

### **1. Feladat: telepítsünk DHCP szerepkört az INDV751K5-SVR1-re**

1. Indítsd el a **INDV751K5-DC1** szerveret a háttérben
2. Indítsd el és jelentkezz be az **INDV751K5-SVR1**-re TEST\Administrator-ként
3. A Server Manager-ben válaszd a "2 Add Roles and Features" lehetőséget
4. Az első két ablakon alapbeállítások mellett nyomjunk a Next gombra
5. A harmadik oldalon győződjünk meg róla, hogy az SVR1.test.lab szerveret választottuk ki
6. A Server Roles oldalon keressük ki a DHCP role-t és jelöljük meg telepítésre. A felugró ablakban nyomjuk meg az "Add Features" gombot
7. "Next" -> "Next" -> "Next" -> "Install"

### **2. Feladat: A DHCP szerver azonosítása**

8. A telepítés végetével az értesítéseket jelző zászló mellett egy sárga figyelmeztető háromszög jelenik meg. Eszerint további beállításokat kell végeznünk mielőtt a szervert használhatnánk.
9. Kattints a zászlóra, majd "Complete DHCP configuration"
10. A Description oldalon nyomjunk "Next" gombot
11. Autorizáljuk a szerveret a TEST\Administrator felhasználó beállításával (Use the following user's credentials" -> TEST\Administrator), majd "Commit".
12. Siker esetén a Summary oldalon nyomjuk meg a "Close" gombot.

### **3. Feladat: A scope beállítása**

13. Nyisd meg a DHCP kezelőt (Server Manager -> Tools -> DHCP)
14. A baloldali listában keresd meg az IPv4 elemet, majd a jobb kattintásra megjelenő menüből válaszd a "New Scope lehetőséget"
15. A scope neve legyen "Kis épület 2". (A leírás maradhat üres)
16. A címtartomány legyen 192.168.10.110-192.168.10.200
17. Prefix hossz (Length): 24 (Azaz alhálózati maszk: 255.255.255.0)
18. Zárjuk ki a 192.168.10.128 és 192.168.10.160 közötti címeket (a határokat is beleértve)
19. A további beállításokat hagyjuk alapértelmezett értéken
20. Válasszuk ki a DHCP opciók beállítását azonnal
21. Routernek (Default gateway adjuk meg a 192.168.10.11-es címet -- DC1)
22. Minden további beállításnál válasszuk az alapértelmezett értékeket, míg a "Finish" gombot meg nem nyomtuk
23. A scope meg kellett, hogy jelenjen a "Contents of DHCP server" ablakban

### **4. Feladat: kérjünk IP beállításokat DHCP-n keresztül az INDV751K5-CL1 gépnek**

24. Indítsuk el az INDV751K5-CL1 majd jelentkezzünk be TEST\Administratoroként
25. Indítsuk el a "Network and Sharing Center"-t (pl windows gomb megnyomása után a keresőbe gépeljük be a nevét)
26. Kattints a "Connections" melletti "Ethernet" lehetőségre
27. A megjelenő "Ethernet Status" ablakban "Properties" gomb
28. Az "Ethernet Properties" alatt "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" -> "Properties"
29. Válassz az "Obtain an IP address automatically" és az "Obtain DNS server address automatically" lehetőségeket, majd "Ok"
30. Zárjuk be a megnyitott ablakokat, majd ellenőrizzük az IP címet (pl. cmd-ben ipconfig)