## Ágazati alapvizsgához szükséges IOS parancsok gyűjteménye

|  |  |
| --- | --- |
| **IP-cím, alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró beállítása switch-en:** | **Switch(config)#interface vlan 1**  **Switch(config-if)#ip address 192.168.10.5 255.255.255.0**  **Switch(config-if)#no shutdown**  Switch(config-if)#exit  Switch(config)#ip default-gateway 192.168.10.1 |
| **IP-cím, alhálózati maszk beállítása routeren:** | **Router(config)#interface gigabitethernet0/0**  **Router(config-if)#ip address 192.168.10.1 255.255.255.0**  **Router(config-if)#no shutdown** |
| **Jelszavak beállítása switch-en/routeren:** |  |
| 1. **titkos jelszó (secret)** | **Switch(config)#enable secret cisco** |
| 1. **Telnet hozzáférés (vty)** | **Switch(config)#line vty 0**  **Switch(config-line)#password cisco**  **Switch(config-line)#login** |
| 1. **konzol bejelentkezés (console)** | **Switch(config-line)#line console 0**  **Switch(config-line)#password cisco**  **Switch(config-line)#login** |
| 1. **jelszó titkosítás** | **Switch(config)#service password-encryption** |
| **Felhasználónév létrehozása titkos jelszóval:** | **Router(config)# username admin secret cisco** |
| **helyi hitelesítés vty vonalon:** | **Router(config)#line vty 0**  **Router(config-line)#login local** |
| **Parancssori állomásnév beállítása:** | **Router(config)# hostname Router-1** |
| **Belépési (banner) üzenet beállítása:** | **Router(config)# banner motd #Belepes csak jelszoval! #** |
| **Interfész leírás megadása Ethernet, VLAN interfészeken:** | **Router(config)# interface gigabitethernet0/0**  **Router(config-if)# description Iroda-LAN interfesz** |
| **Egyéb adminisztratív utasítások:** |  |
| konfiguráció mentése NVRAM-ba: | Router#copy running-config startup-config |
| konfiguráció mentése TFTP szerverre: | Router#copy running-config tftp |
| aktív konfiguráció megtekintése: | Router#show running-config |
| interfészek rövid összefoglalója: | Router#show ip interface brief |
| Statikus alapértelmezett útvonal létrehozása | **Router(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 se0/0/0** |
| **SSH konfigurálása:** |  |
| 1. egyedi állomásnév beállítása: | **Router(config)#hostname R1** |
| 2. IP tartománynév beállítása: | **R1(config)#ip domain name jedlik.eu** |
| 3. titkosító kulcs létrehozása: | **R1(config)#crypto key generate rsa**  ***… How many bits in the modulus [512]: 1024*** |
| 4. helyi felhasználó létrehozása: | **R1(config)#username admin secret Abc123456** |
| 5. belépés engedélyezése helyi adatbázis alapján | **R1(config)#line vty 0**  **R1(config-line)#login local** |
| 6. SSH kapcsolódás engedélyezése: | **R1(config-line)#transport input ssh** |
| 7. SSH 2-es verziójának beállítása: | **R1(config)#ip ssh version 2** |