|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Szerver 1** |  | |
| Számítógép név | **Srv1-DC** | |
| ***Gyökértartomány neve*** | gyakorlat.local | |
| IP-cím | **220.20.2.1** | |
| Netmaszk | **255.255.255.0** | |
| Alapértelmezett átjáró | **220.20.2.254** | |
| DNS kiszolgálók | **220.20.2.1** | |
| ***DHCP Szerver*** | | |
| Hatókör neve | winDHCP | |
| Bérleti idő | 4 nap | |
| Kiosztható IP-címek | **220.20.2.1 – 220.20.2.254** | |
| Kizárt IP-címek | **220.20.2.1 – 220.20.2.50 és 220.20.2.220 – 220.20.2.254** | |
| Fenntartás | **220.20.2.45** (a KLIENS-*nek*) | |
| Útválasztó | **220.20.2.254** | |
| Szülőtartomány | gyakorlat.local | |
| DNS kiszolgáló | *első:* **220.20.2.1,** *második:* **220.20.2.2** | |
| WINS kiszolgáló | **220.20.2.1** | |
| ***DNS Szerver*** | | |
| Címkeresési zóna (elsődleges) | **gyakorlat.local** | |
| Zónafájl | alapértelmezett | |
| Dinamikus frissítés | engedélyezve | |
| Névkeresési zóna (elsődleges) | **220.20.2.x** alhálózathoz | |
| Zónafájl | alapértelmezett | |
| Dinamikus frissítés | engedélyezve | |
| ***A*** *rekordok (és a hozzátartozó* ***PTR*** *rekordok is)* | | |
| Gépnév (**IP-cím**) (megfelelő DNS utótaggal) | srv1-DC (IP: **220.20.2.1**) | automatikusan jöjjenek létre  a rekordok |
|  | kliens (IP: **220.20.2.45**) |
|  | pc1 (IP: **220.20.2.101**) | |
|  | pc2 (IP: **220.20.2.102**) | |
| *CNAME rekordok az elsődleges címkeresési zónában* | | |
| Alias név (*a hozzá tartozó gép neve*) | **station1** (a *pc1*) | |
|  | **station2** (a *pc2*) | |
|  | **win10** (*a* *KLIENS*) | |
|  | **kliensWin10** (*a* *KLIENS*) | |
|  | **Server1** (az *Srv1-DC*) | |
| *altartomány* | | |
| DNS tartománynév | ***cnc2*** *(az altartomány teljes neve: cnc2.gyakorlat.local)* | |
| *a* ***cnc2*** *altartományban szereplő* ***A*** *rekordok (a hozzátartozó* ***PTR*** *rekordok is kellenek!)* | | |
| Gépnép (***IP-cím***) | **diakgep1** (IP: *220.20.2.201*) | |
|  | **diakgep2** (IP: *220.20.2.202*) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Windows kliens** |  |
| Számítógép név | **kliens** |
| Munkacsoport | gyakorlat.local |
| Elsődleges DNS-utótag | DHCP-től kapja |
| IP-cím | DHCP-től kapja |
| Netmaszk | DHCP-től kapja |
| Alapértelmezett átjáró | DHCP-től kapja |
| DNS kiszolgáló | DHCP-től kapja |
| *a* ***DNS*** *szerveren* ***a DHCP automatikusan frissítse*** *a klienshez tartozó* ***A*** *és* ***PTR*** *rekordokat* | |

Ellenőrzés:

kliensen: ipconfig /flushdns

*ipconfig /all*

*van fenntartás a kliens számára:* ***220.20.2.45*** *?*

*nslookup diakgep1.cnc2.gyakorlat.local* **220.20.2.1**

van *altartomány* és benne ***A*** *rekord* ?

*nslookup win10.gyakorlat.local* **220.20.2.1**

a kliens tartományba léptetésekor készült *dinamikusan* ***A*** *rekord* és létrehoztuk-e az ***ALIAS rekordot*** ?

*nslookup server1.gyakorlat.local* **220.20.2.1**

a válaszban nincs ***unknown***, az ***Srv1-DC*** szerver ***A*** *rekordhoz készült* ***PTR*** *és* ***ALIAS*** *rekord* ?