

# ATÖLYE 1: Telnet

## ATÖLYENİN HEDEFİ:

Bu atölyenin amacı, bir cihaza—bu alıştırma bir Cisco Yönlendiriciye —Telnet erişimini nasıl etkinleştireceğinizi öğrenmeniz ve anlamanızdır.

## ATÖLYENİN AMACI:

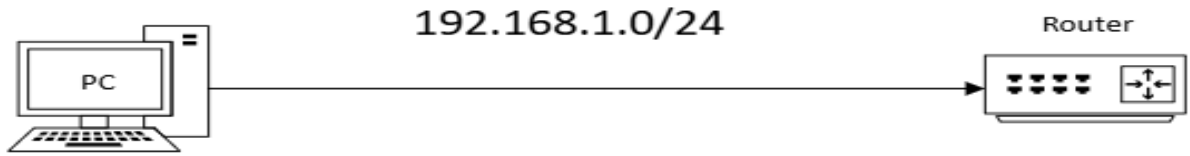
Telnet, ağ cihazlarına uzaktan bağlanmak için kullanabileceğiniz protokollerden biridir. Ancak, oturum bilgilerinin şifrelenmemesi nedeniyle ticari ortamlarda kullanılması önerilmez.

## ATÖLYE ARACI:

Cisco Packet Tracer

## ATÖLYE TOPOLOJİSİ:

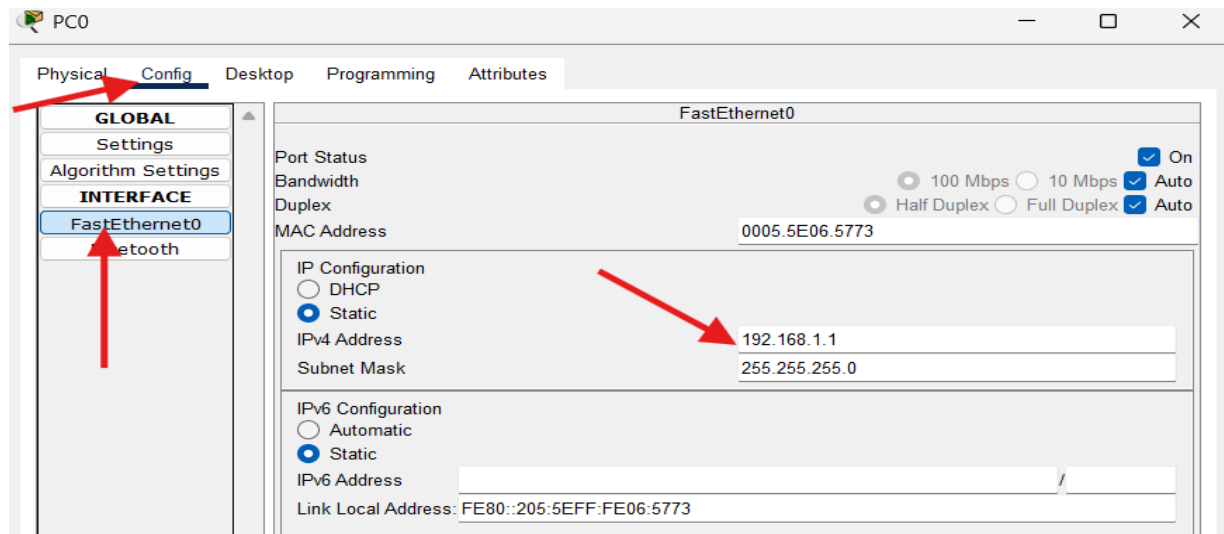
Bu atölyeyi tamamlamak için aşağıdaki ağ topolojisini kullanmanız tavsiye edilir.



## ATÖLYE ANLATIMI:

### Adım 1:

Normal bir kişisel bilgisayarı bir Cisco Yönlendiricisine bağlayın. İnternet arayüzü olan herhangi bir cihaz iş görecektir. Daha sonra her iki cihazın da ip adresini yapılandırıp ping atarak bağlantıyı test edin.



```

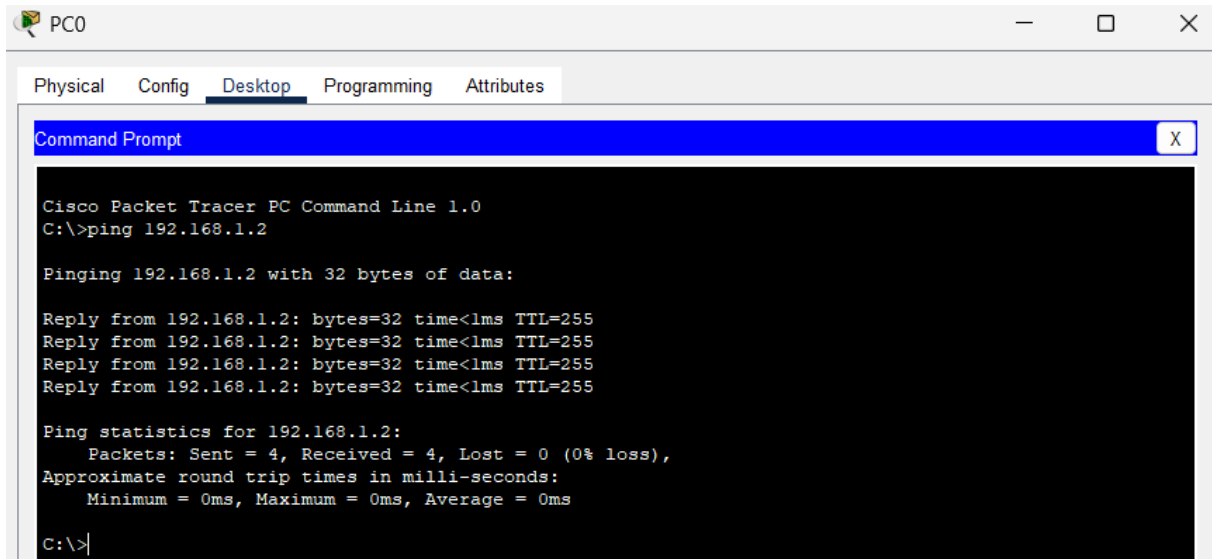
Router>enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

Router(config-if)#end
Router#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

```



## Adım 2:

Yönlendiriciyi, gelen Telnet oturumlarına izin verecek şekilde yapılandırın.

Yönlendiriciler, bu işlem için sanal terminal hatlarını (VTY) kullanır ve genellikle 0'dan 15'e kadar numaralandırılmış 16 adet sanal terminal hattı bulunur.

```

Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#line vty 0 15
Router(config-line)#transport input ?
    all      All protocols
    none     No protocols
    ssh      TCP/IP SSH protocol
    telnet   TCP/IP Telnet protocol
Router(config-line)#transport input telnet
Router(config-line)#password sgmyo
Router(config-line)#end

```

## Adım 3:

Bağlantınızı test etmek için bilgisayardan yönlendiriciye Telnet ile bağlanın. Şifre girmeniz istenmelidir. **Enable şifresi** ayarlanmadığı için bu moda geçme konusunda endişelenmenize gerek yoktur.

```
C:\>telnet 192.168.1.2
Trying 192.168.1.2 ...Open

User Access Verification

Password:
Router>|
```

#### Adım 4:

İsteğe bağlı olarak, yönlendiricide **show line** komutunu kullanarak gelen Telnet bağlantısının hangi sanal terminal (VTY) hattına tahsis edildiğini görebilirsiniz.

```
Router#show line
      Tty Line Type      Tx/Rx    A Roty AccO AccI    Uses    Noise  Overruns    Int
*    0      0 CTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
      1      1 AUX    9600/9600 - -      - -      -      0        0      0/0      -
*  388  388 VTY          - -      - -      -      2        0      0/0      -
  389  389 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  390  390 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  391  391 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  392  392 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  393  393 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  394  394 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  395  395 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  396  396 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  397  397 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  398  398 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  399  399 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  400  400 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  401  401 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  402  402 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
  403  403 VTY          - -      - -      -      0        0      0/0      -
Line(s) not in async mode -or- with no hardware support:
3-387
```

Bilgisayardan yönlendiriciye olan oturumu sonlandırmak için bilgisayarın konsol ekranında “exit” yazmanız yeterlidir.

#### NOT:

Bu laboratuvar için hemen hemen her yönlendirici modeli kullanılabilir. Sadece, bir anahtar kullanmadığımız için bilgisayarı yönlendiriciye çapraz kablo (crossover) ile bağladığınızdan emin olun.