

LINUX - 1.FELADAT

A. Telepítse fel a Linux disztribúciót a mellékelt merevlemezre!

Telepítési jellemzők:

- A / (root) partíció mérete: **5 GB**,
- A **swap** partíció mérete: megegyezik a fizikai memóriával
- **Ne kerüljön telepítésre** a KDE és GNOME grafikus munkakörnyezet, **kivéve** a GDM bejelentkező programot,
- **Ne telepítse** az irodai csomagokat (OpenOfficeOrg, Scribus, Comlex CD jogtár, MrProject, stb.),
- A rendszergazda (root) jelszava: **password**
- A telepítésnél létrehozandó felhasználó neve: **user**, jelszava: **password**
- **Jelentkezzen be Xfce grafikus munkakörnyezetet beállítva, user felhasználóként!**

B. Állítsa be a az operációs rendszer legfontosabb jellemzőit!

- IP cím: **192.168.1.x** / 24 (ahol **x** a gépszám)
- Alapértelmezett átjáró: **192.168.1.100**
- Névszerver: **192.168.1.100**
- A gép neve: **szerver-x** (ahol **x** a gépszám)

C. Alakítson ki kétgépes Linux hálózatot a mellékelt Live CD segítségével !

- Indítsa el egy másik számítógépen a Live rendszert, és állítsa be a hálózati jellemzőket!
- Az IP cím **192.168.1.y** (ahol **y** a gépszám), az alhálózati maszk: **255.255.255.0**
- Ellenőrizze a két gép közötti kapcsolat működését!

D. Indítsa el az SSH szolgáltatást a szerver-x gépen, és ellenőrizze a működését!

- Gondoskodjon az SSH démon 2,3,4,5 futási szinteken történő automatikus indításáról, majd indítsa el a démont!
- A Live rendszeren indított terminálból jelentkezzen be az SSH szerverre **user** felhasználóként!
- Másolja biztonságosan **user** felhasználóként a kliensről az **/etc/resolv.conf** állományt a szerveren lévő saját könyvtárába!
- Állítsa be, hogy SSH fölött grafikus programokat is lehessen futtatni a kétgépes hálózaton!

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

- 2 db Számítógép
- 1 db Üres merevlemez, minimum 6 GB tároló kapacitással
- 1 db Linux telepítőkészlet
- 1 db Live CD

LINUX - 2.FELADAT

A. Telepítse fel a Linux disztribúciót a mellékelt merevlemezre!

Telepítési jellemzők:

- A / (root) partíció mérete: **5 GB**,
- A **swap** partíció mérete: megegyezik a fizikai memóriával,
- **Ne kerüljön telepítésre** a KDE és GNOME grafikus munkakörnyezet, **kivéve** a **GDM** bejelentkező programot,
- **Ne telepítse** az irodai csomagokat (OpenOfficeOrg, Scribus, Comlex CD jogtár, MrProject, stb.),
- A rendszergazda (root) jelszava: **password**
- A telepítésnél létrehozandó felhasználó neve: **user**, jelszava: **password**
- **Jelentkezzen be Xfce grafikus munkakörnyezetet beállítva, user felhasználóként!**

B. Állítsa be a az operációs rendszer legfontosabb jellemzőit!

- IP cím: **192.168.1.x / 24** (ahol **x** a gépszám)
- Alapértelmezett átjáró: **192.168.1.100**
- A gép neve: **szerver-x** (ahol **x** a gépszám)

C. Konfiguráljon névszervert a "sajatnet" nevű zóna kiszolgálására!

- Jegyezze be a **sajatnet** zónát, és a fordított zónát a megfelelő konfigurációs állományba!
- Hozza létre a zónához tartozó zónafájlt és a fordított zónaállományt!
- Indítsa el a névszolgáltatáshoz szükséges demont!
- Jegyezze be saját névszerverét a megfelelő konfigurációs állományba!
- Ellenőrizze a névszerver működését!

D. Vegye használatba saját névszerverét!

- Készítsen egy új felhasználót tetszőleges azonosítóval és jelszóval, és próbálja ki ezzel a felhasználóval bejelentkezve a névfeloldás működését!
- Állapítsa meg a szolgáltató névszerverének IP címét, majd állítsa be, hogy saját névszervere a szolgáltató névszerveréhez továbbítsa a kéréseket (forward)!

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

- 1 db Számítógép
 - 1 db Üres merevlemez, minimum 6 GB tároló kapacitással
 - 1 db Linux telepítőkészlet
-

LINUX - 3.FELADAT

A. Telepítse fel a Linux disztribúciót a mellékelt merevlemezre!

Telepítési jellemzők:

- A / (root) partíció mérete: **5 GB**,
- A **swap** partíció mérete: megegyezik a fizikai memóriával
- **Ne kerüljön telepítésre** a KDE és GNOME grafikus munkakörnyezet, **kivéve** a GDM bejelentkező programot,
- **Ne telepítse** az irodai csomagokat (OpenOfficeOrg, Scribus, Comlex CD jogtár, MrProject, stb.),
- A rendszergazda (root) jelszava: **password**
- A telepítésnél létrehozandó felhasználó neve: **user**, jelszava: **password**
- **Jelentkezzen be Xfce grafikus munkakörnyezetet beállítva, user felhasználóként!**

B. Állítsa be a az operációs rendszer legfontosabb jellemzőit!

- IP cím: **192.168.1.x / 24** (ahol **x** a gépszám)
- Alapértelmezett átjáró: **192.168.1.100**
- Névszerver: **192.168.1.100**
- A gép neve: **szerver-x** (ahol **x** a gépszám)

C. Hozzon létre a telepítő CD-k felhasználásával FTP alapú Linux telepítőforrást!

- Másolja fel a szerverre a megfelelő csomagokat, az ftp szolgáltatás gyökérkönyvtárába!
- Állítsa elő a telepítőforrás létrehozásához szükséges állományokat!
- A telepítőforrásokat tartalmazó állományban végezze el a megfelelő módosításokat!

D. Telepítsen fel, és konfiguráljon egy Apache webszervert!

- Telepítse fel saját telepítőforrásból az Apache webszervert és moduljait!
- Végezze el a szükséges beállításokat!
- Indítsa el a webszerver szolgáltatást!
- Ellenőrizze böngésző segítségével a webszerver működését!

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

- 1 db Számítógép
 - 1 db Üres merevlemez, minimum 6 GB tároló kapacitással
 - 1 db Linux telepítőkészlet
-

LINUX - 4.FELADAT

A. Telepítse fel a Linux disztribúciót a mellékelt merevlemezre!

Telepítési jellemzők:

- A / (root) partíció mérete: **5 GB**,
- A **swap** partíció mérete: megegyezik a fizikai memóriával
- **Ne kerüljön telepítésre** a KDE és GNOME grafikus munkakörnyezet, **kivéve** a **GDM** bejelentkező programot,
- **Ne telepítse** az irodai csomagokat (OpenOfficeOrg, Scribus, Comlex CD jogtár, MrProject, stb.),
- A rendszergazda (root) jelszava: **password**
- A telepítésnél létrehozandó felhasználó neve: **user**, jelszava: **password**
- **Jelentkezzen be Xfce grafikus munkakörnyezetet beállítva, user felhasználóként!**

B. Állítsa be a az operációs rendszer legfontosabb jellemzőit!

- IP cím: **192.168.1.x** / 24 (ahol **x** a gépszám)
- Alapértelmezett átjáró: **192.168.1.100**
- Névszerver: **192.168.1.100**
- A gép neve: **szerver-x** (ahol **x** a gépszám)

C. Állítsa be a Samba szolgáltatást a következő jellemzőkkel:

- Titkosított jelszó, user szintű autentikáció
- A felhasználók saját (home) könyvtárai írhatóak legyenek, de mások ne láthassák azokat
- Legyen egy publikus megosztás, ami böngészhető mindenki számára

D. Alakítson ki kétgépes Linux hálózatot a mellékelt LiveCD segítségével, és csatolja fel a megosztásokat a kliensre !

- Indítsa el egy másik számítógépen a Live rendszert (kliens), és állítsa be a hálózati jellemzőket!
- Az IP cím **192.168.1.y** (ahol **y** a gépszám), a két gép ugyanazon az alhálózaton legyen!
- Csatolja fel a Samba megosztásokat a kliens fájlrendszeréhez! A **home** megosztást a **/mnt/HOME**, a publikus megosztást a **/mnt/PUB** könyvtárba!

SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

- 2 db Számítógép
- 1 db Üres merevlemez, minimum 6 GB tároló kapacitással
- 1 db Linux telepítőkészlet
- 1 db Live CD