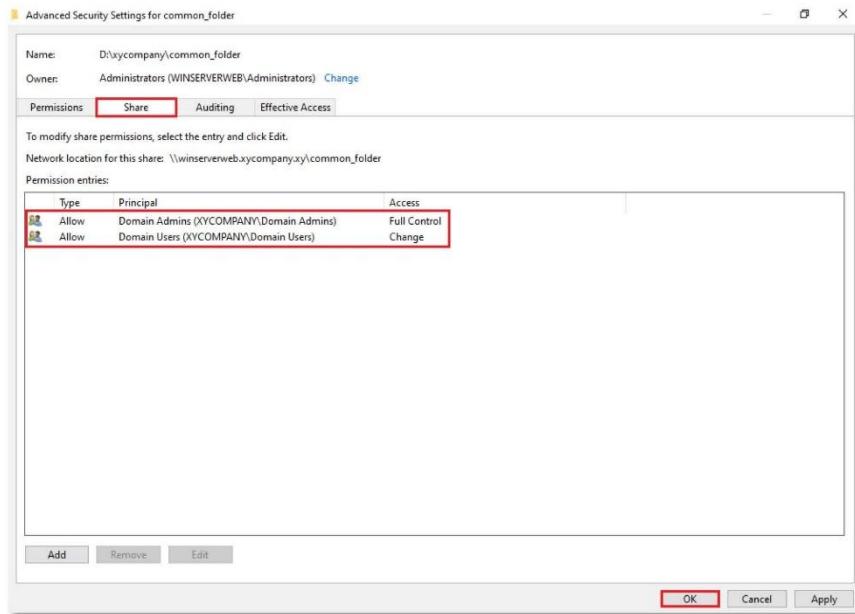


6.8 Kvóták konfigurálása, megosztott mappák felcsatolása a felhasználóknak

Server Manager → Tools → File Server Resource Manager

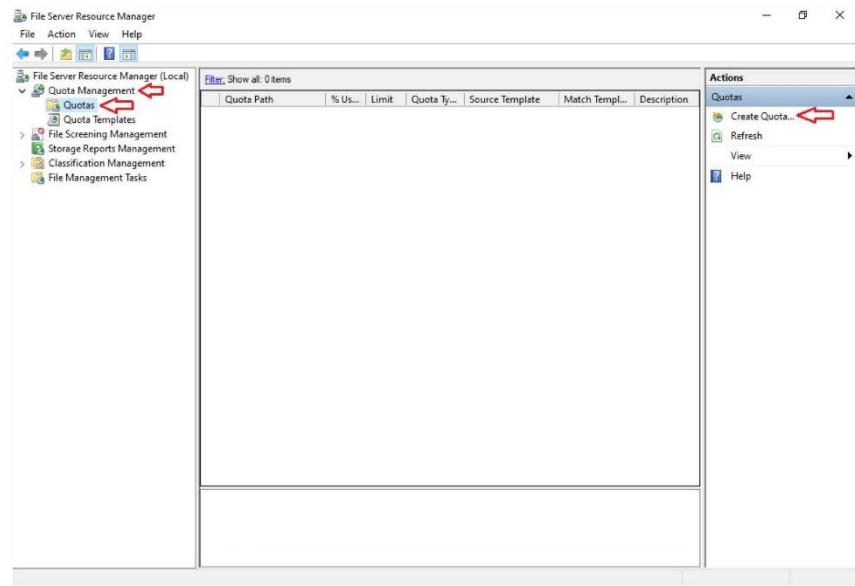


Telepítési segédlet | 04

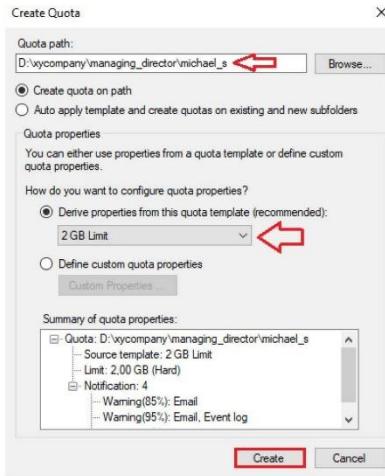


6.8 Kvóták konfigurálása, megosztott mappák felcsatolása a felhasználóknak

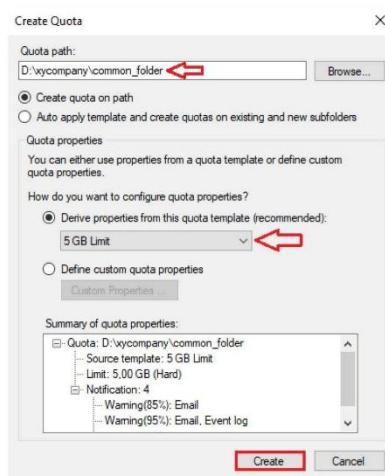
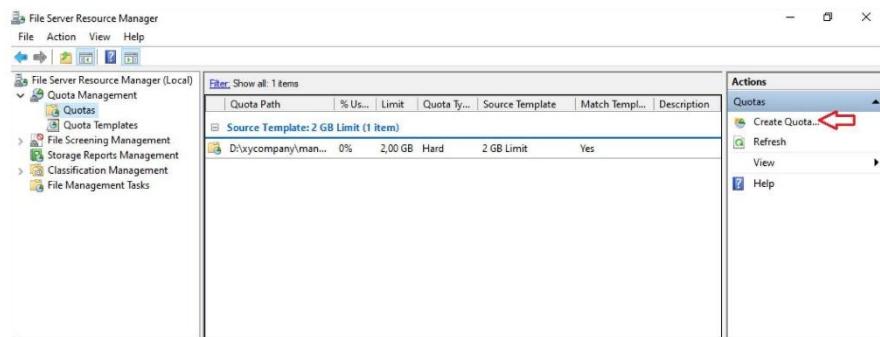
Server Manager → Tools → File Server Resource Manager



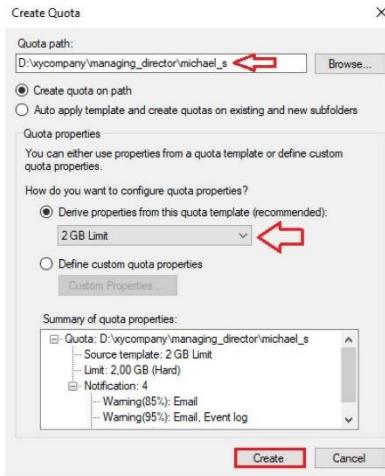
Telepítési segédlet | 04



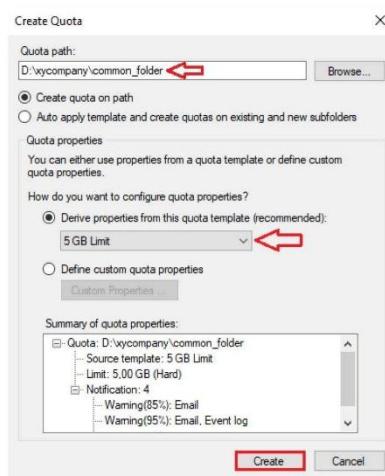
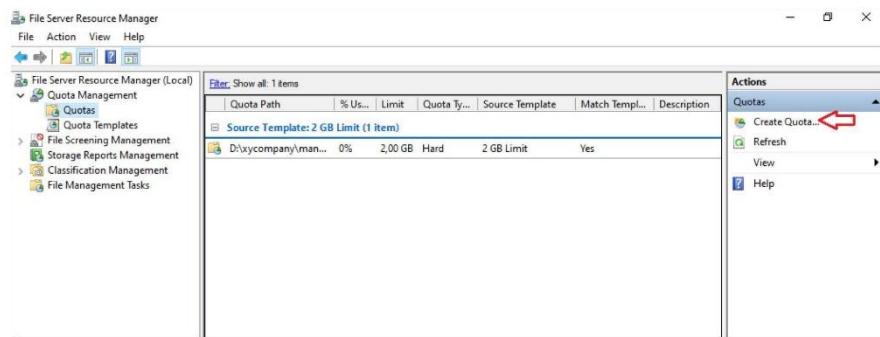
a többi felhasználónak is ugyanígy állítjuk be



Telepítési segédlet | 04

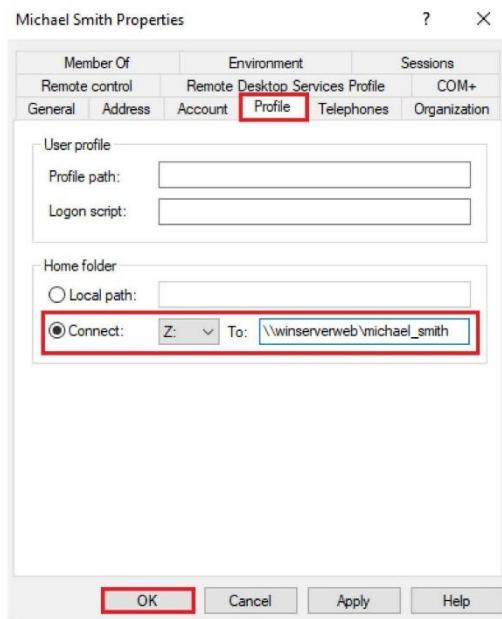
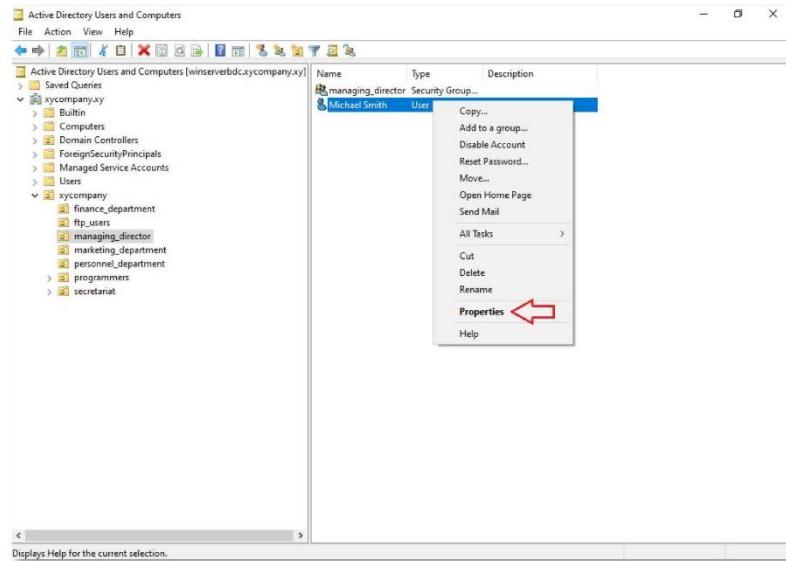


a többi felhasználónak is ugyanígy állítjuk be



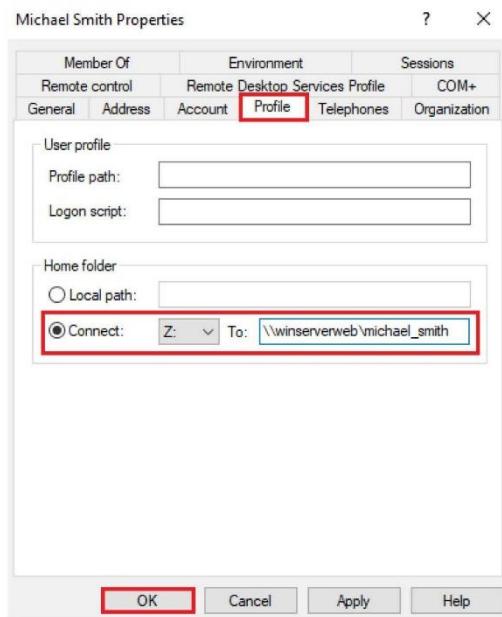
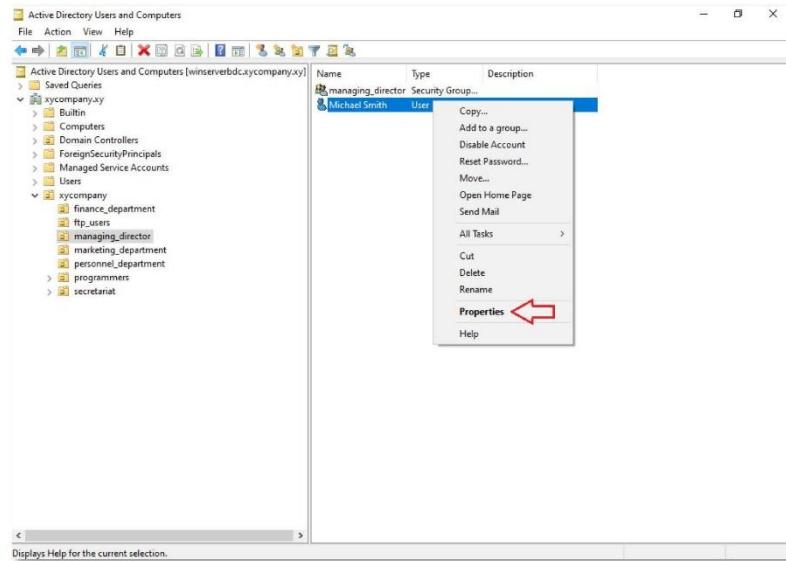
Megosztott mappák felcsatolása a felhasználóknak:

Windows kliens (**tartományi adminisztrátorral** bejelentkezve) → Server Manager → Active Directory Users and Computers:

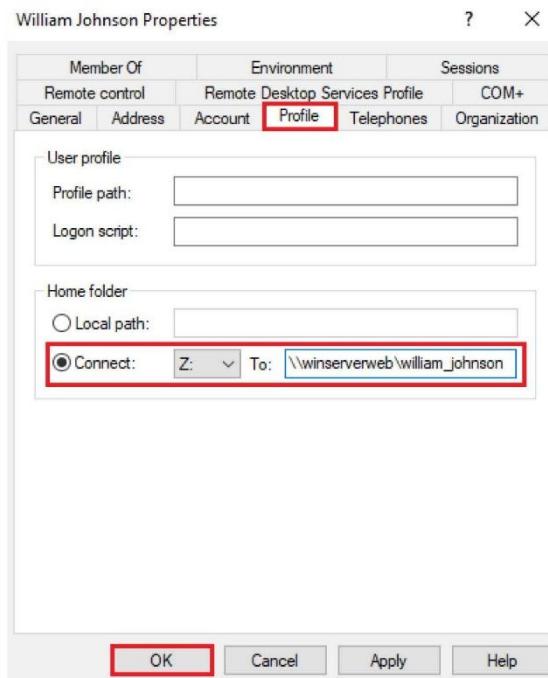
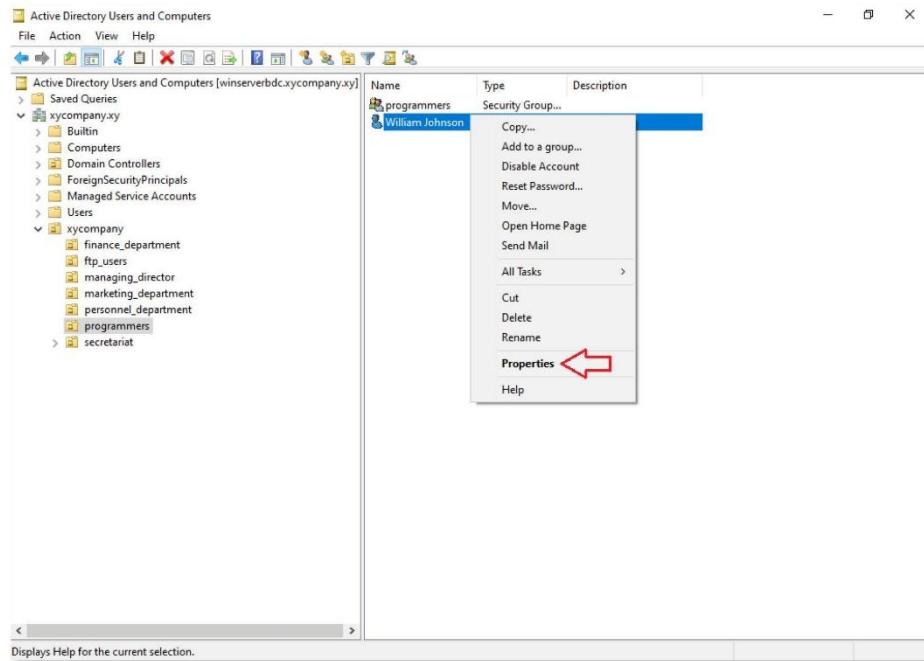


Megosztott mappák felcsatolása a felhasználóknak:

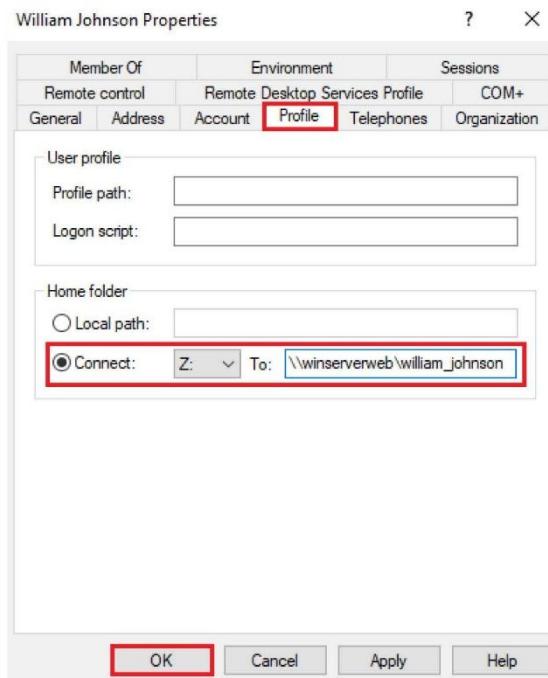
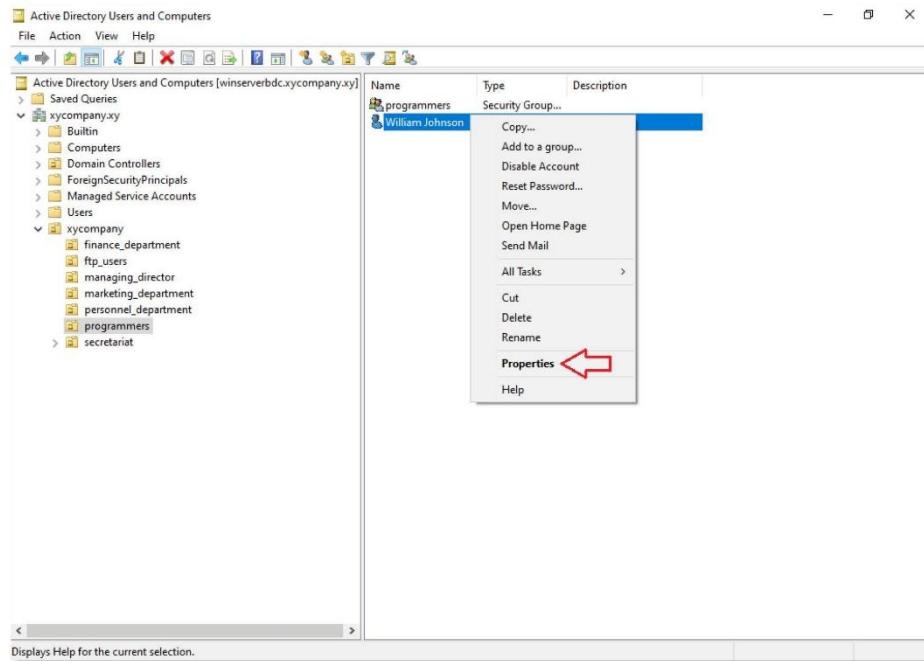
Windows kliens (**tartományi adminisztrátorral** bejelentkezve) → Server Manager → Active Directory Users and Computers:



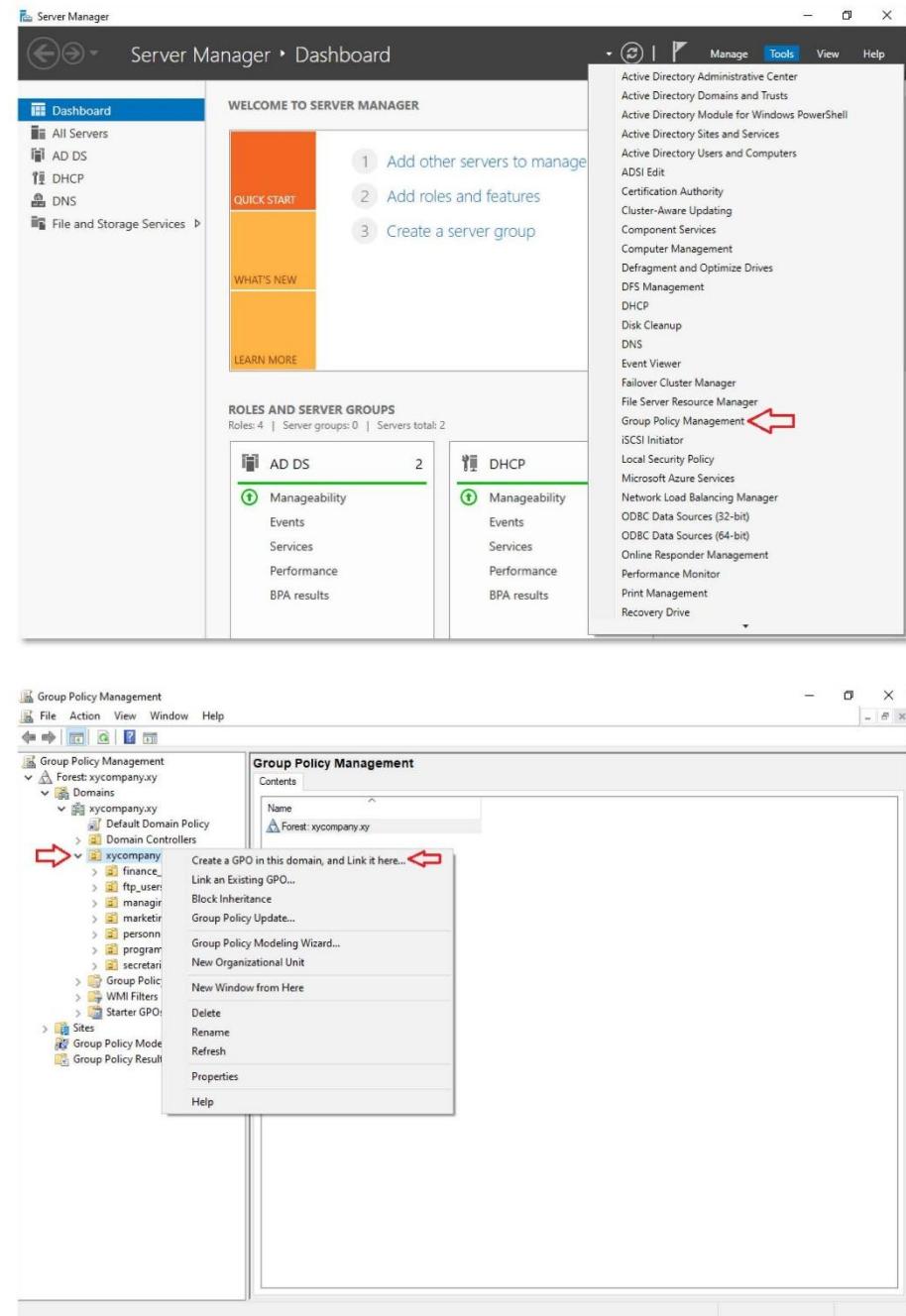
Telepítési segédlet | 04



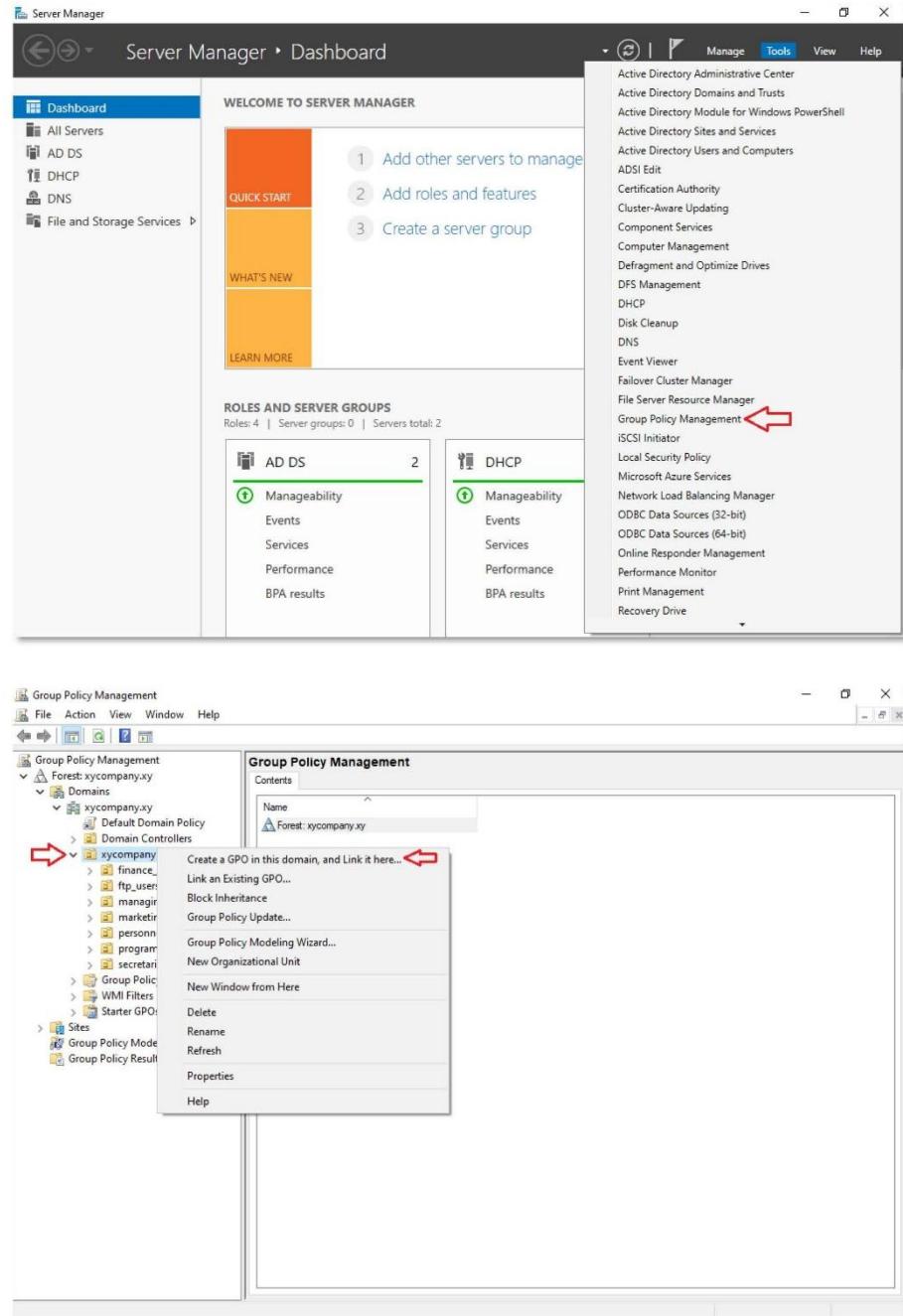
Telepítési segédlet | 04



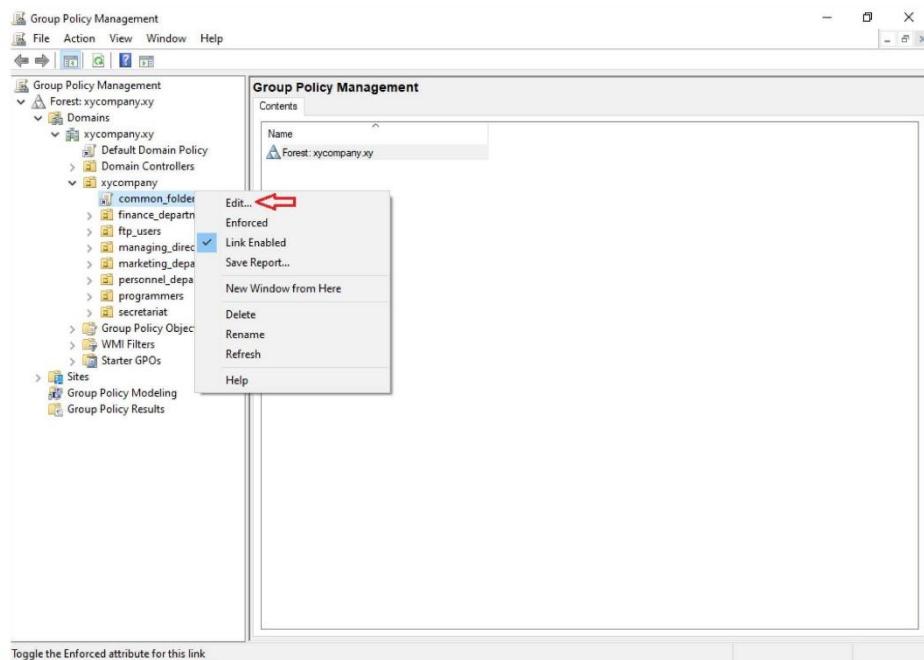
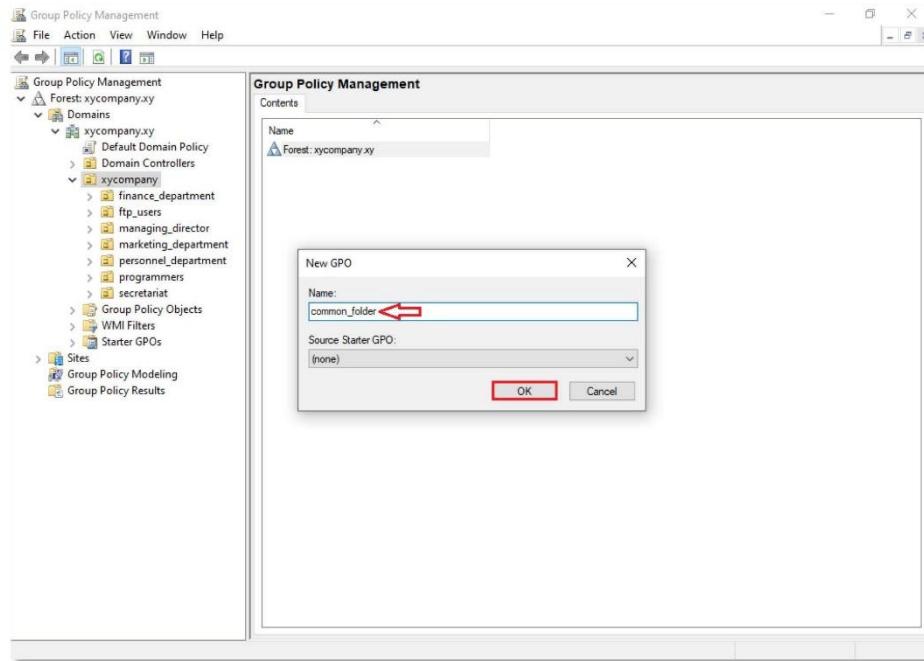
A közös mappa felcsatolása az összes felhasználónak:



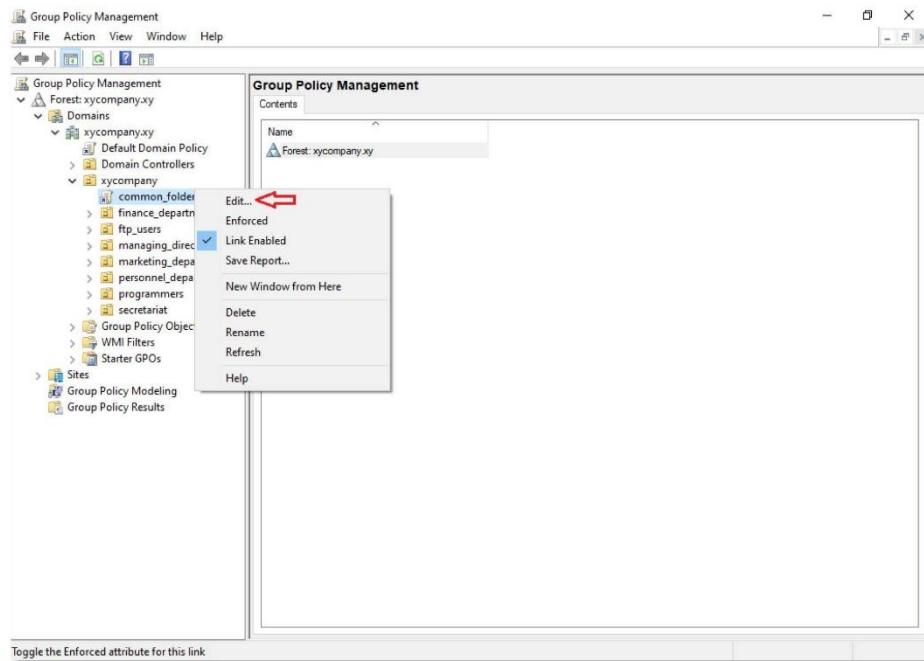
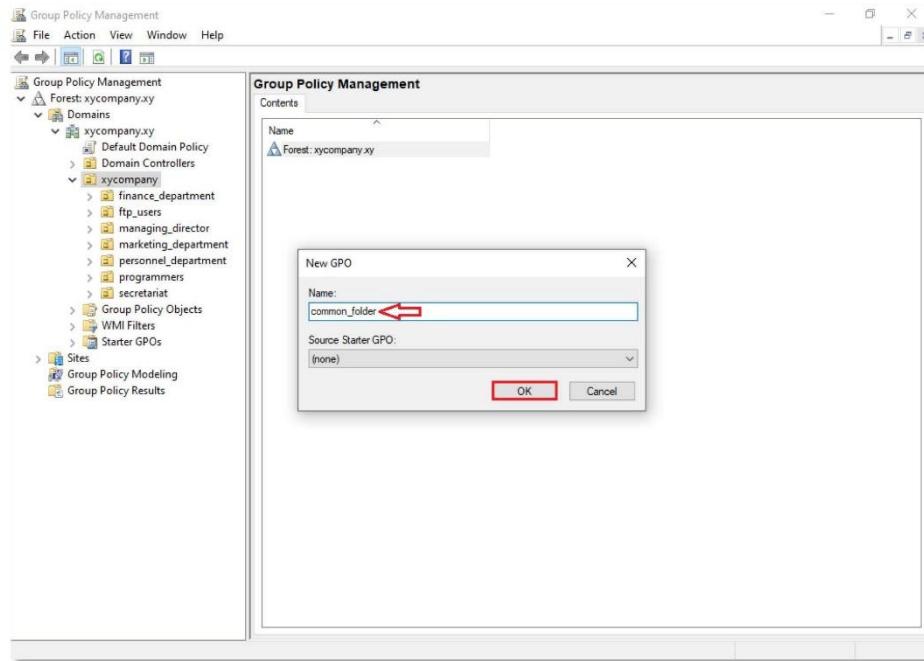
A közös mappa felcsatolása az összes felhasználónak:



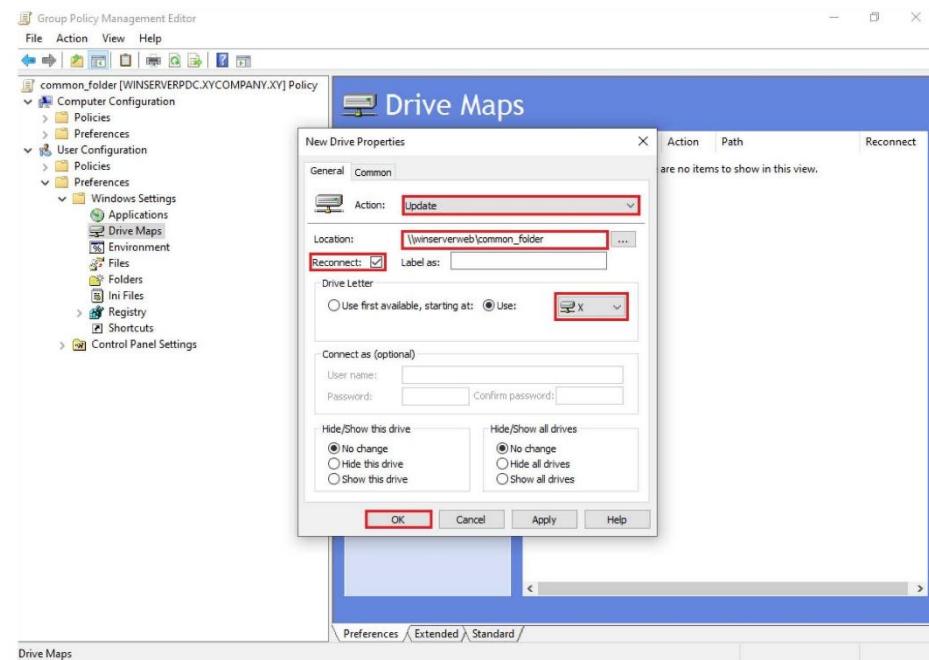
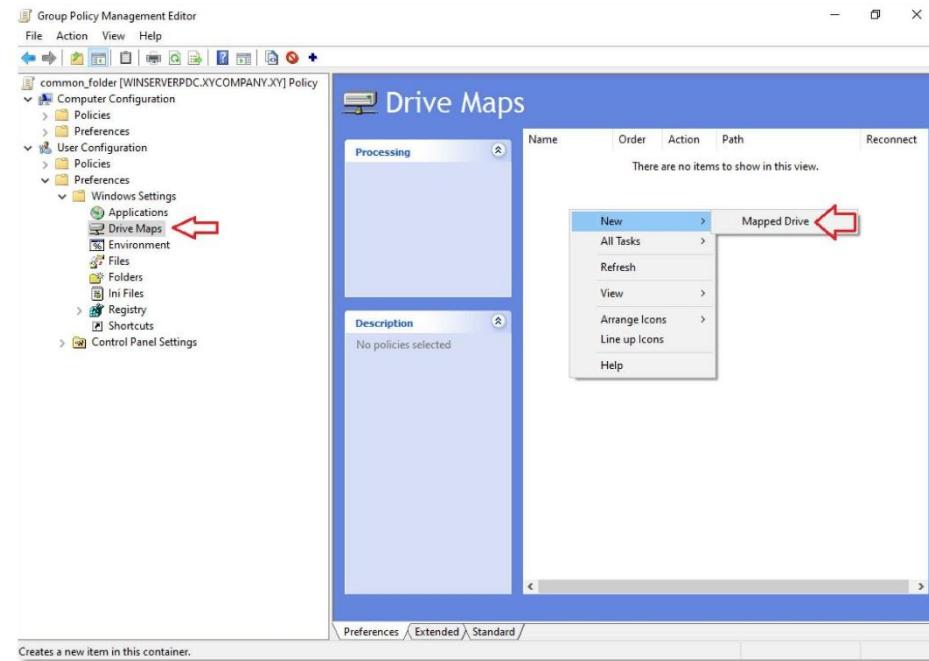
Telepítési segédlet | 04



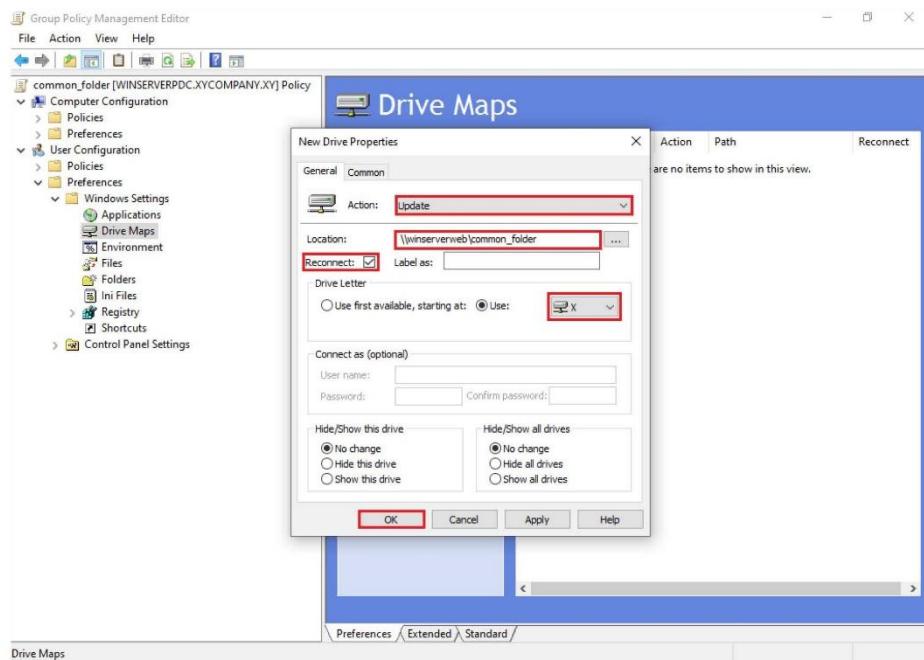
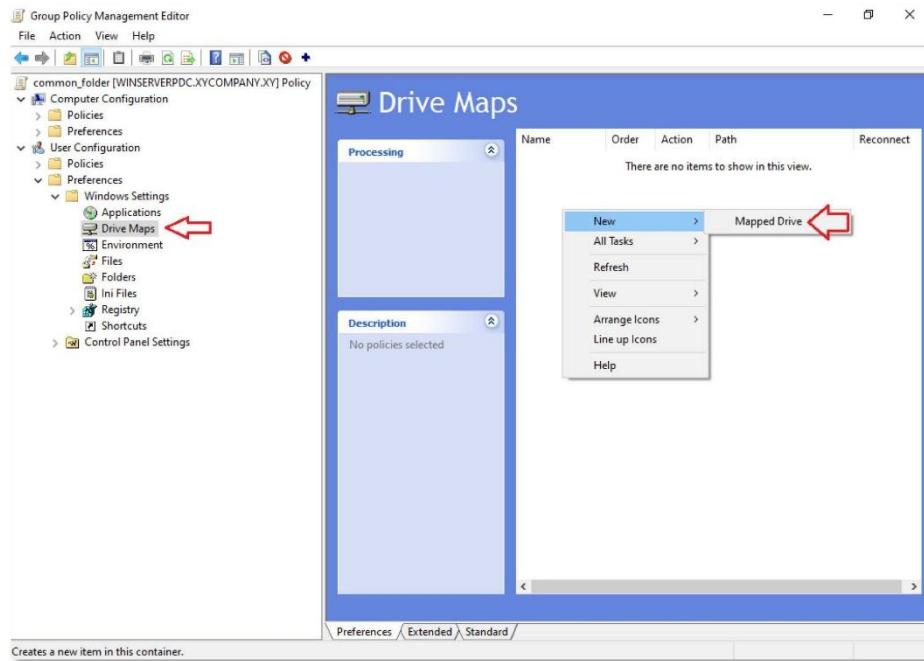
Telepítési segédlet | 04



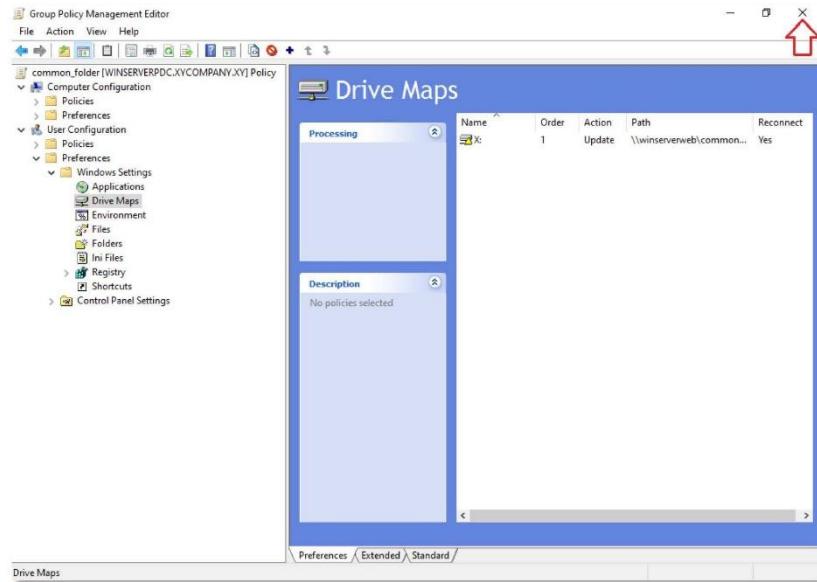
Telepítési segédlet | 04



Telepítési segédlet | 04

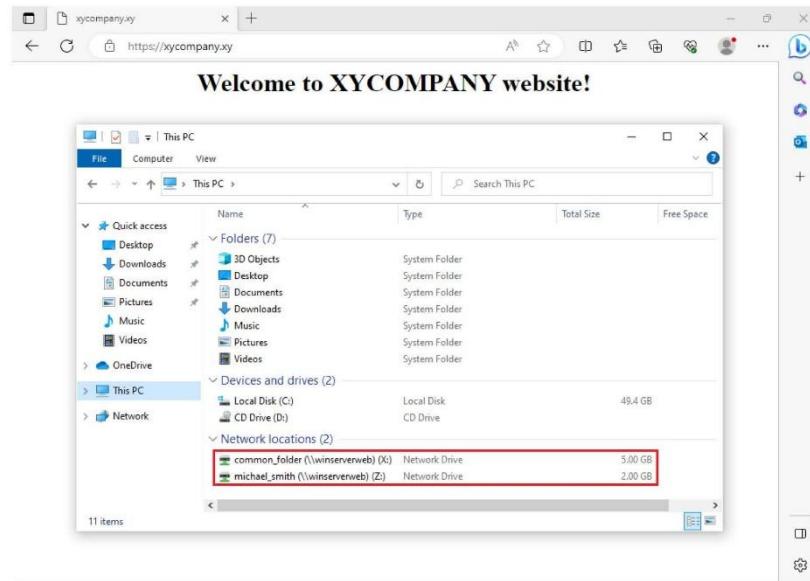


Telepítési segédlet | 04

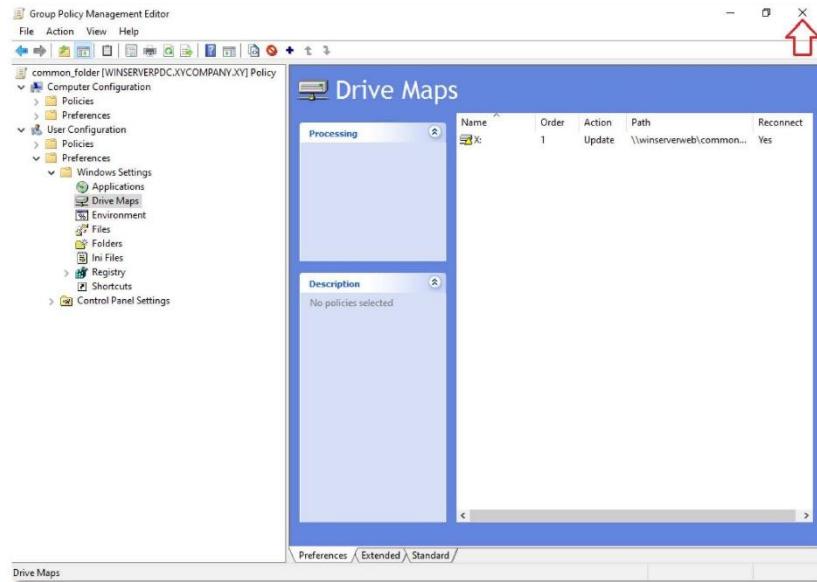


A **winserverpdc** szerveren a PowerShell-ben adjuk ki a következő parancsot: **gpupdate /force**

Indítsuk újra a Windows kliens virtuális gépet, és jelentkezzünk be egy az AD-ban létrehozott felhasználóval. **Ellenőrizzük a felcsatolt mappákat és a weboldal működését:**

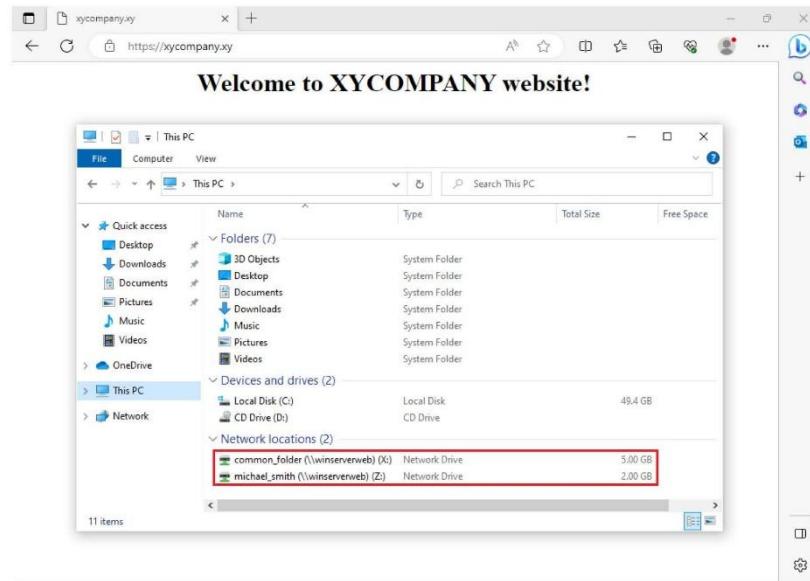


Telepítési segédlet | 04



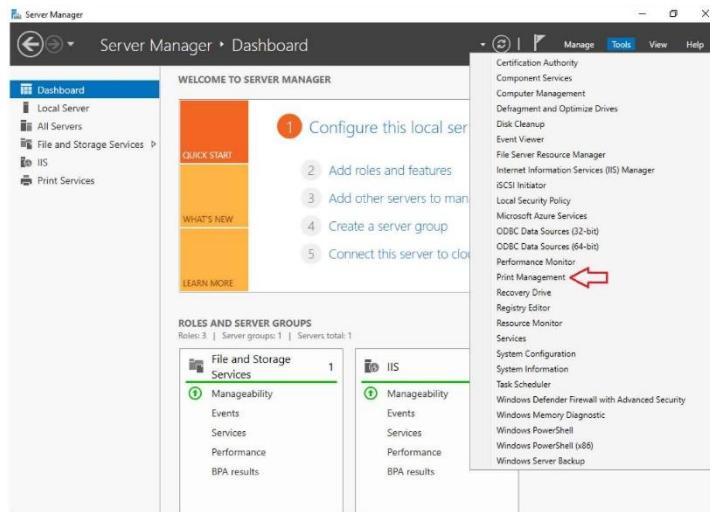
A **winserverpdc** szerveren a PowerShell-ben adjuk ki a következő parancsot: **gpupdate /force**

Indítsuk újra a Windows kliens virtuális gépet, és jelentkezzünk be egy az AD-ban létrehozott felhasználóval. **Ellenőrizzük a felcsatolt mappákat és a weboldal működését:**

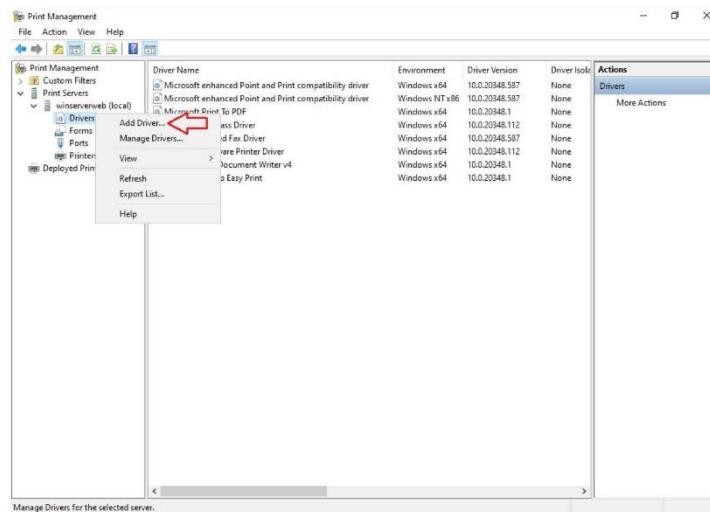


6.9 Nyomtatószerver konfigurálása

winserverweb → Server Manager → Tools → Print Management

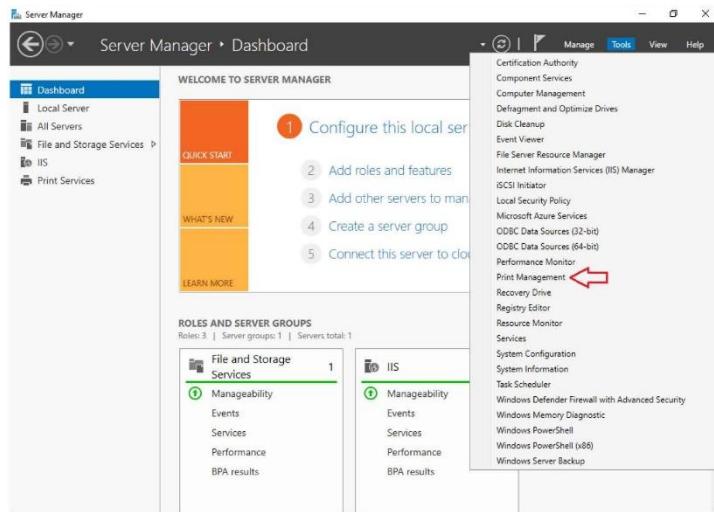


A nyomtatószerverhez hozzáadunk egy „Generic / Text Only” nevű drivert és nyomtatót, melyet megosztunk, és a Windows kliens számítógépen hozzáadjuk, mint új hálózati nyomtatót. Természetesen a nyomtatószerverben bármilyen nyomtatót felvehetünk, megoszthatunk, annak illesztőprogramjának telepítésével és a nyomtató megosztásával.

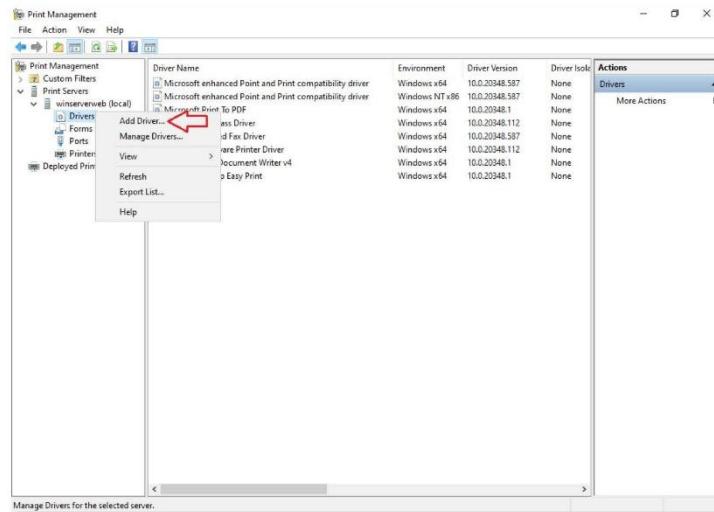


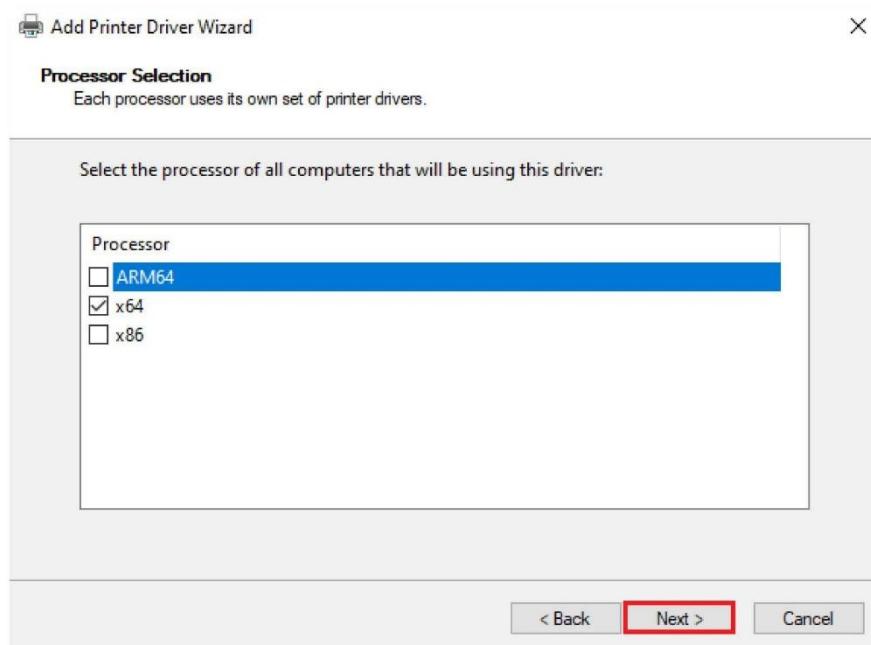
6.9 Nyomtatószerver konfigurálása

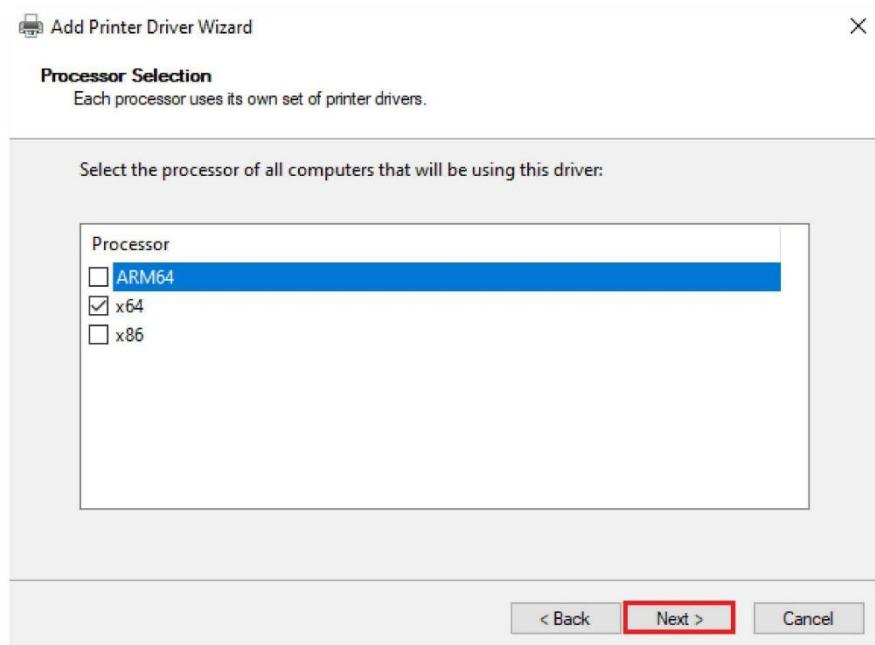
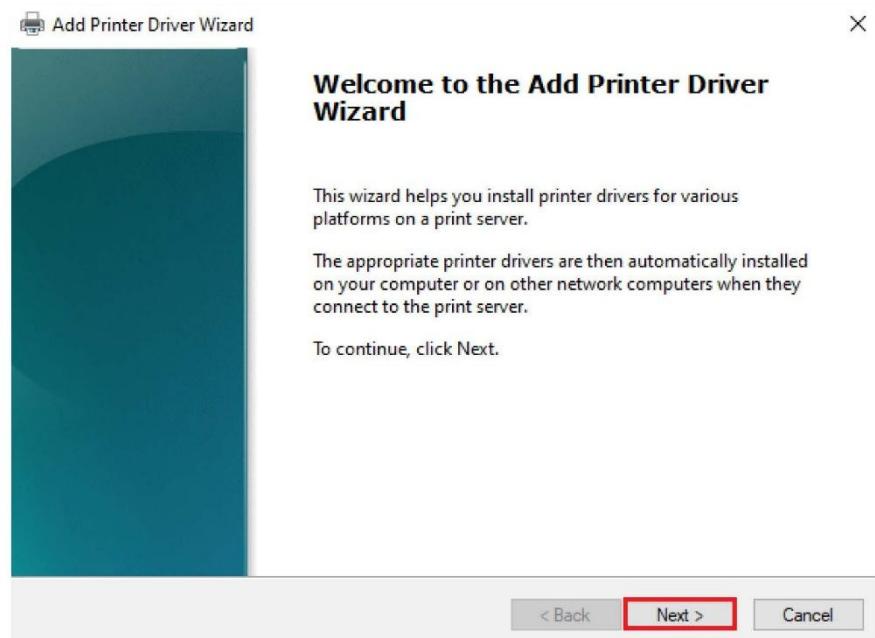
winserverweb → Server Manager → Tools → Print Management

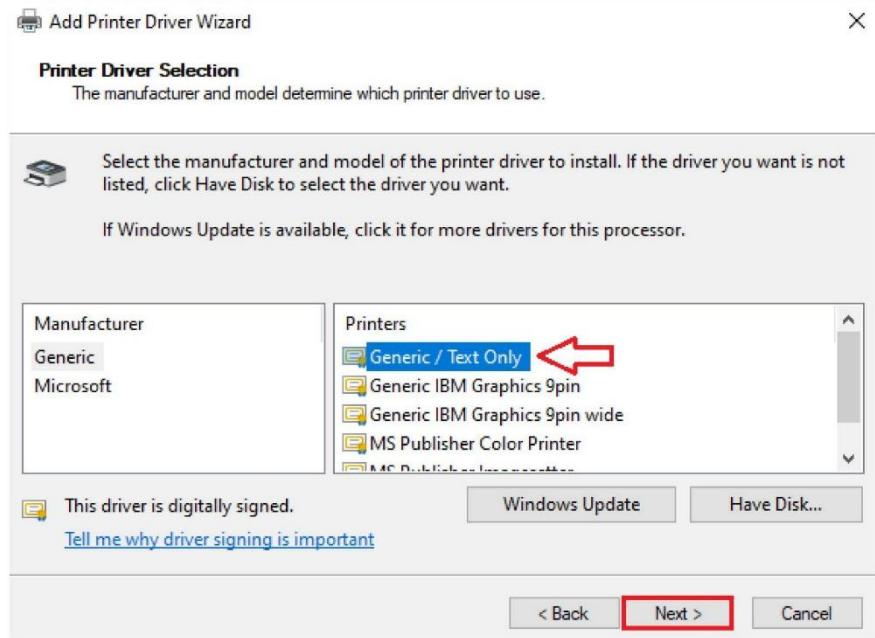


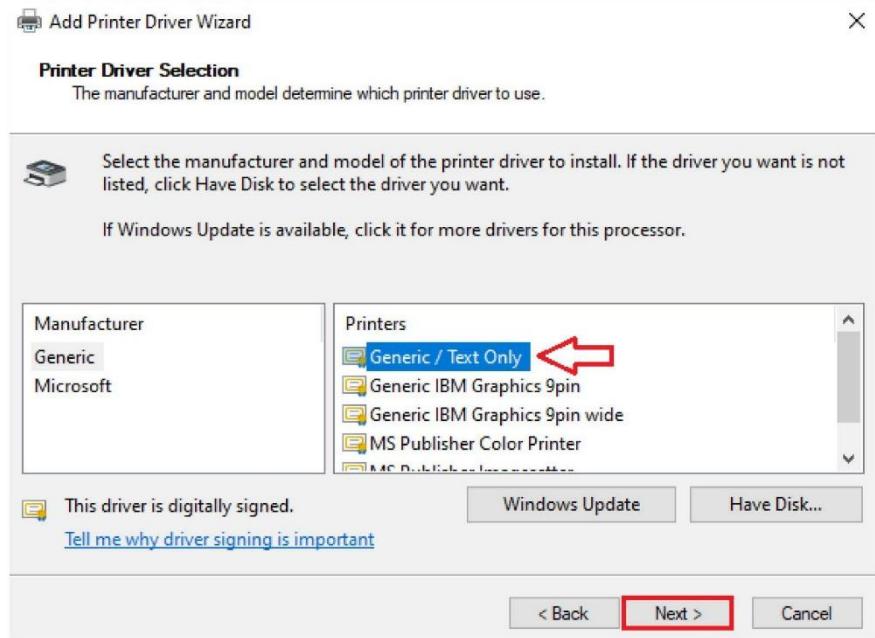
A nyomtatószerverhez hozzáadunk egy „Generic / Text Only” nevű drivert és nyomtatót, melyet megosztunk, és a Windows kliens számítógépen hozzáadjuk, mint új hálózati nyomtatót. Természetesen a nyomtatószerverben bármilyen nyomtatót felvehetünk, megoszthatunk, annak illesztőprogramjának telepítésével és a nyomtató megosztásával.



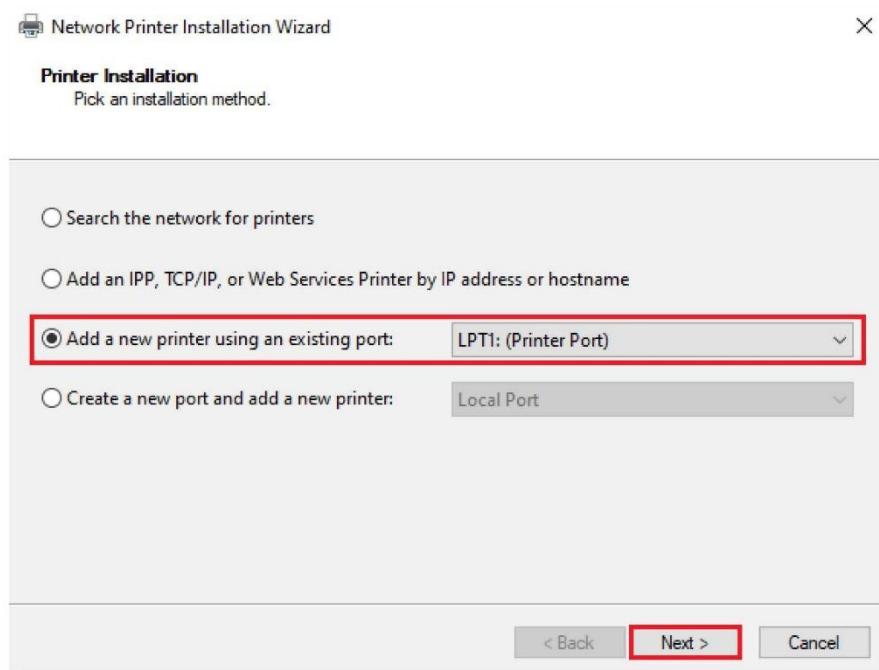
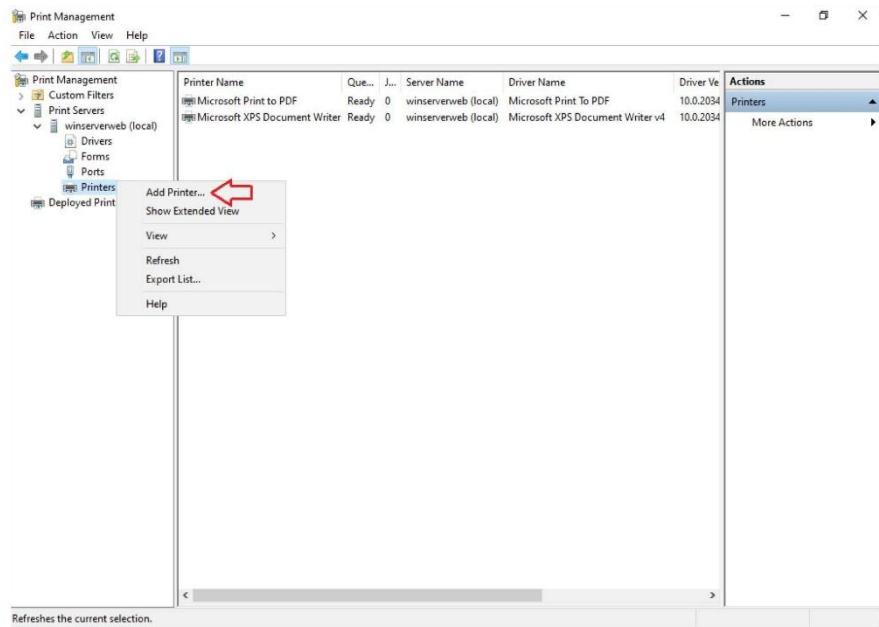




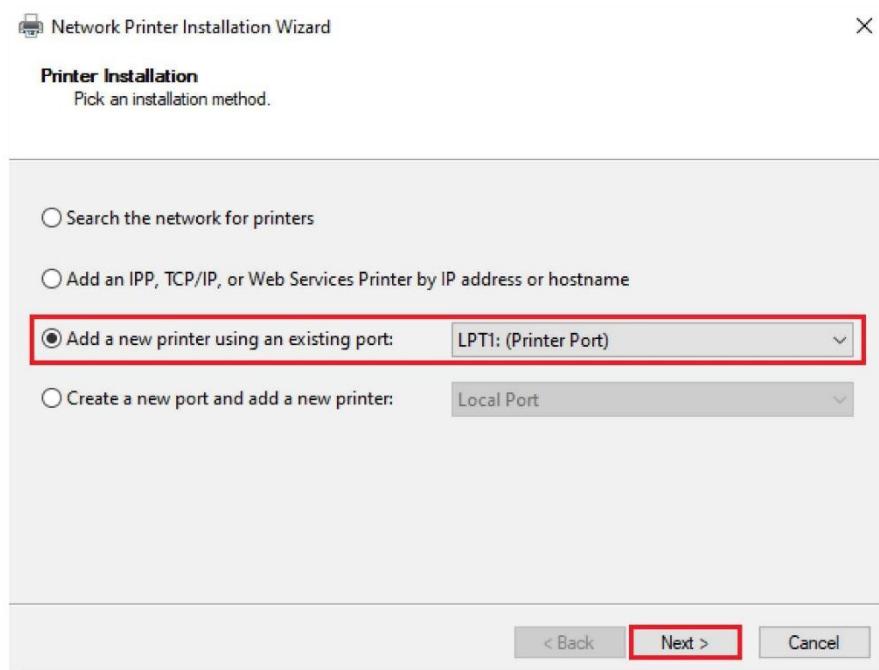
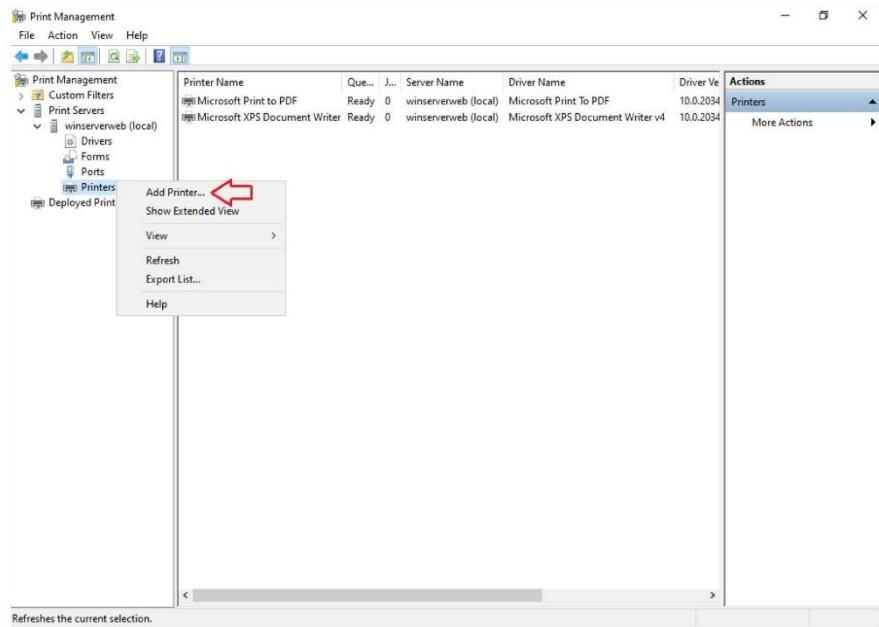


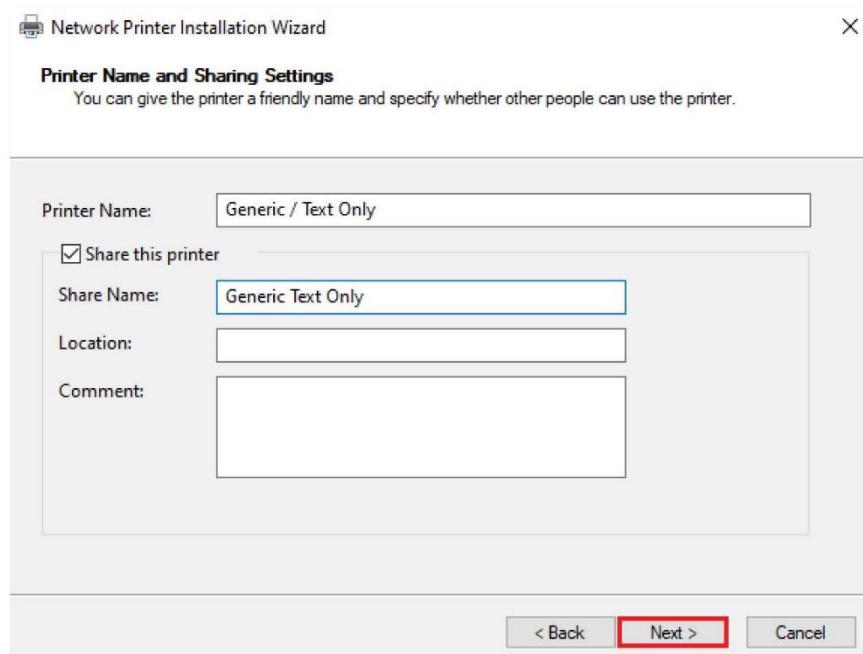
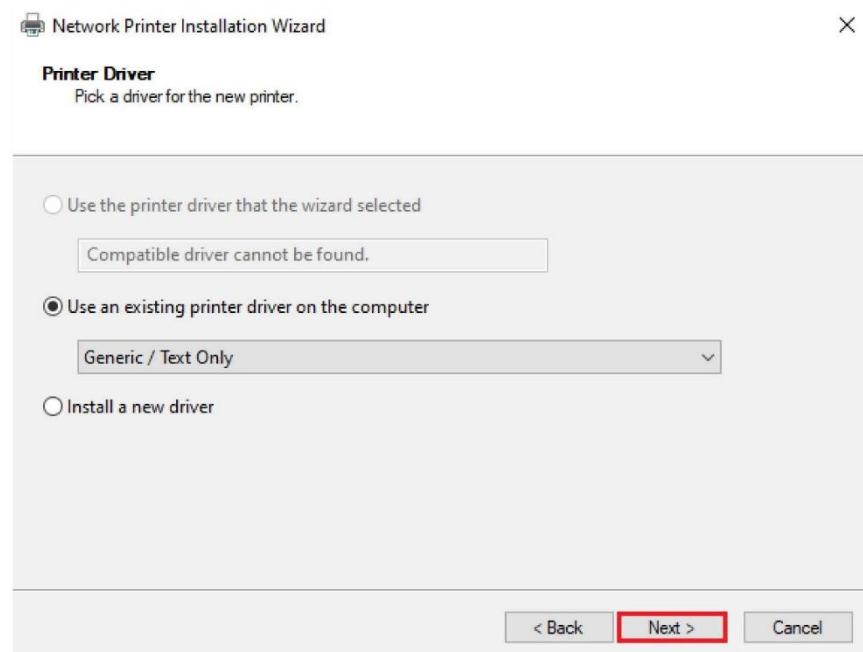


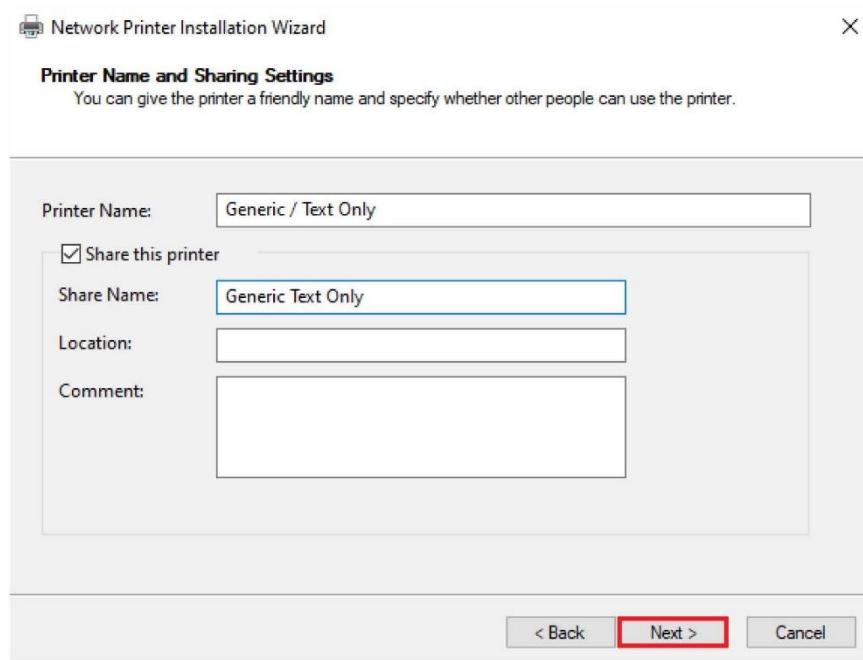
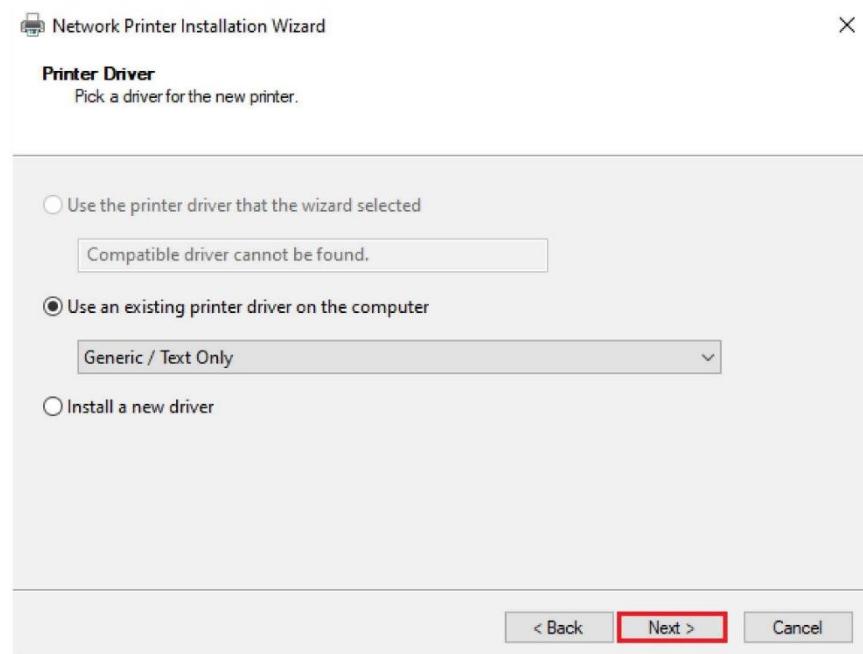
Telepítési segédlet | 04

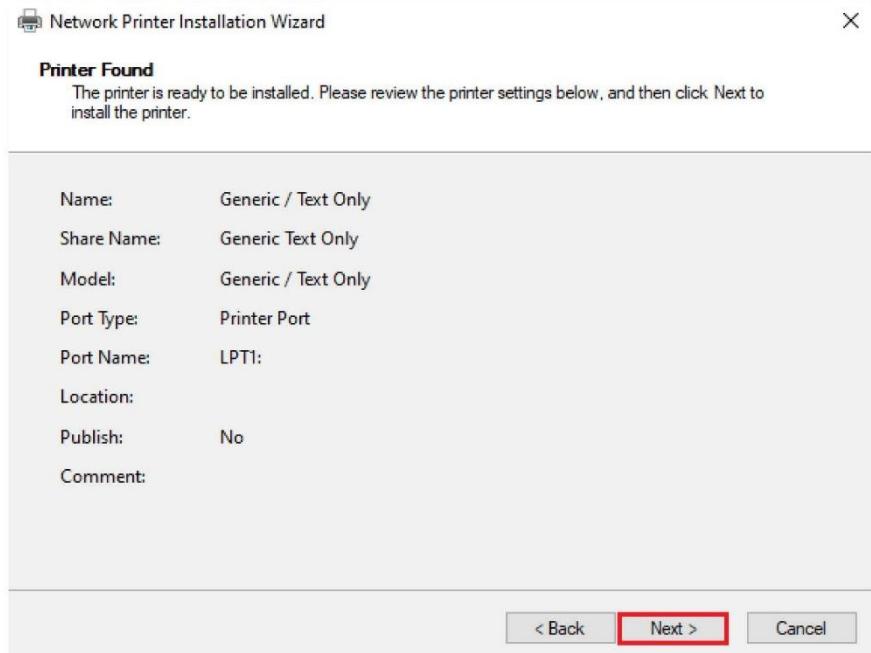


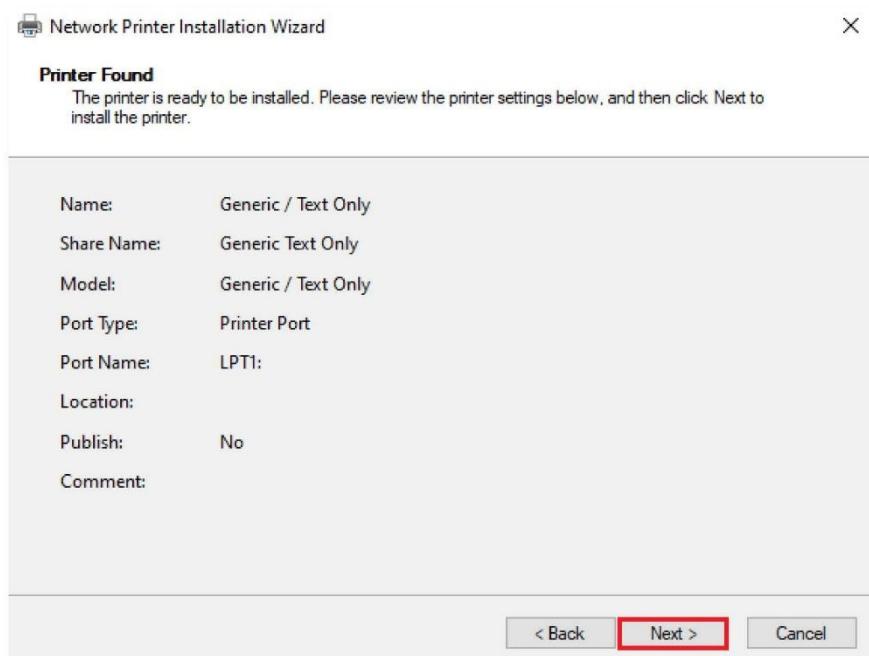
Telepítési segédlet | 04



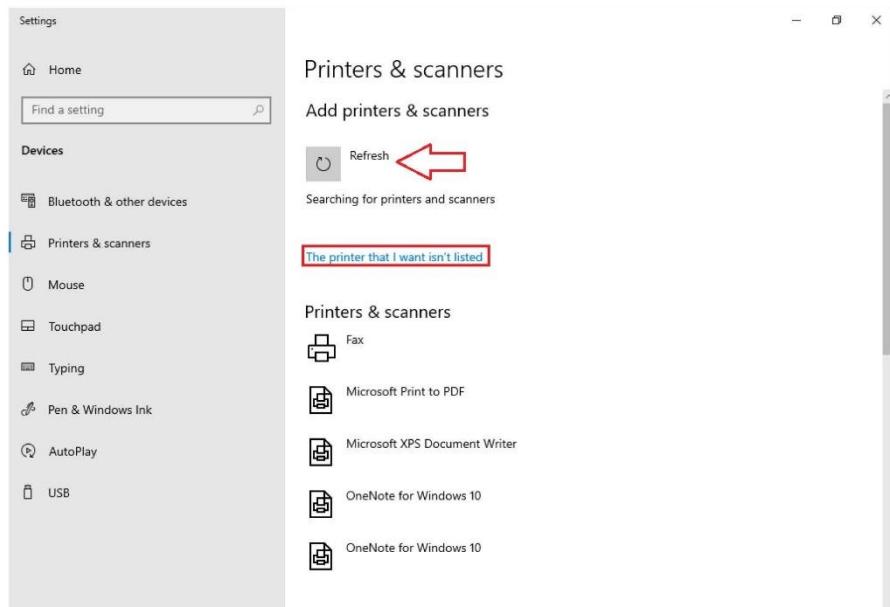
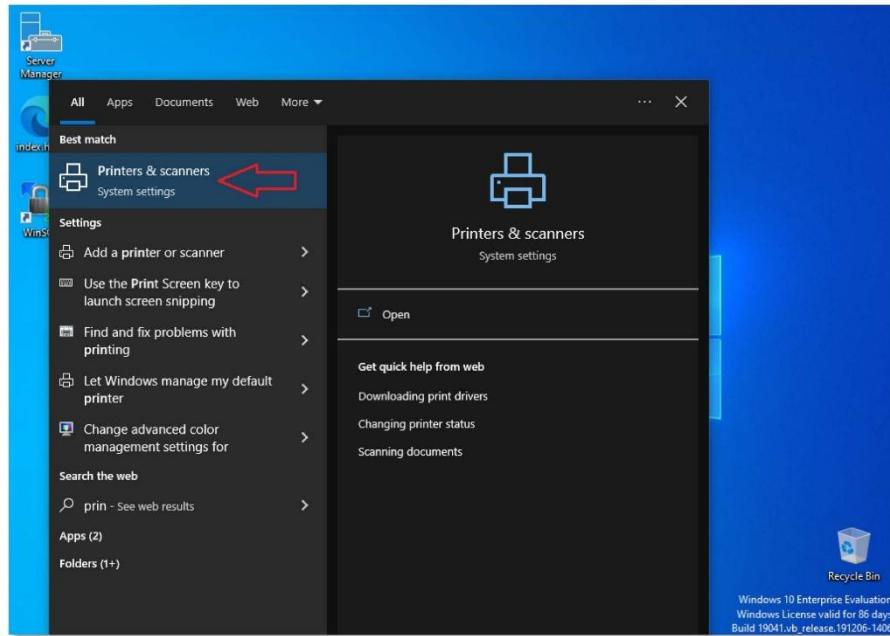




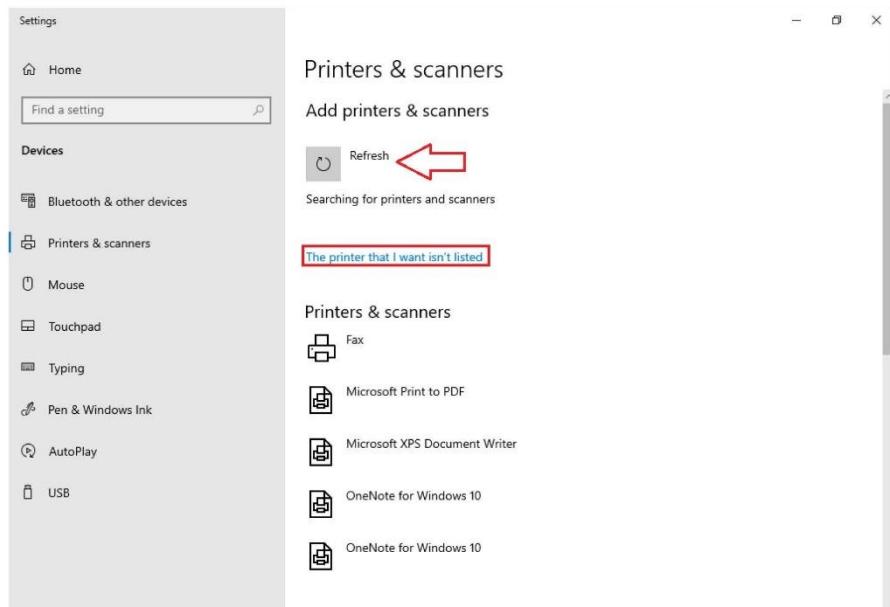
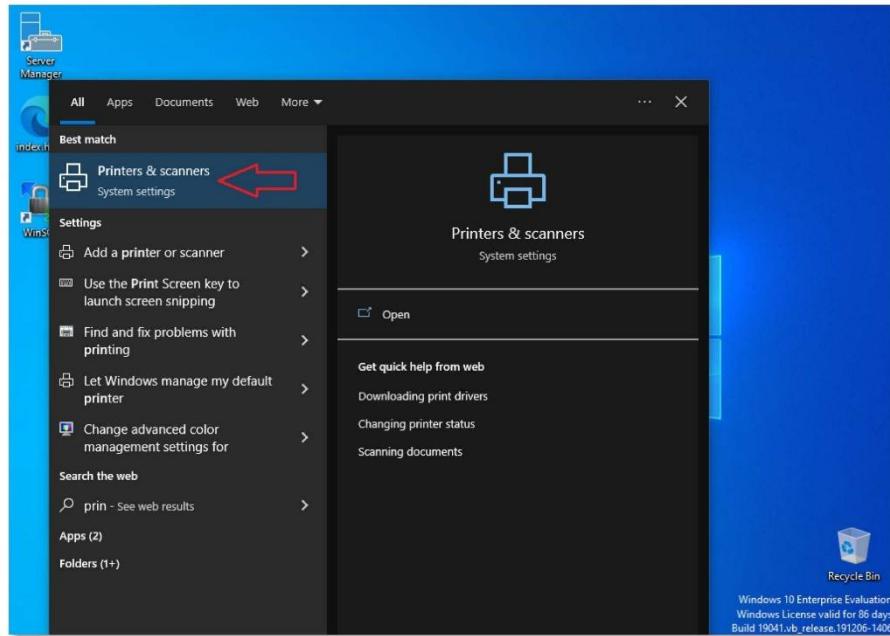


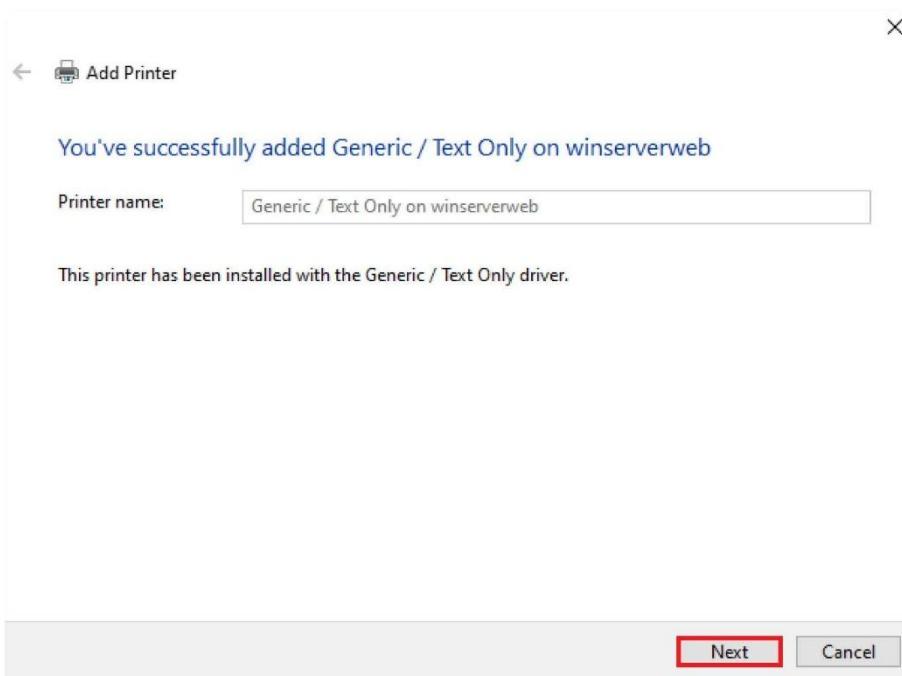
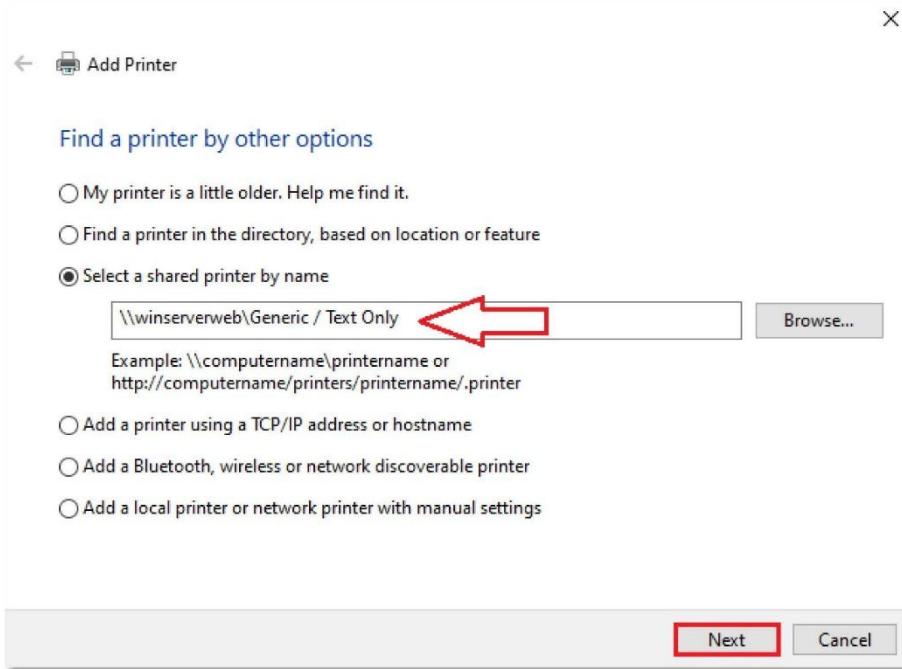


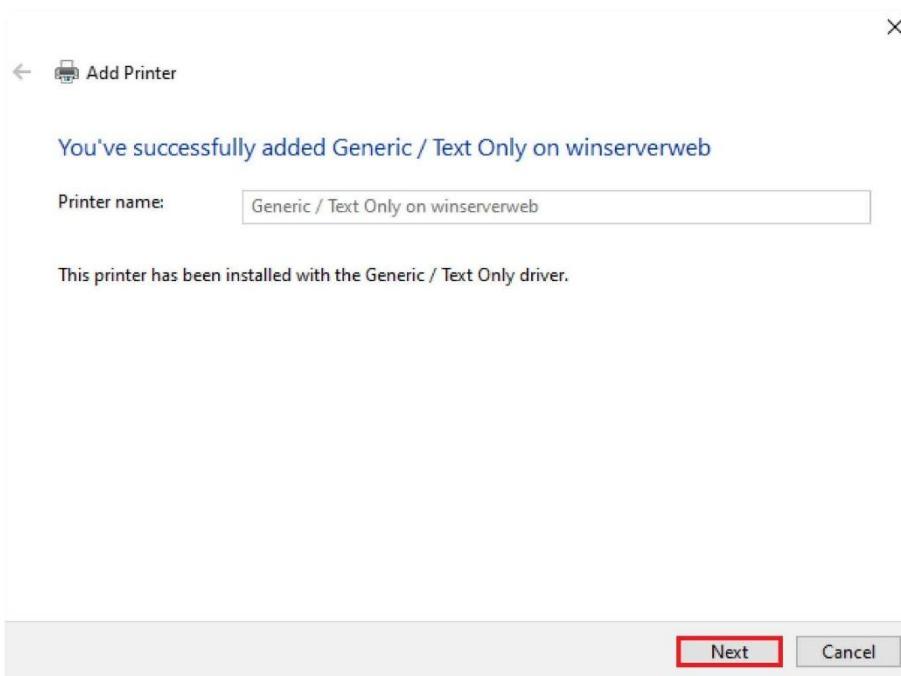
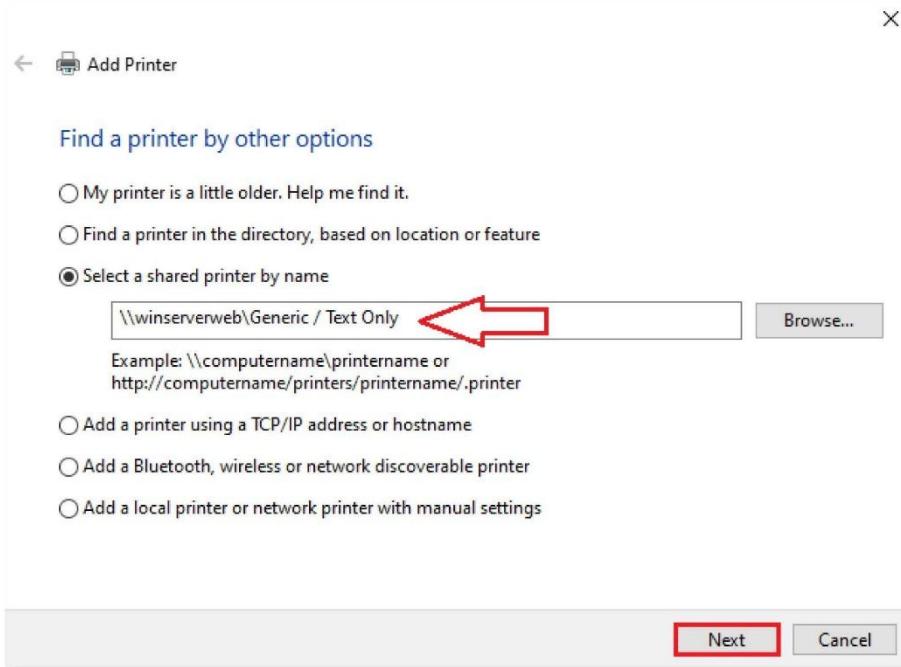
Nyomtató hozzáadása a Windows kliens számítógépen (tartományi adminisztrátorként):

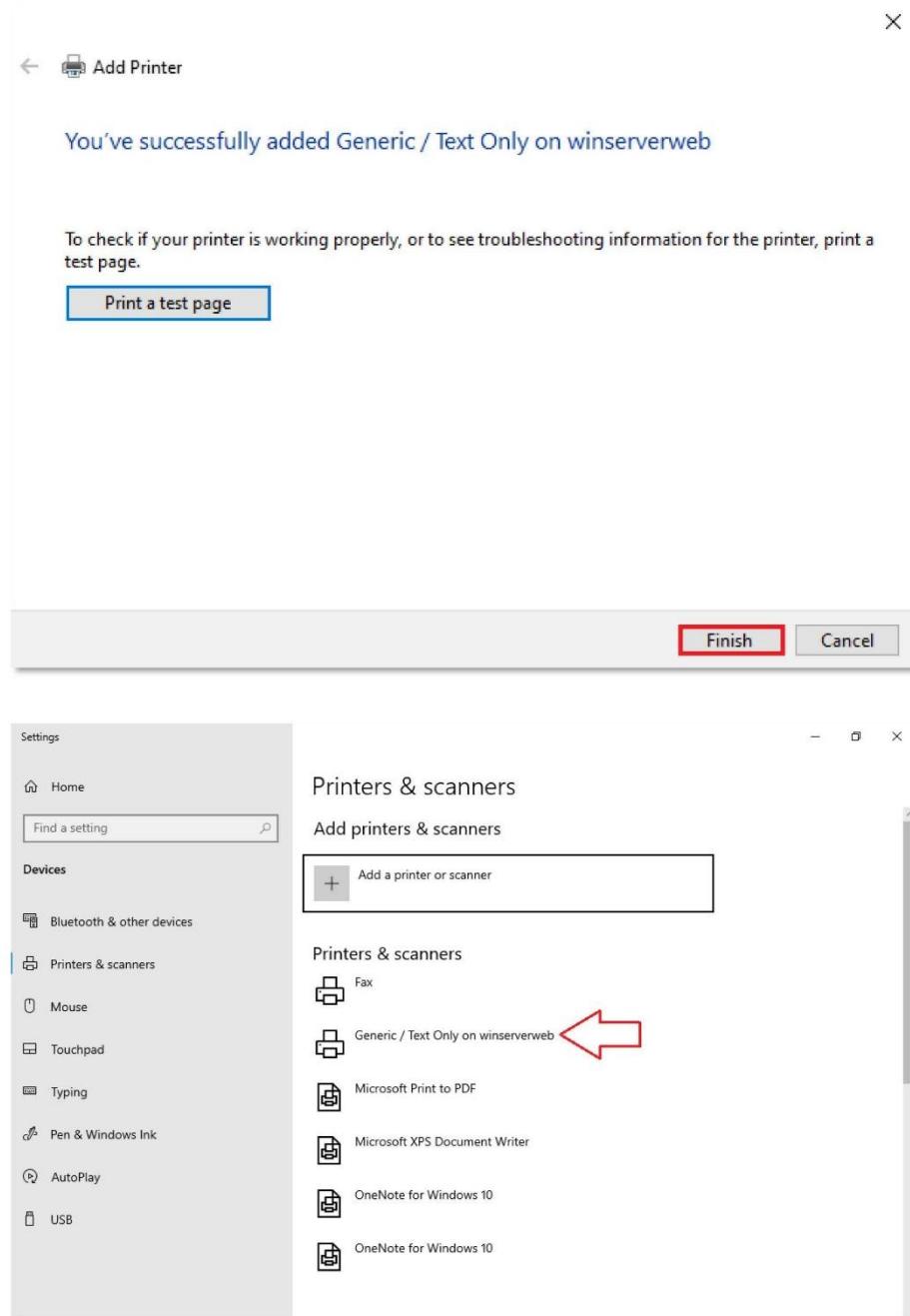


Nyomtató hozzáadása a Windows kliens számítógépen (tartományi adminisztrátorként):

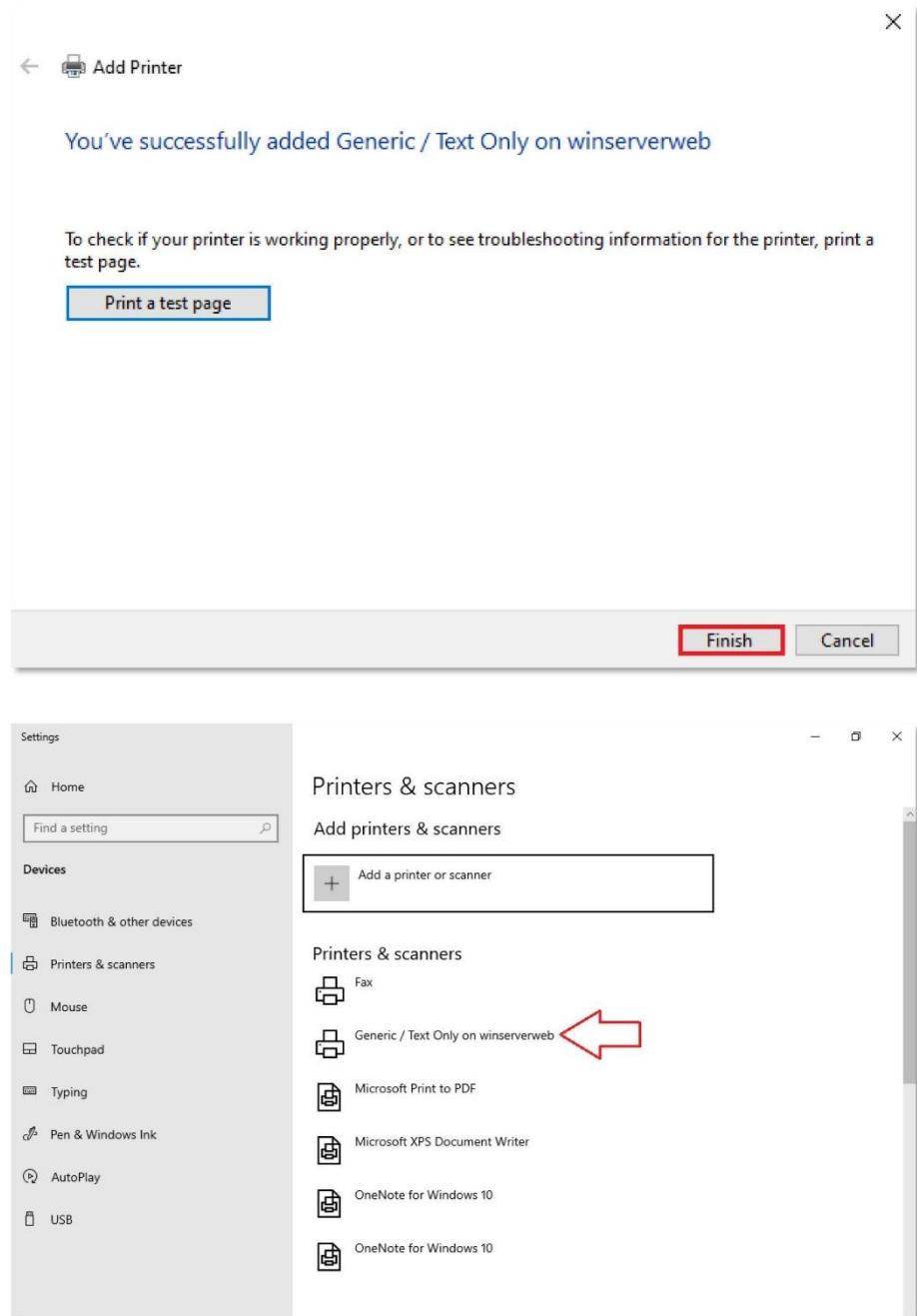




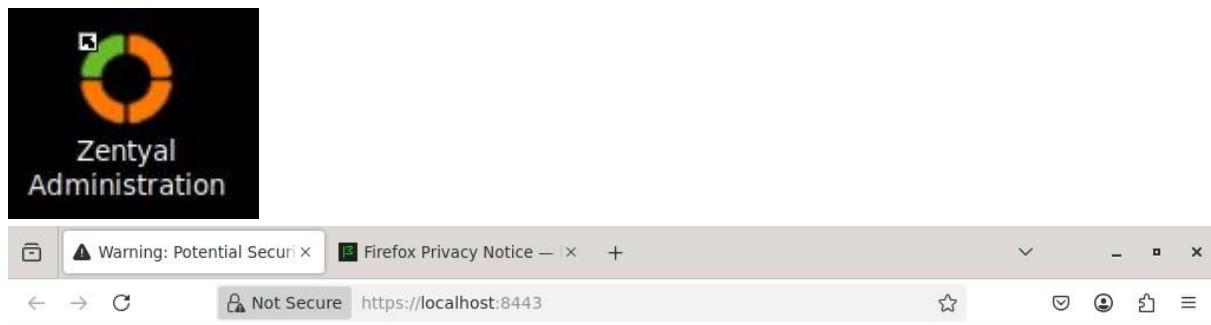




sikeresen hozzáadtuk a „Generic / Text Only” nyomtatót a rendszerhez



sikeresen hozzáadtuk a „Generic / Text Only” nyomtatót a rendszerhez



⚠ Warning: Potential Security Risk Ahead

Firefox detected a potential security threat and did not continue to **localhost**. If you visit this site, attackers could try to steal information like your passwords, emails, or credit card details.

[Learn more...](#)

[Go Back \(Recommended\)](#)

[Advanced...](#)

localhost:8443 uses an invalid security certificate.

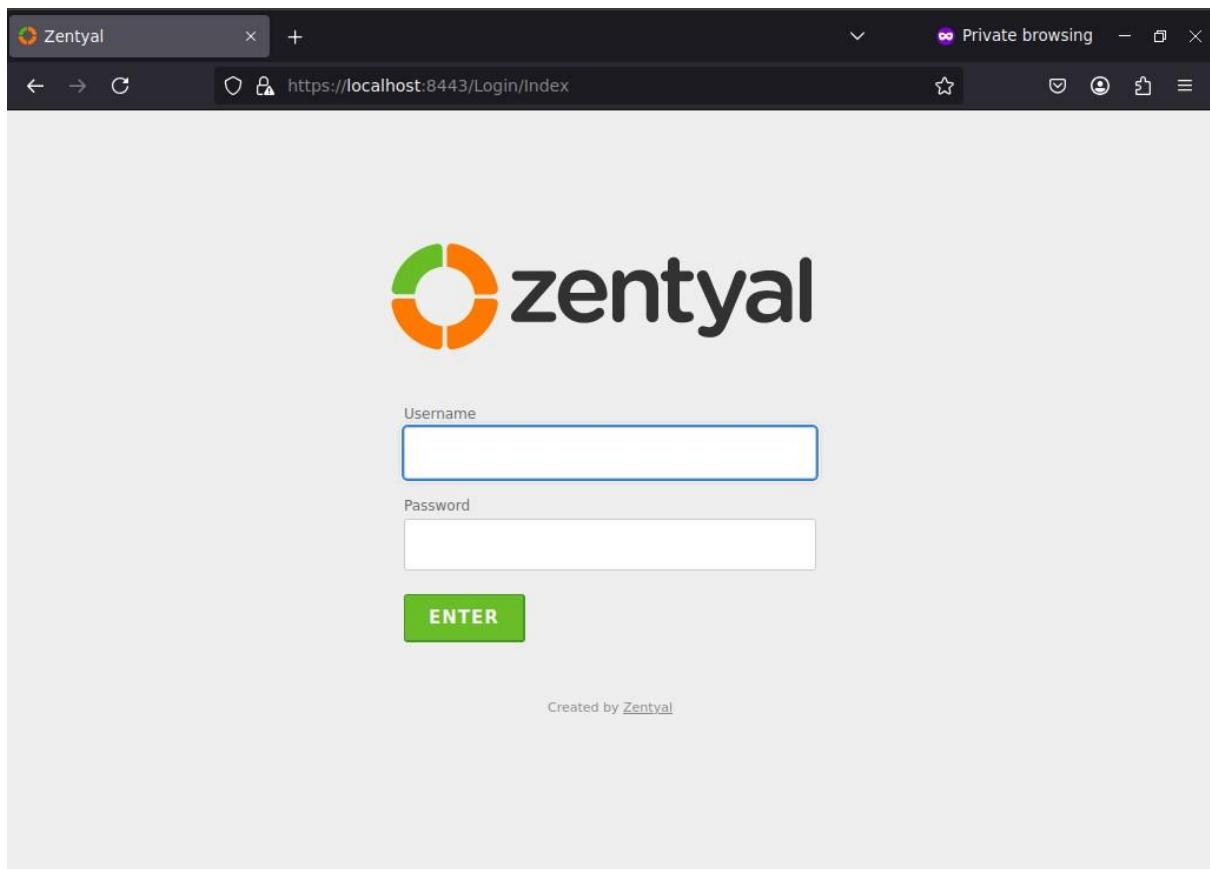
The certificate is not trusted because it is self-signed.

Error code: [MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT](#)

[View Certificate](#)

[Go Back \(Recommended\)](#)

[Accept the Risk and Continue](#)

A screenshot of a web browser showing the "Choose Zentyal packages to install" page. The title bar says "Zentyal - Choose Zentyal" and the address bar shows "https://localhost:8443/Software/EBox". The page has tabs for "Package Selection", "Installation", "Initial Configuration", and "Save Changes".

Choose Zentyal packages to install

Server roles

- Domain Controller and File Sharing
- Mail and Groupware
- DNS Server
- DHCP Server
- Firewall

Additional services

- Antivirus
- Certification Authority
- Docker
- FTP
- HTTP Proxy
- Intrusion Prevention System
- Jabber
- Mail Filter
- RADIUS

Zentyal - Initial configuration wizard — Mozilla Firefox https://localhost:8443/Wizard

Package Selection Installation Initial Configuration Save Changes

Initial configuration wizard

Network interfaces

Configure interface types

External interfaces connect to networks that are not under your control (typically the Internet), traffic coming from external networks is not trusted by default, thus, you will not be able to connect to Zentyal administration page through them

 eth0 Internal External

 eth1 Internal External

Skip **Next**

Zentyal - Initial configuration wizard — Mozilla Firefox https://localhost:8443/Wizard

Configure network for external interfaces

Now you can set IP addresses and networks for each interface

 eth0 Method: Static IP address: 10.0.2.15 Netmask: 255.255.255.0 Gateway: 10.0.2.1 Domain Name Server 1: 8.8.8.8 Domain Name Server 2: 8.8.4.4

 eth1 Method: Static IP address: 192.168.100.1 Netmask: 255.255.255.0

10:56

Zentyal - Initial configuration wizard

https://localhost:8443/Wizard

Initial Configuration

Save Changes

Initial configuration wizard

Users and Groups

Select the type of the server

Standalone server
 Additional domain controller

Select the domain name of the server

Host domain name
This will be used as the Kerberos authentication realm for your users.
zentyal-domain.lan

Skip Finish

Zentyal - Initial configuration wizard

https://localhost:8443/ServiceModule/StatusView

Zentyal Development Edition 8.0

Dashboard

Module Status Configuration

Module Status

Module	Depends	Status
Network		<input checked="" type="checkbox"/>
Firewall	Network	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP	Network	<input type="checkbox"/>
DNS	Network	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	Network, Firewall	<input checked="" type="checkbox"/>
Logs		<input checked="" type="checkbox"/>
NTP		<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Controller and File Sharing	Network, DNS, NTP	<input checked="" type="checkbox"/>

Save Changes

Zentyal - DHCP

https://localhost:8443/DHCP/View/Interfaces

DHCP

Interfaces

The enabled interfaces have not any range or fixed address configured. The DHCP server will not serve any address.

Enabled	Interface	Configuration	Action
<input type="checkbox"/>	eth0	[gear]	[pencil]
<input checked="" type="checkbox"/>	eth1	[gear]	[pencil]

10 | Page 1 | < | > | << | >>

Ranges

Adding a new range

Name
5jegyzet

From
192.168.100.200

To
192.168.100.220

ADD **CANCEL**

Zentyal - Users and Computers

https://localhost:8443/Samba/Tree/Manage

Users and Computers

Module Status

System

Network

Logs

Software Management

Users and Computers

Domain

File Sharing

DNS

DHCP

Firewall

zentyal-domain.lan

- Computers
- Groups
- Managed Service Accounts
- Users**
- Domain Admins
- Schema Admins
- Domain Controllers
- ZENTYAL

Users

DELETE

User	First name	Last name	E-Mail	Actions
Administrator				
Guest				

10 Page 1

11:13

Add new

User Group Contact

Add User

User name

First name **Last name**

Bálint	Marton
--------	--------

Description *Optional*

Password **Retype password**

●●●●●●●●	●●●●●●●●
----------	----------

Group

ADD

Users and Computers

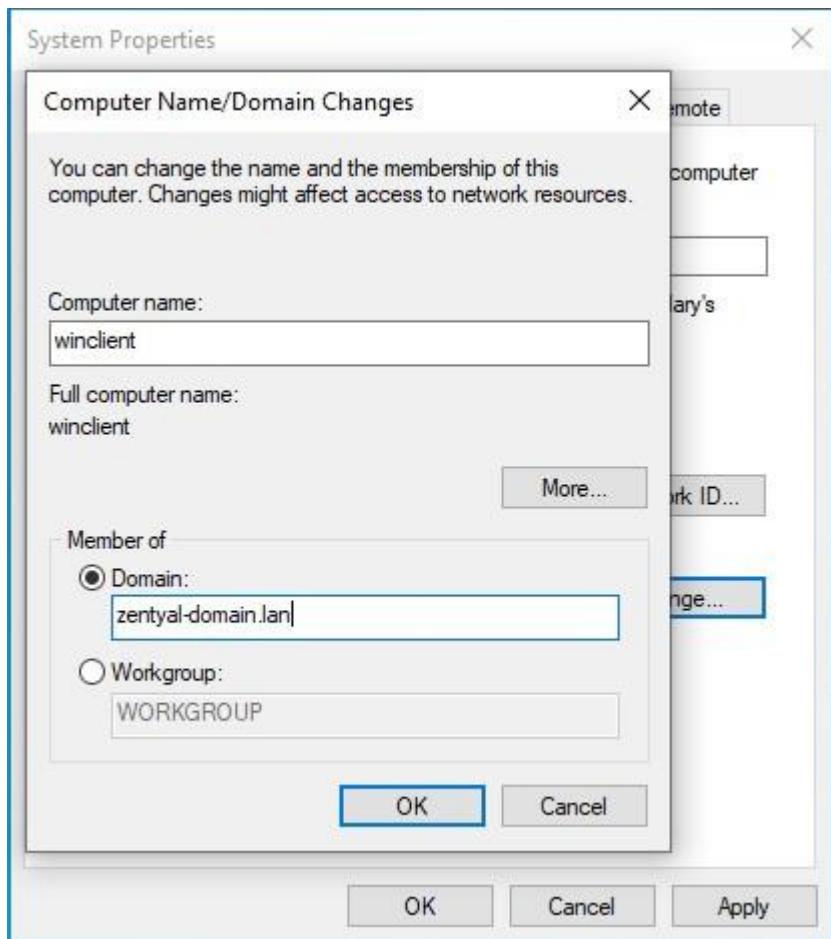
zentyal-domain.lan	
Computers	WINCLIENT
Groups	
Managed Service Accounts	
Users	
Domain Admins	
Schema Admins	
Domain Controllers	ZENTYAL

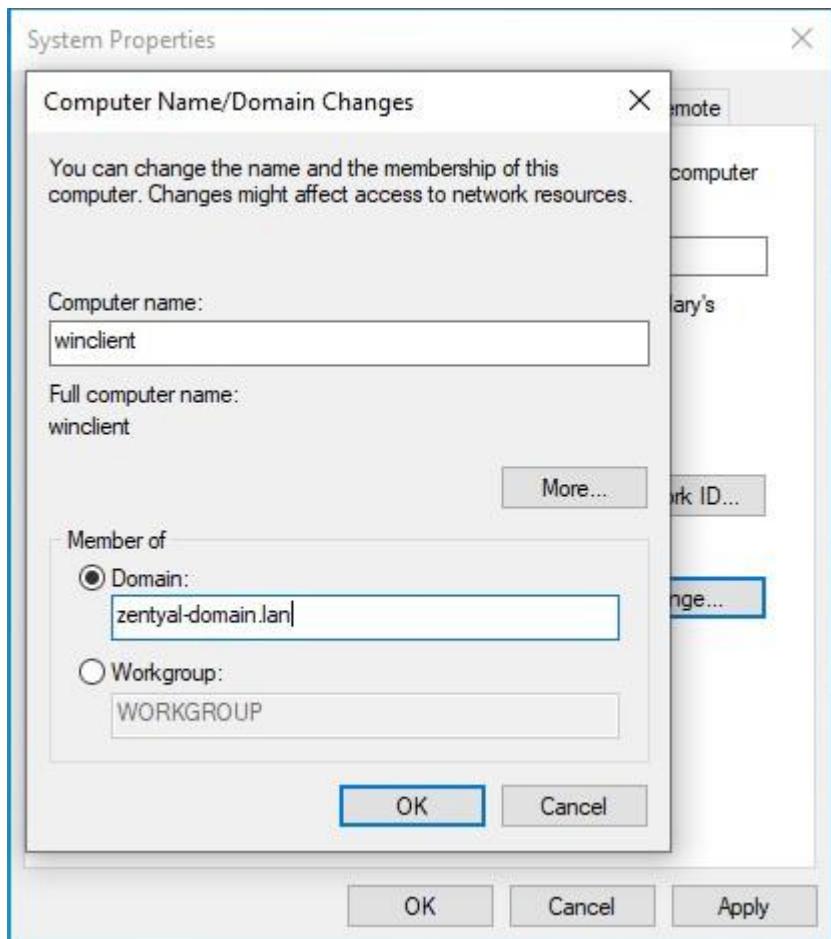
Users

DELETE

	User	First name	Last name	E-Mail	Actions
<input type="checkbox"/>	admin_szenics	Bálint	Marton		<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/>
<input type="checkbox"/>	Administrator				<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/>
<input type="checkbox"/>	felhasznalo1	Felhasznalo	Egy		<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/>
<input type="checkbox"/>	felhasznalo2	Felhasznalo	Ketto		<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/>
<input type="checkbox"/>	Guest				<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/>

10 | Page 1 | 2 | 3 |





The screenshot shows the Zentyal Development Edition interface, specifically the 'Domain' configuration page. The left sidebar has a tree view with 'System', 'Network', 'Logs', 'Software Management', 'Users and Computers', 'Domain' (which is selected and highlighted in green), 'File Sharing', 'DNS', 'DHCP', 'Firewall', and 'FTP'. The main panel shows the 'Server Role' set to 'Domain controller', 'Realm' as 'zentyal-domain.lan', 'NetBIOS domain name' as 'zentyal-domain', 'NetBIOS computer name' as 'zentyal', 'Server description' as 'Zentyal Server', and 'Enable roaming profiles' checked. A 'CHANGE' button is present next to the drive letter dropdown. At the bottom, a note says: 'Group Policy Objects can be managed downloading Microsoft Remote Server Administration Tools for your Windows version.'

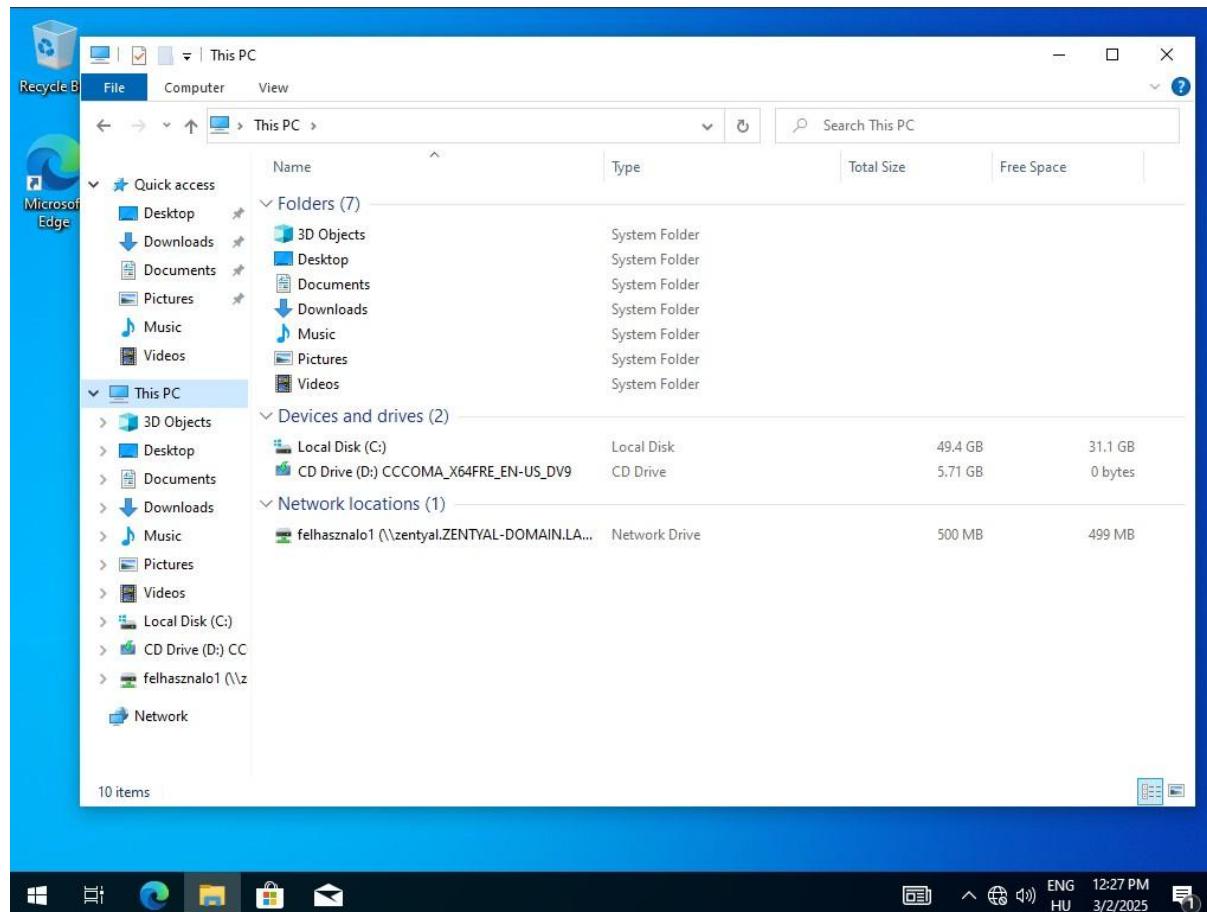
Computer Name/Domain Changes

X



Welcome to the zentyal-domain.lan domain.

OK



Zentyal - File Sharing

https://localhost:8443/Samba/Composite/FileSharing

File Sharing

Shares Recycle Bin Samba settings

Adding a new share

Enabled

Share name
kozos

Share path
Directory under Zentyal will automatically create the share.directory in /home/samba/shares
File system path will allow you to share an existing directory within your file system
Directory under Zentyal kozos

Comment *Optional*
közös mappa

Guest access
This share will not require authentication.

ADD CANCEL

Zentyal - File Sharing —...

Zentyal

https://localhost:8443/Samba/View/SambaSharePermissions?directory=Samb...

Shares > kozos

ACL added

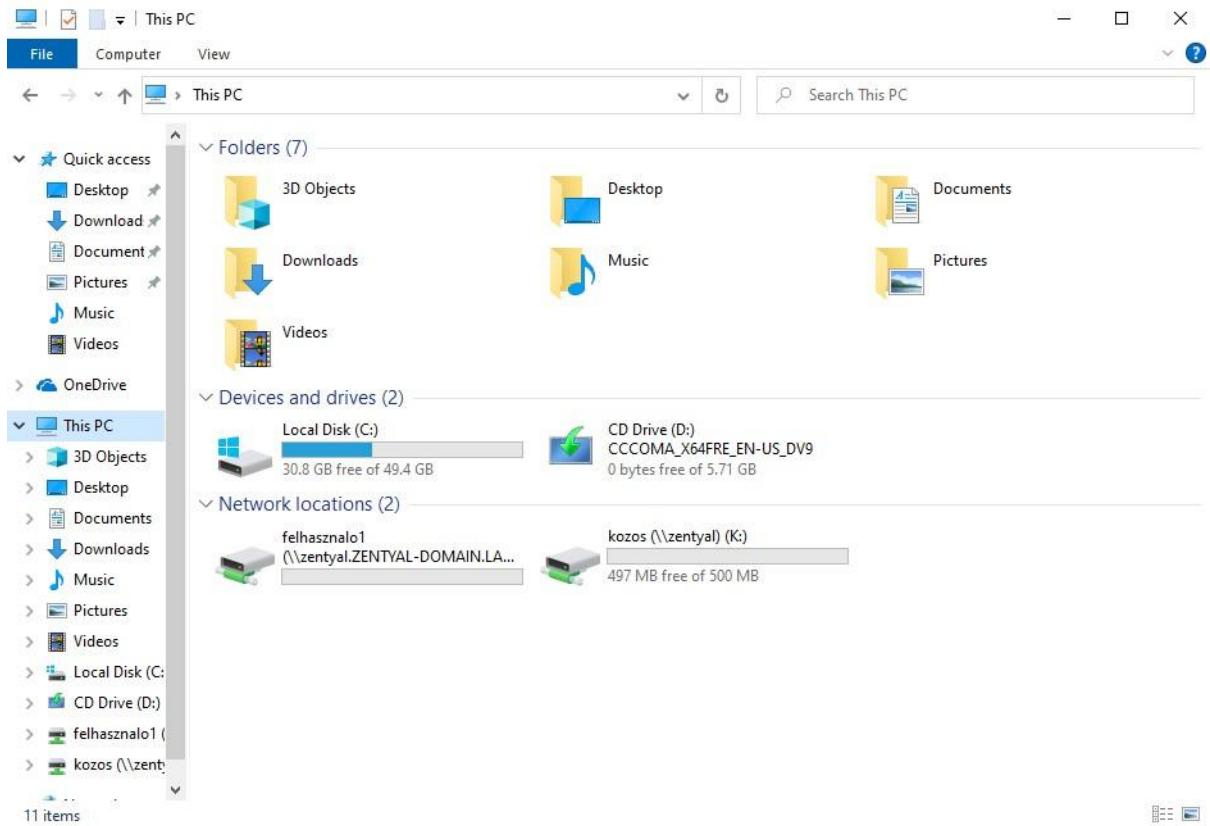
Access Control

ADD NEW

User/Group	Permissions	Action
Group: felhasznalo	Read and write	

10 Page 1

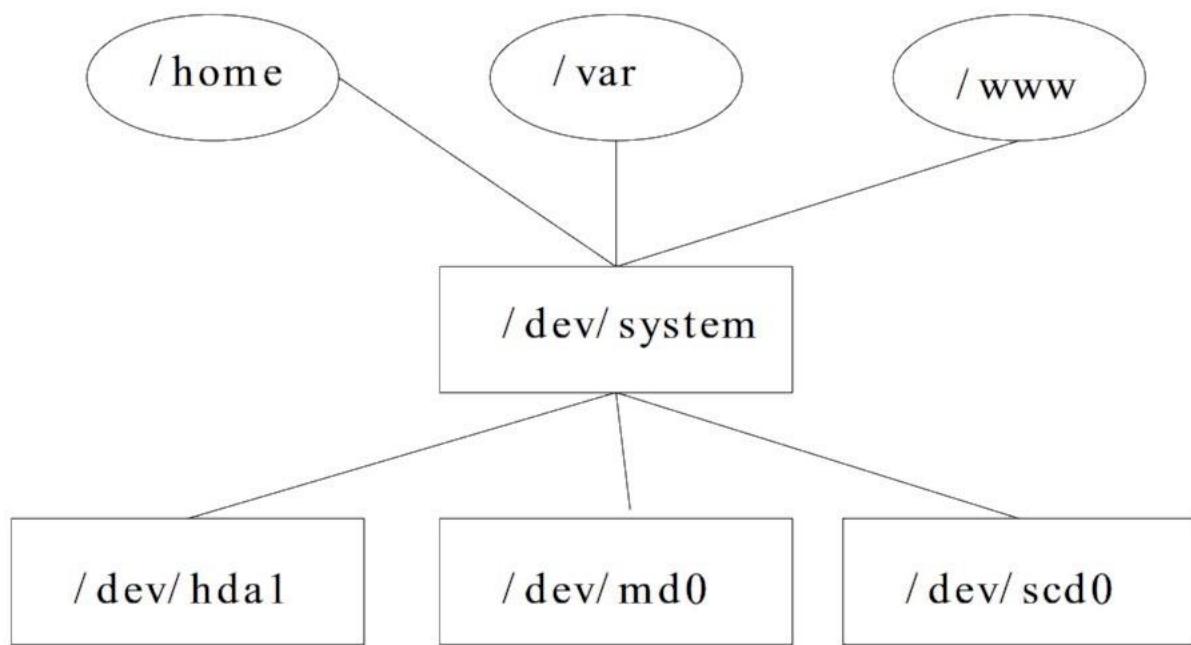
Zentyal — Mozilla Firefox





zentyal

ZENTYAL PROFILE	USERS	CPU	MEMORY	DISK	NETWORK CARDS
Gateway	<50	P4 or equivalent	2G	80G	2 or more
	50 or more	Xeon Dual core or equivalent	4G	160G	2 or more
Infrastructure	<50	P4 or equivalent	1G	80G	1
	50 or more	P4 or equivalent	2G	160G	1
Office	<50	P4 or equivalent	1G	250G	1
	50 or more	Xeon Dual core or equivalent	2G	500G	1
Communications	<100	Xeon Dual core or equivalent	4G	250G	1
	100 or more	Xeon Dual core or equivalent	8G	500G	1



Általános

Név: zentyal
Operációs rendszer: Ubuntu (64-bit)

Rendszer

Induló memória: 4096 MB
Processzor: 4
Boot sorrend: Optikai, Merevlemez
Gyorsítás: VT-x/AMD-V, Memóriavirtualizáció, KVM paravirtualizáció

Képernyő

Tároló

Vezérlő: IDE
IDE Secondary Master: [Optikai meghajtó] zentyal-6.1-development-amd64.iso (957,00 MB)
Vezérlő: SATA
SATA Port 0: zentyal.vdi (Normál, 100,00 GB)

Audió

Letiltva

Hálózat

Kártya 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)
Kártya 2: Intel PRO/1000 MT Desktop (Belső hálózat, 'small_business')

USB

USB vezérlő: OHCI
Eszköz szűrő: 0 (0 aktív)

Megosztott mappák

Nincs

Leírás

Nincs

Általános

Név: zentyal
Operációs rendszer: Ubuntu (64-bit)

Rendszer

Induló memória: 4096 MB
Processzor: 4
Boot sorrend: Optikai, Merevlemez
Gyorsítás: VT-x/AMD-V, Memóriavirtualizáció, KVM paravirtualizáció

Képernyő

Tároló

Vezérlő: IDE
IDE Secondary Master: [Optikai meghajtó] zentyal-6.1-development-amd64.iso (957,00 MB)
Vezérlő: SATA
SATA Port 0: zentyal.vdi (Normál, 100,00 GB)

Audió

Letiltva

Hálózat

Kártya 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)
Kártya 2: Intel PRO/1000 MT Desktop (Belső hálózat, 'small_business')

USB

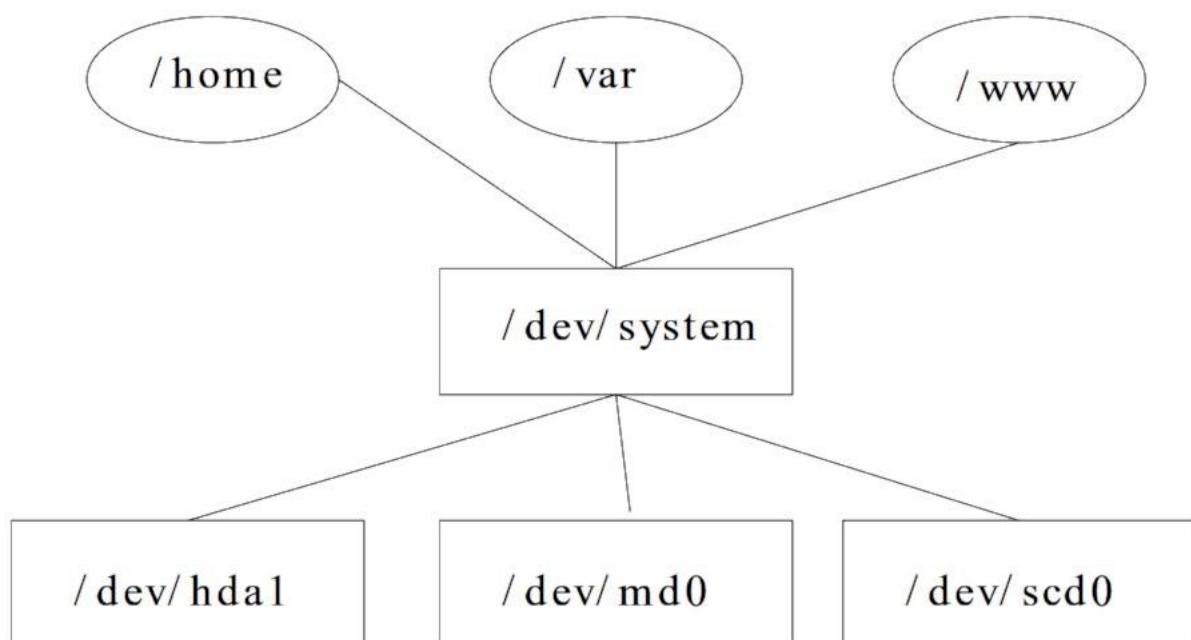
USB vezérlő: OHCI
Eszköz szűrő: 0 (0 aktív)

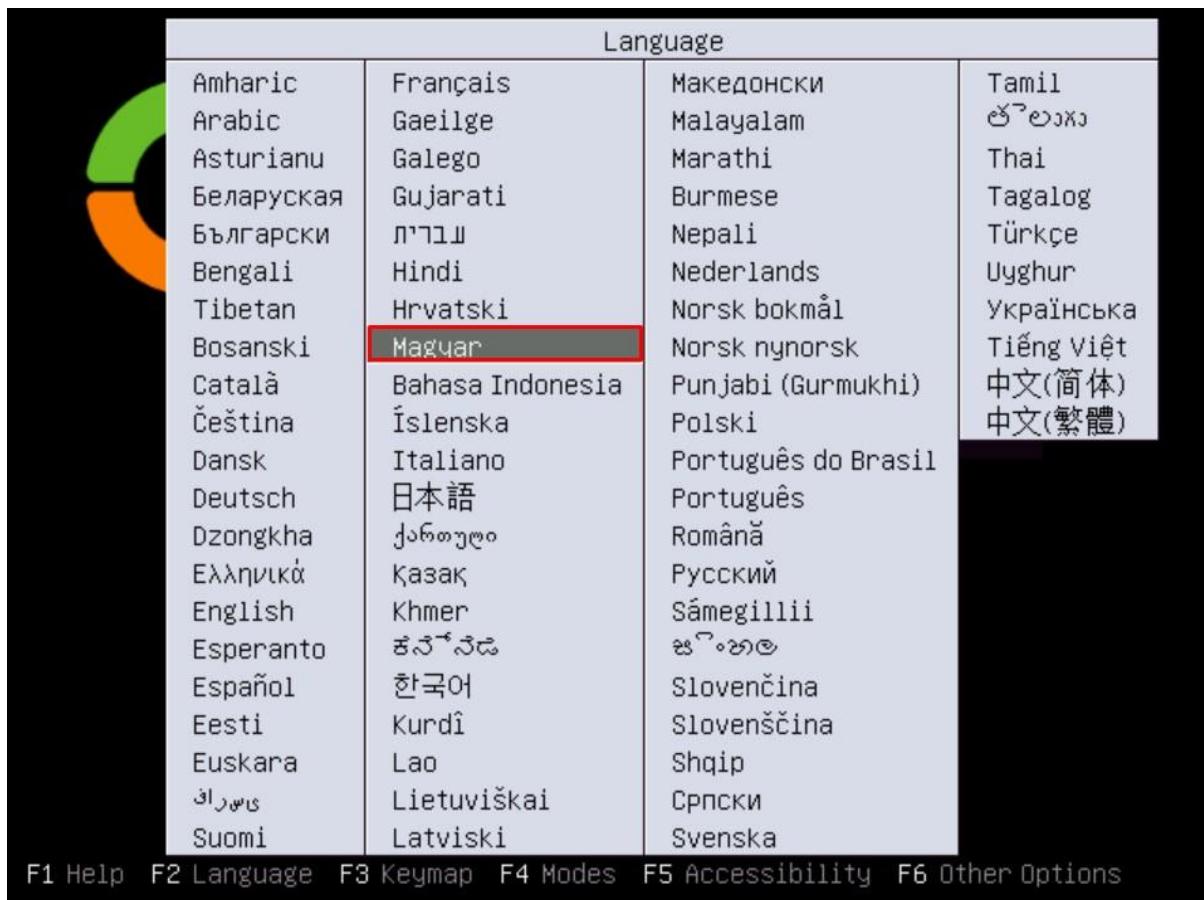
Megosztott mappák

Nincs

Leírás

Nincs





[!] Hálózat beállítása

Adja meg a rendszer gépnevét.

A gépnév egy szó, mely a hálózatban azonosítja a rendszerét. Ha nem tudja, mi legyen a gépnév, beszéljen a hálózati rendszergazdájával. Saját, otthoni hálózat esetén bármi lehet.

Gépnév:

zentyal

<Vissza>

<Tovább>

[!] Lemezek particionálása

A telepítő végigvezethet egy lemez particionálásán (különböző szabvány sémákkal), de kézzel is végezhető. Az irányított particionálás után is lehetőség lesz az eredmény átnézésére és testreszabására.

Ha az irányított particionálást választja egy egész lemezre, a következőben meg kell adnia a lemezt.

Particionálási mód:

Guided - reuse partition, LVM VG zentyal-vg, LV root
Irányított - az egész lemez felhasználása
Guided - use entire partition, LVM VG zentyal-vg, LV root
Irányított - LVM az egész lemezen
Irányított - titkosított LVM az egész lemezen

Kézi

<Vissza>

[!] Lemezek particionálása

Ez a jelenleg konfigurált partíciók és csatolási pontok áttekintése. Válasszon egy partíciót beállításai módosításához (fájlrendszer, csatolási pont, stb.), egy szabad területet partíció létrehozásához vagy egy eszközt partíciós tábla létrehozásához.

Telepítővel segített particionálás
Szoftveres RAID konfigurálása
Logikaikötet-kezelő konfigurálása
Titkosított partíciók konfigurálása
Configure iSCSI volumes

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 107.4 GB ATA VBOX HARDDISK
els/log 107.4 GB SZABAD HELY

Partíciók változásainak visszavonása
Particionálás lezárása és változások mentése

<Vissza>

[!] Lemezek particionálása

Ez a jelenleg konfigurált partíciók és csatolási pontok áttekintése. Válasszon egy partíciót beállításai módosításához (fájlrendszer, csatolási pont, stb.), egy szabad területet partíció létrehozásához vagy egy eszközt partíciós tábla létrehozásához.

Telepítővel segített particionálás
Szoftveres RAID konfigurálása

Logikaikötet-kezelő konfigurálása

Titkosított partíciók konfigurálása

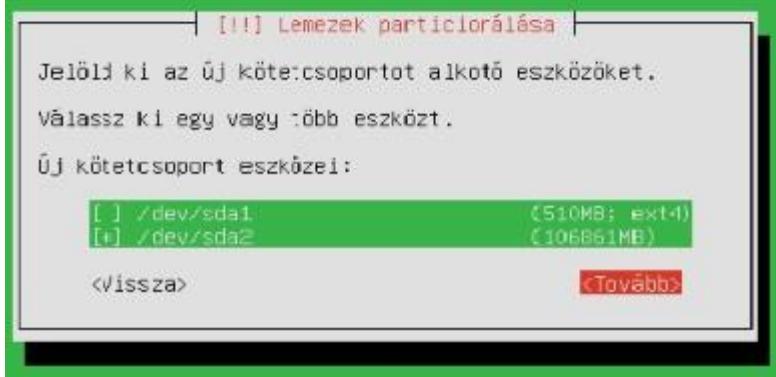
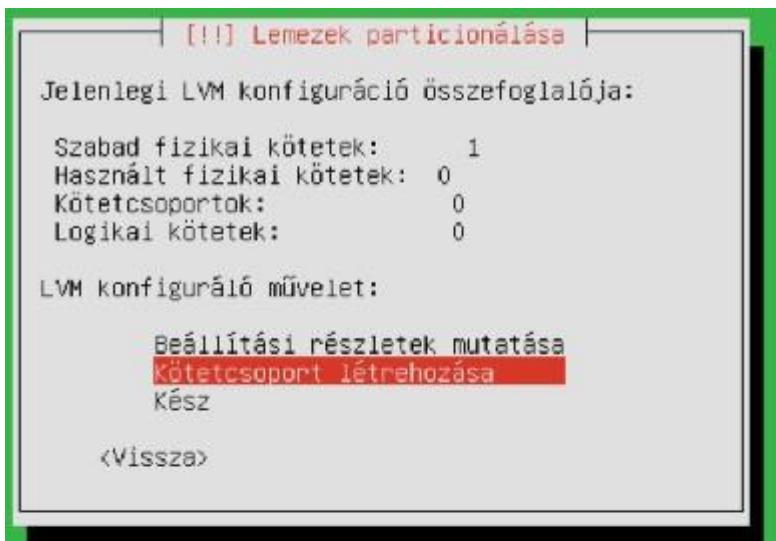
Configure iSCSI volumes

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 107.4 GB ATA VBOX HARDDISK
1. elsődigs 510.7 MB f ext4 /boot
2. elsődigs 106.9 GB K lvm

Partíciók változásainak visszavonása

Particionálás lezárása és változások mentése

<Vissza>



[!!] Lemezek particionálása

Jelenlegi LVM konfiguráció összefoglalója:

Szabad fizikai kötetek: 0
Használt fizikai kötetek: 1
Kötetcsoportok: 1
Logikai kötetek: 0

LVM konfiguráló művelet:

Beállítási részletek mutatása
Kötetcsoport létrehozása
Logikai kötet létrehozása
Kötetcsoport törlése
Kötetcsoport kiterjesztése
Kész

<Vissza>

[!!] Lemezek particionálása

Válaszd ki az új logikai kötetet befogadó kötetcsoportot.

Kötetcsoport:

srv (106858MB)

<Vissza>

[!!] Lemezek particionálása

Add meg az új logikai kötet nevét.

Logikai kötet neve:

system

<Vissza>

<Tovább>

[!!] Lemezek particionálása

Add meg az új logikai kötet méretét. A méret megadása az alábbi formátumokban történhet:
10K (kilobájt), 10M (megabájt), 10G (gigabájt), 10T (terabájt). Az alapegység a megabájt.

Logikai kötet mérete:

106858MB

<Vissza>

<Tovább>

[!!] Lemezek particionálása

Jelenlegi LVM beállítás:

Lefoglalatlan fizikai Kötetek:
* semmi

Kötetcsoportok:

* SRV		(106858MB)
- Használt fizikai kötet:	/dev/sda5	(106858MB)
- Nyújtott logikai kötet:	home	(44870MB)
- Nyújtott logikai kötet:	swap	(3997MB)
- Nyújtott logikai kötet:	system	(49996MB)
- Nyújtott logikai kötet:	temp	(3997MB)
- Nyújtott logikai kötet:	var	(3997MB)

[<Tovább>](#)

[!!] Lemezek particionálása

Ez a jelenleg konfigurált partíciók és csatolási pontok áttekintése. Válasszon egy partíciót beállításai módosításához (fájlrendszer, csatolási pont, stb.), egy szabad területet partíció létrehozásához vagy egy eszközt partíciós tábla létrehozásához.

Telepítővel segített particionálás
Szoftveres RAID konfigurálása
Logikaikötet-kezelő konfigurálása
Titkosított partíciók konfigurálása
Configure iSCSI volumes

LVM VG srv, LV home - 44.9 GB Linux device-mapper (linear)
1. 44.9 GB f ext4 → /home
LVM VG srv, LV swap - 4.0 GB Linux device-mapper (linear)
1. 4.0 GB f swap swap
LVM VG srv, LV system - 50.0 GB Linux device-mapper (linear)
1. 50.0 GB f ext4 → /
LVM VG srv, LV temp - 4.0 GB Linux device-mapper (linear)
1. 4.0 GB f ext3 → /tmp
LVM VG srv, LV var - 4.0 GB Linux device-mapper (linear)
1. 4.0 GB f ext3 → /var
SCSI3 (0,0,0) (sda) - 107.4 GB ATA VBOX HARDDISK
1. elsődgs 510.7 MB F ext4 /boot
5. logikai 106.9 GB K lvm

Partíciók változásainak visszavonása

Particionálás lezárása és változások mentése

[<Vissza>](#)

[!] Remote Administration only

If you answer yes, graphical environment will not be installed and Zentyal will only be available remotely.

Do you want to proceed installation without graphical environment?

[<Igen>](#)

[<Nem>](#)



• • • • •

Installing Zentyal core packages... Please wait.



Figyelmeztetés: Lehetséges biztonsági kockázat következik

A Firefox egy lehetséges biztonsági kockázatot észlelt, és nem lépett tovább a(z) 192.168.56.1 oldalra. Ha felkeresi ezt az oldalt, akkor támadók megpróbálhatják ellopni a jelszavait, e-mailjeit vagy bankkártyaadatait.

További tudnivalók...

Visszalépés (ajánlott)

Speciális...

A weboldalak tanúsítványokkal bizonyítják a személyazonosságukat. A Firefox nem bízik az oldalban, mert olyan tanúsítványt használ, amely nem érvényes a(z) 192.168.56.1:8443 tartományra.

Hibakód: MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT

Tanúsítvány megtekintése

Visszalépés (ajánlott)

Kockázat elfogadása és továbblépés



Zentyal - Mozilla Firefox

Zentyal Firefox Privacy Notice

https://localhost:8443/Login

Felhasználónév
krisz

Jelszó
••••••••

BELÉPÉS

Created by Zentyal

Válassza ki a telepítendő Zentyal csomagokat

Szerver szerepei

- Domain Controller and File Sharing ✓
- Mail and Groupware
- DNS Server ✓
- DHCP Server ✓
- Firewall ✓

Additional services

- Antivirus ✓
- Certification Authority ✓
- FTP ✓
- HTTP Proxy ✓
- Intrusion Prevention System ✓
- Jabber ✓
- Mail Filter ✓
- RADIUS ✓
- VPN ✓
- Virtualization Manager ✓

Telepítés kihagyása **TELEPÍTÉS**

Kezdeti beállítás varázsló

Hálózati csatolók

Csatolótípusok beállítása

A külső csatolók olyan hálózatokhoz (tipikusan az internet) kapcsolódnak, amelyek nincsenek a Zentyal adminisztrátor felügyelete alatt. Az ilyenktől érkező forgalom alapértelmezetten nem tekinthető megbízhatónak, ezért a Zentyal adminisztrátori felület elérése onnan nincs engedélyezve.

eth0 Internal
 External

eth1 Internal
 External

KIHAGYÁS **TOVÁBB**



Figyelmeztetés: Lehetséges biztonsági kockázat következik

A Firefox egy lehetséges biztonsági kockázatot észlelt, és nem lépett tovább a(z) 192.168.56.1 oldalra. Ha felkeresi ezt az oldalt, akkor támadók megpróbálhatják ellopni a jelszavait, e-mailjeit vagy bankkártyaadatait.

További tudnivalók...

Visszalépés (ajánlott)

Speciális...

A weboldalak tanúsítványokkal bizonyítják a személyazonosságukat. A Firefox nem bízik az oldalon, mert olyan tanúsítványt használ, amely nem érvényes a(z) 192.168.56.1:8443 tartományra.

Hibakód: MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT

Tanúsítvány megtekintése

Visszalépés (ajánlott)

Kockázat elfogadása és továblépés

Kezdeti beállítás varázsló

Hálózati csatolók

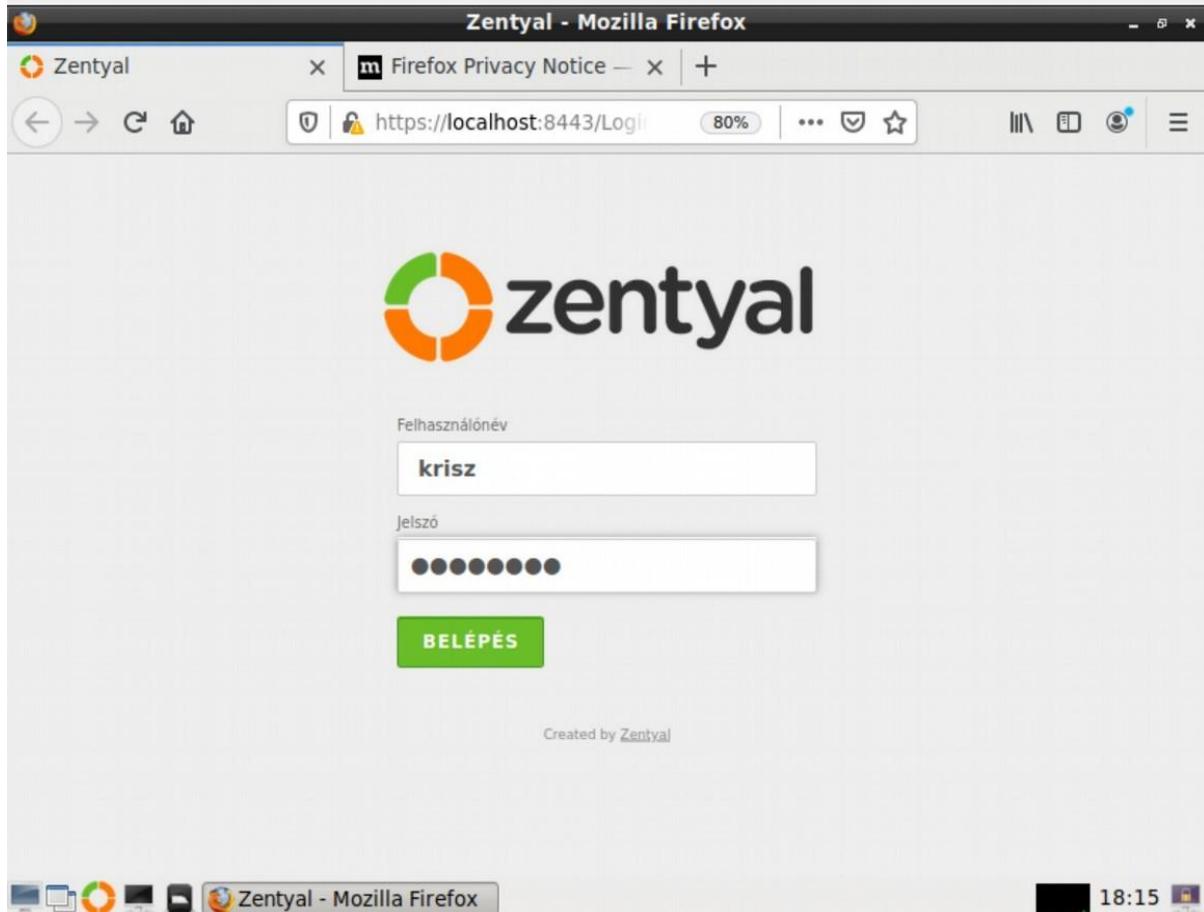
Csatolótípusok beállítása

A különböző csatolók olyan hálózatokhoz (tipikusan az internet) kapcsolódnak, amelyek nincsenek a Zentyal adminisztrátor felügyelete alatt. Az ilyenekről érkező forgalom alapértelmezetten nem tekinthető megbízhatónak, ezért a Zentyal adminisztrátori felület elérése onnan nincs engedélyezve.

eth0 Internal
 External

eth1 Internal
 External

KIHAGYÁS TOVÁBB





Külső csatolók hálózatának beállítása

Itt beállíthatja az egyes csatolók IP-címét és hálózatait

eth0	Módszer Static	IP-cím 10.0.2.15
		Hálózati maszk 255.255.255.0
		Atjáró 10.0.2.1
		Tartománynév-szerver 1 8.8.8.8
		Tartománynév-szerver 2 8.8.4.4

eth1	Módszer Static	IP-cím 192.168.100.1
		Hálózati maszk 255.255.255.0

KIHAGYÁS **TOVÁBB**

Felhasználók és csoportok



Válassza ki a szerver típusát

- Önálló szerver
 További tartományvezérlő

Válassza ki a szerver tartománynevét

Gép tartománya
Ez lesz felhasználóinak Kerberos hitelesítési zónája.

zentral-domain.lan

KIHAGYÁS **BEFEJEZÉS**

Válassza ki a telepítendő Zentyal csomagokat

Szerver szerepei



Domain Controller and File Sharing



Mail and Groupware



DNS Server



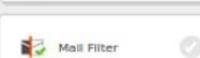
DHCP Server



Firewall



Additional services



[Telepítés kihagyása](#)

TELEPÍTÉS

Zentyal Development Edition 6.1

Search...  

Packet Filter

Csomagszűrő (highlighted)

- Modulállapot
- Rendszer
- Hálózat
- Naplók
- Szoftverkezelés
- Felhasználók és számítógépek
- Tartomány
- Fájlmegosztás
- DNS
- DHCP
- Túzfal
- Csomagszűrő** (highlighted)
- Portátirányítás
- SNAT
- FTP

Elérés egy hálózon belüli külső gépről

Szűrőszabályok a belső hálózatokból a Zentyal felé

Ezen szabályok segítségével felügyeleti a Zentyal gép szolgáltatásainak elérést a belső hálózatokból.

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

Elérés egy külső hálózatból

Szűrőszabályok a külső hálózatokból a Zentyal felé

Ezen szabályok segítségével felügyeleti a Zentyal gép szolgáltatásainak elérést a külső hálózatokból.

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

A belső hálózatra vonatkozó szűrőszabályok

Ezek a szabályok lehetővé teszik az internet belső hálózatok földi elérésének, illetve a belső hálózatok közti forgalom felügyelését. Ha hozzáférést szeretné adni a Zentyal szolgáltatásaihoz, akkor használja a fenti szakaszot.

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

Szűrőszabályok a Zentyalból kimenő forgalomhoz

Ezen szabályok segítségével felügyeleti a Zentyaltól a külső szolgáltatások felé irányuló forgalmat

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

Zentyal - Packet Filter - ... krisz@zentyal: ~ krisz@zentyal: ~ 18:59

Zentyal Development Edition 6.1

Search...  

Packet Filter

Csomagszűrő (highlighted)

- Modulállapot
- Rendszer
- Hálózat
- Naplók
- Szoftverkezelés
- Felhasználók és számítógépek
- Tartomány
- Fájlmegosztás
- DNS
- DHCP
- Túzfal
- Csomagszűrő** (highlighted)
- Portátirányítás
- SNAT
- FTP

Elérés egy hálózon belüli külső gépről

Szűrőszabályok a belső hálózatokból a Zentyal felé

Ezen szabályok segítségével felügyeleti a Zentyal gép szolgáltatásainak elérést a belső hálózatokból.

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

Elérés egy külső hálózatból

Szűrőszabályok a külső hálózatokból a Zentyal felé

Ezen szabályok segítségével felügyeleti a Zentyal gép szolgáltatásainak elérést a külső hálózatokból.

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

A belső hálózatra vonatkozó szűrőszabályok

Ezek a szabályok lehetővé teszik az internet belső hálózatok földi elérésének, illetve a belső hálózatok közti forgalom felügyelését. Ha hozzáférést szeretné adni a Zentyal szolgáltatásaihoz, akkor használja a fenti szakaszot.

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

Szűrőszabályok a Zentyalból kimenő forgalomhoz

Ezen szabályok segítségével felügyeleti a Zentyaltól a külső szolgáltatások felé irányuló forgalmat

SZABÁLYOK BEÁLLITASA

Zentyal - Packet Filter - ... krisz@zentyal: ~ krisz@zentyal: ~ 18:59

Csomagszűrő > A külső hálózatokból a Zentyal felé

Szabályok beállítása

⚠ Ne felejje, hogy ebben a szakaszban szabályok hozzáadásával veszélyeztetheti a hálózata biztonságát, mert nem megbízható hálózatoikból is engedélyezheti a hozzáférést. Ne használja ezt, ha nem tudja biztosan, mit csinál.

Döntés	Forrás	Szolgáltatás	Lelárás	Művelet
	192.168.56.1/32	Zentyal webadmin	Külső elérés	

Router külső címe

Ejel Gép Súgó

Eszközök

VirtualBox - Beállítások

Általános Bevitel Frissítés Nyelv Képernyő Hálózat Kiterjesztések Proxy

Hálózat

NAT hálózatok

Aktív Név: **NatNetwork**

NAT hálózat bekapcsolása:

Hálózat neve: **NatNetwork**

Hálózati CIDR: **10.0.2.0/24**

Hálózati beállítások:

- DHCP támogatás
- IPv6 támogatás
- Alapértelmezett IPv6 útvonal meghirdetése

Port továbbítása

OK Mégsem

Új Konfigurálás Eldobás Mutat

Általános

Név: zentyal Operációs rendszer: Ubuntu (64-bit)

Rendszer

Induló memória: 4096 MB
Processzor: 4
Boot sorrend: Optikai, Merevlemez
Gyorsítás: VT-x/AMD-V, Memoriavirtualizáció, KVM paravirtualizáció

Képernyő

Tároló

Vezéről: IDE
IDE Secondary Master: [Optikai meghajtó] Üres
Vezéről: SATA
SATA Port 0: zentyal_1.vdi (Normál, 100,00 GB)

Audió

Létiltva

Hálózat

Kártya 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT hálózat, 'NatNetwork')
Kártya 2: Intel PRO/1000 MT Desktop (Belső hálózat, 'small_business')

USB

Port továbbítási szabályok

IPv4 IPv6

Név	Protokoll	Gazda IP	Gazda port	Vendég IP	Vendég port
synology_eleres	TCP	192.168.56.1	5000	10.0.2.4	5000
synology_vpn	TCP	192.168.56.1	1194	10.0.2.4	1194
zentyal	TCP	192.168.56.1	8443	10.0.2.15	8443

OK Mégsem



Külső csatolók hálózatának beállítása

Itt beállíthatja az egyes csatolók IP-címét és hálózatait

eth0	Módszer Static	IP-cím 10.0.2.15
		Hálózati maszk 255.255.255.0
		Atjáró 10.0.2.1
		Tartománynév-szerver 1 8.8.8.8
		Tartománynév-szerver 2 8.8.4.4

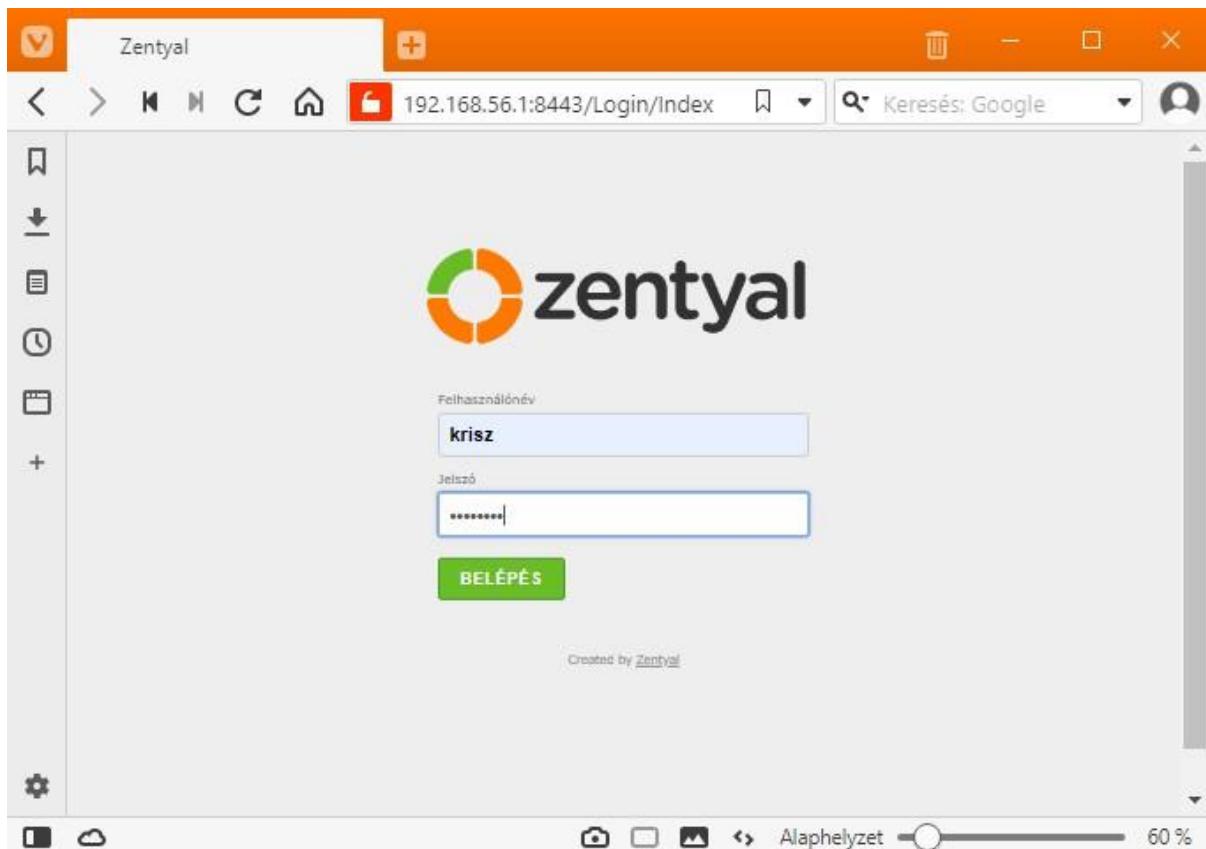
eth1	Módszer Static	IP-cím 192.168.100.1
		Hálózati maszk 255.255.255.0

KIHAGYÁS **TOVÁBB**

The screenshot shows a web browser window titled "Zentyal". The address bar displays the URL 192.168.56.1:8443/Login/Index. The main content area features the Zentyal logo and a login form. The form fields are as follows:

Felhasználónév krisz
Jelszó *****
BELÉPÉS

Below the form, a small note reads "Created by [Zentyal](#)". The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, search) and a status bar at the bottom.



Felhasználók és csoportok



Válassza ki a szerver típusát

- Önálló szerver
- További tartományvezérlő

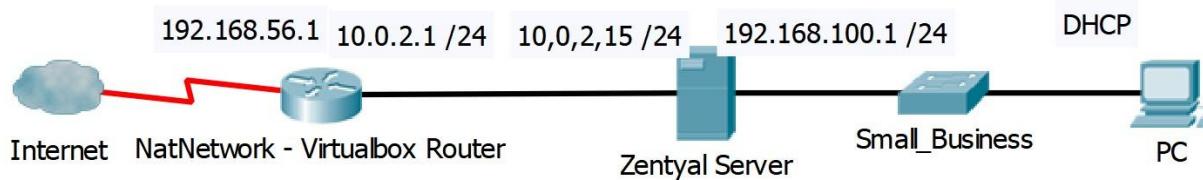
Válassza ki a szerver tartománynevét

Gép tartományneve
Ez lesz felhasználónak Kerberos hitelesítési zónája.

zentyal-domain.lan

KIHAGYAS BEFEJEZÉS

The screenshot shows the Zentyal software update interface. The top bar indicates 'Zentyal Development Edition 6.1'. The left sidebar has a tree view with 'Vezérlőpult', 'Modulállapot', 'Rendszer', 'Hálózat', 'Naplók', 'Szoftverkezelés' (selected), 'Zentyal komponensek', 'Rendszerfrissítések' (highlighted with a red arrow), 'Beállítások', 'Felhasználók és számítógépek', and 'Tartomány'. The main content area is titled 'Rendszerfrissítések'. It contains a warning message: 'Warning: These are untested community updates that might harm your system. In production environments we recommend using the Commercial Zentyal Server Edition.' Below this is a table showing updates for 'Komponens' (linux-headers-generic, linux-image-generic, linux-generic) and their details ('Leírás', 'Verzió', 'Frissítés'). The 'Frissítés' column has checkboxes. A red arrow points from the 'Rendszerfrissítések' link in the sidebar to the 'Frissítés' column. A note at the bottom says 'This operation can take some time, don't worry if Zentyal looks unresponsive after pressing the Update button.' At the bottom right are 'FRISSÍTÉS' and 'LISTA FRISSÍTÉSE' buttons.



Zentyal Development Edition 6.1

DHCP

A(z) DHCP modul le van tiltva. Ne felejtse el engedélyezni a [Modulállapot](#) oldalon, ellenkező esetben módosításainak nem lesz hatásuk.

Csatlók

Bekapcsolva	Csatló	Besírások	Művelet
<input type="checkbox"/>	eth0	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Szerkeszt"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	eth1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Szerkeszt"/>

DHCP eth1

[Általános beállítások](#) [Dinamikus DNS beállításai](#) [Speciális beállítások](#)

Általános beállítások

Alapértelmezett átjáró
A „Zentyal” alapértelmezett átjáróként való beállításakor a csatló IP-címe lesz beállítva átjárócímként

Keresési tartomány
A kiválasztott tartomány kiegészíti a klienek nem teljes képzésű DNS-lekérdezéseit

Elsődleges névszerver
Zentyal DHCP szolgáltató és be van jelölve, akkor a Zentyal szerver DNS-gyorsítótár szerverként fog működni

Másodlagos névszerver

NTP szerver
Ha a „Zentyal NTP” jelen van és be van jelölve, akkor a Zentyal szerver a DHCP-klienek NTP szervere lesz

WINS szerver
Ha a „Zentyal Samba” jelen van és be van jelölve, akkor a Zentyal szerver a DHCP-klienek WINS szervere lesz

MÓDOSÍTÁS

DHCP tartományok

Csatló IP-címe: 192.168.100.1
Alhálózat: 192.168.100.0/24
Elérhető tartomány: 192.168.100.1 - 192.168.100.254

Tartományok

ÚJ HOZZÁADÁSA

Név	Ettől:	Eddig:
small_business	192.168.100.200	192.168.100.220

Csomagszűrő > A külső hálózatokból a Zentyal felé

Szabályok beállítása

⚠️ Ne felejje, hogy ebben a szakaszban szabályok hozzáadásával veszélyeztetheti a hálózata biztonságát, mert nem megbízható hálózatoikból is engedélyezheti a hozzáférést. Ne használja ezt, ha nem tudja biztosan, mit csinál.

ÚJ HOZZÁADÁSA				
Döntés	Forrás	Szolgáltatás	Lelárás	Művelet
	192.168.56.1/32	Zentyal webadmin	Külső elérés	
Router külső címe				

10 | K < 1. oldal > K

DHCP **eth1**

Általános beállítások Dinamikus DNS beállításai Speciális beállítások

Általános beállítások

Alapértelmezett átjáró

A „Zentyal” alapértelmezett átjáróként való beállításkor a csatlakozó IP-címe lesz beállítva átjárómcímként

Zentyal

Keresési tartomány

A kiválasztott tartomány kiegészít a kliensek nem teljes képzésű DNS-lekérdezései

Nincs

Elsődleges névszerver

Ha a „Zentyal DNS” jelen van és be van jelölve, akkor a Zentyal szerver DNS-gyorsítótár szerverként fog működni

helyi Zentyal DNS

Másodlagos névszerver

Elhagyható

NTP szerver

Ha a „Zentyal NTP” jelen van és be van jelölve, akkor a Zentyal szerver a DHCP-kliensek NTP szervere lesz

helyi Zentyal NTP

WINS szerver

Ha a „Zentyal Samba” jelen van és be van jelölve, akkor a Zentyal szerver a DHCP-kliensek WINS szervere lesz

Nincs

MÓDOSÍTÁS

DHCP tartományok

Csatlakozó IP-címe
192.168.100.1

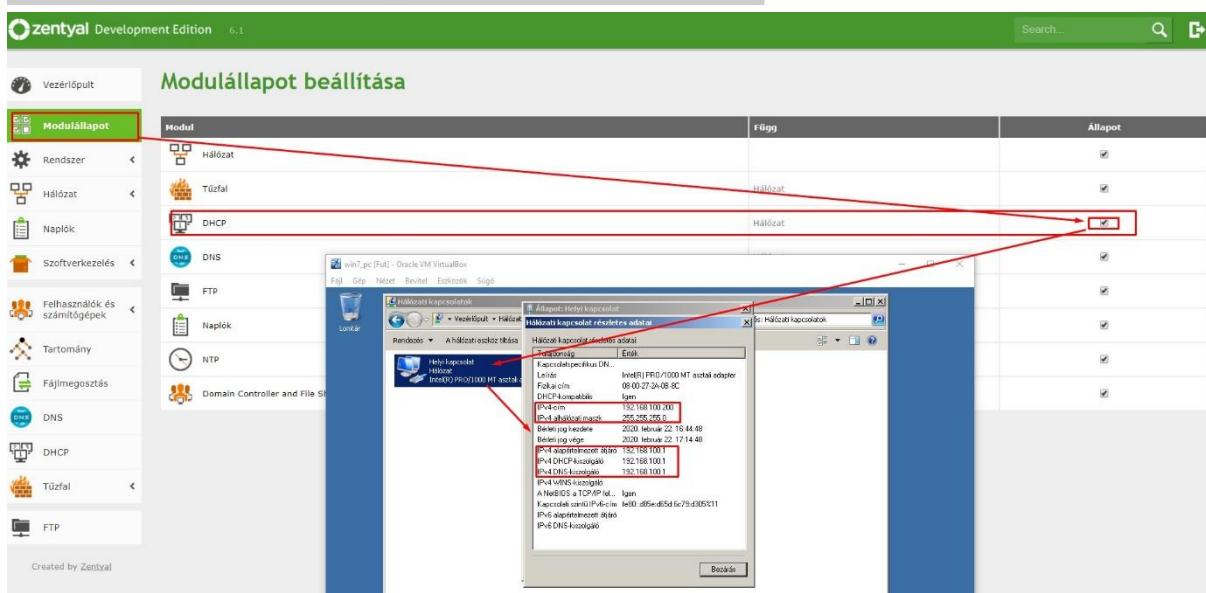
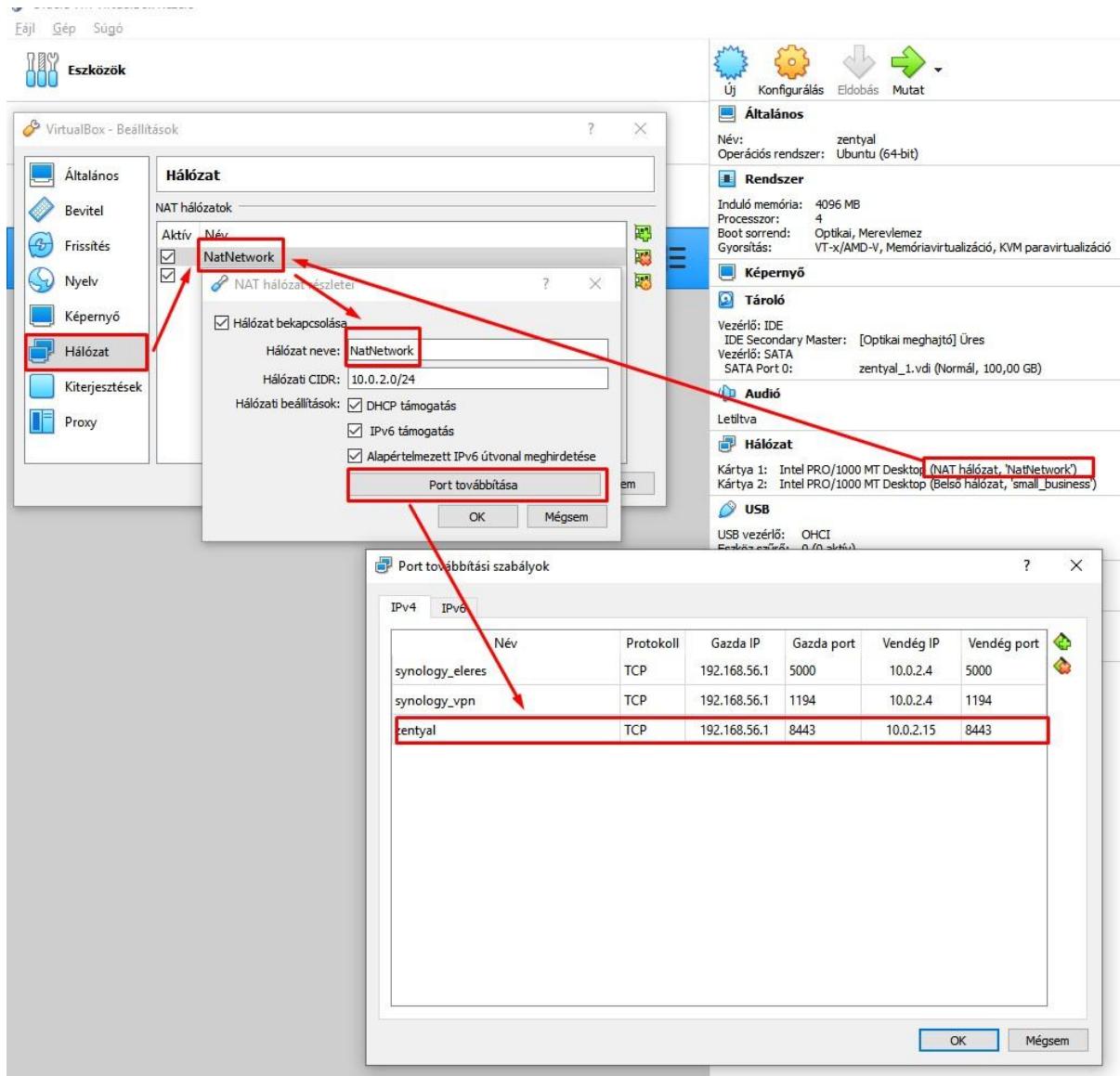
Alhálózat
192.168.100.0/24

Elérhető tartomány
192.168.100.1 - 192.168.100.254

Tartományok

ÚJ HOZZÁADÁSA

Név	Ettől:	Eddig:
small_business	192.168.100.200	192.168.100.220



Hálózati csatolók

Vezérlőpult

Modulállapot

Rendszer

Hálózat

Csatolók

Átjárók

DNS

Objektumok

Szolgáltatások

Statikus útvonalak

Eszközök

Naplók

Szoftverkezelés

Felhasználók és számítógépek

eth0 eth1

A Zentyalhoz ezen a csatolón keresztül csatlakozik. Ha külsőként állítja be, akkor a tűzfal ki fogja Önt zár a Zentyal adminisztrációs port, SSH stb. eléréséhez.

Név: eth0

Módszer: Statikus

Külső (WAN)

Jelölje be ezt, ha a Zentyalt átjáróként használja, és ez a csatoló az internetes routerbe van beugva.

IP-cím: 10.0.2.15 Hálózati maszk: 255.255.255.0

MÓDOSÍTÁS

Hálózati csatolók

Vezérlőpult

Modulállapot

Rendszer

Hálózat

Csatolók

Átjárók

DNS

Objektumok

Szolgáltatások

Statikus útvonalak

Eszközök

Naplók

Szoftverkezelés

eth0 eth1

Név: eth1

Módszer: Statikus

Külső (WAN)

Jelölje be ezt, ha a Zentyalt átjáróként használja, és ez a csatoló az internetes routerbe van beugva.

IP-cím: 192.168.100.1 Hálózati maszk: 255.255.255.0

MÓDOSÍTÁS

Hálózati csatolók

Vezérlőpult

- Modulállapot
- Rendszer
- Hálózat
- Csatolók**
- Átjárók
- DNS
- Objektumok
- Szolgáltatások
- Statikus útvonalak
- Eszközök
- Naplók
- Szoftverkezelés

eth0 eth1

Név
eth1

Módszer
Statikus

Külső (WAN)
Jelölje be ezt, ha a Zentyalt átjáróként használja, és ez a csatoló az internetes rögzítéshez.

IP-cím	Hálózati maszk
192.168.100.1	255.255.255.0

MÓDOSÍTÁS

Zentyal Development Edition 6.1

Rendszerfrissítések

Vezérlőpult

- Modulállapot
- Rendszer
- Hálózat
- Naplók
- Szoftverkezelés
- Zentyal komponensek
- Rendszerfrissítések**
- Beállítások
- Felhasználók és számítógépek
- Tartomány
- Rendszer
- Hálózat
- Csatolók
- Átjárók**
- DNS
- Objektumok
- Szolgáltatások
- Statikus útvonalak

Warning: These are untested community updates that might harm your system. In production environments we recommend using the [Commercial Zentyal Server Edition](#).

A következő rendszerkomponensekhez érhetők el közösségi frissítések:

Komponens	Leírás	Verzió	Frissítés
linux-headers-generic	Generic Linux kernel headers	4.15.0-88.80	<input checked="" type="checkbox"/>
linux-image-generic	Generic Linux kernel Image	4.15.0-88.80	<input checked="" type="checkbox"/>
linux-generic	Complete Generic Linux kernel and headers	4.15.0-88.80	<input checked="" type="checkbox"/>

Minden csomag frissítése

This operation can take some time, don't worry if Zentyal looks unresponsive after pressing the Update button.

FRISSÍTÉS **LISTA FRISSÍTÉSE**

Átjárók listája

ÚJ HOZZÁADÁSA

Bekapcsolva	Név	IP-cím	Csatoló	Sílyozás	Alapértelmezett	Művelet
<input checked="" type="checkbox"/>	gw-eth0	10.0.2.1	eth0	1	<input checked="" type="checkbox"/>	

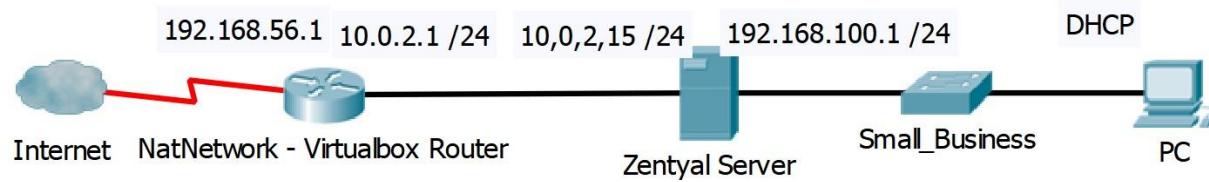
Zentyal Development Edition 6.1

Felhasználók és számítógépek

Felhasználók

Felhasználó	Utónév	Családnév	E-mail	Műveletek
Administrator				
Guest				

Created by Zentyal



Új hozzáadása

- Felhasználó
- Csoport
- Névjegy

Felhasználó hozzáadása

Felhasználónév

Utónév

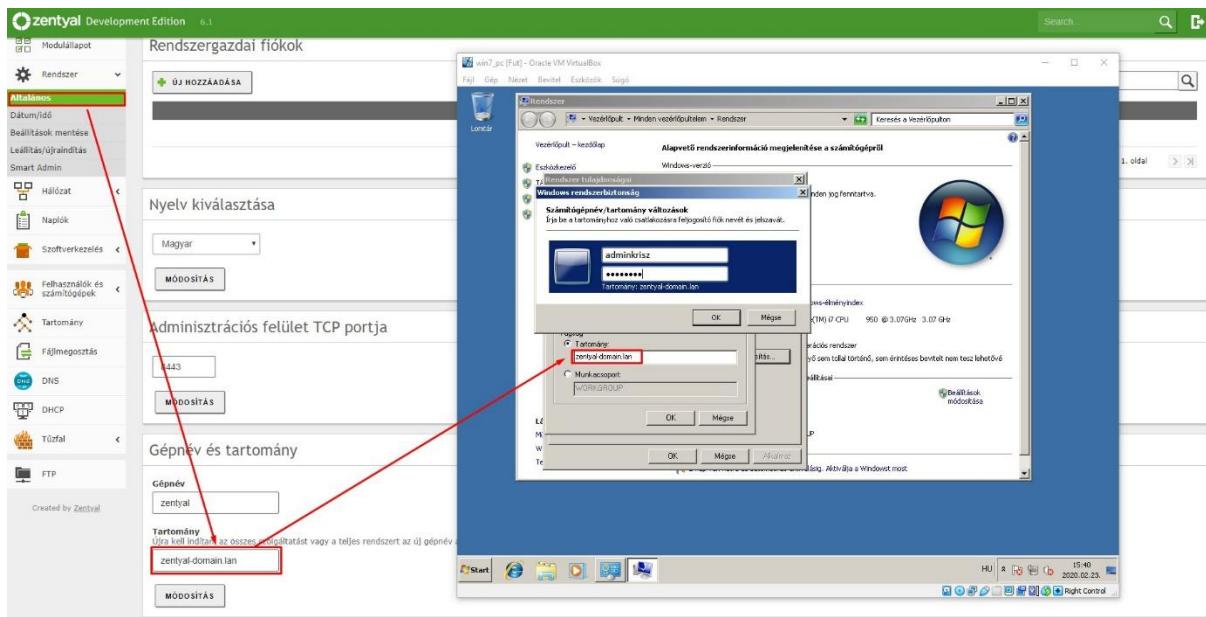
Családnév

Leírás *Elhagyható*

Jelszó

Jelszó megerősítése

Csoport



Tartomány

Beállítások

Szerver szerepe: Tartományvezérlő

Zóna: zentyal-domain.lan

NetBIOS tartománynév: zentyal-domain

NetBIOS számítógépnév: zentyal

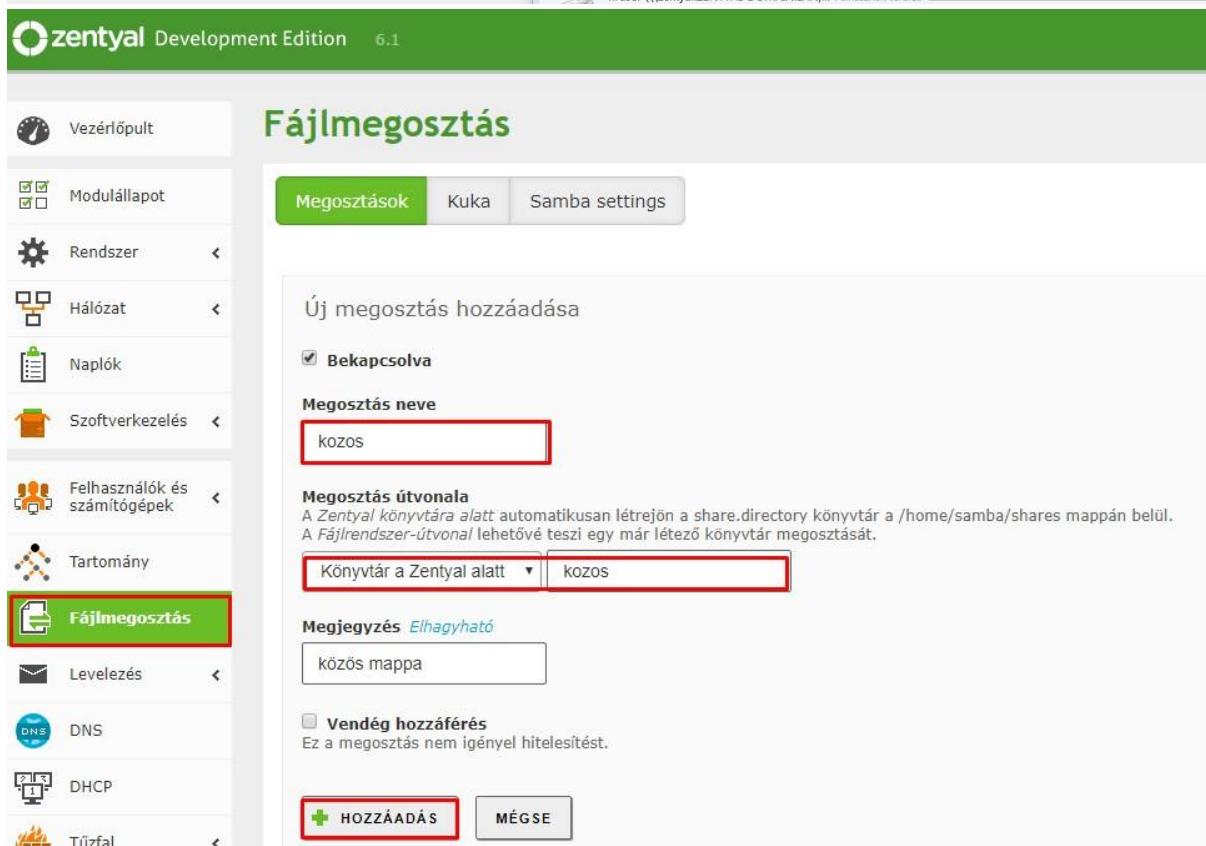
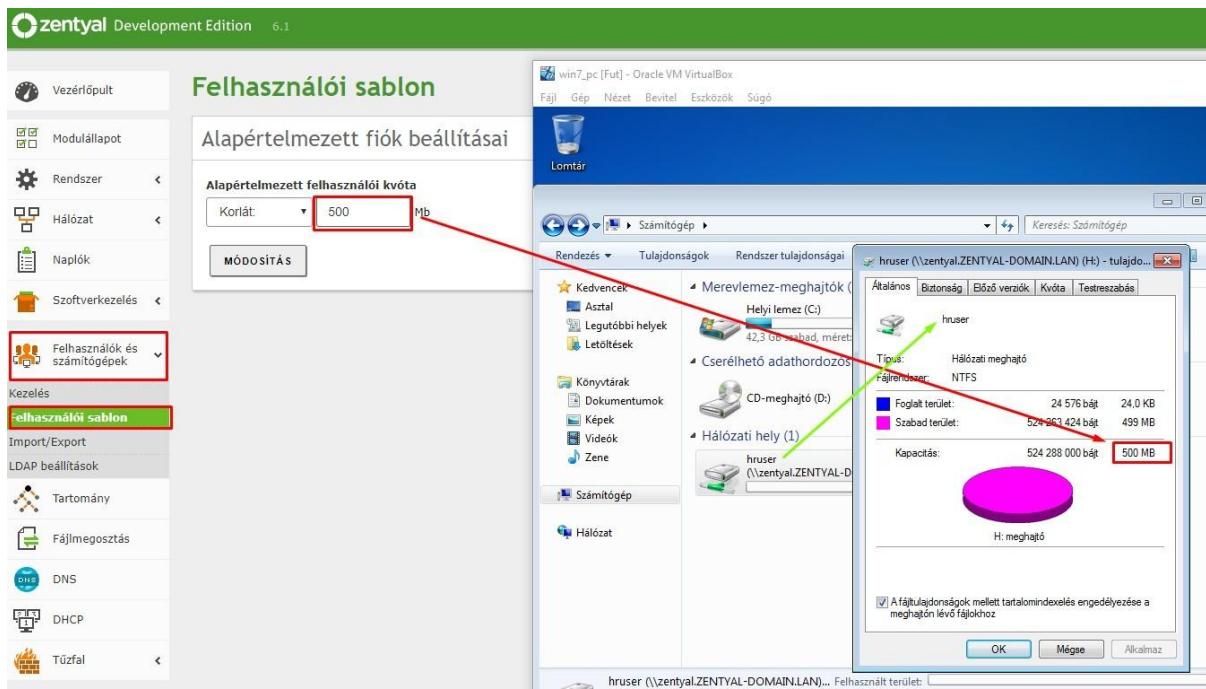
Szerver leírása: Zentyal Server

Barangoló profil bekapcsolása

Meghajtó betűjele: H:

MÓDOSÍTÁS

Group Policy Objects can be managed downloading Microsoft Remote Server Administration Tools for your Windows version.



Zentyal Development Edition 6.1

Modulállapot beállítása

Modulállapot

Modul	Függ	Állapot
Hálózat	Hálózat	<input checked="" type="checkbox"/>
Tűzfal	Hálózat	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP	Hálózat	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS		<input checked="" type="checkbox"/>
FTP		<input checked="" type="checkbox"/>
Naplók		<input checked="" type="checkbox"/>
NTP		<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Controller and File Server		<input checked="" type="checkbox"/>

Hálózati kapcsolatok

Hálózati kapcsolat részletek adatai

- Kapcsolatnév DN: []
- Lemez: Intel PRO/1000 MT asztali adapter
- Fizikai cím: 00:00:27:04:08:8C
- IP-v4-cím: 192.168.100.100
- IP-v4 alhálózat: 255.255.255.0
- Bérlési idő kezdete: 2020. február 22. 19:44:49
- Bérlési idő vége: 2020. február 22. 19:17:48
- IP-v4 adóüzemeltető adatai: 192.168.100.1
- IP-v4 DHCP-kiszolgáló: 192.168.100.1
- IP-v4 DNS-kiszolgáló: 192.168.100.1
- Portszámok: 1-65535
- A rendszer a TCP/IP-re írja
- Kapcsolat című IP-cím: fe80:d8d4:fc7d:c05c%11
- IP-v6 alaphelyzeti állapot: IP-v6 DNS-kiszolgáló

Hálózati kapcsolatok

Fájlmegosztás

Megosztások

Bekapcsolva	Megosztás neve	Megosztás útvonala	Megjegyzés	Vendég hozzáférés	Hozzáférés-felület	Művelet
<input checked="" type="checkbox"/>	HR_mappe	HR_mappe	Share for group hr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	sh_folder	sh_folder	Mindenki olvas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kozos	kozos	kozos mappa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ÚJ HOZZÁADÁSA

Felhasználó/csoport

Csoport: hr

Jogosultságok

Lényegével összetartozó jogokkal rendelkezik. A felhasználók ennek birtokában a megosztás bármely fájlját olvashatják vagy írhatják.

Olvasató és írható

HOZZÁADÁS **MÉGSE**

Zentyal Development Edition 6.1

Fájlmegosztás

Megosztások

Bekapcsolva	Megosztás neve	Megosztás útvonala	Megjegyzés	Vendég hozzáférés	Hozzáférés-felület	Művelet
<input checked="" type="checkbox"/>	HR_mappe	HR_mappe	Share for group hr	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	sh_folder	sh_folder	Hindenki olvas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kozos	kozos	kozos mappa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

MÓDOSÍTÁSBOK MENTÉSE

Hálózati csatolók

Vezérlőpult

Modulállapot

Rendszer

Hálózat

Csatolók

Átjárók

DNS

Objektumok

Szolgáltatások

Statikus útvonalak

Eszközök

Naplók

Szoftverkezelés

Felhasználók és számítógépek

eth0 eth1

A Zentyalhoz ezen a csatolón keresztül csatlakozik. Ha külsőként állítja be, akkor a tűzfal ki fogja Önt zár a Zentyal adminisztrációs port, SSH stb. eléréséhez.

Név: eth0

Módszer: Statikus

Külső (WAN)

Jelölje be ezt, ha a Zentyalt átjáróként használja, és ez a csatoló az internetes routerbe van beugva.

IP-cím: 10.0.2.15

Hálózati maszk: 255.255.255.0

MÓDOSÍTÁS



Hálózat > ZENTYAL >

Rendezés Keresés az Active Directoryban Hálózati és megosztási központ

Kedvencek Asztal Legutóbbi helyek Letöltések

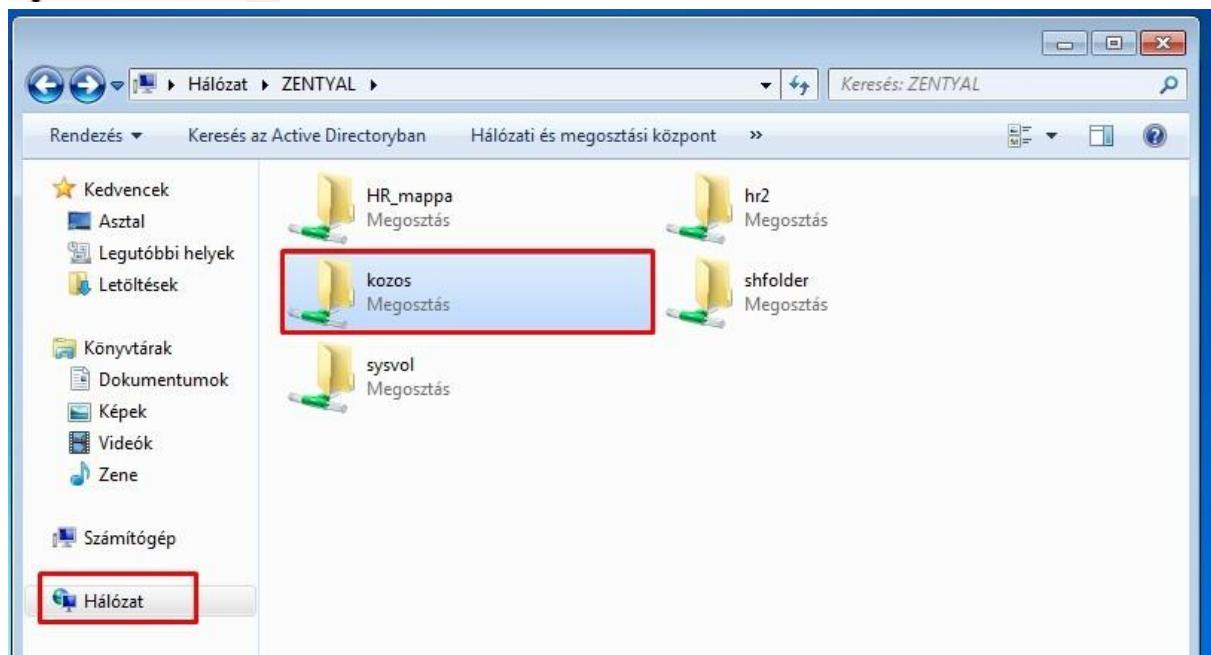
Könyvtárak Dokumentumok Képek Videák Zene

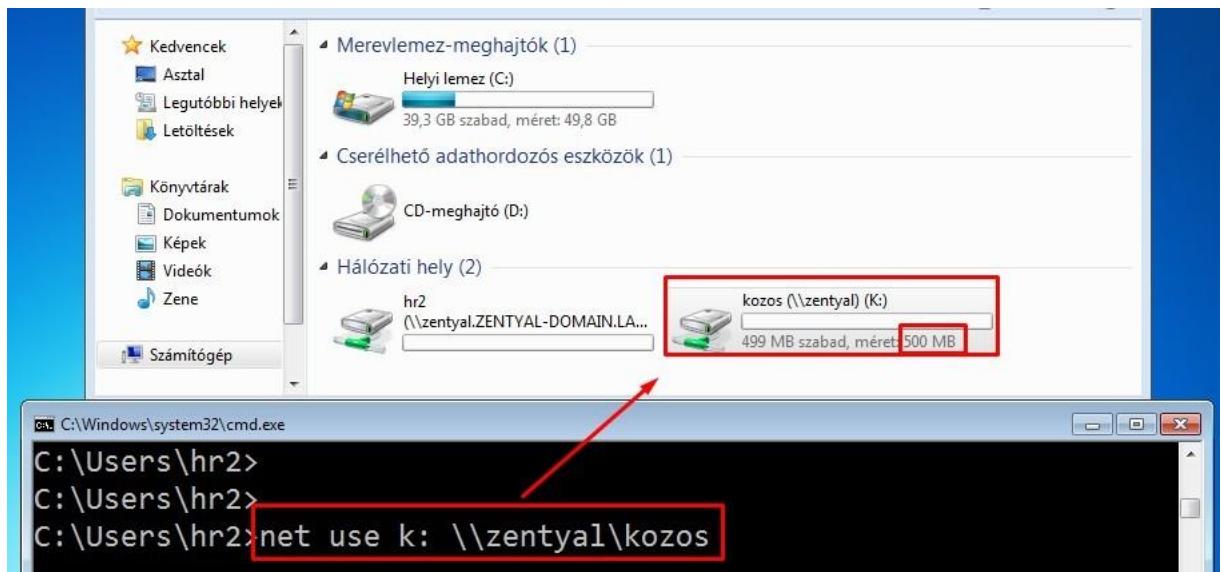
Számítógép Hálózat

HR_mappa Megosztás hr2 Megosztás

kozos Megosztás shfolder Megosztás

sysvol Megosztás





Felhasználók és számítógépek

Felhasználó hr2

Utónév: Hr
Családnév: User_2
Megjelenő név: Elhagyatott
Leírás: Elhagyatott
E-mail: Elhagyatott
Felhasználói kvóta (MB): Korlát: 1000 Mb

Merevlemez-meghajtók (1)
Helyi lemez (C): 39,3 GB szabad, méret: 49,8 GB

Cserélhető adathordozós eszközök (1)
CD-meghajtó (D):

Hálózati hely (2)
hr2 (\zentyal.ZENTYAL-DOMAIN.LAN...) kozos (\zentyal) (K): 499 MB szabad, méret: 500 MB

Zentyal Development Edition 6.1

Tartomány

Beállítások

Szerver szerepe: Tartományvezérlő

Zóna: zentyal-domain.lan

NetBIOS tartománynév: zentyal-domain

NetBIOS számítógépnév: zentyal

Szerver leírása: Zentyal Server

Barangoló profil bekapcsolása

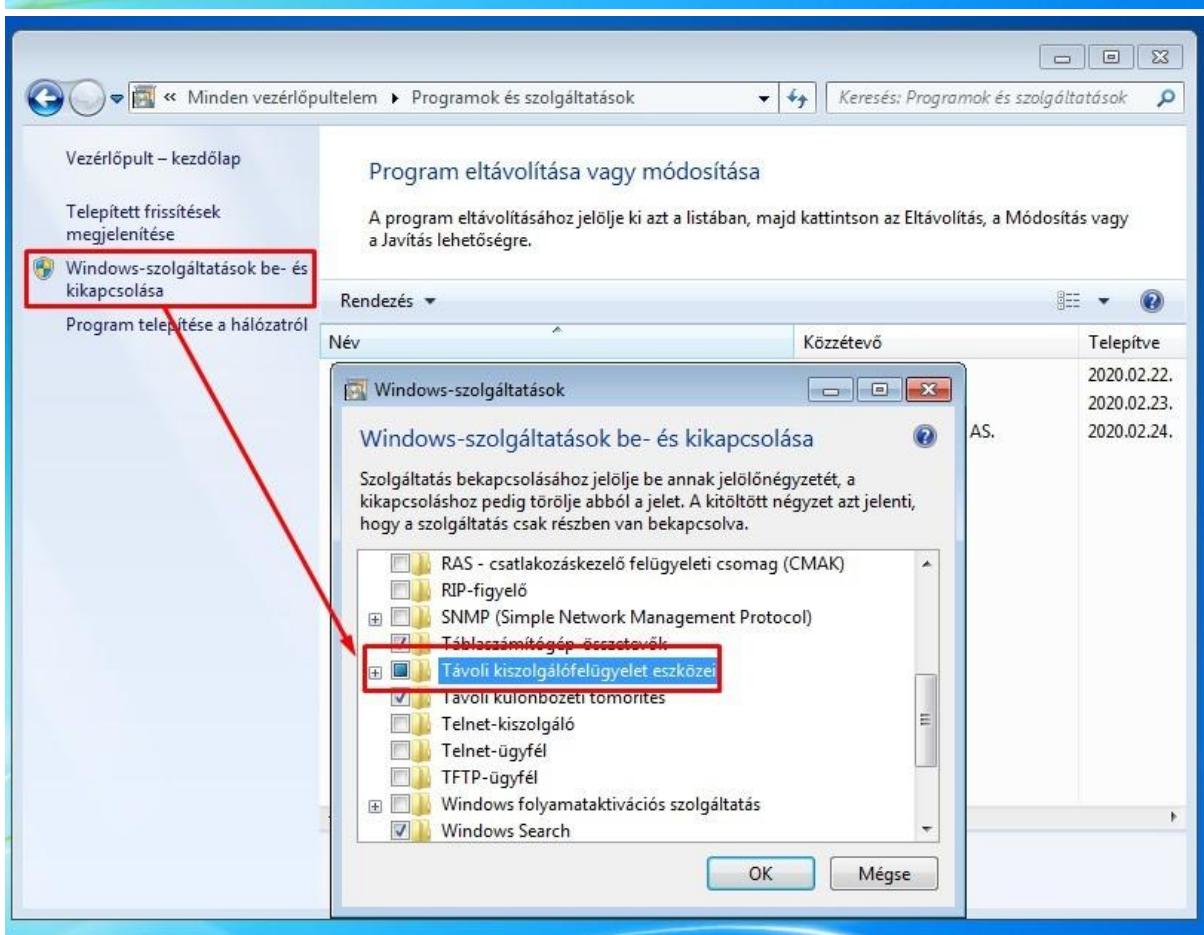
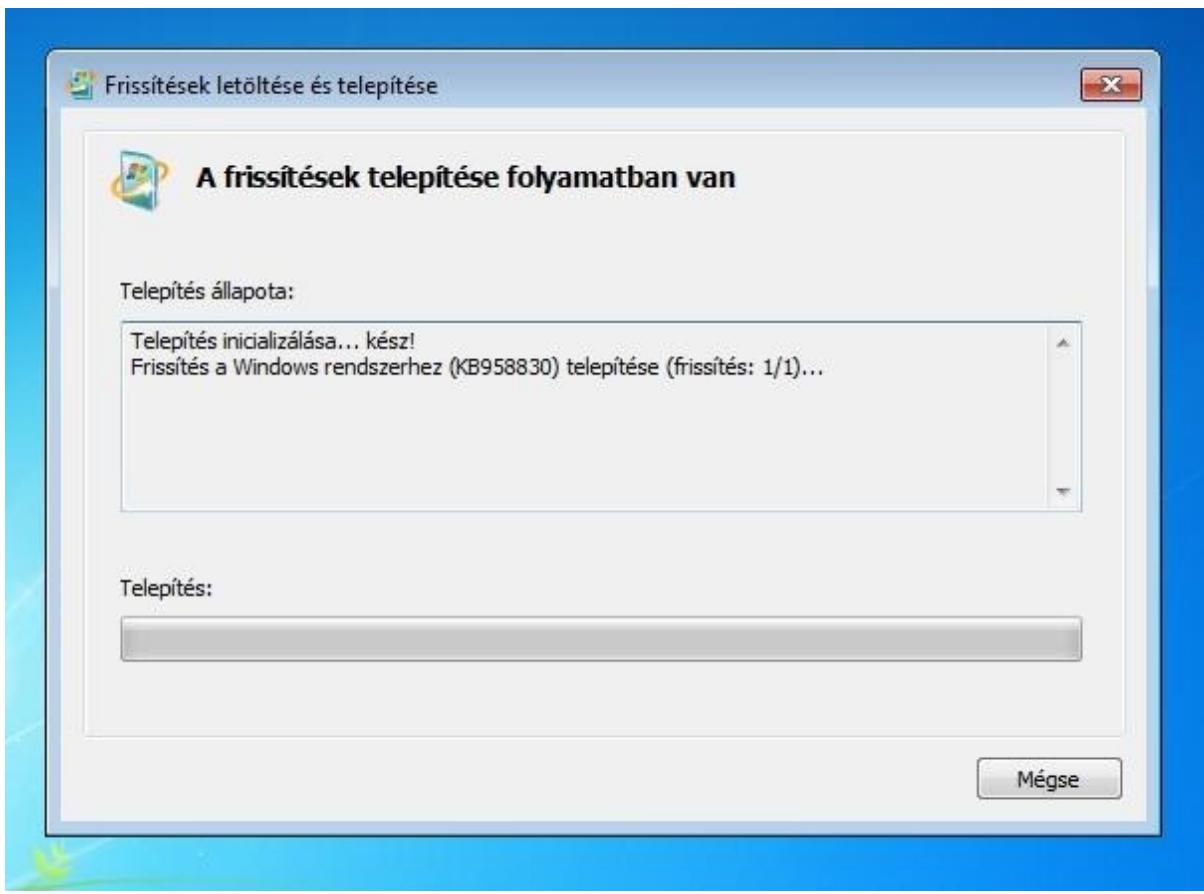
Meghajtó betűjele: H:

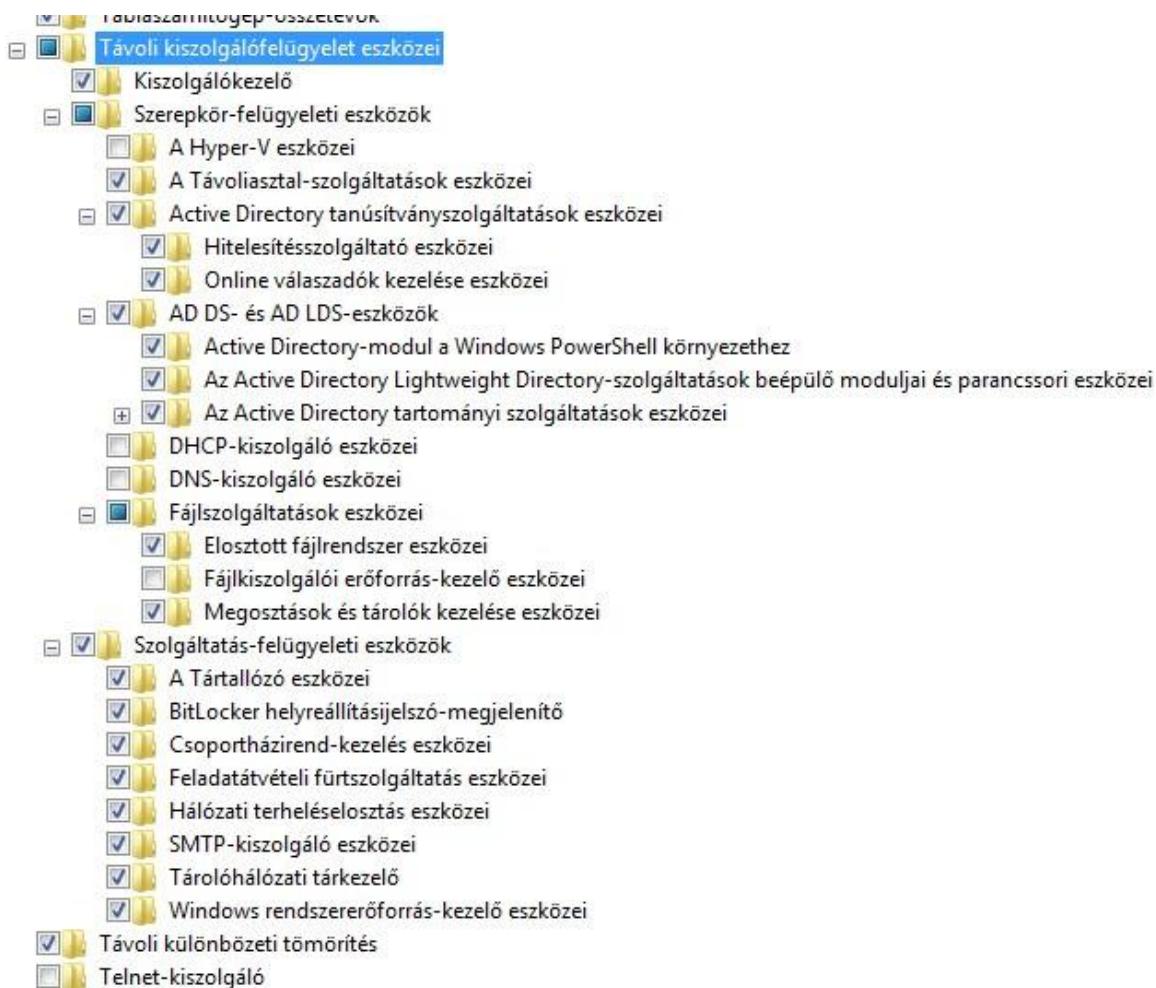
MÓDOSÍTÁS

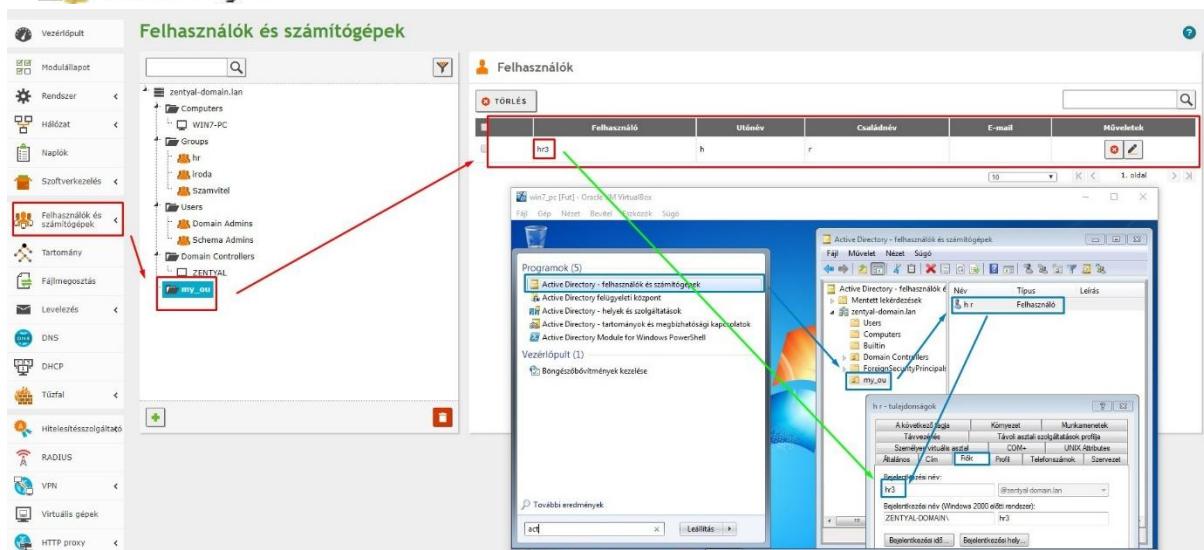
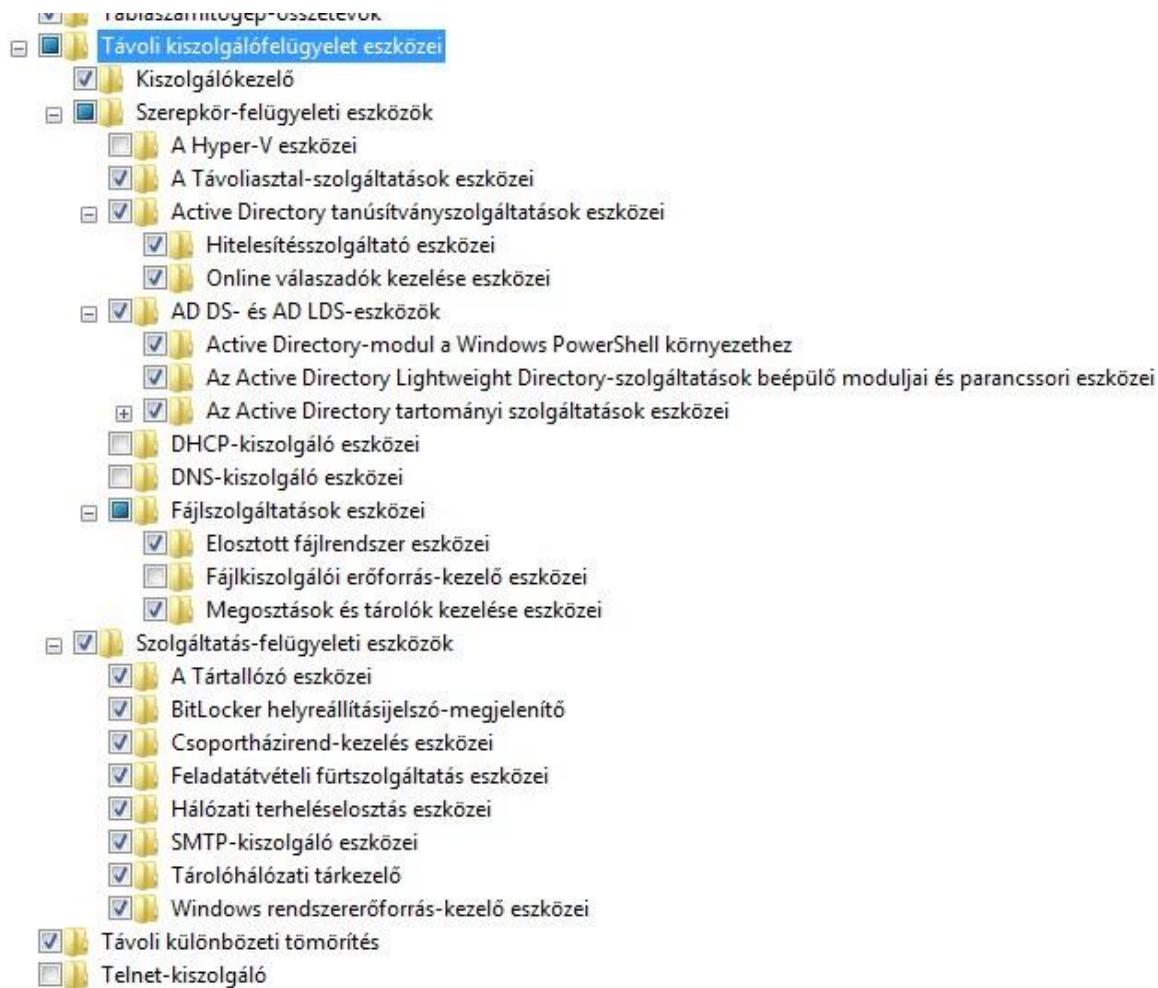
Group Policy Objects can be managed downloading [Microsoft Remote Server Administration Tools](#).

Átjárók listája

Bekapcsolva	Név	IP-cím	Csatló	Súlyozás	Alapértelmezett	Művelet
<input checked="" type="checkbox"/>	gw-eth0	10.0.2.1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	







Szolgáltatások

Szolgáltatások listája

Szolgáltatás neve	Leírás
Bármely ICMP	Bármely ICMP csomag
Bármely TCP	Bármely TCP port
Bármely UDP	Bármely UDP port
Bejövő levelek	OP, IMAP és SIEVE protokollok
Bármely	Bármely protokoll és port
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DNS	Tartománynév-szolgáltatás
FTP	Zentyal FTP szerver
HTTP	HyperText Transport Protocol (HTTP)
HTTPS	HyperText Transport Protocol SSL felett (HTTPS)

Csomagszűrő > Belső hálózatokból a Zentyal felé

Szabályok beállítása

Döntés	Forrás	Szolgáltatás
↑	Bármely	HTTPS
↑	Bármely	HTTP
↑	Bármely	Virtuális gépek és VNC
↑	Bármely	HTTPS
↑	Bármely	Jabber
↑	Bármely	Levélküldés
↑	Bármely	Bejövő levelek
↑	Bármely	SMTP
↑	Bármely	RADIUS
↑	Bármely	Zentyal webadmin

Csomagszűrő » **A külső hálózatokból a Zentyal felé**

Szabályok beállítása

ÚJ HOZZÁADÁSA

Döntés	Forrás	Szolgáltatás	Lelárás	Művelet
+	Bármely	HTTPS	--	<input type="checkbox"/>
+	Bármely	HTTP	--	<input type="checkbox"/>
-	Bármely	Jabber	--	<input type="checkbox"/>
-	Bármely	Levitálódés	--	<input type="checkbox"/>
-	Bármely	Bejövő levelek	--	<input type="checkbox"/>
-	Bármely	SMTP	--	<input type="checkbox"/>
-	Bármely	NTP	--	<input type="checkbox"/>
-	Bármely	SSH	--	<input type="checkbox"/>
+	192.168.56.1/32	Zentyal webadmin	--	<input type="checkbox"/>

Virtuális gépek és VNs

Fájl Gép Bevitel Frissítés Nyelv Képernyő Hálózat Kitejelezés

Nat hálózat rögzítő

Hálózat bekapcsolás

Hálózat neve: Network
Hálózat CIDR: 10.0.2.0/24
Hálózati beállítások: DHCP támogatás IPv6 támogatás Alapértelmezett IP-v6 útvonal meghirdetése

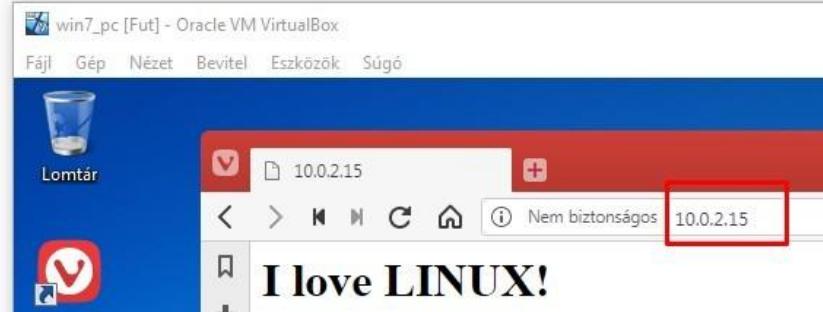
Port továbbítás

Port továbbítási szabályok

Név	Protokoll	Gazda IP	Gazda port	Vendég IP	Vendég port
synology_eerie	TCP	192.168.56.1	5000	10.0.2.4	5000
synology_vpn	TCP	192.168.56.1	1194	10.0.2.4	1194
zentral	TCP	192.168.56.1	8443	10.0.2.15	8443
zentral_http	TCP	192.168.56.1	80	10.0.2.15	80
zentral_ssh	TCP	192.168.56.1	22	10.0.2.15	22

szerver Zentyal 192.168.56.1 Nem biztonságos 192.168.56.1

I love LINUX!



192.168.56.1/phpmyadmin/index.php

phpMyAdmin

Üdvözli a phpMyAdmin

Nyelv - Language

Magyar - Hungarian

Belépés

Felhasználónév: krisz

Jelszó: pass

Indítás

192.168.56.1/phpmyadmin/index.php

phpMyAdmin

Üdvözli a phpMyAdmin

Nyelv - Language

Magyar - Hungarian

Belépés

Felhasználónév: krisz

Jelszó: pass

Indítás

```

Bal      Fájl      Parancs      Beállítások      Jobb
<- /var/www/html -----[^]> <- ...U.tar.gz/utar://wordpress -. [^]>
.n     Név       | Méret | Módosítás idej | .n     Név       | Méret | Módosítás idej
/...          |          |          |          |          |          |
                                         Másol
                                         20 kijelölt fájl/könyvtár Másol az alábbi maszkkal:
                                         *
                                         [x] Shell-minta
Cél:
[ /var/www/html ]
                                         [ ] Linkek követése      [ ] Létező könyvtárba lemenni
                                         [x] Attribútumok megőrzése [ ] Stabil szimbolikus linkek
                                         [< OK >] [ Háttérben ] [ Mégsem ]
                                         | xmlrpc.php | 3150| júl 1 2019
                                         |           | 186,928 B 20 fájlban |
                                         | xmlrpc.php |
SZ-KVTR
                                         2283M/3688M (61%)

```

Tipp: A Midnight Commandernek van "man" (kézikönyv) lapja is.

root@zentyal:~/Letöltések# [^]

Súgó Menü Megnéz Szerk Másol Áth~ez ÚjKvt Töröl Fómenü Kilep

phpMyAdmin

Kiszolgáló: localhost:3306

Adatbázisok SQL Állapot Felhasználói fiókok Exportálás

Felhasználói fiók hozzáadása

Bejelentkezési adatok

Felhasználónév:	Szöveges mező haszni	wpzen
Gépnév:	Bármilyen gép	%
Jelszó:	Szöveges mező haszni	*****
Újraírás:	*****	
Hitelesítés bővítmény:	Natív MySQL hitelesítés	
Jelszó generálása:	Generálás	

Adatbázis a felhasználói fiók számára

Azonos nevű adatbázis létrehozása, és az összes jog engedélyezése.

Az összes jog engedélyezése karakterhelyettesítős néven (username_%).

Globális jogok Összes bejelölése

192.168.56.1/wp-admin/setup-config.php

Az alábbiakban meg kell adni az adatbázis-kapcsolat részeit. Ha nem vagyunk biztosak bennük, fel kell venni a kapcsolatot a szolgáltatóval.

Adatbázis neve	wpzen	A WordPress-hez használni kívánt adatbázis neve.
Felhasználónév	wpzen	Az adatbázishoz tartozó felhasználónév.
Jelszó	PasswOrd	Az adatbázishoz tartozó jelszó.
Adatbázis kiszolgáló	localhost	A tárhely szolgáltatótól kellene megszerezni ezt az információt, ha a localhost nem működik.
Tábla előtag	wp_	Amennyiben több WordPress telepítést szeretnénk egy adatbázisból üzemeltetni, cseréljük ki ezt.

Küldés

192.168.56.1/wp-login.php

Felhasználónév, vagy Email cím

Jelszó

Emlékezzen rám **Bejelentkezés**

phpMyAdmin

Kiszolgáló: localhost:3306

Adatbázisok

	Adatbázis	Kiszolgáló	Állapot	Jogosultságok
debian-sys-maint	localhost	Igen	ALL PRIVILEGES	
krisz	%	Igen	ALL PRIVILEGES	
mysql.session	localhost	Igen	SUPER	
mysql.sys	localhost	Igen	USAGE	
phpmyadmin	localhost	Igen	USAGE	
root	localhost	Igen	ALL PRIVILEGES	
wpzen	%	Igen	USAGE	
zentyal	localhost	Igen	USAGE	

Összes bejelölése A kijelöltökkel végezendő művelet: Exportálás

új

Felhasználói fiók hozzájárلása

The screenshot shows a Zentyal Linux web interface with several windows open:

- Top Bar:** Shows tabs for "Sablonkezelő", "Beérkező levelek", "Zentyal Linux - ...eg", and "Keresé". The IP address "192.168.56.1" is highlighted in a red box.
- Zentyal Linux Page:** Displays the Zentyal logo, "Zentyal Linux", "Testreszabás", and "Új".
- Internal Network Monitoring:** A window titled "Csomagszűrő" shows "Belső hálózatokból a Zentyal felé" (Internal networks from the Zentyal side). It lists "Szabályok beállítása" (Rule settings) and "ÚJ HOZZÁADÁSA" (New addition). A "Szolgáltatás" (Service) column has "FTP" highlighted in a red box.
- FTP Server Configuration:** A window titled "FTP szerver" shows "Általános beállítás". It includes sections for "Anonymous hozzáférés" (Anonymous access), "Személyes könyvtárak" (Personal repositories), and "SSL támogatás" (SSL support). Buttons include "Kikapcsola" and "MÓDOSÍTÁS".
- File Explorer:** A file browser window shows a directory structure starting with "/indexe". It lists a file named "hr2_home_mappaja.txt" with details: Név (Name): hr2_home_mappaja, Méret (Size): 3 B, Módosítás dátuma (Last modified date): 2020. 02. 29. 8:16:00.
- Network Map:** A window titled "Számítógép" shows a network map with a node labeled "hr2 (\\\\zentral.ZENTRAL-DOMAIN.LAN) (H)".

FTP szerver

Általános beállítás

Anonymous hozzáférés
Névtelen FTP hozzáférés a /srv/

Személyes könyvtárak
Hitelesített FTP hozzáférés engedélyezése

Korlátozás a személyes könyvtárakra
Hozzáférés korlátozása az egyes könyvtárakra

SSL támogatás
FTP SSL támogatás engedélyezése

Fájl Gép Nézet Bemenet

Total Commander 9.0

Fájl Kijelölés Parancs

FTP Átviteli mód

ftp://hr2@10.0.0.200

0:/* *

Név

[..]

- [bin]
- [boot]
- [dev]
- [etc]
- [home]
- [lib]
- [lib64]
- [lost+found]
- [media]
- [mnt]
- [opt]
- [proc]
- [root]
- [run]
- [sbin]
- [srv]
- [sys]

VPN szerverek

A(z) VPN modul le van tiltva. Ne felejtse el engedélyezni a [Modulállapot](#) oldalon, ellenkező esetben módosításainak nem lesz hatásuk.

Szerverek listája

Bekapcsolva	Név	Beállítások	Hirdetett hálózatok	Ügyfélcsomag letöltése	Művelet
<input checked="" type="checkbox"/>	zen_vpn	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

10 1. oldal

Ozentral Development Edition 6.1

VPN szerverek » zen_vpn

A(z) VPN modul le van tiltva. Ne felejtse el engedélyezni a **Modulállapot** oldalon, ellenkező esetben módosításainak nem lesz hatásuk.

Szerver beállításai

Szerver port: UDP / port 1194

VPN cím: Ez a szerveren nem használt hálózati címet használjon
192.168.160.0 / 24

Szerver tanúsítvány: vpn-zen_vpn

Kliensazonosítás közös névvel: Kikapcsolt állapotban minden kliens csatlakozhat egy, a Zentyal által generált tanúsítvánnyal. Ezt bekapcsolva csak a megadott értékkel kezdődő közös névű tanúsítványokkal lehet csatlakozni.
kikapcsolva

TUN csatoló

Hálózati Címfordítás (NAT): Kapcsolja be, ha ez a VPN szerver nem az alapértelmezett átjáró

Kliens-kliens közötti kapcsolatok engedélyezése: Engedélyezze, ha a VPN kliensépe látogatja egymást

Zentyal-Zentyal közötti alaputak engedélyezése: Kapcsolja be, ha ezt a VPN-t más Zentyalhoz való csatlakozásra használja

A Zentyal-Zentyal közötti csatorna jelszava: Elhagyható

A Zentyal alapú kliensek által hirdetett útvonalok elutasítása: Ha be van jelölve, a kiszolgáló nem fogadja el a kliensek által hirdetett útvonalakat

Ezen csatoló figyelemre: minden hálózati csatoló

Átjáró elérhetősége: A Zentyal legyen a kliens alapértelmezett átjárója

Elsődleges névszerver: Elhagyható

Second nameserver: Elhagyható

Keresési tartomány: Elhagyható

WINS szerver: Elhagyható

MÓDOSÍTÁS

Modulállapot beállítása

Modul	Függ	Állapot
Hálózat		<input checked="" type="checkbox"/>
Tűzfal	Hálózat	<input checked="" type="checkbox"/>
Vírusirtó		<input type="checkbox"/>
DHCP	Hálózat	<input checked="" type="checkbox"/>
DNS	Hálózat	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP		<input checked="" type="checkbox"/>
IDS/IPS	Tűzfal	<input type="checkbox"/>
Naplók		<input checked="" type="checkbox"/>
NTP		<input checked="" type="checkbox"/>
VPN	Hálózat, Tűzfal	<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Controller and File Sharing	Hálózat, DNS, NTP	<input checked="" type="checkbox"/>



Kész

Klienscsomag letöltése

Kliens típusa

Windows ▾

Kliens tanúsítványa

Zentyal ▾

Az OpenVPN telepítő hozzáadása a csomaghoz
OpenVPN telepítő MS Windowshoz

Kapcsolódási stratégia

Véletlenszerű ▾

Szerver címe

Ezt a címet használja a kliens a szerverhez történő kapcsolódáskor. Tipikusan ez egy nyilvános IP-cím vagy gépnév.

192.168.56.1

A router publikus címe

További szervercímek (opcionális) [Elhagyható](#)

Második további szervercím (opcionális) [Elhagyható](#)

LETÖLTÉS

VPN szerverek > zen_vpn

Szerver beállításai

Szerver port

UDP ▾ port 1194

VPN cím

Ezen a szerveren nem használt hálózati

192.168.160.0

/ 24 ▾

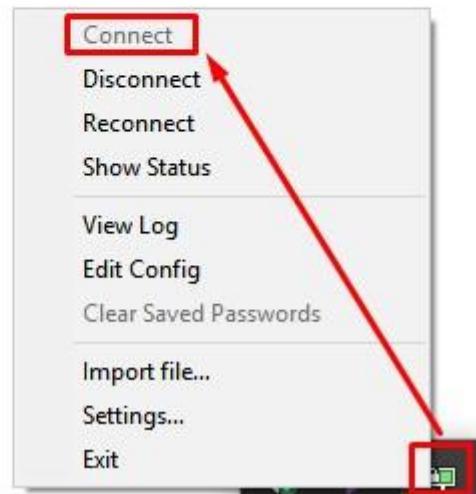
Szerver tanúsítványa

von-zen vpn ▾

Port továbbítási szabályok							?	X
IPv4	IPv6	Név	Protokoll	Gazda IP	Gazda port	Vendég IP	Vendég port	
		synology_eleres	TCP	192.168.56.1	5000	10.0.2.4	5000	
		synology_vpn	TCP	192.168.56.1	1194	10.0.2.4	1194	
		zentyal	TCP	192.168.56.1	8443	10.0.2.15	8443	
		zentyal_http	TCP	192.168.56.1	80	10.0.2.15	80	
		zentyal_ssh	TCP	192.168.56.1	22	10.0.2.15	22	
		zentyal_vpn	UDP	192.168.56.1	1194	10.0.2.15	1194	

File Explorer window showing the contents of the OpenVPN configuration directory:

Név	Kit.	Méret	Dátum
[..]	<DIR>		2020.
A6500DCDF5F3C88C.pem	pem	4 497	2020.
cacert.pem	pem	1 505	2020.
README.txt	txt	340	2019.
zen_vpn-client.ovpn	ovpn	3 721	2020.
Zentyal.pem	pem	1 704	2020.



VPN szerverek > zen

Szerver beállításai

Szerver port: UDP port 1194

VPN cím: 192.168.160.0 / 24

Szerver tanúsítványa: vpn-zen_vpn

Kliensazonosítás közös névvel: Klikapcsolt állapotban minden kliens csatlakozik a kikapcsolva.

TUN csatoló: Hálózati Címfordítás (NAT)

Kliens-kliens közötti kapcsolatok engedélyezése: Engedélyezze, ha a VPN klienségei láthatják egymást.

Zentyal-Zentyal közötti algoritmusok engedélyezése: Engedélyezze, ha a Zentyal klienségek közötti kommunikációra vonatkozóan.

Windows Network Connections window showing the status of the 'TAP-Windows Adapter V9' interface:

- Ethernet: Enabled, Realtek PCI GbE Family Controller
- Ethernet 2: Enabled, VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
- Ethernet 3: Enabled, TAP-Windows Adapter V9 (highlighted with a blue box)

Details for the TAP-Windows Adapter V9 interface:

- IPv4-cím: 192.168.160.2
- IPv4 alhálózati maszk: 255.255.255.0
- Bérleti jog kezdete: 2020. február 29., szombat 16:31:58
- Bérleti jog végére: 2021. február 28., vasárnap 16:31:58
- IPv4 alapú telmezett ajtáró: 192.168.160.0
- IPv4 DHCP-kiszolgáló: 192.168.160.0
- IPv4 DNS-kiszolgáló: 192.168.160.0
- IPv4 WINS-kiszolgáló: A NetBIOS a TCP/IP fel... Igen
- Kapsolati szintű IPv6-cím: fe80::841:d4c8:1521:dad%9
- IPv6 alapú telmezett ajtáró: fec0:0:ffff::1%
- IPv6 DNS-kiszolgáló: fec0:0:ffff::1%

```
C:\Users\Krisztian>ping 192.168.100.1
```

```
Pinging 192.168.100.1 with 32 bytes of data:  
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=1ms TTL=64  
Reply from 192.168.100.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
```

```
Ping statistics for 192.168.100.1:
```

```
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),  
Approximate round trip times in milli-seconds:  
Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Average = 1ms
```

phpMyAdmin

Kiszolgáló: localhost:3306

Adatbázisok SQL Állapot Felhasználói fiókok Exportálás

Legutóbbi Kedvencek

Új information_schema mysql performance_schema phpmyadmin sys zentyal

Felhasználói fiók hozzáadása

Bejelentkezési adatok

Felhasználónév: wpzen

Gépnév: Bármilyen gép %

Jelszó: *****

Újraírás: *****

Hitelesítés bővítmény: Natív MySQL hitelesítés

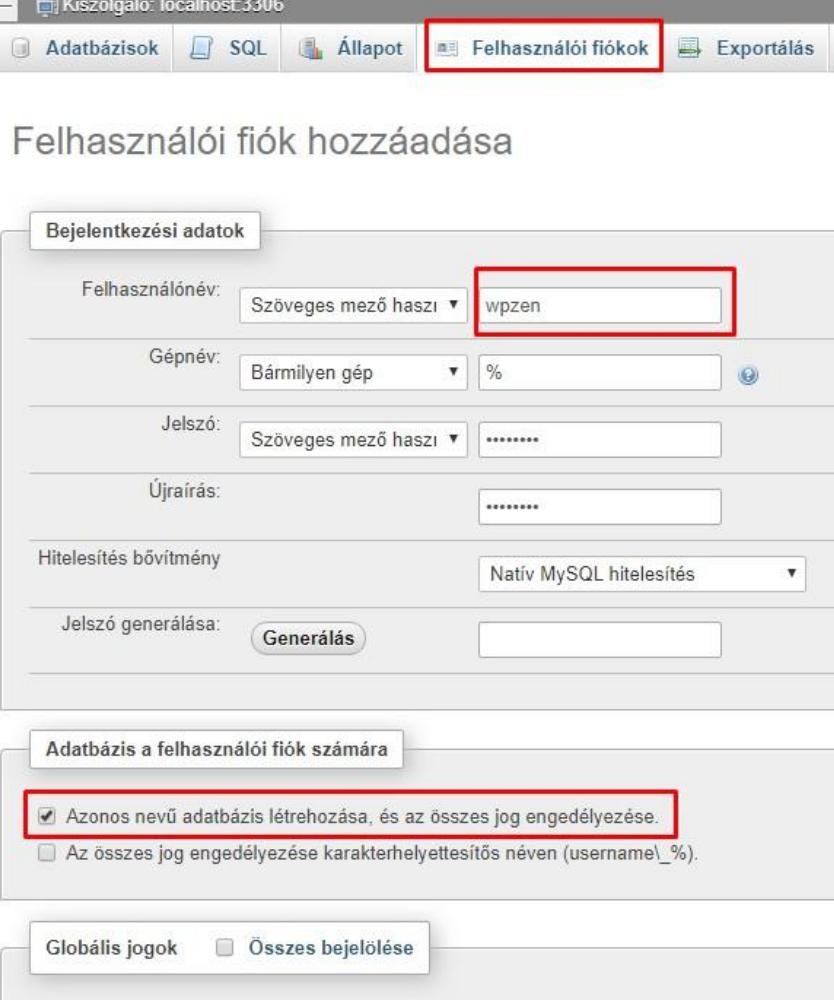
Jelszó generálása: Generálás

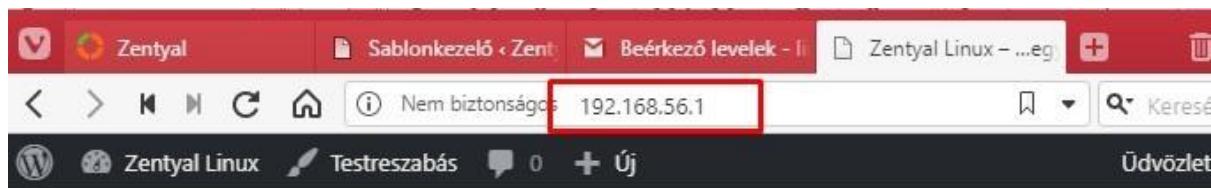
Adatbázis a felhasználói fiók számára

Azonos nevű adatbázis létrehozása, és az összes jog engedélyezése.

Az összes jog engedélyezése karakterhelyettesítős néven (username%_%).

Globális jogok Összes bejelölése





Zentyal Linux

Egy újabb WordPress honlap...

[KEZDŐLAP](#) [EZ E](#)