

GÖLHİSAR UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR AĞLARI UYGULAMA-IV  
LABORATUVAR UYGULAMASI

4

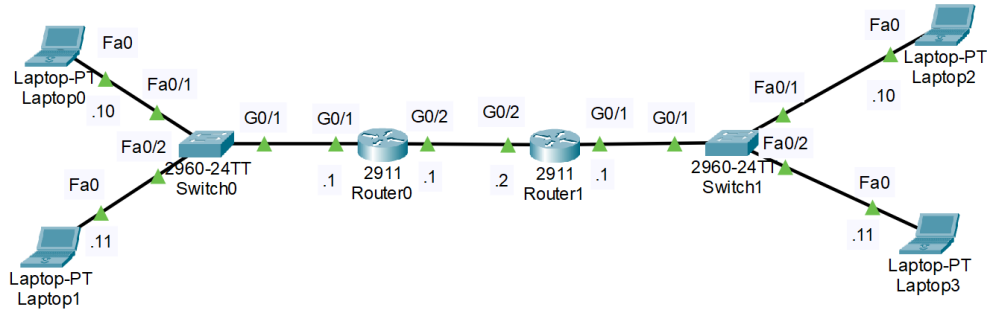
Öğrenci Ad Soyadı :

Öğrenci No :

Uygulama Tarihi :

CDP-LLDP

.....



Device	Interface	İp Address	Subnet Mask	Default Gateway
Router-0	G0/1	192.168.10.1	255.255.255.0	N/A
	G0/2	192.168.20.1	255.255.255.252	N/A
Router-1	G0/1	192.168.30.1	255.255.255.0	N/A
	G0/2	192.168.20.2	255.255.255.252	N/A
Laptop-0	NIC	192.168.10.10	255.255.255.0	192.168.10.1
Laptop-1	NIC	192.168.10.11	255.255.255.0	192.168.10.1
Laptop-2	NIC	192.168.20.10	255.255.255.0	192.168.20.1
Laptop-3	NIC	192.168.20.11	255.255.255.0	192.168.20.1

- Gerekli ip yapılandırmalarını gerçekleştiriniz.
- Uygulama 1: CDP Konfigürasyonu
  - Tüm cihazlarda **CDP** protokolünü aktif hale getiriniz.
  - Show** komutunu kullanarak, cihazlar arası komşuluk durumunu kontrol ediniz.
  - Sadece **G0/2** portlarında CDP'nin çalışmasını sağlamak için, diğer portlarda CDP'yi devre dışı bırakınız.
  - Show** komutunu kullanarak, cihazlar arası komşuluk durumunu kontrol ediniz.
- Uygulama 2: LLDP Konfigürasyonu
  - Tüm cihazlarda **LLDP** protokolünü aktif hale getiriniz.
  - Tüm cihazların hem bilgi gönderip hem de alacak şekilde yapılandırıldığından emin olunuz.
  - Show** komutunu kullanarak, cihazlar arası komşuluk durumunu kontrol ediniz.
  - Switch'lerde **sadece dinleme** yapılmasını sağlayınız; bilgi gönderimi kapalı olmalıdır.
  - Show** komutunu tekrar kullanarak yeni komşuluk durumunu kontrol ediniz.

Switch-0	Router-0	Router-1	Switch-1
Cevap anahtarı Gizlenmiştir	Cevap anahtarı Gizlenmiştir	Cevap anahtarı Gizlenmiştir	Cevap anahtarı Gizlenmiştir