**IPv4 cím beállítása router interfészeken:**

interface GigabitEthernet 0/0

ip address 195.220.123.1 255.255.255.0

no shutdown

**IP cím beállítása switch VLAN interfészén:**

interface vlan 1

ip address 10.0.0.1 255.0.0.0

no shutdown

**Alapértelmezett átjáró megadása switch-en:**

ip default-gateway 10.0.0.254

**Alapbeállítások routeren, switchen:**

**Állomásnév beállítása:**

hostname eszkoz\_neve

**Védett mód jelszavának beállítása:**

enable secret cisco (titkos jelszó)

enable password cisco (titkosítatlan jelszó)

**Konzol bejelentkezés jelszavának megadása:**

line con 0

password **cisco**

login

**Telnet bejelentkezés jelszavának megadása:**

line vty 0

password **cisco**

login

**Bejelentkezés felhasználónévvel jelszóval:**

username **admin** secret **adminjelszo**

line vty 0

login local

**Jelszótitkosítás bekapcsolása:**

service password-encryption

**Belépési (banner) üzenet beállítása:**

banner motd **#Belepes csak engedellyel!#**

**Interfész leírás megadása Gig, Fa, VLAN interfészeken:**

description **szoveges leiras**

**Konfiguráció mentése:**

copy run start

w

**Konfiguráció mentése TFTP szerverre:**

copy run tftp

**Konfiguráció megtekintése:**

show running-config

**Interfészek állapotának megtekintése:**

show ip interface brief

|  |  |
| --- | --- |
| **SSH konfigurálása:** |  |
| 1. egyedi állomásnév beállítása: | **Router(config)#hostname R1-router** |
| 2. IP tartománynév beállítása: | **R1-router(config)#ip domain name jedlik.eu** |
| 3. titkosító kulcs létrehozása: | **R1-router(config)#crypto key generate rsa**  ***… How many bits in the modulus [512]: 1024*** |
| 4. helyi felhasználó létrehozása: | **R1-router(config)#username admin secret Abc123456** |
| 5. belépés engedélyezése helyi adatbázis alapján | **R1-router(config)#line vty 0**  **R1-router(config-line)#login local** |
| 6. SSH kapcsolódás engedélyezése: | **R1-router(config-line)#transport input ssh** |
| 7. SSH 2-es verziójának beállítása: | **R1-router(config)#ip ssh version 2** |

**statikus forgalomirányítás (IPv4):**

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 **se0/0/0**   
(alapértelmezett statikus útvonal kimenő interfésszel)

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1   
(alapértelmezett statikus útvonal következő ugrás IP-címmel)