**İP Dağılımları ve Cihazlara Tanımlama**

**32’lik Host:**

**Router0**

* Router(config)#interface g0/1
* Router(config-if)#ip address 192.168.29.129 255.255.255.192
* Router(config-if)#no shutdown

**Switch1**

* Switch(config)#interface vlan 1
* Switch(config-if)#ip address 192.168.29.130 255.255.255.192
* Switch(config-if)#no shutdown
* Switch(config)#ip default-gateway 192.168.29.129

**PC1**

* Ipv4 Address : 192.168.29.190
* Subnet Mask: 255.255.255.192
* Default Gateway 192.168.29.129

**25’lik Host**

**MLS0**

* Switch(config)#ip routing
* Switch(config)#interface g0/1
* Switch(config-if)#no switchport
* Switch(config-if)#ip address 192.168.29.193 255.255.255.224
* Switch(config-if)#no shutdown

**Switch0**

* Switch(config)#interface vlan 1
* Switch(config-if)#ip address 192.168.29.194 255.255.255.224
* Switch(config-if)#no shutdown
* Switch(config)#ip default-gateway 192.168.29.193

**PC2**

* Ipv4 Address : 192.168.29.222
* Subnet Mask: 255.255.255.224
* Default Gateway 192.168.29.193

**13’lük Host**

**Router0**

* Router(config)#interface g0/0
* Router(config-if)#ip address 192.168.29.225 255.255.255.240
* Router(config-if)#no shutdown

**Switch2**

* Switch(config)#interface vlan 1
* Switch(config-if)#ip address 192.168.29.226 255.255.255.240
* Switch(config-if)#no shutdown
* Switch(config)#ip default-gateway 192.168.29.225

**PC0**

* Ipv4 Address : 192.168.29.238
* Subnet Mask: 255.255.255.240
* Default Gateway 192.168.29.225

**4’lük Host**

**MLS0**

* Switch(config)#interface vlan 1
* Switch(config-if)#ip address 192.168.29.241 255.255.255.248
* Switch(config-if)#no shutdown

**Laptop0**

* Ipv4 Address : 192.168.29.242
* Subnet Mask: 255.255.255.248
* Default Gateway 192.168.29.241

**Laptop1**

* Ipv4 Address : 192.168.29.243
* Subnet Mask: 255.255.255.248
* Default Gateway 192.168.29.241

**Laptop2**

* Ipv4 Address : 192.168.29.246
* Subnet Mask: 255.255.255.248
* Default Gateway 192.168.29.241

**2’lik Host**

**Router0**

* Router(config)#interface g0/2
* Router(config-if)#ip address 192.168.29.249 255.255.255.252
* Router(config-if)#no shutdown

**MLS0**

* Switch(config)#interface g0/2
* Switch(config-if)#no switchport
* Switch(config-if)#ip address 192.168.29.250 255.255.255.252
* Switch(config-if)#no shutdown

**Konfigürasyon Ayarları**

**MLS0**

**Multilayer SW (MLSW)’nin adını “GUBYO” olarak değiştiriniz.**

* Switch(config)#hostname GUBYO

**MLSW’de sadece 5 kişinin uzaktan bağlantı yapabilmesi için iki farklı kullanıcı adı ve şifresi tanımlayınız. (Kullanıcı adı1: ali, şifre:cisco1, Kullanıcı adı2: veli, şifre:cisco2)**

* GUBYO(config)#username ali password cisco1
* GUBYO(config)#username ali2 password cisco2
* GUBYO(config)#line vty 0 4
* GUBYO(config-line)#login local

**Router0**

**Router 0’ın adını “Bilisim” olarak belirleyiniz.**

* Router(config)#hostname Bilisim

**Router’a konsol bağlantısı için şifre belirleyiniz. (Şifre: “Golhisar”)**

* Bilisim(config)#line console 0
* Bilisim(config-line)#password Golhisar
* Bilisim(config-line)#login

**“Lutfen Yetkiniz Yoksa Sistem Ayarlari ile Oynamayiniz” şeklinde bir giriş uyarısı ekleyiniz.**

* Bilisim(config)#banner motd "Lutfen Yetkiniz Yoksa Sistem Ayarlari ile Oynamayiniz"

**Yetkilendirilmiş moda girmek için kriptolu şifre koyunuz. (şifre: “yazilim”)**

* Bilisim(config)#enable secret yazilim

**Tüm şifrelerin kriptolonmasını sağlayınız*.***

* Bilisim(config)#service password-encryption

**Kullanılacak şifrelerin minimum 5 karakter uzunluğunda olmasını sağlayacak komutu giriniz.**

* Bilisim(config)#security passwords min-length 5

**Uzaktan bağlanan kullanıcı 5 dakika işlem yapmazsa bağlantının kopmasını sağlayacak şekilde yapılandırma yapınız.**

* Bilisim(config)#line vty 0
* Bilisim(config-line)#exec-timeout 5