

Router konfigurálás hét lépése

Bármilyen beállításnak a törlése

no eredeti utasítás

1. Globális konfigurációs módba lépés

```
router> enable          ena
router# config t       conf t
```

2. Hostname és passwords (router konfiguráláshoz jelszók) megadása

```
router(config)#hostname Lab-B
Lab-B(config)#enable secret class
!Vagy gyenge titkosítás
Lab-B(config)#enable password class
Lab-B(config)#service password-encryption
```

3. Interfacek konfigurálása (DCE s0; DTE s1)

```
Lab-B(config)#int e0      e0/0; f0/1/0
Lab-B(config-if)#description megjegyzés beírása
Lab-B(config-if)#ip address 219.17.100.1 255.255.255.0
Lab-B(config-if)#no shutdown
```

```
Lab-B(config)#int e1      e0/1; f0/1/1
Lab-B(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
Lab-B(config-if)#no shutdown
```

```
Lab-B(config)#int s0      S0/1/0
Lab-B(config-if)#ip address 199.6.13.1 255.255.255.0
Lab-B(config-if)#clock rate 56000
Lab-B(config-if)#bandwidth 56
Lab-B(config-if)#no shutdown
```

```
Lab-B(config)#int s1
Lab-B(config-if)#ip address 201.100.11.2 255.255.255.0
Lab-B(config-if)#no shutdown
Lab-B(config-if)#exit
```

4. Routolási protocol (itt RIP) és routolási tábla megadása

```
Lab-B(config)#router rip
Lab-B(config)#ver 2
Lab-B(config-router)#network 219.17.100.0
Lab-B(config-router)#network 199.6.13.0
Lab-B(config-router)#network 201.100.11.0
Lab-B(config-router)#network 192.168.2.0
Lab-B(config-router)#exit
```

5. IP host táblák (helyi DNS táblák beállítása itt öt másik router).

```
Lab-B(config)#ip host Lab-A 192.5.5.1 205.7.5.1 201.100.11.1
Lab-B(config)#ip host Lab-B 219.17.100.1 199.6.13.1 201.100.11.2
Lab-B(config)#ip host Lab-C 223.8.151.1 204.204.7.1 199.6.13.2
Lab-B(config)#ip host Lab-D 210.93.105.1 204.204.7.2
Lab-B(config)#ip host Lab-E 210.93.105.2
```

6. A konzolvonali (line con 0) és a terminálvonali (vty 0 15 →telnet login) interfacek konfigurálása – belépési jelszók)

```
Lab-B(config)#line con 0
Lab-B(config-line)#password cisco
Lab-B(config-line)#login
```

```
Lab-B(config-line)#line vty 0 15
Lab-B(config-line)#password cisco
Lab-B(config-line)#login
Lab-B(config-line)#exit
Lab-B(config)#exit
Lab-B#
```

7. A futó (run → RAM-ban lévő) konfigurációt elmentjük NVRAM-ba (start→innen töltődik be bekapcsoláskor)

```
Lab-B#copy run start
```

Ellenőrzés

(Config) # módban nincs show utasítás!

A futó (run → RAM-ban lévő) frissen készített konfiguráció

```
Lab-B#show running-configuration run
```

NVRAM-ban (start→elmentett) régi nem elvesző konfiguráció

```
Lab-B#show startup-configuration start
```

Az interfacek kérdezhetők le (bekapcsoltsági állapot statisztikák)

```
Lab-B#show interfaces
```

Minden 3 rétegbeli protokoll globális és interface beállítása

```
Lab-B#show protocols
```

Az interface-k specifikus információi

```
Lab-B#show controllers
```

Adatátvitel ellenőrzése

```
Lab-B#ping 192.168.2.1 (ping 192.168.2.2)
```