# Számítógép telepítés

Pillanatkép!

* + Hozzon létre egy virtuális gépet a Windows Server 2016 operációs rendszer futtatásához és telepítse fel az operációs rendszert! (Pillanatképet is használhat!)
  + Telepítse fel a virtuális gép meghajtóprogramját!
  + Kapcsolja ki a beépített tűzfalat!
  + Állítsa be a hálózatot statikus IP cím használatához!
  + A hálózaton a névfeloldást egy a szerverre telepített DNS kiszolgáló fogja végezni. Telepítse

és konfigurálja a DNS szerepkört a kiszolgálóra és vegye fel a szükséges zónákat és rekordokat!

* + A hálózat számítógépei DHCP szervertől kapják meg a hálózati beállítás paramétereit!

Telepítse és konfigurálja a DHCP szerepkört a kiszolgálóra!

**1. Kliens konfigurálása**

* A kliens a DHCP szervertől kapja meg a hálózati beállítás paramétereit!
* Hozzon létre a kliensen egy általános jogú felhasználót:  
   ***jack324*** néven (a jelszó tetszőleges)

**2. Tanúsítványszolgáltatás telepítése**

* + A tanúsítványszolgáltatás telepítését és konfigurálását végezze el!
  + A tanúsítványok ***RSA*** kriptográfiai és ***SHA256*** kivonatoló algoritmus használatával kerüljenek kiállításra!

***Biztosítsa a tanúsítványok webes felületen keresztüli igénylését!***

* + A DNS címkeresési zónába vegye fel a ***web*** állomásnevet!
  + Igényeljen tanúsítványt (***default*** *néven*) a webkiszolgálónak, majd állítsa be a kapott tanúsítványt   
    ***az alapértelmezett webhelyhez***!
  + Oldja meg, hogy ***csak*** SSL protokoll használatával legyen elérhető a webhely!
  + Korlátozza az alapértelmezett webhely elérését úgy, hogy ***csak*** a DHCP által osztott   
    ***IP-cím tartományból*** lehessen elérni!
  + Készítsen egy új webhelyet, melynek kezdőlapját a ***C:\inetpub\newSite*** mappában tárolja.
  + Igényeljen tanúsítványt („***newCert”*** *néven*) a webkiszolgálónak, majd állítsa be a kapott tanúsítványt   
    ***az előbb elkészített új webhelyhez***!
  + Oldja meg, hogy ***csak*** SSL protokoll használatával legyen elérhető a webhely   
    a ***4040*** porton! A webhely elérésére ***csak*** ügyféltanúsítvánnyal legyen lehetőségünk.
  + állítsa be, hogy SSL ügyféltanúsítvány nélküli kapcsolódás esetén   
    a kliens automatikusan kerüljön át a https://web.kedd.net/certsrv/ oldalra!
  + A webhelyek elérhetőségét a kliensről ellenőrizze, ahol szükséges igényeljen a kliens felhasználó ***(jack324)*** számára megfelelő tanúsítványt a webhely eléréséhez. Telepítse az igényelt tanúsítványt!

A felhasználó számára igényelt tanúsítványt ***a saját adataival*** töltse ki.

* + Állítsa be, hogy a webkiszolgálón történt változásokról automatikusan készüljön ***5 percen belül*** biztonsági mentés, a tárolt mentések ***maximális száma 12*** legyen!

# Paraméterek táblázata

|  |  |
| --- | --- |
| **Windows Server 2016** | |
| Memória mérete | min. 2048 MB |
| Merevlemez mérete | 50 GB + 10 GB *(vagy a pillanatkép szerint)* |
| Számítógép név | ***server*** |
| Rendszergazda jelszava | asdQWE123 vagy ami tetszik 😊 |
| Szerver IP címe | ***192.168.10.1*** |
| Alhálózati maszk | ***255.255.255.0*** |
| DNS szerver IP címe | ***192.168.10.1*** |
| Átjáró címe | ***192.168.10.5*** |
| **DNS** | |
| DNS szerver címkeresési zóna neve | kedd.net |
| DNS szerver névkeresési zóna neve | 192.168.10.in-addr.arpa |
| Felvett új rekordok típusa, értéke | A: server (192.168.10.1) |
| Felvett új rekordok típusa, értéke | CNAME: ***web*** (server.kedd.net) |
| Felvett új rekordok típusa, értéke | PTR: ***192.168.10.1*** (server) |
| **DHCP hatókör beállításai** | |
| Hatókör neve | lan1 |
| Címtartomány | 192.168.10.1 – 172.16.255.254 |
| Alhálózati maszk | 255.255.255.0 |
| Kizárások | ***192.168.10.1 – 192.168.10.254*** |
| DNS szerver IP címe | 192.168.10.1 |
| Kliens számára fenntartott cím | 192.168.10.55 |
| Átjáró IP címe | 192.168.10.5 |
| Szülőtartomány neve | kedd.net |
| **Tanúsítvány kiszolgáló** | |
| Hitelesítés-szolgáltató köznapi neve | kedd-CA |
| **Az új webhely beállításai** |  |
| Webhely tárolása | C:\inetpub\***newSite*** |
| Alapértelmezett dokumentum neve | *index.html* |
| Kötések | HTTP - ***82***  HTTPS - ***4040*** |
| HTTPS átirányítás | https://web.kedd.net/certsrv/ |
| Automatikus mentés gyakoriság / max | 5 perc / 12 db |