IP cím beállítása

Lépések:

Belépés a config módba:

enable

config terminal

Hostname R1

Beállítjuk, melyik interfésszel akarunk dolgozni

Beállítjuk, az IP címet maszkkal együtt lehet hozzá leírást is adni hogy aktiváljuk az interfészbeállítást

A fentiekhez a következő parancsot használjuk:

R1(config)#interface GigabitEthernet 0/0

R1(config-if)#ip address X.X.X.X 255.255.255.X

R1(config-if)#description Egy halozat

R1(config-if)#no shutdown

**DHCP szerver beállítása**R1 (config)#ip dhcp excluded-address X.X.X.X X.X.X.X /(Ip tartomány tol-ig

R1 (config)#ip dhcp pool lan1

R1 (config-dhcp)#network X.X.X.X 255.255.255.X

R1 (config-dhcp)#default-router X.X.X.X

R1 (config-dhcp)#dns-server 1.2.3.4

R1 (config-dhcp)#option 150 1.2.3.4 (TFTP servr cím

**Telnet:**

**Beállítása:**

R1(config)#

R1(config)#enable password titok

R1(config)#line vty 0 15

R1(config-line)#password titok

R1(config-line)#login

R1(config-line)#

**A jelszavak titkosítás nélkül kerülnek tárolásra**

**SSH:**

R1 (config) #**ip domain-name domain**

R1 (config) # enable password jelszó

R1 (config)# **crypto key generate rsa**

R1 (config) #**username felhasználó password jelszó**

R1 (config) #**line vty 0 X**

R1 (config-line) #**transport input ssh**

R1 (config-line) #**login local**

**Használata:**

**PC> ssh –l felhasználónév X.X.X.X**

**VLAN:**

**Beállítása:**

Vlan (ok) létrehozása:

Switch(config)#vlan 10

Switch(config-vlan)#name SALES

Switch(config-vlan)#vlan 20

Switch(config-vlan)#name IT

Portok beállitsa:

Switch(config-if)#int range fa0/1-4

Switch(config-if-range)#switchport mode access

Switch(config-if)#switchport access vlan 20

Trunk port:

Switch(config)#int fa 0/X

Switch(config-if)#switchport mode trunk

Switch(config-if)#switchport access vlan 20

Router(config-if)#ip add X.X.X.X 255.255.255.X

Router(config-subif)#

DNS szerver:

Szolgáltatás on

Name: DNS neve

Tipus: A Record

Address: Ip cím: X.X.X.X

Add

TFTP szerverre másolás:

Futtatási beállitások másolása:

R1#**copy run start**

Destination filename [startup-config]?

Config másolás:

R1#copy startup-config tftp

Address or name of remote host? X.X.X.X

Destination filename [R1-config]?