PA-A2 → ATM Tanımı için ⎫
PA-4E → 4 Portlu Ethernet ⎬ Router için
⎭

Router Configurasyon

Ankara # → acildi

Ankara # configure terminal → router için konfigurasyon
                                    modu açıldı

Ankara (config) # interface atm 1/0 → interface'e giriş yaptık
                    (ethernet)

Ankaran (config-if) # no shutdown → arayüzü aktifleştirdik

Ankara (config-if) # exit → çıktık
      → ATM için
Ankara (config) # interface atm 1/0.35 point to point
                                              └→ ?

                          ilgili bacağın ip adresini tanımla
Ankara (config-subif) # ip address xxx.x.xx.x 255.255.x.x
                                    ‾‾‾‾‾‾‾‾‾   ‾‾‾‾‾‾‾‾‾‾‾
                                    ip adres   subnet mask

Ankara (config-subif) # pvc 8/35 → ATM için yapıyoruz

Ankara (config-if-atm-vc) # 193.xxx.xx. → Bacağın bağlı olduğu
                                           karşı tarafı tanımladık

Ankara (config-if-atm-vc) # encapsulation aal5snap
Ankara (config-if-atm-vc) # exit-vc
Ankara (config-subif) # exit

Ankara (config) # exit

Ankara # write → kaydettik

VLAN Konfigurasyonu

Switch # configure terminal

Switch (config) # vlan 15 → Id verdik

Switch (config-vlan) # name Ogrenci → vlan a isim verdik

Switch (config-vlan) # exit

↓ switch üzerindeki tüm bağlı vlanlar tanımları
Sonra portlar eeline işleme başlarız

switch (config) # interface FastEthernet 0/1 → ilgili porta girdik

switch (config-if) # switchport mode access vlan 15

bu vlan olduğu için modu access seçtik ve
bu bacakta vlan 15 'i ayırdık (Diğer mod trunk)

↓ Diğer bacaklarda tanımlar.
⋮

  # exit
  # exit
Switch # write

İki switch
bağlantısı trunk ile
uç portlar access
olmalı

Switch (config) # Interface FastEthernet 0/10

(config-if) # switchport mode trunk

(config-if) # switcport trunk active vlan 1,5,10 15

  # exit
  # exi
#write

Vlanlar kendi isinde haberleşiyor.

iki farklı vlan haberleşmesi:
router ile oluyor

Router > enable

Router # configure terminal

Router (config) #1 interface FastEthernet 0/0

   (config -if)# no shutdown

   (config -if) # no   ip address

         exit

   (config) # interface fastEthernet   0/10

                   vlan 10 gececek dalıA

Router (config-subif) # encapsulation   dot1Q 10

                            10 lan → işlenecek

        # ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

                      Hedef   mask
                      gateway

    ↓ aynı işlem

   diğer vlan içinde yapılırsa   iki vlan haberleşmiş

   olur.

Erişim Denetim Listeleri

→ Routerdan geça verilee uygulanacai olan işlemler listesi

Router (config) # access-list   5   deny 192.168.2.2

ile 99 arası

engelli   bu ip'yi

oriön onyeleer
ip

Router (config) # access-list   5   permit any

lokalantar
erişsin
demez

#access-group   5   in

diğar routerde

5 id 'li gelcek
diye bilgi vardik