

Ekip Ad Soyadı :

Ekip No :

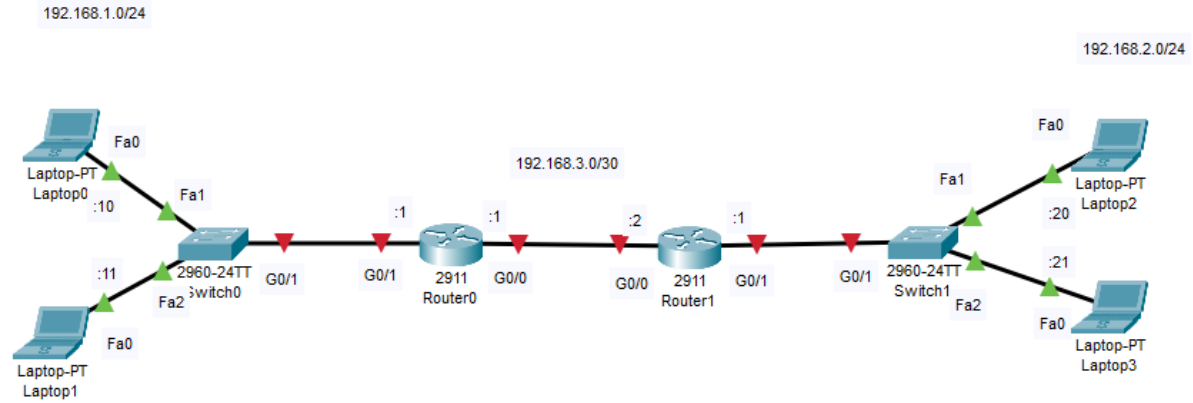
Uygulama Tarihi :

#### Access Control List (ACL)

Bu çalışmada aşağıdaki topolojiyi kurmanız ve istenilenleri ACL kullanarak gerçekleştirmeniz istenilmektedir. Burada hem **standard** hem de **extended** ACL yazacağız. Ayrıca ACL uygulamasının özel bir durumu olan VTY uygulaması gerçekleştireceğiz.

Bir grup 4 kişiden oluşacak. 2 kişi 192.168.1.0 networkünde çalışırken diğer iki kişi 192.168.2.0 networkünde çalışacak.

Bilgisayarlarınıza mutlaka putty veya tera term benzeri bir terminal programı kurunuz. Ayrıca konsol kablosu driver kurulumu için driverlar yanınızda olmalı. Uygulama süreniz bir saat olup uygulama sonunda uygulamayı gerçekleştirme yüzdenize göre belli bir puan alacaksınız. Bu nedenle mutlaka bu topolojiye ve konfigürasyona çalışarak geliniz. Bu topolojiyi Packet Tracer programında mutlaka tasarlayıp test ediniz. Bu konuyu anlamanızı ve uygulamayı daha kolay ve doğru bir şekilde yapmanızı sağlayacaktır.



Device	Interface	Ip Address	Subnet Mask	Default Gateway
Router-0	G0/0	192.168.3.1	255.255.255.252	N/A
	G0/1	192.168.1.1	255.255.255.0	
Router-1	G0/0	192.168.3.2	255.255.255.252	N/A
	G0/1	192.168.2.1	255.255.255.0	
Laptop-0	NIC	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1
Laptop-1	NIC	192.168.1.11	255.255.255.0	192.168.1.1
Laptop-2	NIC	192.168.2.20	255.255.255.0	192.168.2.1
Laptop-3	NIC	192.168.2.21	255.255.255.0	192.168.2.1

- Tüm IP atamalarını gerçekleştiriniz.
- Ağlar arasında iletişim sağlamak için OSPF yapılandırmasını yapınız.
- Aşağıdaki kurallara uygun şekilde bir ACL yapılandırması gerçekleştiriniz:
  - Access-List 100
    - Laptop-2'nin sadece Laptop-1'e ping atabilmesini sağlayın
    - Diğer tüm trafiğe izin verin
  - Access-List standard **BLOCK\_LAPTOP2**
    - Laptop-0'nin 192.168.2.0/24 networküne erişimini tamamen engelleyin
  - Access-List Standard **Telnet-Connecitons**
    - VTY üzerinden sadece Laptop-1'in Router-1'e TELNET bağlantısı yapabilmesini sağlayın.

#### Cihaz Yapılandırmaları

R0	R1
Cevap anahtarı Gizlenmiştir.	Cevap anahtarı Gizlenmiştir.