

GÖLHİSAR UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR AĞLARI UYGULAMA-III  
LABORATUVAR UYGULAMASI

1

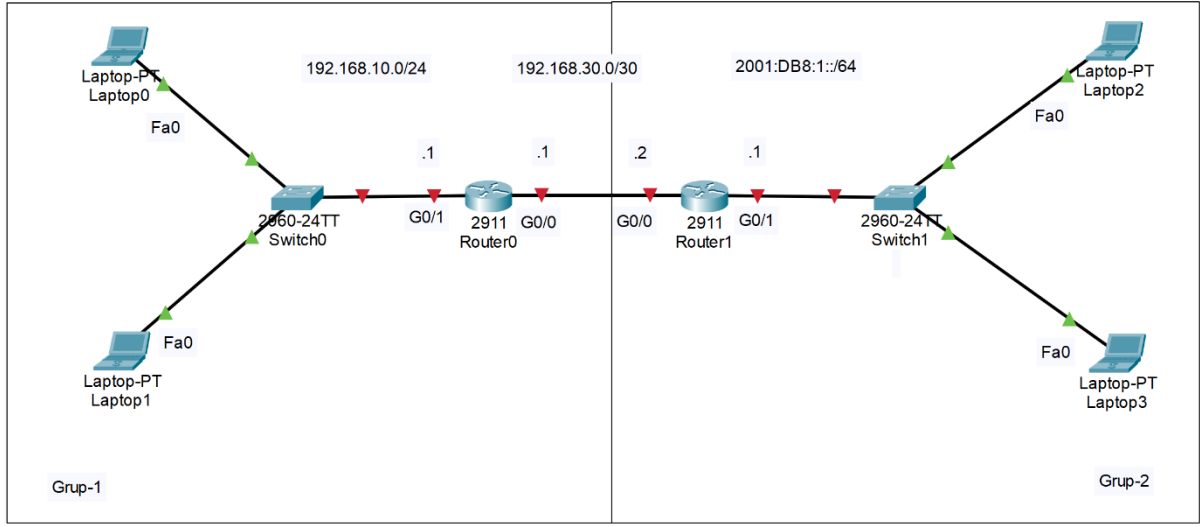
Öğrenci Ad Soyadı :

Öğrenci No :

Uygulama Tarihi :

DHCPv4

.....



Device	Interface	İp Address	Subnet Mask	Default Gateway
Router-0	G0/1	192.168.10.1	255.255.255.0	
Router-0	G0/0	192.168.30.1	255.255.255.252	
Router-0	G0/0	2001:db8:1::1	64	
Router-1	G0/1	192.168.20.1	255.255.255.0	
Router-1	G0/0	192.168.30.2	255.255.255.252	
DHCPv4	Tapu	192.168.10.0	255.255.255.0	
DHCPv6	Bilisim	2001:db8:1::/64		
Laptop-0	NIC	DHCPv4	DHCPv4	DHCPv4
Laptop-1	NIC	DHCPv4	DHCPv4	DHCPv4
Laptop-2	NIC	DHCPv6	DHCPv6	DHCPv6
Laptop-3	NIC	DHCPv6	DHCPv6	DHCPv6

- Yukarıdaki tabloyu referans alarak tüm IP atamalarını elle yapılandırın.
- DHCP servislerini aktif hale getirin.
- Router-0 da DHCPv6, Router-1 de DHCPv4 Havuzu oluşturunuz
  - DNS adresi:
    - IPv4 için: 8.8.8.8
    - IPv6 için: 2001:BABA:DEDE:DEDE::20
  - Domain name olarak gubyo.com ayarlayın
  - Kiralama Süresini 1 saat 15dk (4500 sn)olarak ayarlayın
  - Networkün ilk 10 IP adresi, manuel atamalar için ayrılmalı ve DHCP havuzundan dışlanmalıdır.
- Grup-1'de yer alan tüm cihazların, Router-1 üzerindeki DHCPv6 sunucusu aracılığıyla otomatik olarak IPv6 adresi alması sağlanmalıdır.
- Grup-2'de yer alan tüm cihazların, Router-0 üzerindeki DHCPv4 sunucusu aracılığıyla otomatik olarak IPv4 adresi alması sağlanmalıdır.

Cevap anahtarı Gizlenmiştir.	Cevap anahtarı Gizlenmiştir.
------------------------------	------------------------------