

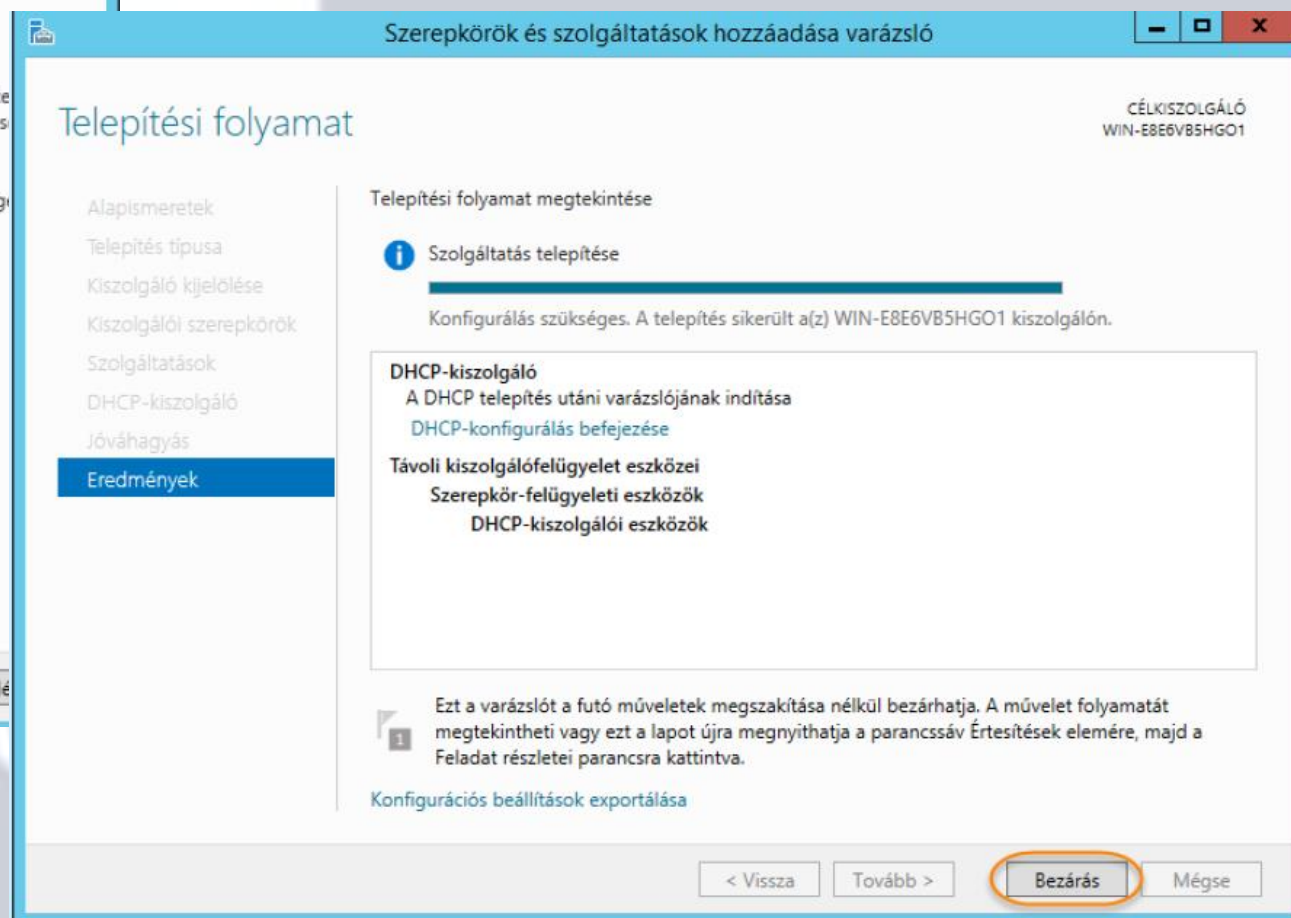
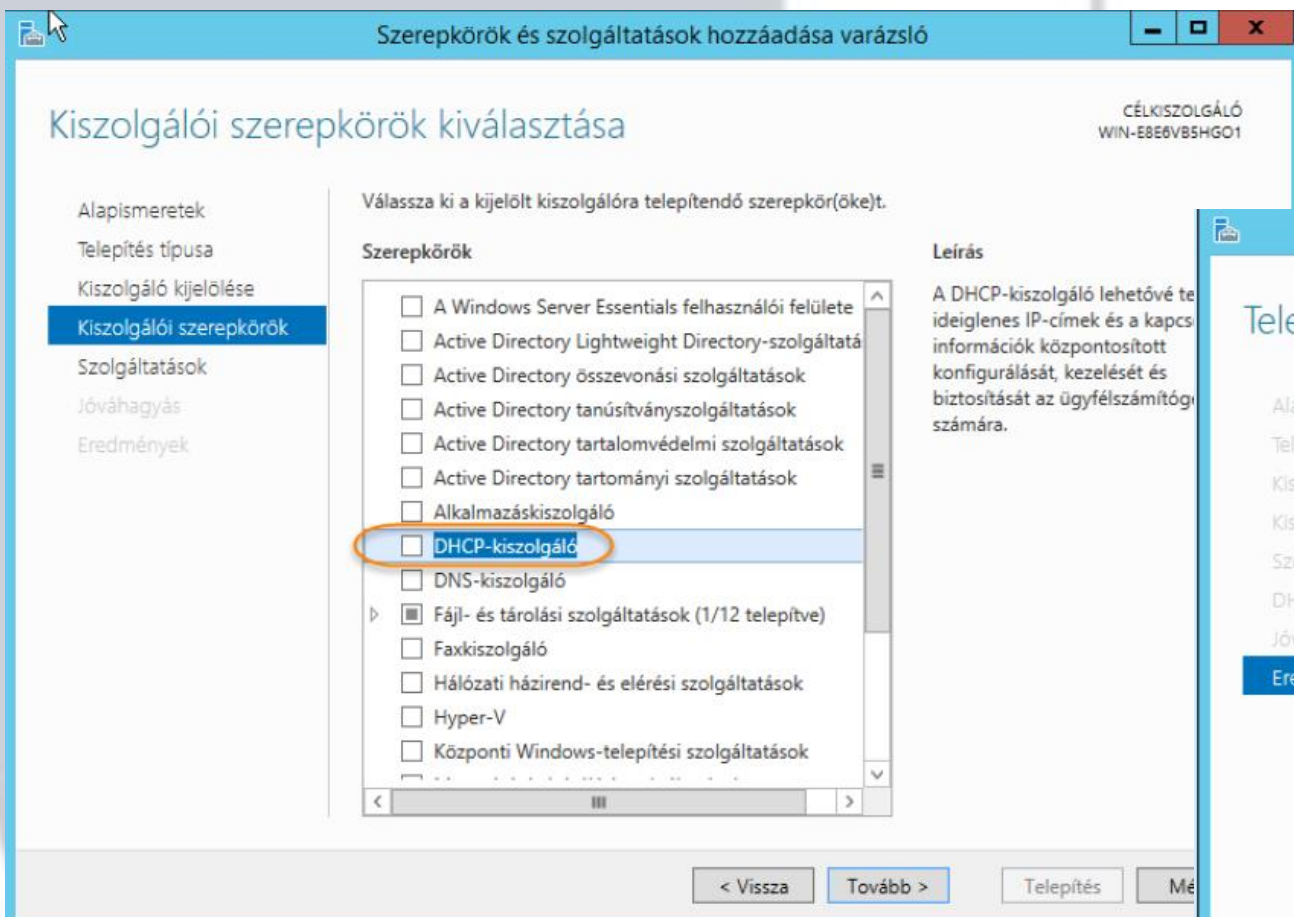
The Windows logo, consisting of four white panes arranged in a square, is positioned in the upper center of the image.

WINDOWS Server

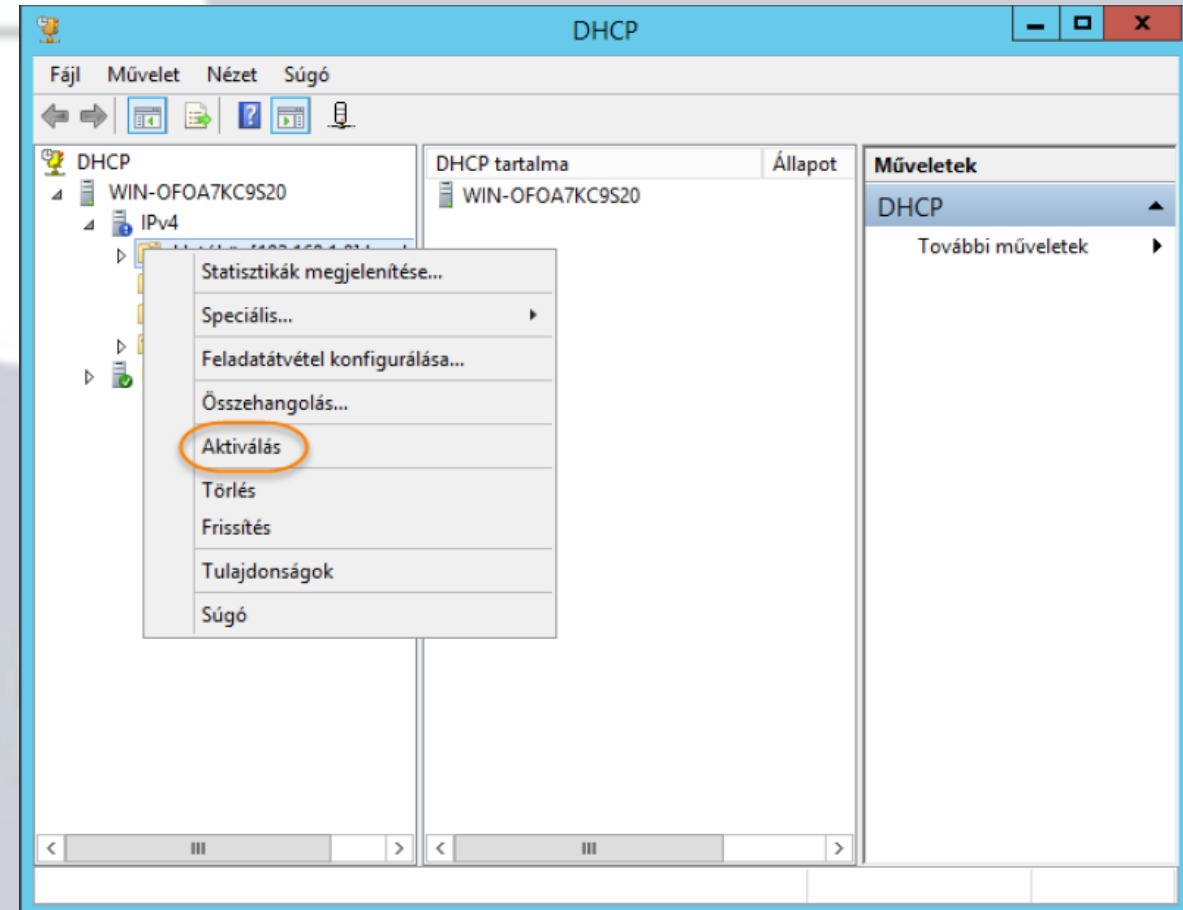
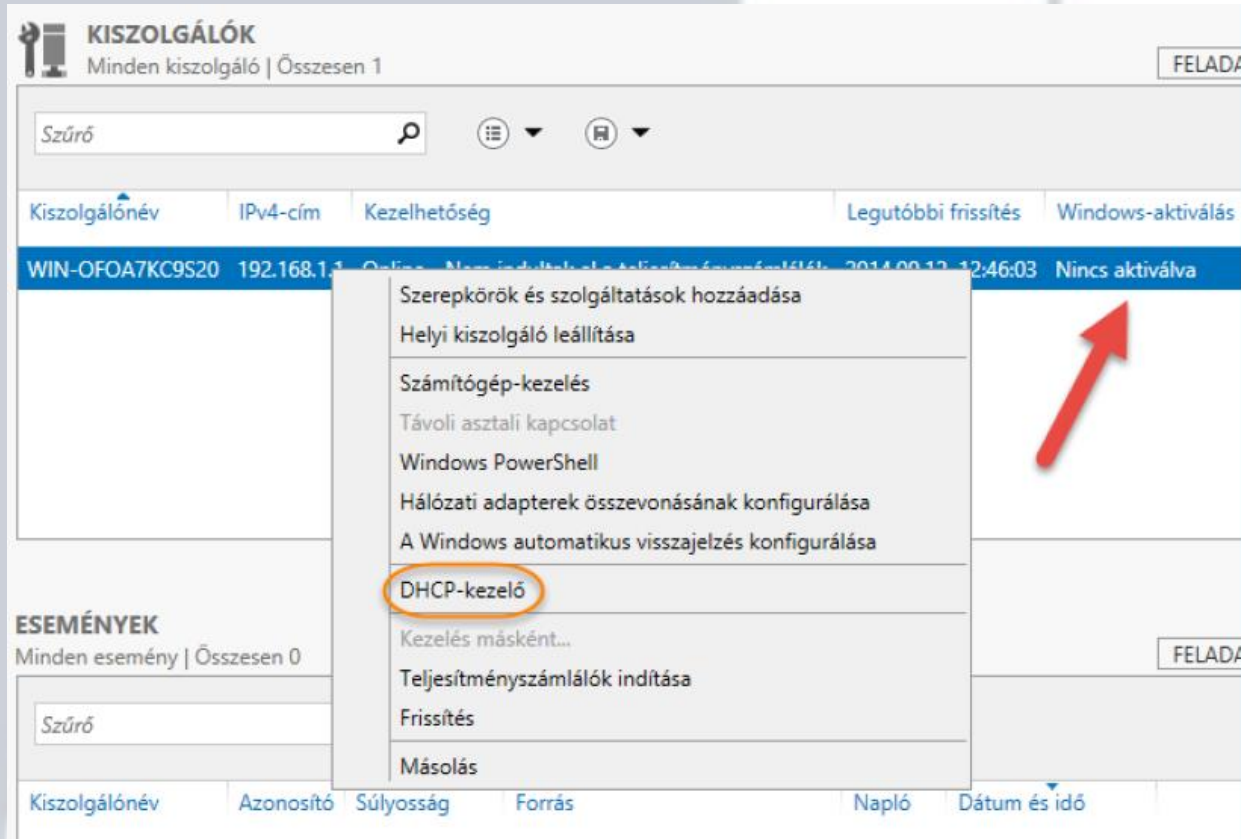
Emlékeztető 1.0

Windows Server 2016

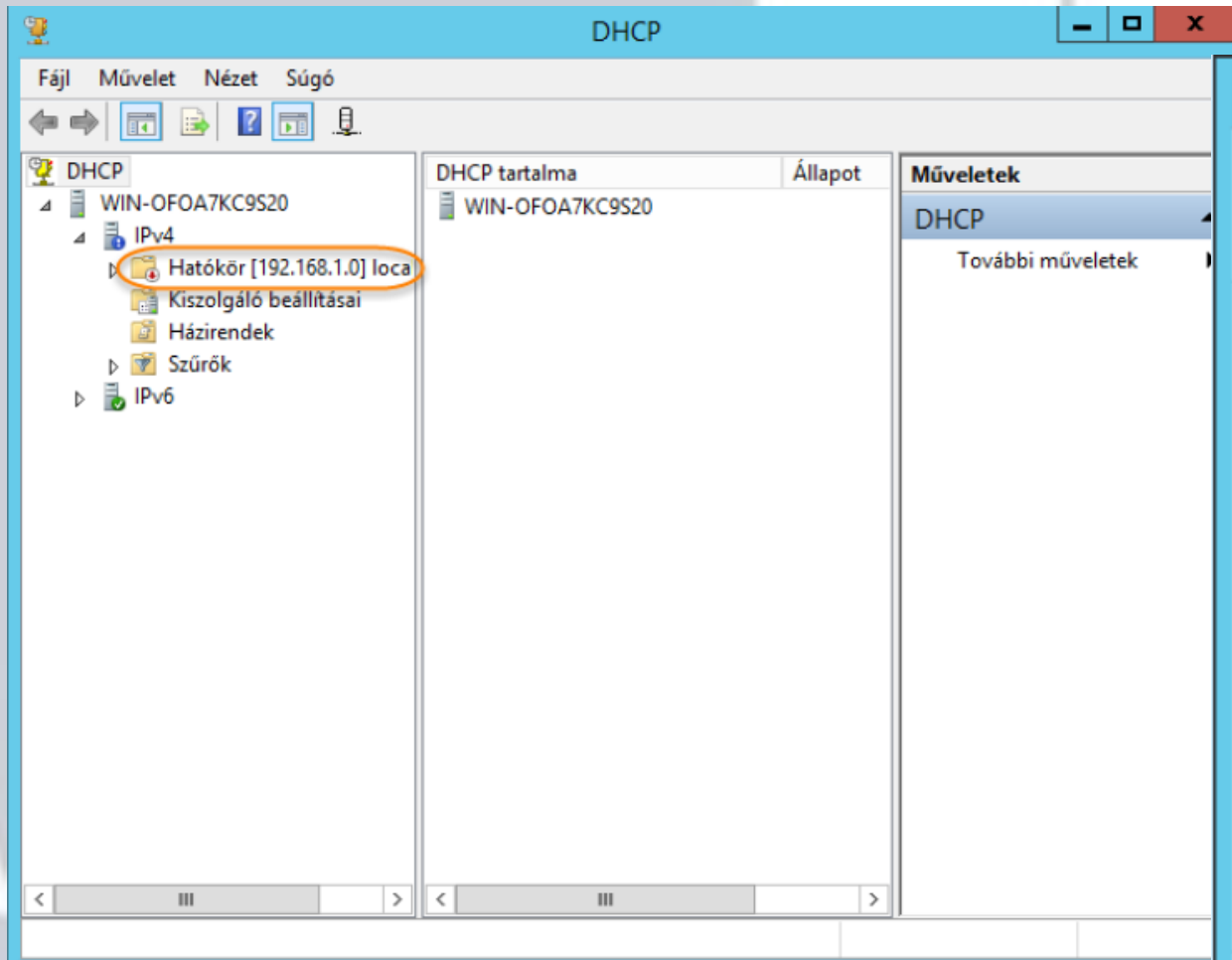
DHCP szolgáltatás telepítés



DHCP szolgáltatás telepítés - aktiválás



DHCP szolgáltatás telepítés – hatókör (scope)



Új hatókör varázsló

IP-címtartomány
Hatóköri címtartományt úgy definiálhat, hogy megad egy egymást követő IP-címekből álló halmazt.

A DHCP-kiszolgáló konfigurációs beállításai

Adja meg azt a címtartományt, amelyet a hatókör terjeszt.

Kezdő IP-cím: 192 . 168 . 1 . 10

Záró IP-cím: 192 . 168 . 1 . 100

A DHCP-ügyfélre is érvényes konfigurációs beállítások

Hossz: 24

Alhálózati maszk: 255 . 255 . 255 . 0

< Vissza Tovább > Mégse

DNS konfigurálás

Hatókör beállításai

Általános Speciális

Választható beállítások	Leírás
<input checked="" type="checkbox"/> 003 Útválasztó	Útválasztó
<input type="checkbox"/> 004 Idő kiszolgáló	Idő kiszolgáló
<input type="checkbox"/> 005 Név kiszolgálók	Név kiszolgálók
<input checked="" type="checkbox"/> 006 DNS-kiszolgálók	DNS-kiszolgálók

Adatbevitel

Kiszolgálónév:

IP-cím:

192.168.1.1

Hozzáadás

Étávolítás

Fel

Le

OK Mégse Alkalmaz

Hatókör beállításai

Általános Speciális

Választható beállítások	Leírás
<input type="checkbox"/> 013 Rendszerindító fájl mérete	A rendszerindító fájl mérete
<input type="checkbox"/> 014 Összeomlási memóriakép	Az összeomlási memóriakép
<input checked="" type="checkbox"/> 015 DNS-tartomány neve	Az ügyfél DNS-tartomány neve
<input type="checkbox"/> 016 Lapozókiszolgáló	Az ügyfél DNS-tartomány

Adatbevitel

Karakterlánc:

gyakorlat.local

OK Mégse Alkalmaz

DNS konfigurálás

Zeusz.gyakorlat.local - tulajdonságok

Hibakeresési elősegítő naplózás Eseménynaplózás Figyelés Biztonság

Kapcsolatok Továbbiak Speciális Gyökérmutató

Válassza ki a DNS-kéréseket kiszolgáló IP-címeket. A kiszolgáló figyelheti a DNS-kéréseket a számítógép összes IP-címén, vagy korlátozni lehet a figyelést kiválasztott IP-címekre.

Figyelés:

☐ Az összes IP-címen

☒ Csak a következő IP-címeken:

IP-cím:

☐ fe80::d1d5:5047:1a88:7f32

☒ 192.168.1.1

OK Mégse Alkalmaz Súgó

Zeusz.gyakorlat.local - tulajdonságok

Kapcsolatok Továbbiak Speciális Gyökérmutató

Hibakeresési elősegítő naplózás Eseménynaplózás Figyelés Biztonság

A kiszolgáló konfigurációjának ellenőrzéséhez lehetősége van automatikus vagy kézi teszt végrehajtására.

Válassza ki a teszt típusát:

☒ A DNS-kiszolgáló egyszerű lekérdezése

☐ Más DNS-kiszolgálók rekurzív lekérdezése

Azonnali teszteléshez kattintson a Teszt most gombra.

☐ Automatikus teszt végrehajtása a következő időközönként:

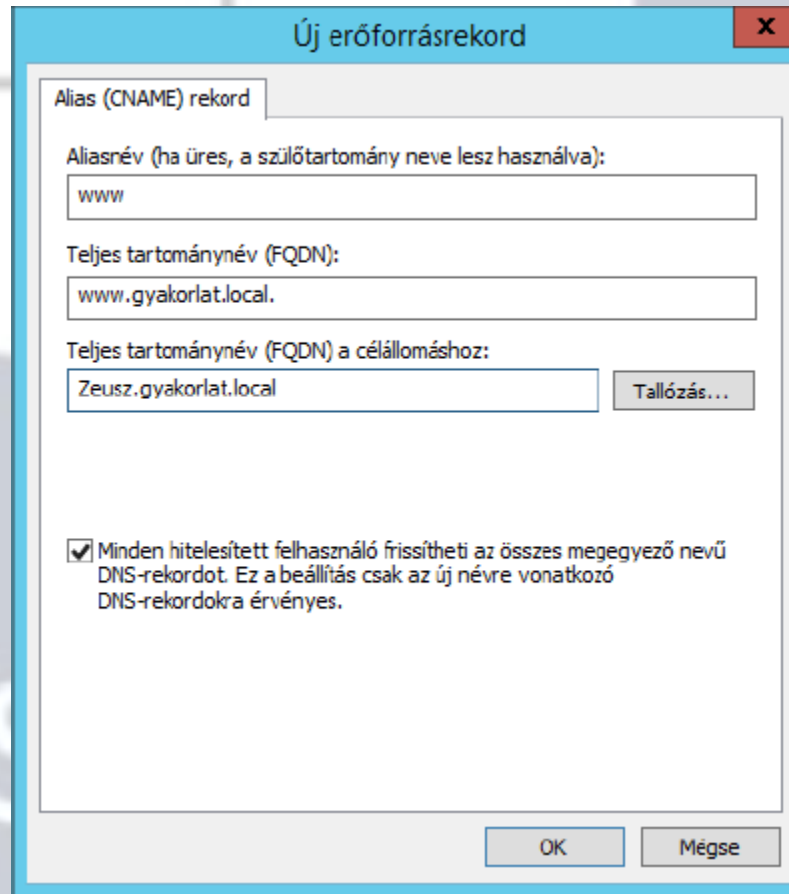
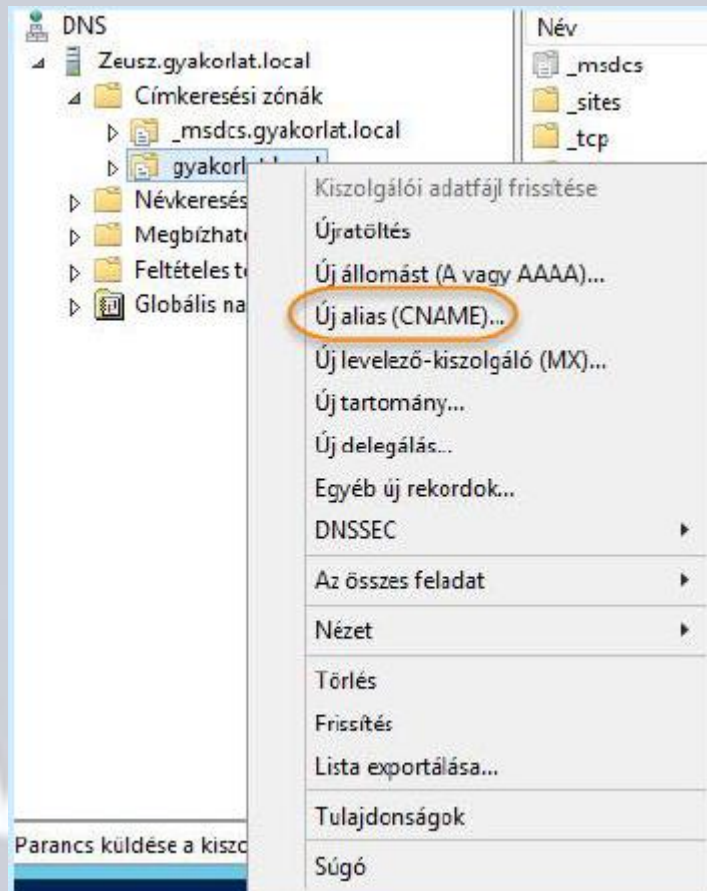
Tesztelési időköz: 1 perc

Teszt eredmények:

Dátum	Idő	Egyszerű lek...	Rekurzív le...
2014.09.24.	17:18:25	Sikeres	

OK Mégse Alkalmaz Súgó

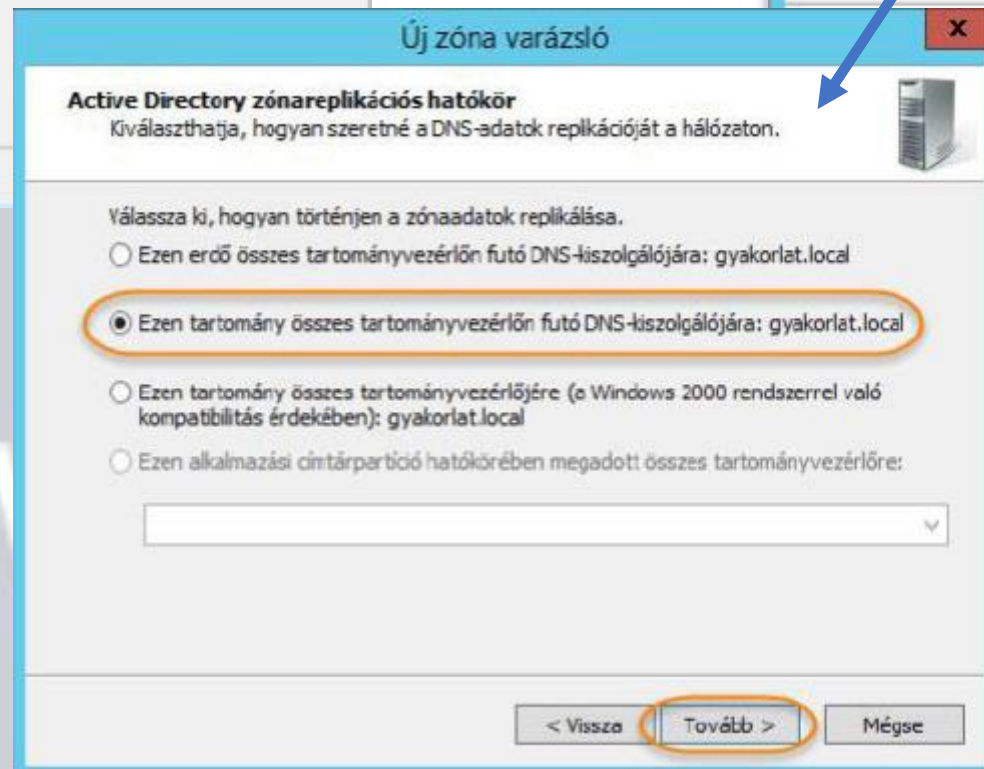
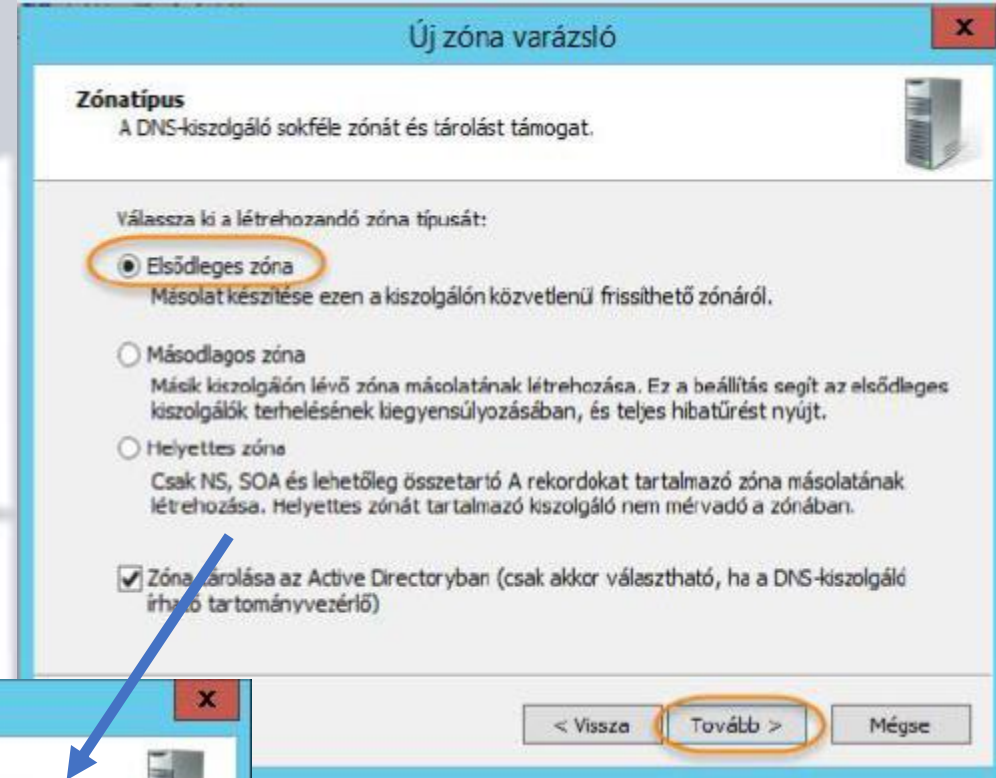
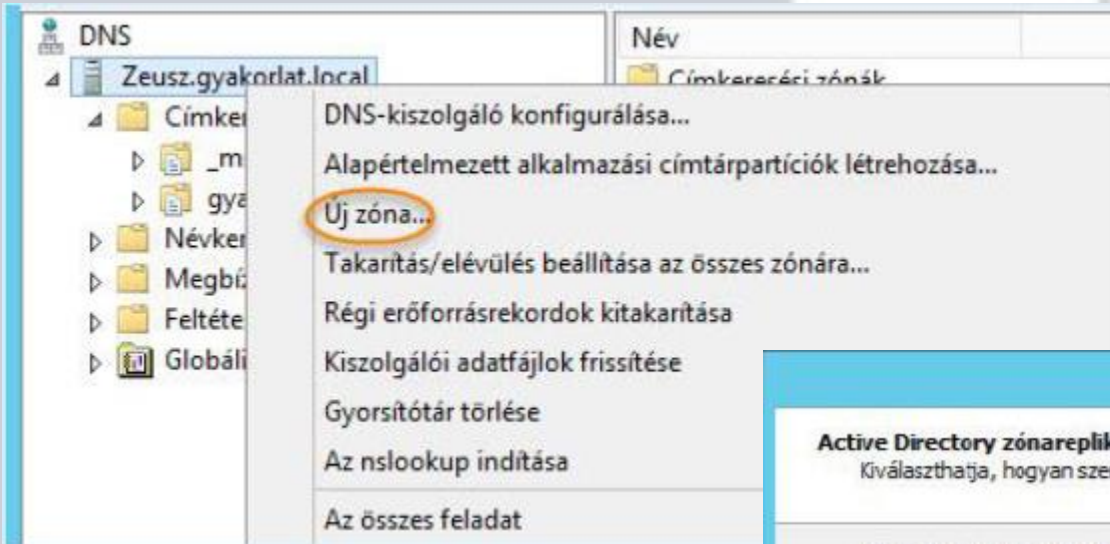
DNS konfigurálás - alias



```
PS C:\Users\Rendszergazda> nslookup www
DNS request timed out.
    timeout was 2 seconds.
Server: UnKnown
Address: ::1

Name:    www.gyakorlat.local
PS C:\Users\Rendszergazda> _
```

DNS konfigurálás - zóna



DNS konfigurálás - zóna

Új zóna varázsló

Névkeresési vagy címkeresési zóna
Egy zóna névkereséshez vagy címkereséshez használható.

Válassza ki a létrehozandó keresési zóna típusát:

☐ Címkeresési zóna
A címkeresési zóna a DNS-neveket IP-címekké alakítja át, és adatokat szolgáltat a használható hálózati szolgáltatásokról.

☒ **Névkeresési zóna**
A névkeresési zóna az IP-címeket DNS-nevekké fordítja le.

< Vissza **Tovább >** Mégse

Új zóna varázsló

Névkeresési zóna neve
A névkeresési zóna az IP-címeket DNS-nevekké fordítja le.

Itt választhat, hogy IPv4- vagy IPv6-címekhez kíván-e névkeresési zónát létrehozni.

☒ **IPv4 névkeresési zóna**
☐ IPv6 névkeresési zóna

Új zóna varázsló

Névkeresési zóna neve
A névkeresési zóna az IP-címeket DNS-nevekké fordítja le.

A névkeresési zóna azonosításához írja be a hálózat azonosítóját vagy a zóna nevét.

☒ **Hálózati azonosító:**
[192 .168 .1] .

A hálózati azonosító az IP-címek az a része, amely ehhez a zónához tartozik. Írja be a hálózati azonosítót rendes (nem fordított) sorrendben.

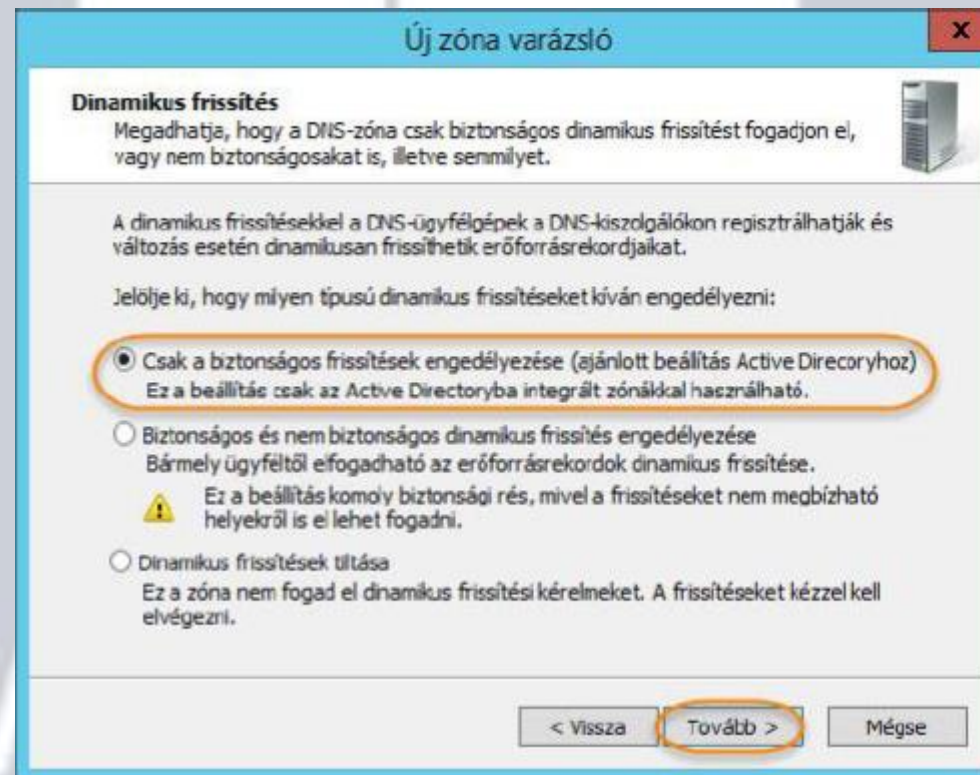
Ha a hálózati azonosítóban nullát használ, az megjelenik a zóna nevében is. Ha például a hálózati azonosító 10, azzal a 10.in-addr.arpa zóna jön létre, míg a 10.0 hálózati azonosító a 0.10.in-addr.arpa zónát hozza létre.

☐ Névkeresési zóna neve:
1.168.192.in-addr.arpa

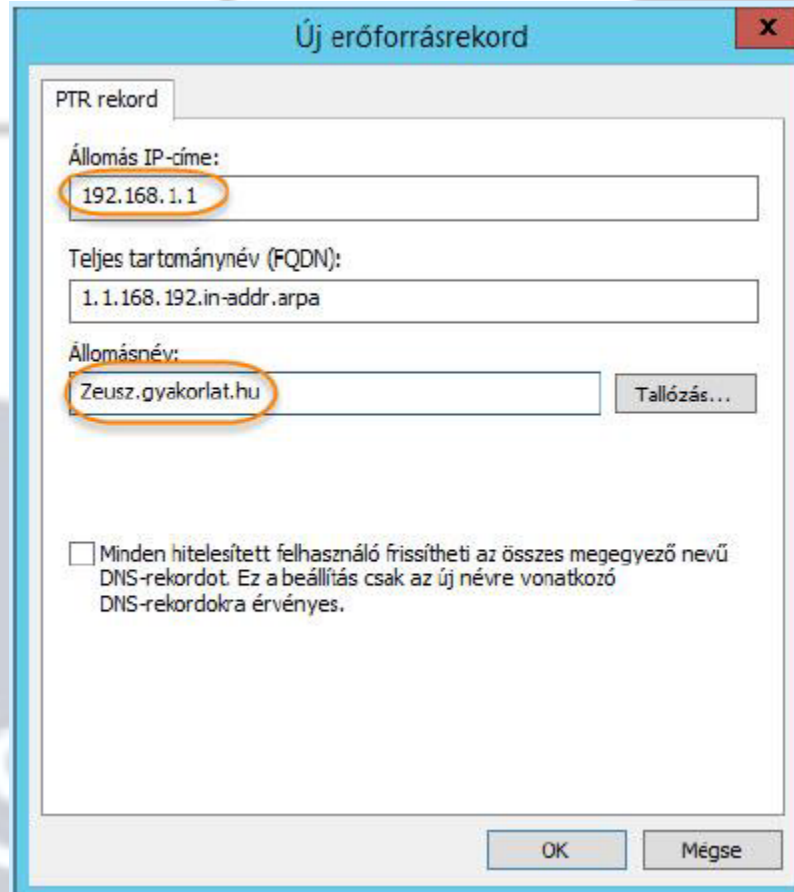
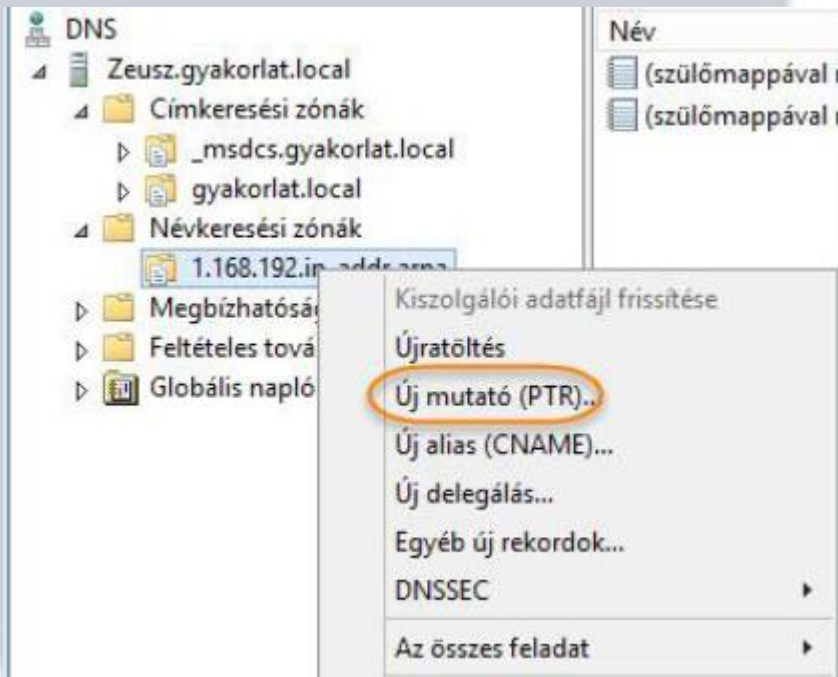
< Vissza **Tovább >** Mégse

016

DNS konfigurálás - zóna



DNS konfigurálás - pointer



```
PS C:\Users\Rendszergazda> nslookup 192.168.1.1
DNS request timed out.
    timeout was 2 seconds.
Server:  UnKnown
Address:  ::1

Name:     zeusz.gyakorlat.local
Address:  192.168.1.1

PS C:\Users\Rendszergazda>
```

Windows r 2016

Active Directory telepítés – Csoportházi rend (Group Policy)

The image shows a screenshot of the Windows Server Essentials installation wizard, specifically the "Kiszolgálói szerepkörök kiválasztása" (Select server roles) step. The wizard is titled "Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló" (Add roles and services wizard).

On the left, there is a sidebar with navigation options: "Alapismertetek" (Basic features), "Telepítés típusa" (Installation type), "Kiszolgáló kijelölése" (Select server), "Kiszolgálói szerepkörök" (Server roles), "Szolgáltatások" (Services), "Jóváhagyás" (Confirmation), and "Eredmények" (Results). The "Kiszolgálói szerepkörök" option is currently selected.

The main area displays a list of server roles and services. The "Active Directory tartományi szolgáltatások" (Active Directory domain services) role is highlighted with a red box. Other roles include "A Windows Server Essentials felhasználói felülete" (Windows Server Essentials user interface), "Active Directory Lightweight Directory-szolgáltatás" (Active Directory Lightweight Directory Services), "Active Directory összevonási szolgáltatások" (Active Directory Federation Services), "Active Directory tanúsítvány-szolgáltatások" (Active Directory Certificate Services), "Active Directory tartalomvédelmi szolgáltatások" (Active Directory Rights Management Services), "Alkalmazáskiszolgáló" (Application Server), "DHCP-kiszolgáló (Telepítve)" (DHCP Server (Installed)), "DNS-kiszolgáló" (DNS Server), "Fájl- és tárolási szolgáltatások (1/12 telepítve)" (File and Storage Services (1/12 installed)), "Faxkiszolgáló" (Fax Server), "Hálózati házi rend- és elérési szolgáltatások" (Network Policy and Access Services), "Hyper-V" (Hyper-V), and "Központi Windows-telepítési szolgáltatások" (Central Windows Deployment Services).

Below the list, there are buttons for "< Vissza" (Back), "Tovább >" (Next), "Telepítés" (Install), and "Mégse" (Cancel).

A warning dialog box is displayed in the center, titled "Telepítés utáni konfigurálás" (Post-installation configuration). It contains the text: "A(z) Active Directory tartományi szolgáltatások konfigurálása szükséges. Hely: ZEUSZ" (Configuration of the Active Directory domain services is required. Location: ZEUSZ). Below this, it says "A számítógép előléptetése tartományvezérlővé" (Promote this computer to a domain controller). There is a button labeled "FELT..." (Promote) and a close button (X).

Below the warning dialog, there is a section titled "Szolgáltatás telepítése" (Install service) with a button labeled "FELT..." (Promote) and a close button (X). It contains the text: "Konfigurálás szükséges. A telepítés sikerült a(z) Zeusz kiszolgálón." (Configuration is required. The installation was successful on the Zeusz server). Below this, there is a link labeled "Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása" (Add roles and services).

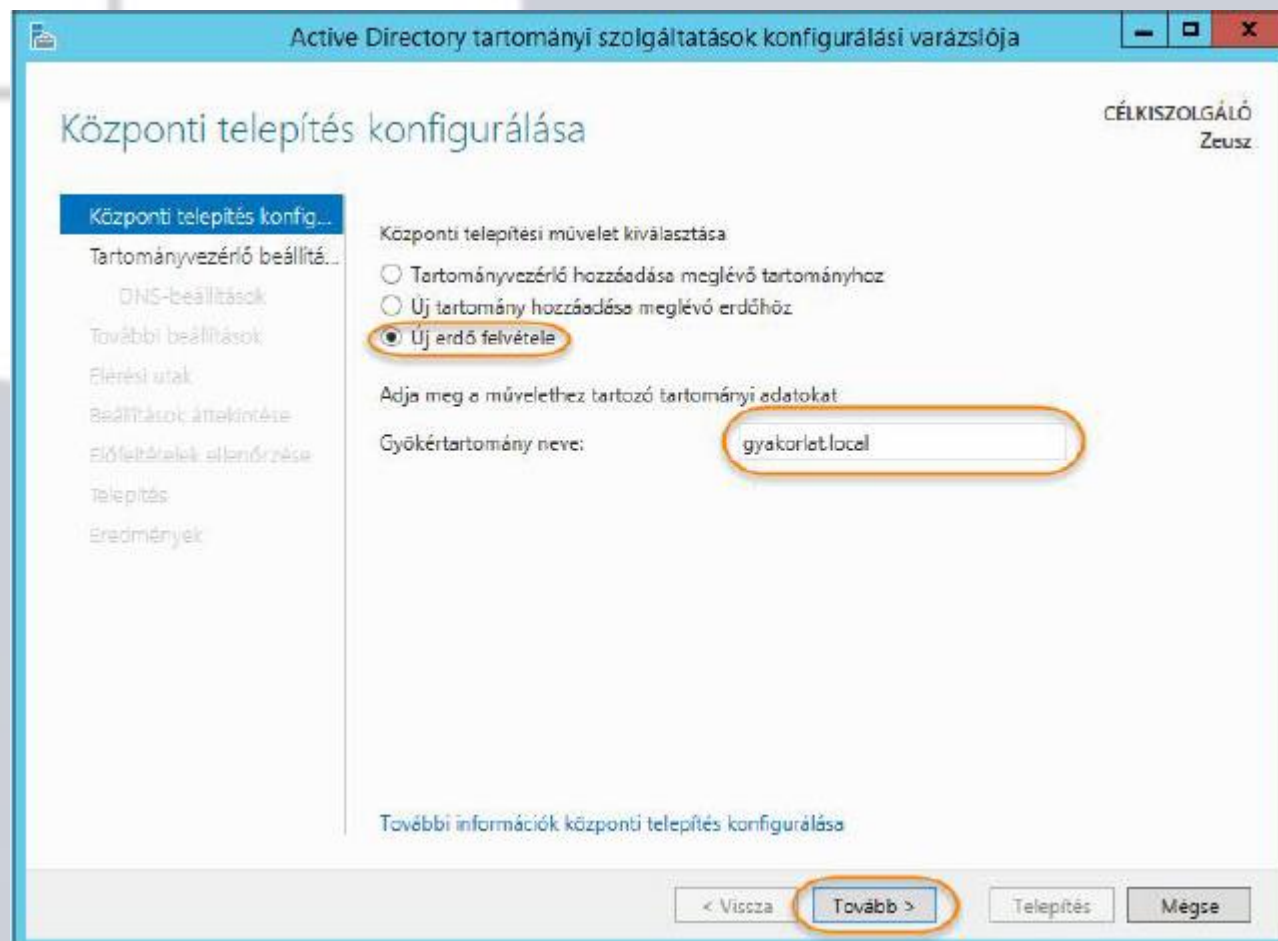
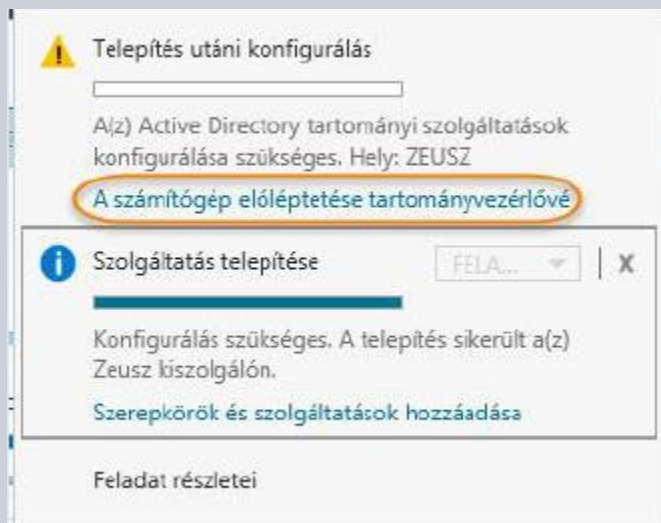
Below the "Szolgáltatás telepítése" section, there is a section titled "Feladat részletei" (Task details).

On the right, there is a list of services. The "A .NET-keretrendszer 3.5 funkciói" (A .NET Framework 3.5 features) service is highlighted with a red box. Other services include "A .NET-keretrendszer 4.5 funkciói (2/7 telepítve)" (A .NET Framework 4.5 features (2/7 installed)), "Adatközpont-híd-képzés" (Data Center Bridge training), "Belső Windows-adatbázis" (Internal Windows database), "BitLocker hálózati feloldás" (BitLocker network unlock), "BitLocker meghajtótitkosítás" (BitLocker drive encryption), "BranchCache" (BranchCache), "Csoportházi rend kezelése" (Group Policy management), "DirectPlay" (DirectPlay), "Egyszerű TCP/IP-szolgáltatások" (Simple TCP/IP services), "Emelt szintű tároló" (Advanced storage), "Feladatátviteli fűrtszolgáltatás" (Task Scheduler service), "Felhasználói felületek és infrastruktúra (2/3 telepítve)" (User interfaces and infrastructure (2/3 installed)), and "Hálózati terheléelosztás" (Network load distribution).

Below the list, there is a section titled "Leírás" (Description) for the selected service. It contains the text: "A .NET-keretrendszer 3.5-ös verziója a 2.0-s verzió API-jainak teljesítménye mellett olyan új technológiákat kínál, melyekkel tetszetős felhasználói felülettel rendelkező, az ügyfelek személyes adatait védelmező, zökkenőmentes és biztonságos kommunikációt biztosító, számos üzleti folyamat modellezésére képes alkalmazások készíthetők." (The .NET Framework 3.5 version offers the performance of the 2.0 version API, along with new technologies that provide a rich user interface, protect customer personal data, provide seamless and secure communication, and enable modeling of many business processes, making it possible to create applications).

At the bottom right, there are buttons for "< Vissza" (Back), "Tovább >" (Next), "Telepítés" (Install), and "Mégse" (Cancel). The "Tovább >" button is highlighted with a red box.

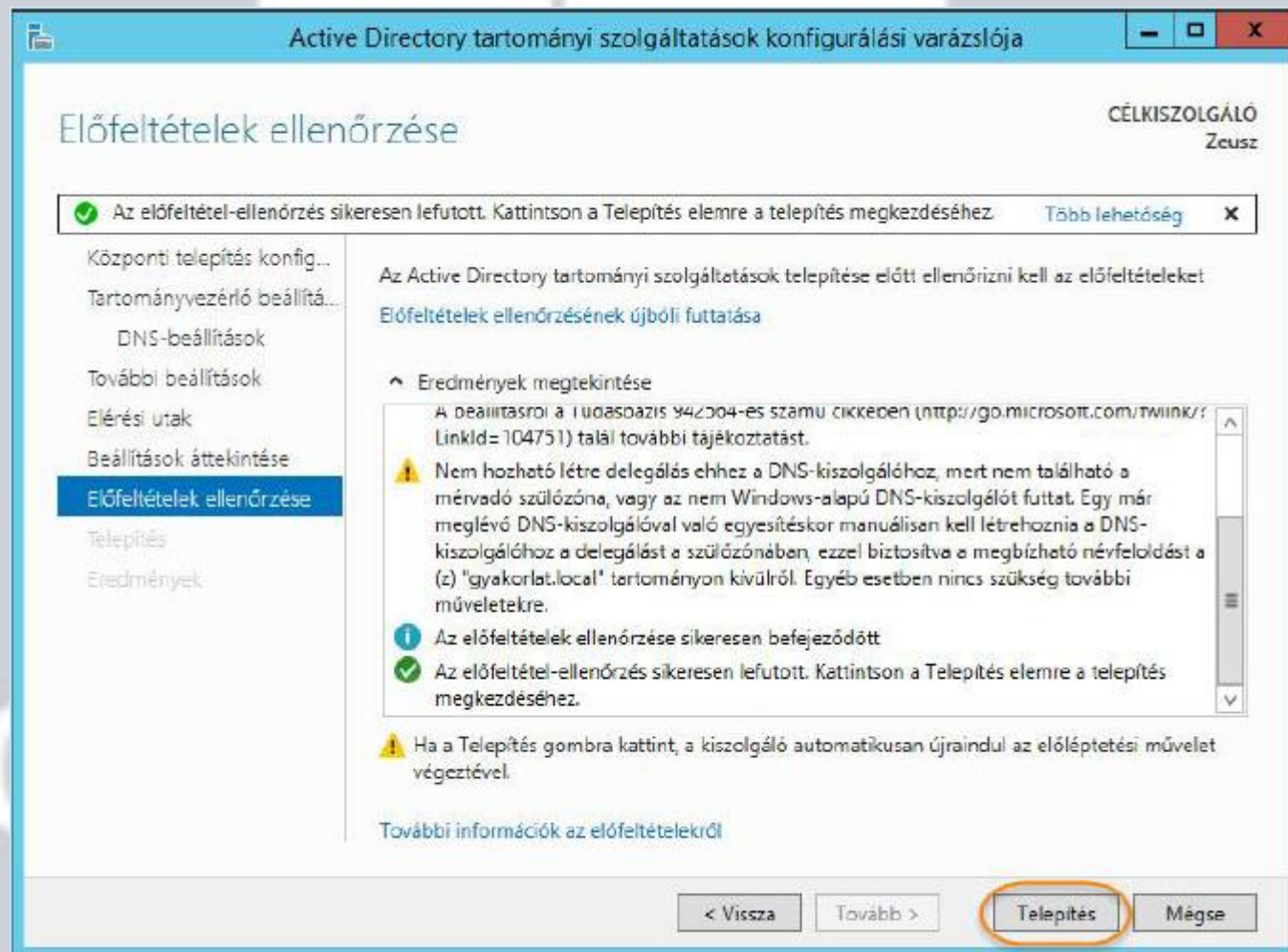
Active Directory telepítés -Tartományvezérlő



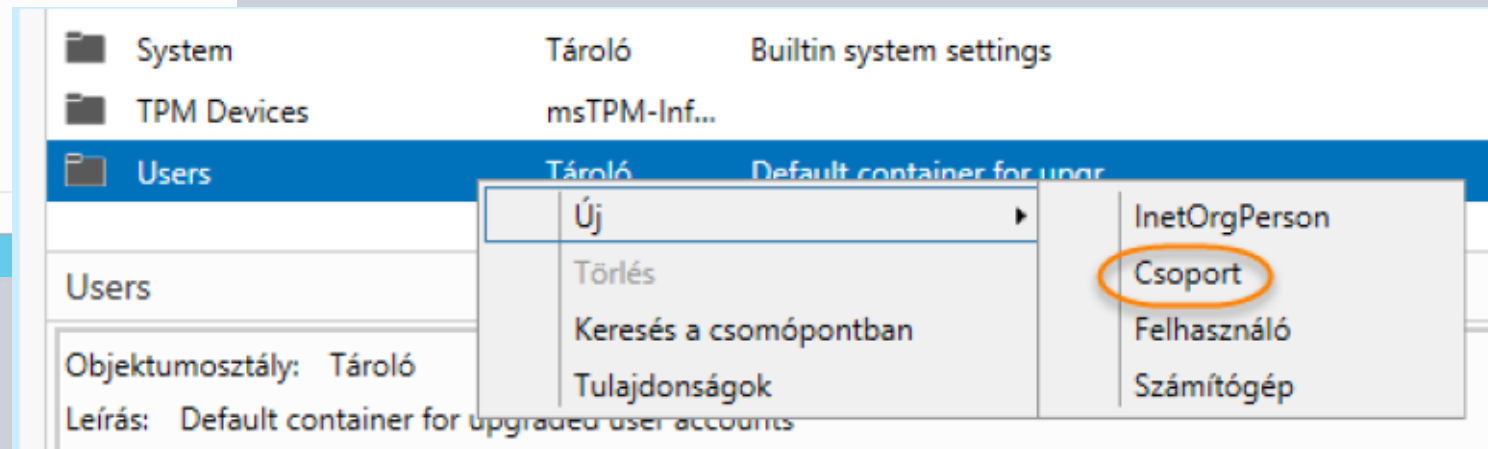
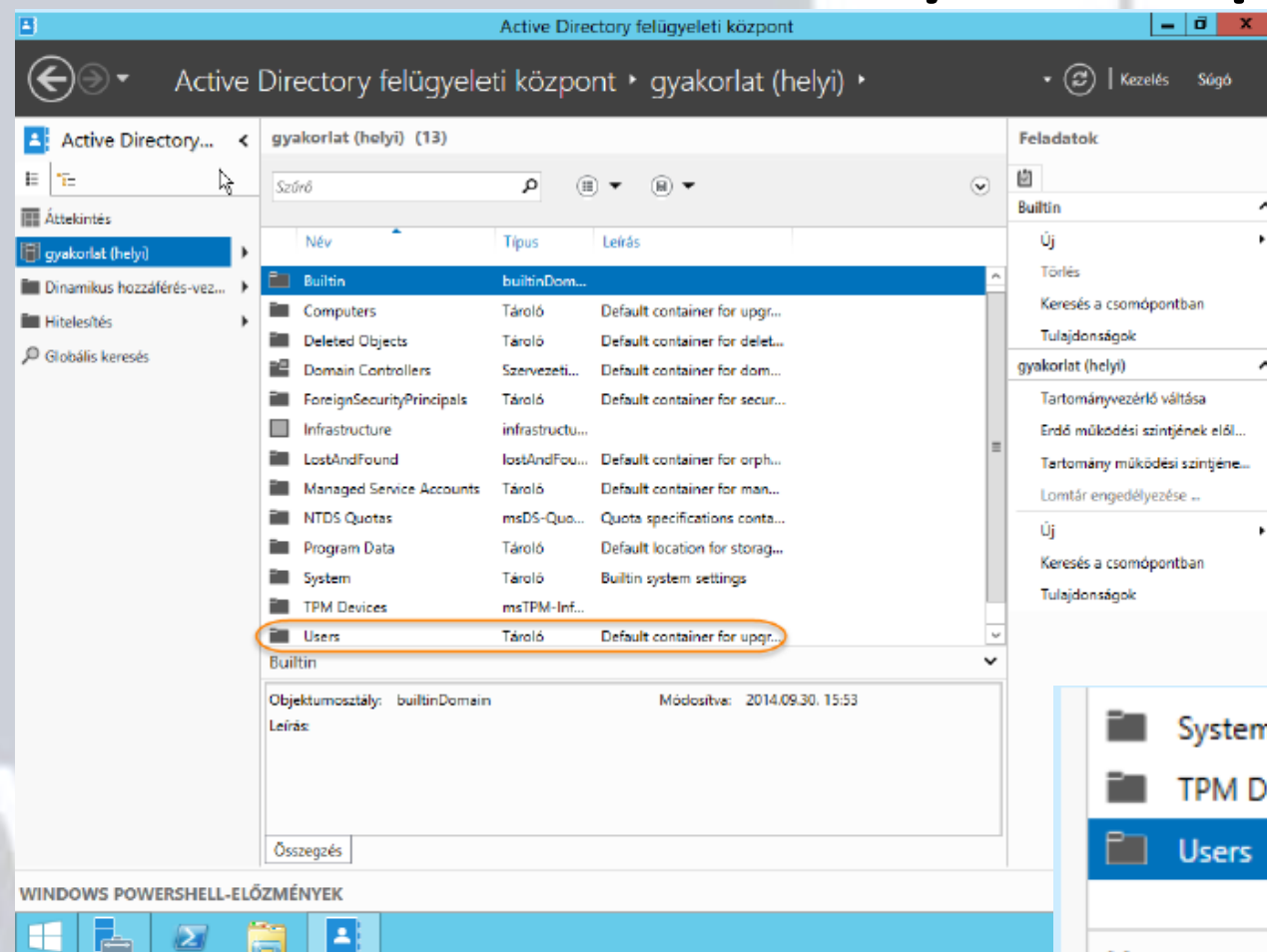
Windows

6

Active Directory telepítés -Tartományvezérő



Active Directory – csoport létrehozása



Active Directory – csoport létrehozása

Létrehozás - Csoport: dolgozok

FELADATOK SZAKASZOK

Csoport

Kezelő

Tagja a következőnek

Tagok

Jelszóbeállítások

Csoport

Csoportnév: * dolgozok

Csoport (SamAcc... * dolgozok

Csoport típusa:

☒ Biztonsági

☐ Terjesztési

☐ Véletlen törlés elleni védelem

Csoport hatóköre:

☐ Tartományon belüli

☒ Globális

☐ Univerzális

E-mail:

Létrehozás helye: CN=Users,DC=gyakorlat,DC=local [Módosítás...](#)

Leírás:

Megjegyzések:

Ez a dolgozok csoport

Windows Server 2016

Active Directory – csoportmanager létrehozása

Kezelő

Kezelő: [Rendszergazda](#) Szerkesztés... Törlés Iroda:

☐ A felettes frissítheti a tagsági listát

Telefonszámok:

Elsődleges:

Mobil:

Fax:

Cím: Utca

Település Állam/megye Irányítószám

Ország/régió:

Felhasználó, Kapcsolattartó vagy Csoport kiválasztása

Válassza ki az objektumtípust:

Felhasználó, Csoport, vagy Beépített rendszerbiztonsági tag Objektumtípusok...

Hely: gyakorlat.local Helyek...

Írja be a kijelölendő objektum nevét (példák):

Rendszergazda Névelőőrzés

Speciális... OK Mégse

Active Directory – felhasználó létrehozása

The screenshot displays the Active Directory Users and Groups console. On the left, the 'Users' container is selected, and the 'Új' (New) button is highlighted. The 'Felhasználó' (User) option is circled in the left pane. The 'Új' button is also circled. The 'Users' list shows 'Új' as the selected item. The 'Felhasználó' option is circled in the left pane. The 'Új' button is also circled. The 'Users' list shows 'Új' as the selected item.

Feladatok

- Csoportházi rend-létrehozó tulaj...
- Hozzáadás másik csoporthoz...
- Törlés
- Áthelyezés...
- Tulajdonságok

Users

- Új
- Törlés
- Keresés a csomópontban
- Tulajdonságok

Fiók

Utónév: Nagy

Második név kezdő...

Vezetéknév: Lajos

Teljes név: * Nagy Lajos

Felhasználó UPN-b... nagy.lajos @ gyakorlat.loc

Felhasználó SamAcc... gyakorlat * nagy.lajos

Jelszó: *****

Jelszó megerősítése: *****

Létrehozás helye: CN=Users,DC=gyakorlat,DC=local

Módosítás...

☐ Véletlen törlés elleni védelem

Bejelentkezési idő... Bejelentkezési hely...

Belépési azonosító

A fiók érvényét vesz ☒ Soha ☐ Ez után:

Jelszóbeállítások:

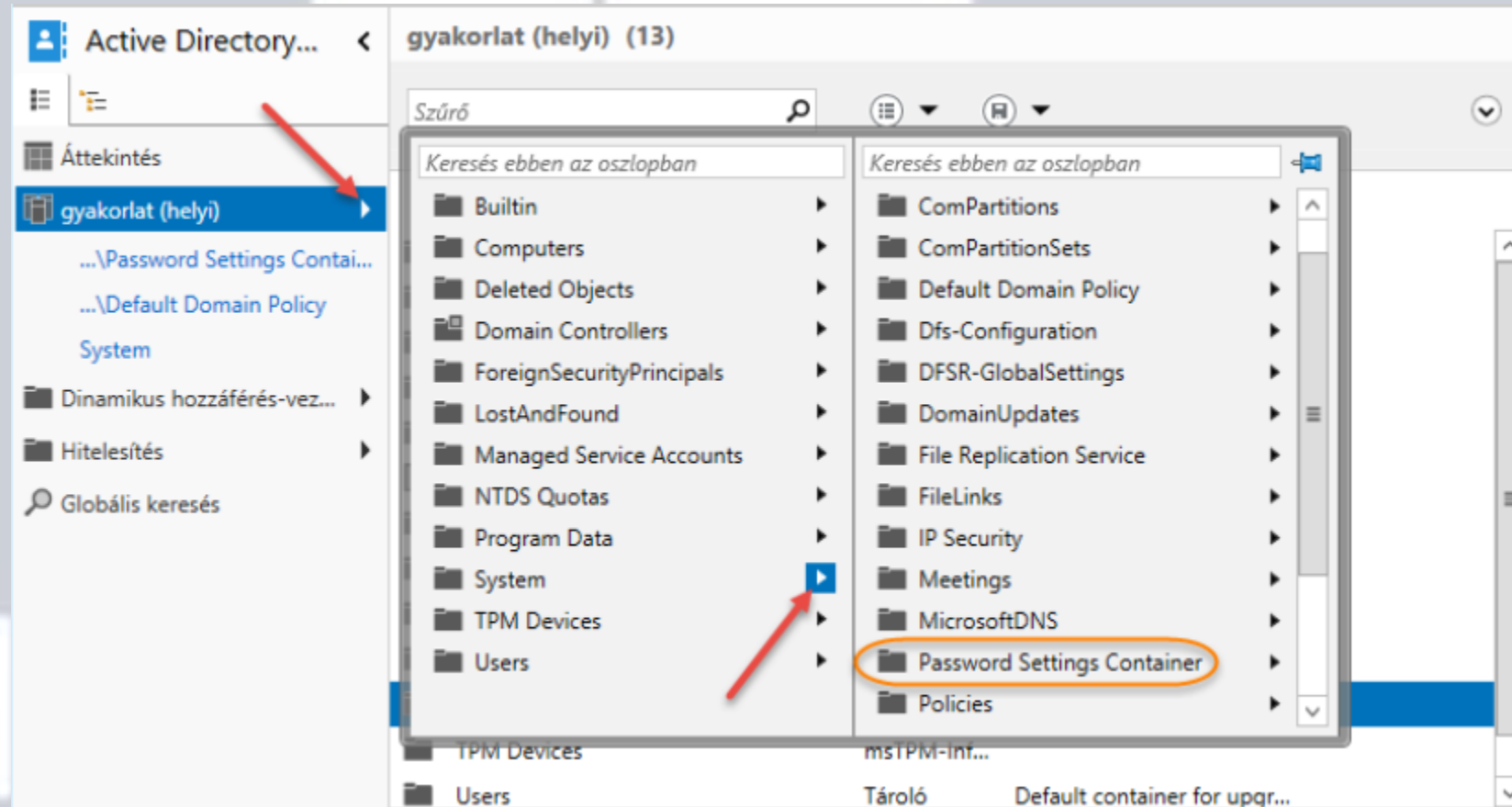
- ☒ A következő bejelentkezésakor meg kell változtatni a...
- ☐ Egyéb jelszóbeállítások
- ☐ Az interaktív bejelentkezéshez intelligens kártya s...
- ☐ A jelszó soha nem jár le
- ☐ A jelszót nem lehet megváltoztatni

Titkosítási beállítások:

Egyéb beállítások:

Pass123

Active Directory – jelszóházi rend



Active Directory – jelszóházi rend

Létrehozás - Jelszóbeállítások: dolgozok_password

FELADATOK SZAKASZOK

Jelszóbeállítások

Közvetlenül alkalmazva

Jelszóbeállítások

Név: * dolgozok_password

Sorrend: * 1

☒ Minimális jelszóhossz megkövetelése

Minimális jelszóhossz (karakter): * 7

☒ Előző jelszavak megőrzése

A megjegyzett jelszavak száma: * 24

☒ A jelszónak meg kell felelnie a bonyolultsági feltétel...

☐ Jelszó tárolása visszafejthető titkosítással

☒ Véletlen törlés elleni védelem

Leírás:

A dolgozok csoport saját házirendje. Mindenkre vonatkozik, aki a dolgozok csoportba kerül

Jelszó élettartamára vonatkozó beállítások:

☒ Minimális jelszóélettartam megkövetelése

A felhasználó nem módosíthatja a jels... * 1

☒ Maximális jelszóélettartam megkövetelése

A felhasználónak módosítania kell a je... * 42

☐ Fiókszámra vonatkozó házirend megkövetelése:

Sikertelen bejelentkezések maximális szá... *

Sikertelen bejelentkezések számlálójának... * 30

Fiók zárolása

☒ Időtartam (perc): * 30

☐ Amíg egy rendszergazda kézik fel nem oldja a fi...

Közvetlenül alkalmazva

Név	Posta
-----	-------

Hozzáadás...

Eltávolítás

16

NAT beállítása – IP-címek beállítása

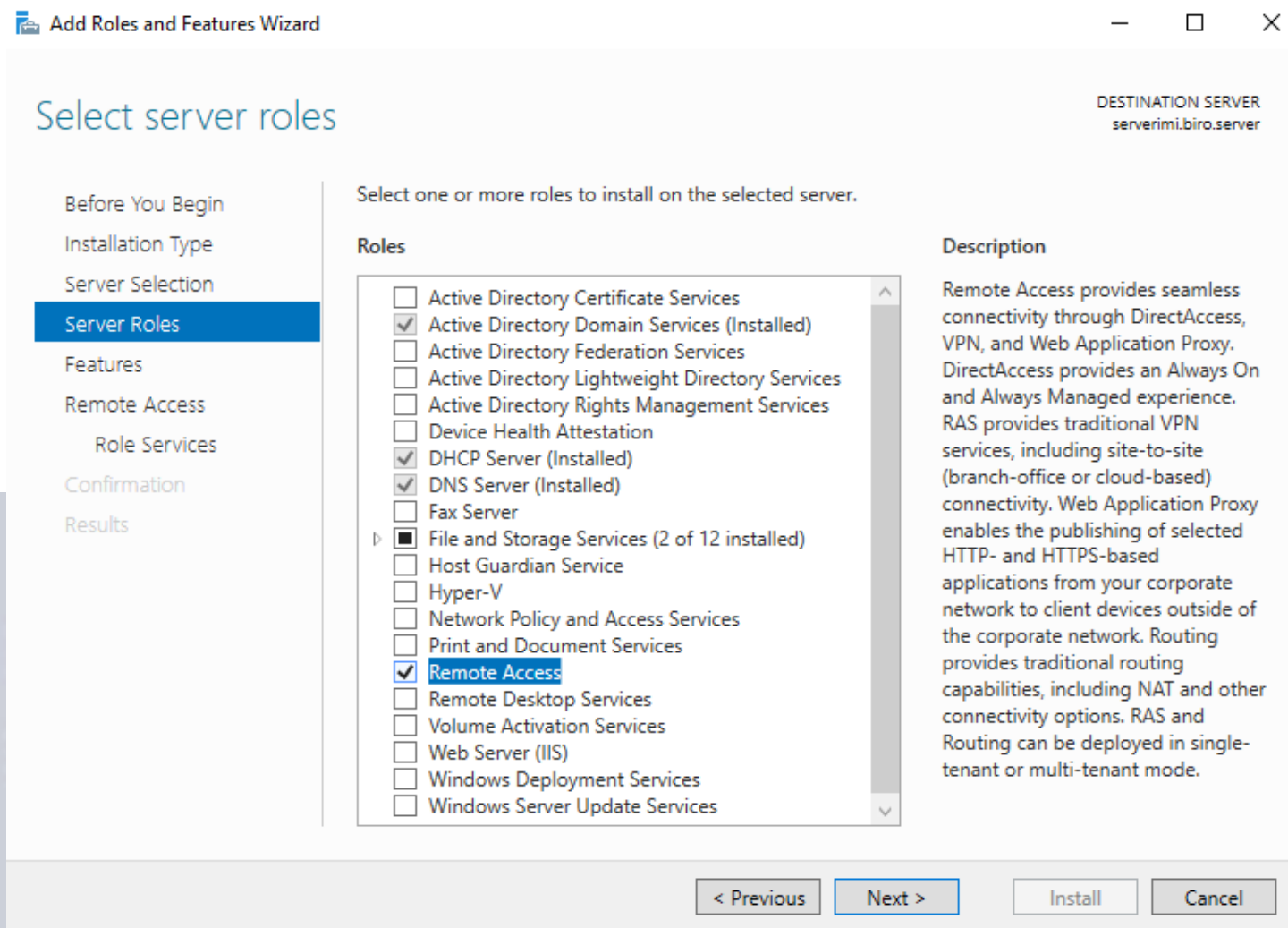
Szervergépen: fix IP cím 192.168.1.10
Hálózati kártya átnevezése, pl LAN

Kliens gépen: DHCP
Hálózati kártya átnevezése, pl. WAN

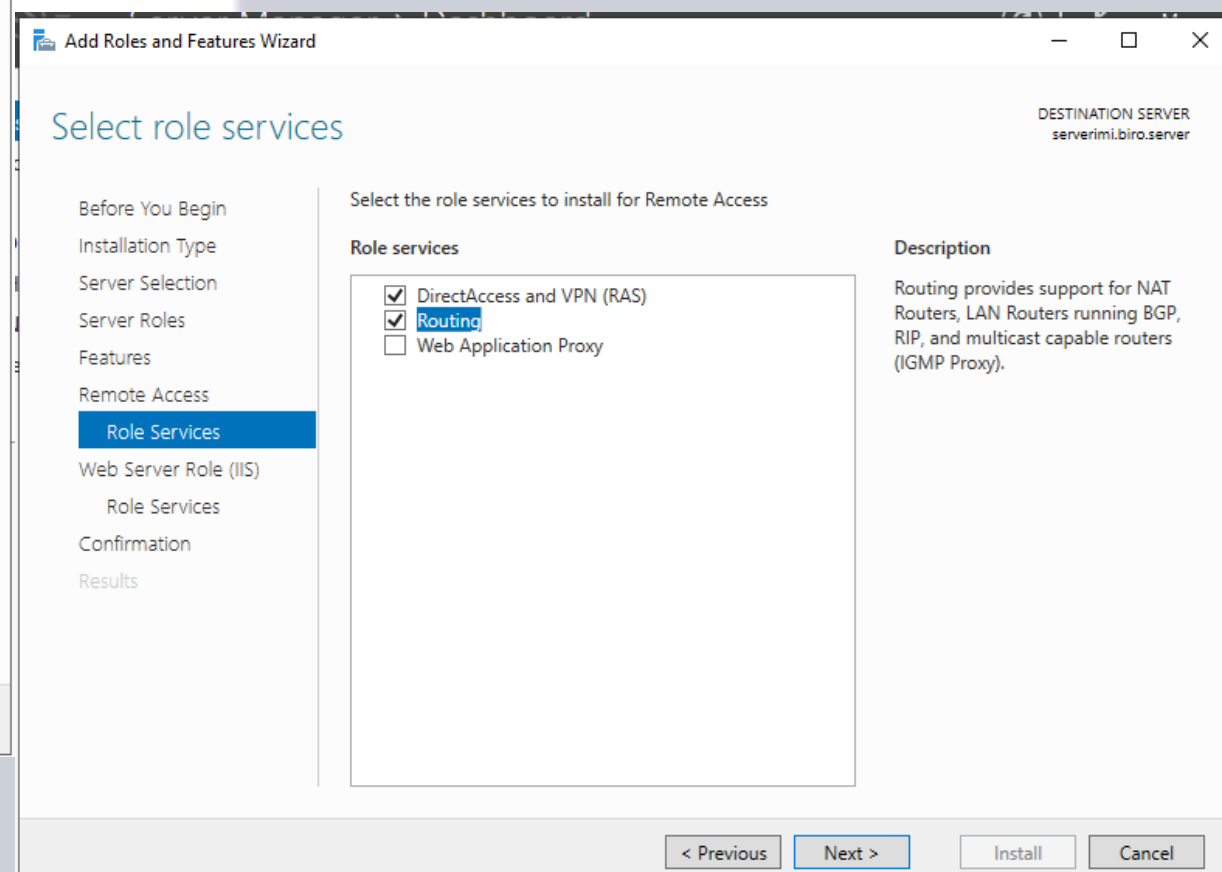
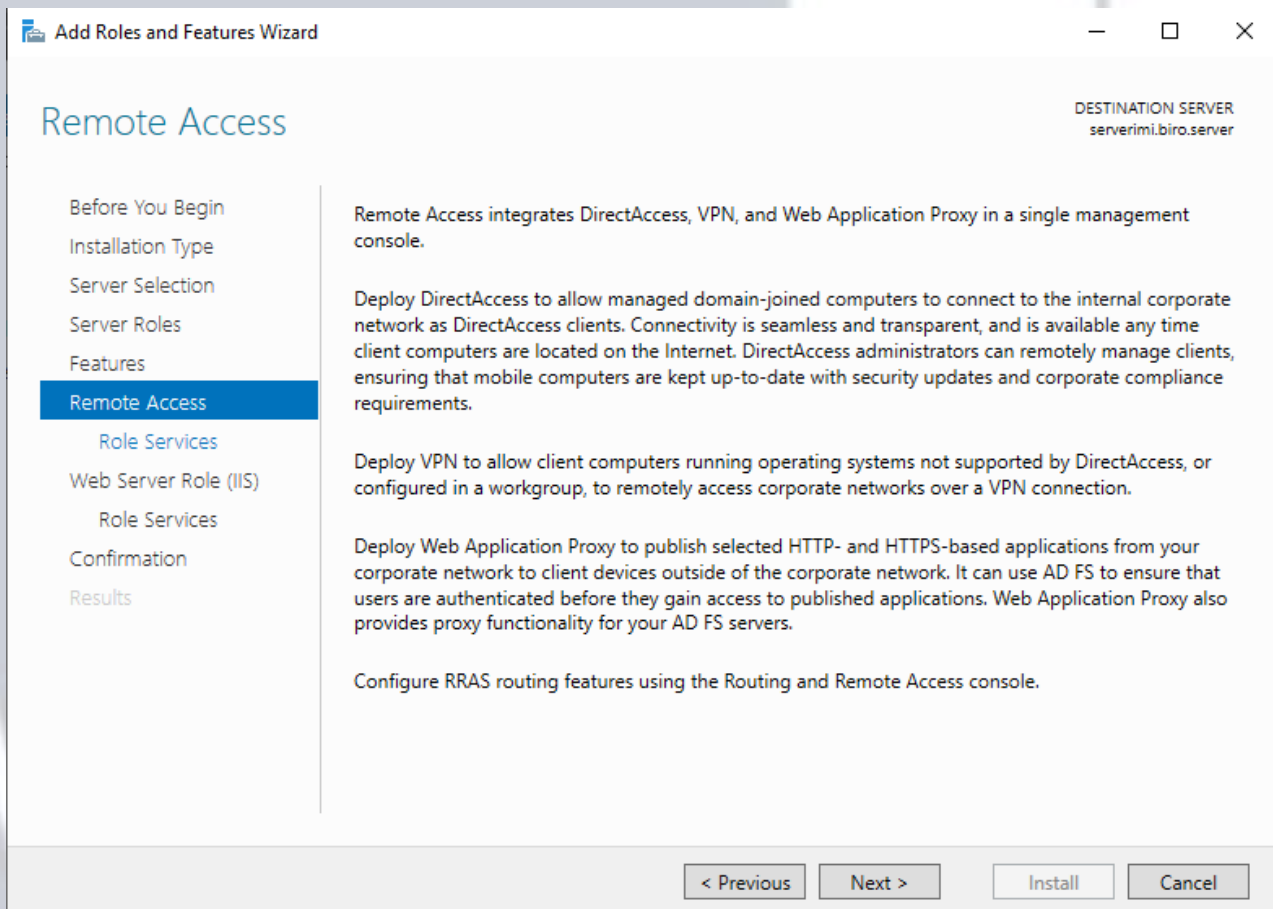
Windows Server 2016

NAT - távoli kapcsolat – remote access – szolgáltatás telepítése

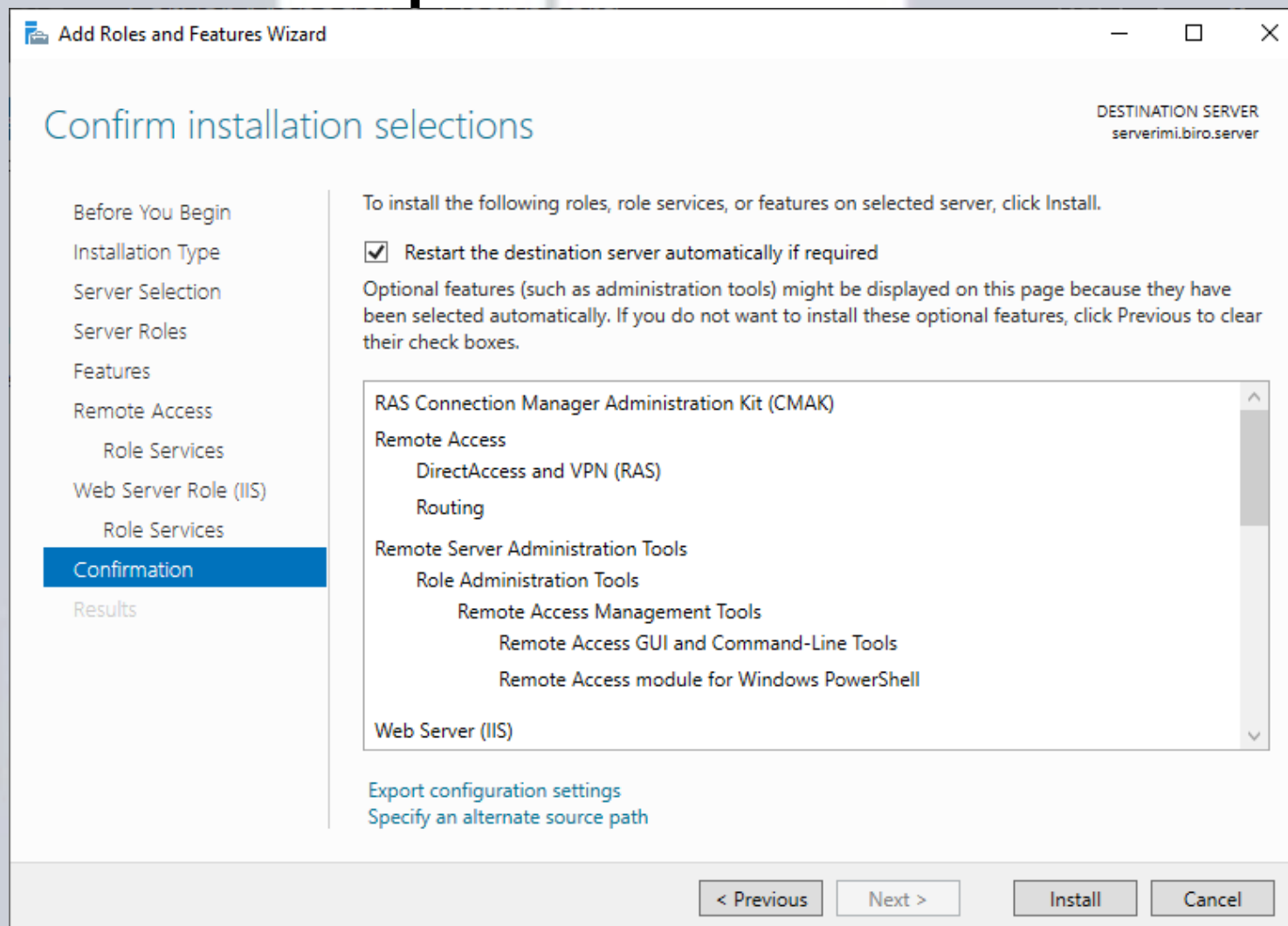
- 1 Configure this local server
- 2 [Add roles and features](#)
- 3 [Add other servers to manage](#)
- 4 [Create a server group](#)
- 5 [Connect this server to cloud services](#)



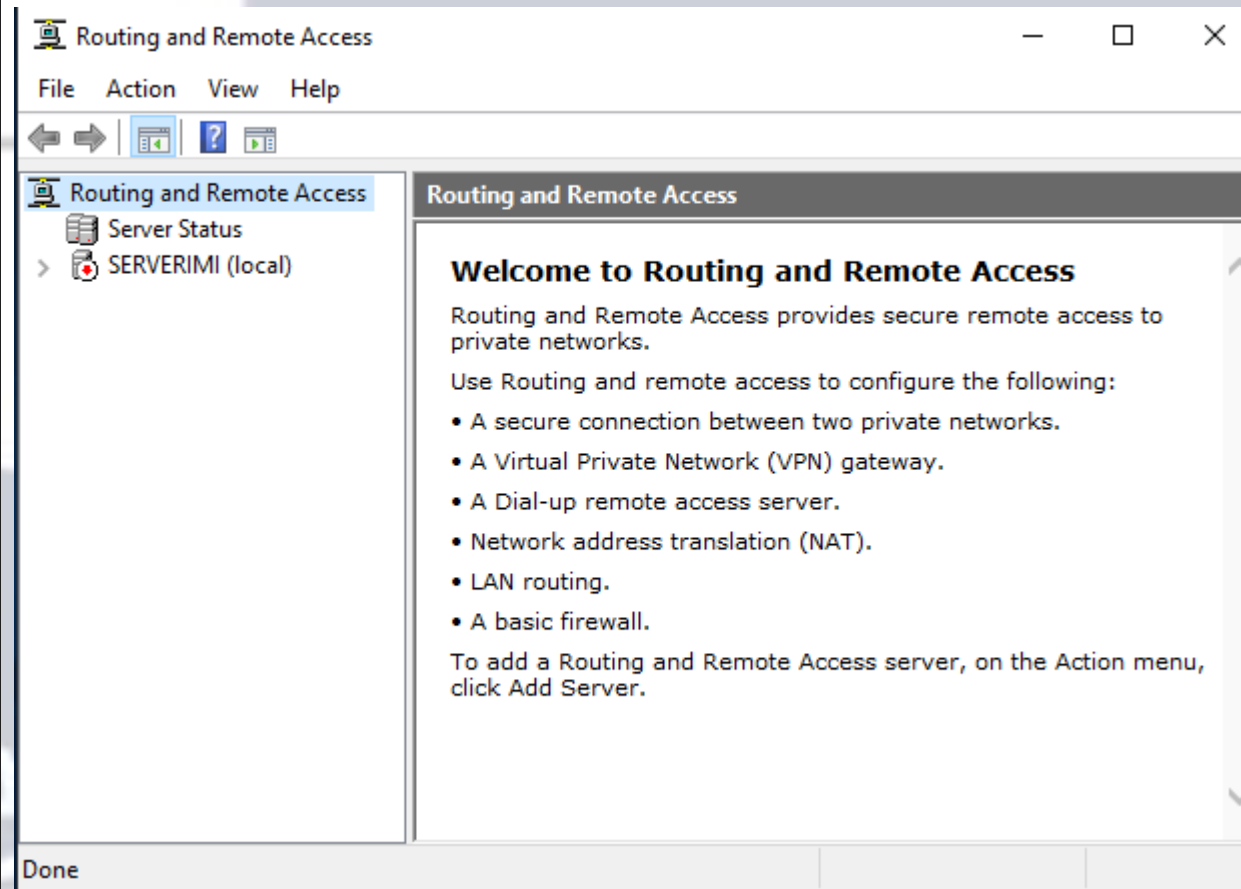
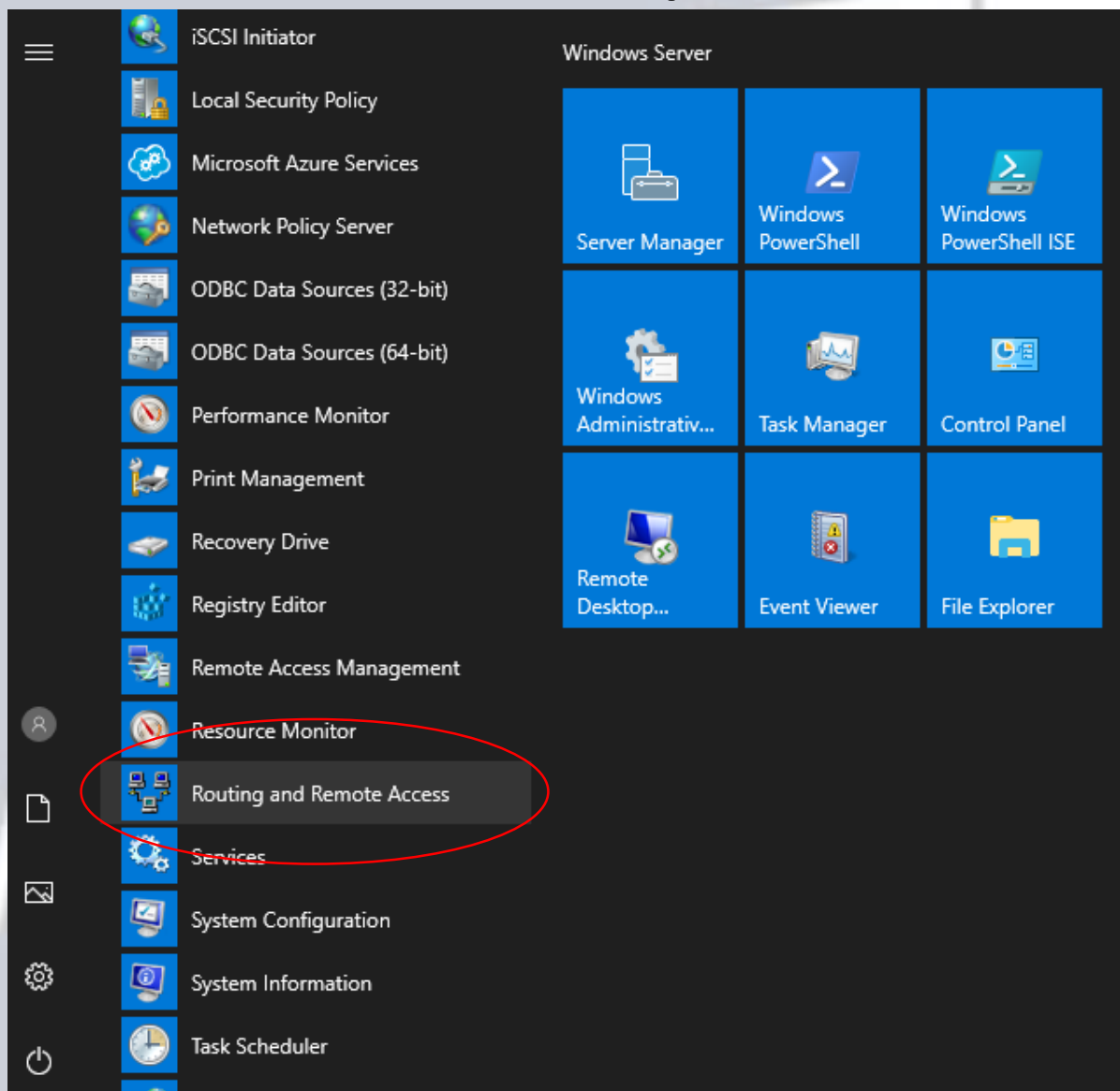
NAT - távoli kapcsolat – remote access – szolgáltatás telepítése



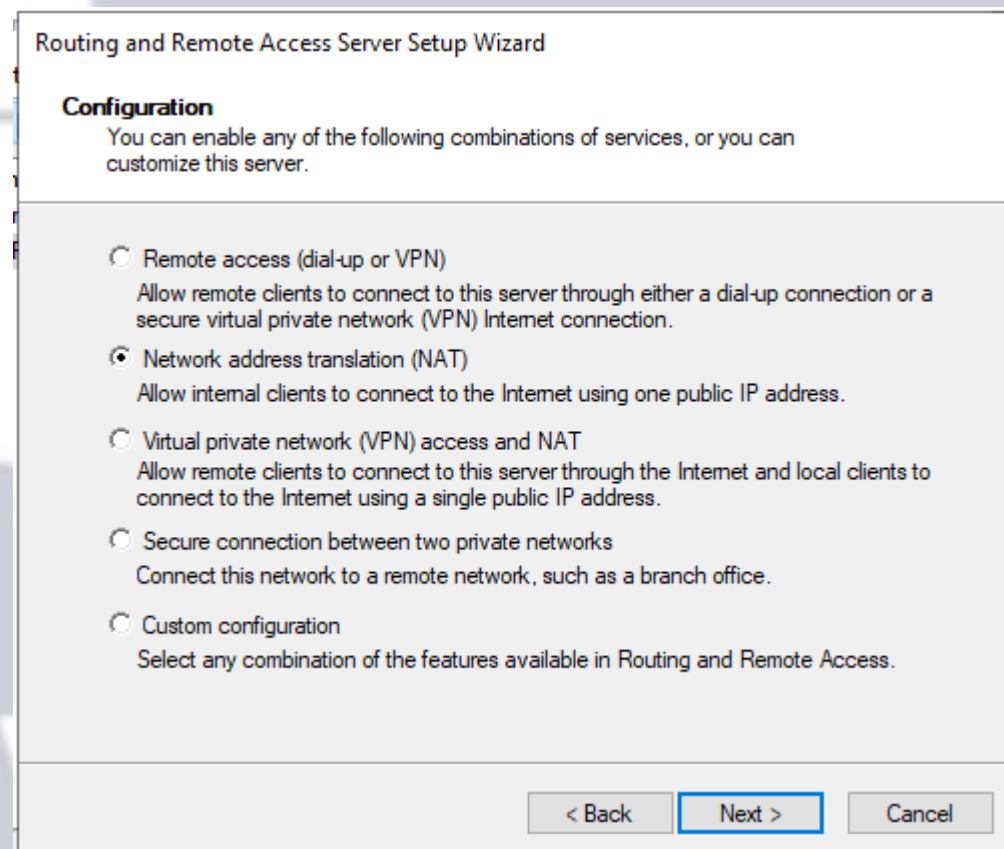
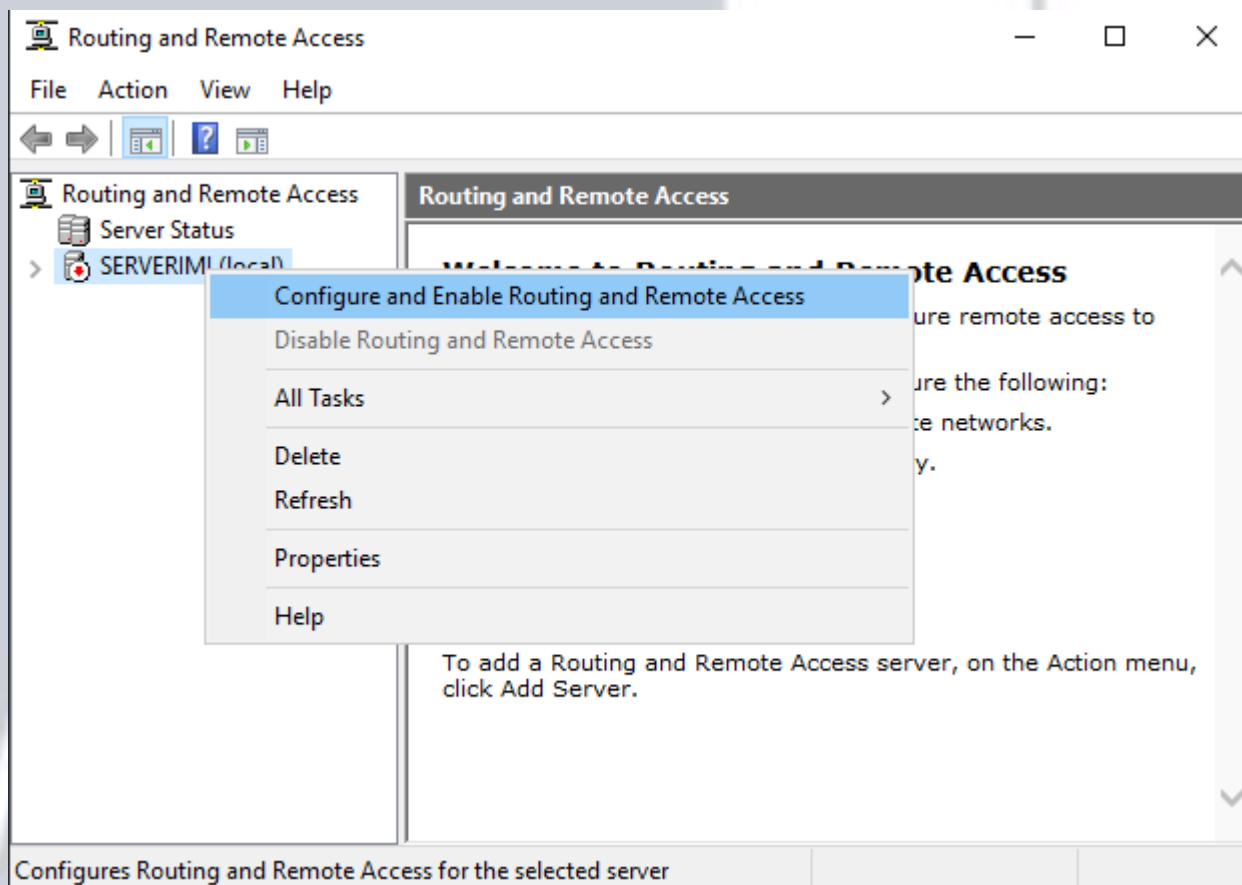
NAT - távoli kapcsolat – remote access – szolgáltatás telepítése



NAT - távoli kapcsolat beállítása



NAT - távoli kapcsolat beállítása



NAT - távoli kapcsolat beállítása

