10.1.1 – 10.4.6

Router beállítása

*https://contenthub.netacad.com/itn/10.1.2*

“no” elé rakunk egy parancs elé, akkor az törli

**Állítsuk be az eszköz nevét.**

Router(config)# hostname

**Tegyük biztonságossá a privilegizált EXEC módot.**

Router(config)# enable secret *password*

**Tegyük biztonságossá a felhasználói EXEC mód hozzáférését.**

Router(config)# line console 0  
Router(config-line)# password *password*  
*Router(config-line)#* login

**Tegyük biztonságossá a Telnet / SSH távelérést.**

Router(config-line)# line vty 0 15  
Router(config-line)# password *password*  
*Router(config-line)#* login  
Router(config-line)# transport input

**Tegyük biztonságossá a konfigurációs fájlban tárolt összes jelszót.**

Router(config-line)# exit  
Router(config)# service password-encryption

**Jelenítsünk meg egy jogos használatra vonatkozó üzenetet.**

Router(config)# banner motd *delimiter message delimiter*

**Mentsük el a beállításokat!**

Router(config)# end  
Router# copy running-config startup-config

|  |  |
| --- | --- |
| **show ip interface brief** **show ipv6 interface brief** | A parancs kimenete megjelenít minden interfészt, azok IP-címét és aktuális állapotát. A beállított és csatlakoztatott interfészeknél a Status (állapot) és a Protocol (protokoll) oszlopokban is “up” értéknek kell szerepelni. Bármilyen egyéb érték azt jelzi, hogy a konfigurációval vagy a kábelezéssel probléma van. |
| **show ip route** **show ipv6 route** | Megjeleníti a RAM-ban tárolt IP-irányítótáblát. |
| **show interfaces** | Megjeleníti az eszköz interfészeire vonatkozó statisztikai adatokat. Ez a parancs azonban csak az IPv4-címzési információkat jeleníti meg. |
| **show ip interfaces** | Megjeleníti a router interfészeinek IPv4 s |

Router(config)# **interface** *type-and-number*  
*Router(config-if)#* **description** *description-text*  
*Router(config-if)#* **ip address** *ipv4-address subnet-mask*  
*Router(config-if)#* **ipv6 address** *ipv6-address/prefix-length*  
*Router(config-if)#* **no shutdown**

**Gyakorlás:** [**https://contenthub.netacad.com/itn/10.2.5**](https://contenthub.netacad.com/itn/10.2.5)

[**https://contenthub.netacad.com/itn/10.3.5**](https://contenthub.netacad.com/itn/10.3.5)

[**https://contenthub.netacad.com/itn/10.4.3**](https://contenthub.netacad.com/itn/10.4.3)

Alapértelmezett átjáró csak távoli hálózatok eléréséhez kell!

*LAN-on belüli kommunikációhoz nem szükséges*