|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Szerver 1*** | | **Windows Server 2016** | | |
| Számítógép név | | SRV1 | | |
| Munkacsoport | | WORKGROUP | | |
| Elsődleges DNS-utótag | | gyakorlat.local | | |
| IP-cím | | **192.168.2.1** | | |
| Netmaszk | | **255.255.255.0** | | |
| Alapértelmezett átjáró | | **192.168.2.254** | | |
| DNS kiszolgáló | | **192.168.2.1** | | |
| ***DHCP Server*** | | | | |
| Hatókör neve | | winDHCP | | |
| Tartománynév | | gyakorlat.local | | |
| Bérleti idő | | 7200 perc | | |
| Kiosztható IP-címek | | **192.168.2.1 – 192.168.2.254** | | |
| Kizárt IP-címek | | **192.168.2.1 – 192.168.2.40 és 192.168.2.220 – 192.168.2.254** | | |
| Fenntartás | | **192.168.2.34** *(KLIENS)* | | |
| Útválasztó | | **192.168.2.254** | | |
| Szülőtartomány | | gyakorlat.local | | |
| DNS kiszolgáló | | **192.168.2.1, 192.168.2.2** | | |
| WINS kiszolgáló | | **192.168.2.1** | | |
| ***DNS Server*** | | | | |
| Címkeresési zóna (elsődleges) | | gyakorlat.local | | |
| Zónafájl | | alapértelmezett | | |
| Dinamikus frissítés | | engedélyezve | | |
| Névkeresési zóna (elsődleges) | | **192.168.x.x** alhálózathoz | | |
| Zónafájl | | alapértelmezett | | |
| Dinamikus frissítés | | engedélyezve | | |
| ***A*** *rekordok a tartományban**(hozzátartozó* ***PTR*** *rekordok is)* | | | | |
| Gépnév (***IP-cím***) | | **srv1** *(192.168.2.1)* | (automatikusan kapják a rekordot) | |
| (megfelelő DNS utótaggal) | | **srv2** *(192.168.2.2)* |
|  | | **KLIENS** *(192.168.2.34)* |
|  | | **srv3** *(192.168.2.221)* | | |
|  | | **srv3** *(192.168.2.222)* | | |
|  | | **srv4** *(192.168.2.223)* | | |
| ***CNAME*** *rekordok* | | | | |
| Alias név (*gépnév*) | | **www** *(srv3)* | | |
| (megfelelő DNS utótaggal) | | **ftp** *(srv4)* | | |
|  | | **win10** *(KLIENS)* | | |
|  | | **dns1** *(srv1)* | | |
| *altartomány* | | | | |
| DNS altartomány neve | | **cad1** | | |
| ***cad1*** *altartományban szereplő* ***A*** *rekordok (hozzátartozó* ***PTR*** *is)* | | | | |
| Gépnép (IP-cím) | | **cad1-01** *(192.168.2.3)* | | |
| (megfelelő DNS utótaggal) | | **cad1-02** *(192.168.2.4)* | | |
| *Delegálás* | | | | |
| Delegált tartomány  (Névkiszolgáló: ***Szerver2***)   csak ha már fut a SRV2! | | **cad2** | | |
| ***Szerver 2*** | **Windows Server 2016** | | |
| Számítógép név | SRV2 | | |
| Munkacsoport | WORKGROUP | | |
| Elsődleges DNS-utótag | gyakorlat.local | | |
| IP-cím | ***192.168.2.2*** | | |
| Netmaszk | ***255.255.255.0*** | | |
| Alapértelmezett átjáró | ***192.168.2.254*** | | |
| DNS kiszolgáló | ***192.168.2.2*** | | |
| ***DHCP Server*** | | | |
| Nincs | | | |
| ***DNS Server*** | | | |
| Címkeresési zóna (elsődleges) | **cad2.gyakorlat.local** | | |
| Zónafájl | alapértelmezett | | |
| Dinamikus frissítés | engedélyezve | | |
| Névkeresési zóna (elsődleges) | ***192.168.1.x*** alhálózathoz | | |
| Zónafájl | alapértelmezett | | |
| Dinamikus frissítés | engedélyezve | | |
| *Elsődleges zónában* ***A*** *rekordok (hozzátartozó* ***PTR*** *is)* | | | |
| Gépnép (IP-cím) | **cad2-01** *(192.168.1.1)* | | |
| (megfelelő DNS utótaggal) | **cad2-02** *(192.168.1.2)* | | |
|  | **cad2-03** *(192.168.1.3)* | | |
| *CNAME rekordok* | | | |
| Alias név (gépnév) | **pc1** *(cad2-01)* | | |
| (megfelelő DNS utótaggal) | **pc2** *(cad2-02)* | | |
|  | **pc3** *(cad2-03)* | | |
| Címkeresési zóna (másodlagos) | gyakorlat.local (Főkiszolgáló: Szerver1) | | |
| Névkeresési zóna (másodlagos) | ***192.168.x.x*** alhálózathoz (Főkiszolgáló: Szerver1) | | |

Zónaletöltésnél csak a Névkiszolgálók fülön megadott kiszolgálók tölthessék le a zónát (megfelelő kiszolgálók felvétele), és a másodlagos kiszolgálók (Névkiszolgálók fülön lévők) kapjanak értesítést a zóna változásairól.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kliens 1** | **Windows 10** |
| Számítógép név | KLIENS |
| Munkacsoport | WORKGROUP |
| 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 |
| *DNS Serverben a DHCP automatikusan frissítse a hozzá tartozó A és PTR rekordokat* | |

Számítógépek / Tartományok

gyakorlat.local

srv1 ***192.168.2.1***

srv2***192.168.2.2***

srv3***192.168.2.221, 192.168.2.222***

srv4 ***192.168.2.223***

cad1.gyakorlat.local

cad1-01 **192.168.2.3**

cad1-02 **192.168.2.4**

cad2.gyakorlat.local

cad2-01 **192.168.1.1**

cad2-02 **192.168.1.2**

cad2-03 **192.168.1.3**

