

Linux Server - A feladatsor

Készítette: Katona József

Telepítés...

- [Töltse le](#)/szerezze be az **Rocky Linux 9.x** (friss) változatát ISO formátumban!
- Ellenőrizze le, hogy a **legújabb VirtualBox** változatot használja a számítógépén!
Amennyiben nem, töltsse le és telepítse fel az aktuális verziót!
- Indítsa el a VirtualBox-ot. Amennyiben vannak feltelepített virtuális gépek, azokat **végleges törléssel** távolítsa el!
- Állítsa be, hogy a VirtualBox alapértelmezett gép könyvtára a **Z:\VirtualBox_VMs** könyvtár legyen!

Készítsen egy új virtuális gépet a következő beállításokkal:

Tulajdonság	Beállítás
Gépnév	Rocky Linux Server
Memória	2 GB
Merevlemez	20 GB HDD (vdi)
Video memória	64 MB
Audio	Letiltva
Hálózati kártya 1	Bridge-elt kártya
Hálózati kártya 2	-
Hálózati kártya 3	-
Hálózati kártya 4	-

Csatolja az ISO-fájl, majd telepítse a szervert a következő beállításokkal:

Server language: **Hungarian**
Time zone: **Europe/Budapest**
NIC1 IPv4 address: **DHCP**
Hostname: **rocky.d2net.edu**
Supervisor (root user) password: **Titok123**
(New user's full name, login name and password (as root user): **USER/user/***)
Target disk: **20GB with automatic partitioning**
Software package: **Server**

A telepítés befejezése és a gép újraindítása után jelentkezzen be a szerverre **root** néven...

Bejelentkezés után adja ki a következő parancsokat:

- Törölje le a képernyőt:

```
clear          # vagy Ctrl-L
```

- Ellenőrizze le, melyik az aktuális könyvtár (ahol éppen tartózkodik):

```
pwd           # pwd --> Print Working Directory
```

- Listázza ki az aktuális könyvtár tartalmát:

```
ls            # ls --> List
```

- Listázza ki a könyvtár rejtett tartalmát is:

```
ls -a        # -a --> All
```

- Listázza ki a könyvtár rejtett tartalmát is, jogosultságokkal együtt:

```
ls -al       # -a --> All, -l --> Long list
```

- Jelenítse meg a szerver gép nevét:

```
hostname
```

- Írassuk ki a képernyőre a /etc/hostname fájl tartalmát:

```
cat /etc/hostname    # Itt tárolódik a gép neve
```

- Jelentkezzünk ki a szerverről, majd jelentkezzünk be **user** néven:

```
logout          # vagy Ctrl-D
```

- Léptessük elő magunkat **root** felhasználóvá:

```
sudo -i         # majd adjuk meg a user jelszavát újra: *
```

- Kérdezzük le kik vagyunk éppen most:

```
whoami          # ha minden igaz root-ok vagyunk (mindenhez van jogunk)
```

- Így már átírhatjuk a gép nevét **rocky.local**-ra az **/etc/hostname** fájlban...

```
vi /etc/hostname  # <Insert>, név átírása, <Esc> :wq <Enter> :-)
```

- Lépjünk ki a root szerepből:

`exit` # vagy Ctrl-D

- Léptessük elő magunkat ismét **root** felhasználóvá:

`sudo -i` # nem kér újra jelszót, mivel már egyszer megadtuk...

- Indítsuk újra a szerveret:

`reboot` # rendszergazdaként jogunk van hozzá...

- Állítsuk vissza a gép nevét **rocky.d2net.edu**-ra az **/etc/hostname** fájlban...
- Indítsuk újra a szerveret...
- A HOST (gazda) gép **Host-Only adapter**ének **IP-címét** állítsuk be **192.168.0.254/24**-re
- **Abbahagytuk a munkát..., ezért jelentkezünk ki a szerverről:**

`logout` # a kijelentkezés parancsa vagy Ctrl-D

- A **Putty** SSH kliens használatával jelentkezünk be **user** felhasználóként a szerverünkre...

Indítsuk el a Putty programot... (ha nincs, telepítsük: <https://putty.org>)

A **Host Name** mezőbe írjuk be a szerverünk IPv4 címét: a linuxon **ifconfig** parancs

A **Saved Sessions** mezőbe írjuk be a kapcsolat nevét: **RockyLinuxServer - LOCAL**

A **[Save]** gombot használva mentjük el a beállítást...

A **Window/Appearance** menüben állítsuk át a betűtípust: **Dejavu Sans Mono** (méret: 24)

Ugyanitt kapcsoljuk be az élsimítást: **[x] Antialiased**

A **Window/Behaviour** menüben kapcsoljuk be: **[x] Full screen on Alt-Enter**

A **Connection** menüben állítsuk be: **...keepalives** (0 to turn off) **5**

A **Session** menühöz visszatérve mentjük el a beállításainkat: **[Save]**

Az **[Open]** -re kattintva kapcsolódjunk a helyi Rocky Linux szerverhez **user** néven...

- Jelentkezzünk be újra a VirtualBox felületen is, majd ellenőrizzük le **kik dolgoznak** a gépen:

`who` # az aktív felhasználók listája

- **SSH** kapcsolaton keresztül (Putty) állítsuk le a Rocky Linux szerveret:

`sudo poweroff`

Vége