A képen diagram, szöveg, kör, sor látható

Automatikusan generált leírásDHCP szerver VLAN-okkal konfigurálva

Szerver beállítása:

Statik címek megadása

A képen szöveg, képernyőkép, szám, szoftver látható

Automatikusan generált leírásDHCP Poolok létrehozása mindegyik VLANhoz

Layer 3-as Switch beállítása:

10-es, 20-as vlanok létrehozása, ezek elnevezése

VLAN-oknak megfelelő ip adása

Parancsok:

hostname SW1

vlan 10

name IT

vlan 20

name Sale

int vlan 1

int range f0/1- 3

sw trunk encapsulation dot1q

sw mode trunk

ip routing

int vlan 1

ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

no shut

ip helper-address 192.168.1.2

int vlan 10

ip address 192.168.10.1 255.255.255.0

no shut

ip helper-address 192.168.1.2

int vlan 20

ip address 192.168.20.1 255.255.255.0

no shut

ip helper-address 192.168.1.2

Bal oldali switch konfigurálása

VLANok létrehozása és elnevezése

Összekapcsolt portokhoz portokhoz VLAN hozzáférést adni

Parancsok:

hostname SW2

vlan 10

name IT

vlan 20

name Sale

int f0/3

sw mode trunk

int f0/1

sw acces vlan 10

int f0/2

sw acces vlan 20

Jobb oldali switch konfigurálása

VLANok létrehozása és elnevezése

Összekapcsolt portokhoz portokhoz VLAN hozzáférést adni

Parancsok:

hostname SW3

vlan 10

name IT

vlan 20

name Sale

int f0/1

sw mode trunk

int f0/2

sw acces vlan 10

int f0/3

sw acces vlan 20