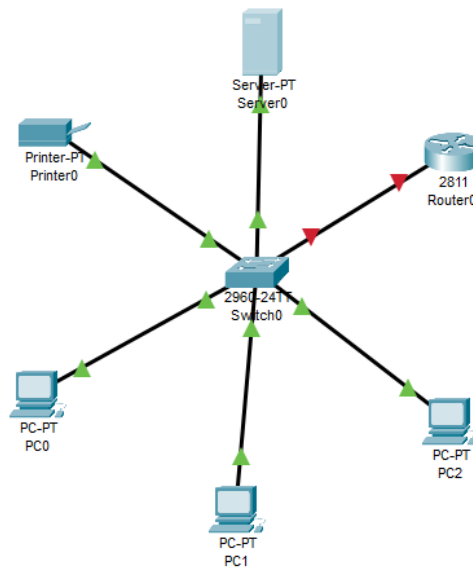


Практическая работа 11 – настройка интерфейсов средствами консоли, сетевой принтер.

1. Строим сеть



2. Устанавливаем адрес роутера, настраиваем DHCP.

```
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
^
% Invalid input detected at '^' marker.

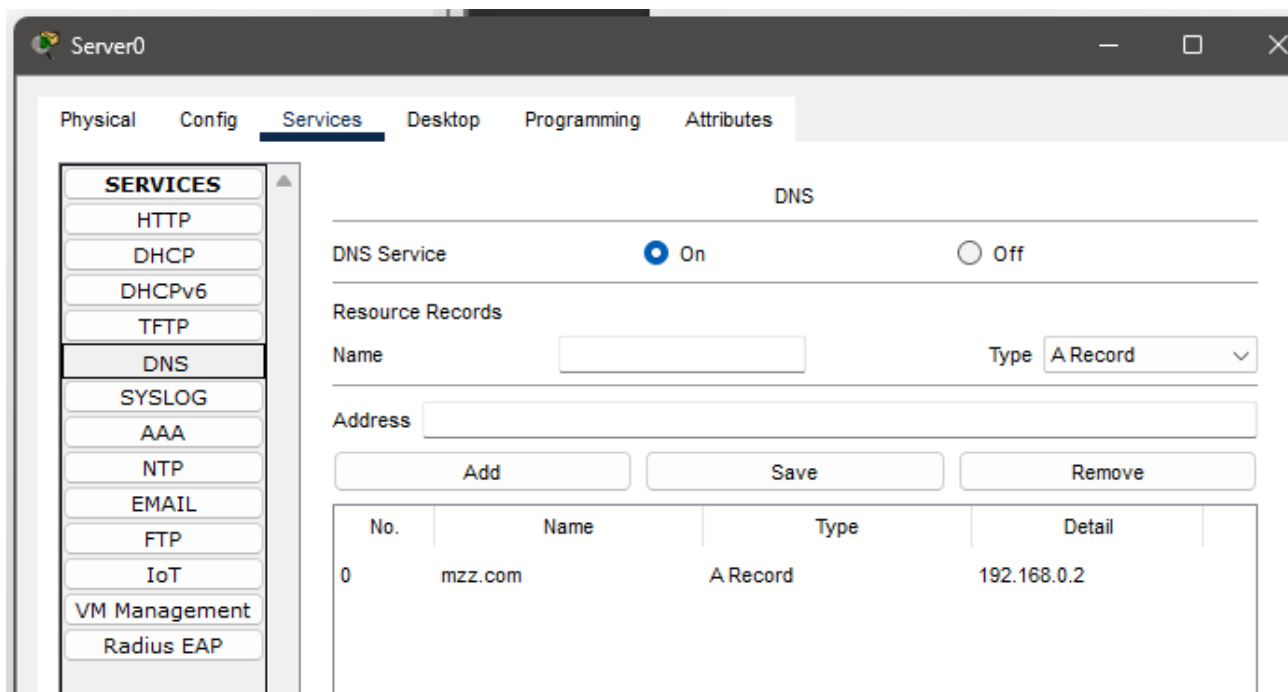
Router(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up

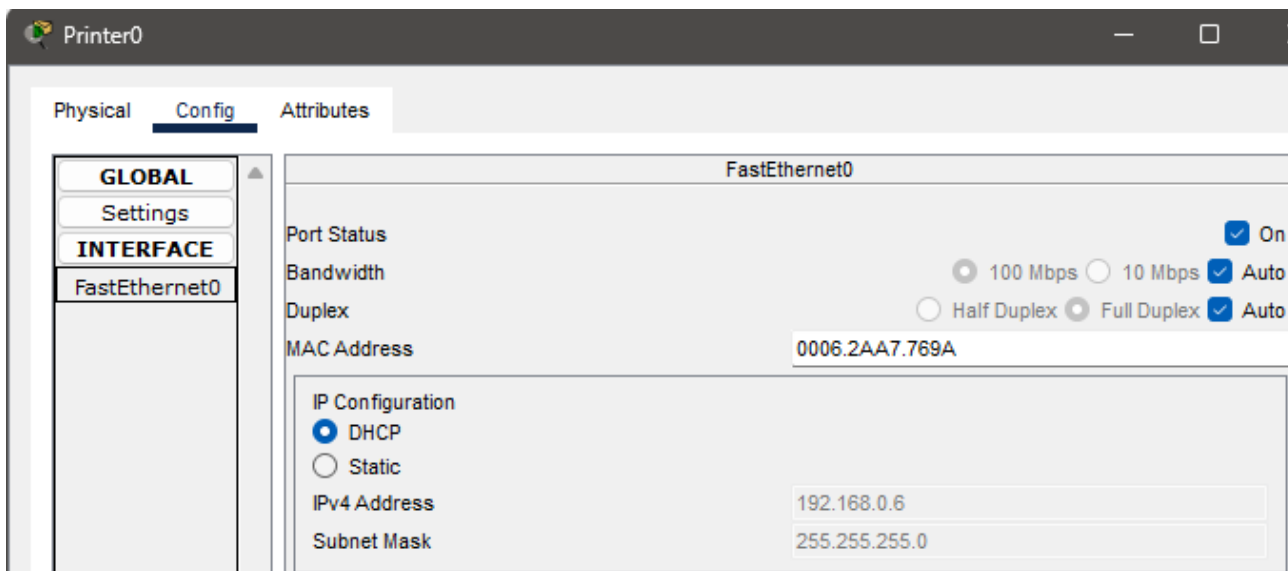
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up

Router(config-if)#
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#exit
Router(config)#ip dhcp pool Mzz
Router(dhcp-config)#network 192.168.0.0 255.255.255.0
Router(dhcp-config)#default-router 192.168.0.1
Router(dhcp-config)#domain-name Mzz
Router(dhcp-config)#dns-server 192.168.0.2
Router(dhcp-config)#ip dhcp excluded-address 192
Router(dhcp-config)#ip dhcp excluded-address 192.168.0.1 192.168.0.5
Router(config)#
```

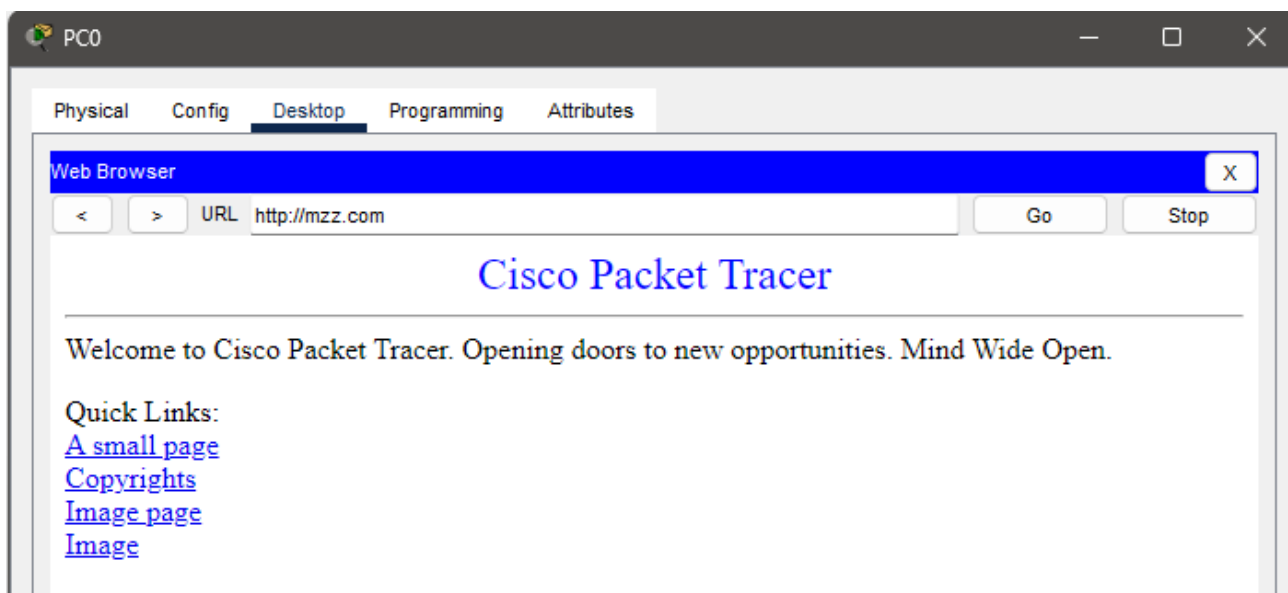
3. Устанавливаем айпи адрес сервера, включаем службу DNS.



4. Настраиваем устройства.



5. Заходим на сайт через устройство.



6. Пингуем принтер.

```
C:\>ping 192.168.0.6

Pinging 192.168.0.6 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.6: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```

Обычный принтер подключается напрямую через USB к компьютеру, сетевой принтер подключается к коммутатору или роутеру и все люди в локальной сети могут пользоваться им. Сетевой принтер выгоднее для нескольких людей.