# MS Windows Server 2016 alapbeállításai:

1. Pontosan két aktív hálózati kártya legyen a gépben, mindkettő olyan funkcióval, hogy a virtuális gépek képesek legyenek egymással kommunikálni, de a fizikai gépet ne lássák!
2. A két hálózati kártyához tartozó virtuális hálózatnevek: **LAN1** és **LAN2** legyen!
3. Számítógép név: ***WinServerXX***, ahol ***XX*** a saját monogramod
4. A tűzfal legyen kikapcsolva!
5. A hálózaton használt IP tartomány a ***200.10.28.0 C osztályú cím***.

* Bontsa két egyenlő méretű alhálózatra a megadott címtartományt!
* Az első hálókártya IP címe az 1. alhálózat 1. kiosztható címe legyen!
* A második hálókártya IP címe a 2. alhálózat 1. kiosztható címe legyen!
* Az átjáró mindkét esetben a 2. alhálózat utolsó kiosztható IP címe legyen!
* A DNS kiszolgáló mindkét esetben az adott alhálózat első kiosztható IP címe legyen!

1. Telepítse fel a DHCP szerepkört!
2. Hozza létre a két alhálózatnak megfelelő két hatókört LANPOOL1 és LANPOOL2 néven:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***LANPOOL1*** | ***LANPOOL2*** |
| Kiosztható IP tartomány | 1. alhálózat | 2. alhálózat |
| Kizárt IP címek | az első 10 darab | az utolsó 10 darab és a szervernek statikusan beállított |
| Címbérlet ideje | 3 nap | 2 óra |
| Alapértelmezett átjáró | 2. alhálózat  utolsó kiosztható IP címe | 2. alhálózat  utolsó kiosztható IP címe |
| DNS kiszolgáló | a 1. alhálózat első IP címe | a 2. alhálózat első IP címe |
| DNS tartománynév | iroda.hu | ceg.local |
| Fenntartás | a Windows10 kliens számára  a 20. kiosztható IP | nincs |
| Szűrő | csak a Windows10 kliens kaphat DHCP címbérletet | |

1. Teszteld a DHCP működését a Windows10 kliens segítségével:

* A kliens egyetlen hálókártyája legyen a ***LAN1*** virtuális hálózat tagja, kérj dinamikus IP címet,   
  és a működést igazoló képernyőképet mentsd el ***LAN1*** néven!
* A kliens egyetlen hálókártyája legyen a ***LAN2*** virtuális hálózat tagja, kérj dinamikus IP címet,   
  és a működést igazoló képernyőképet mentsd el ***LAN2*** néven!