

1. На всех маршрутизаторах настроить динамическую маршрутизацию с помощью протокола RIP2 и DHCP сервер для динамической настройки клиентов в LAN.

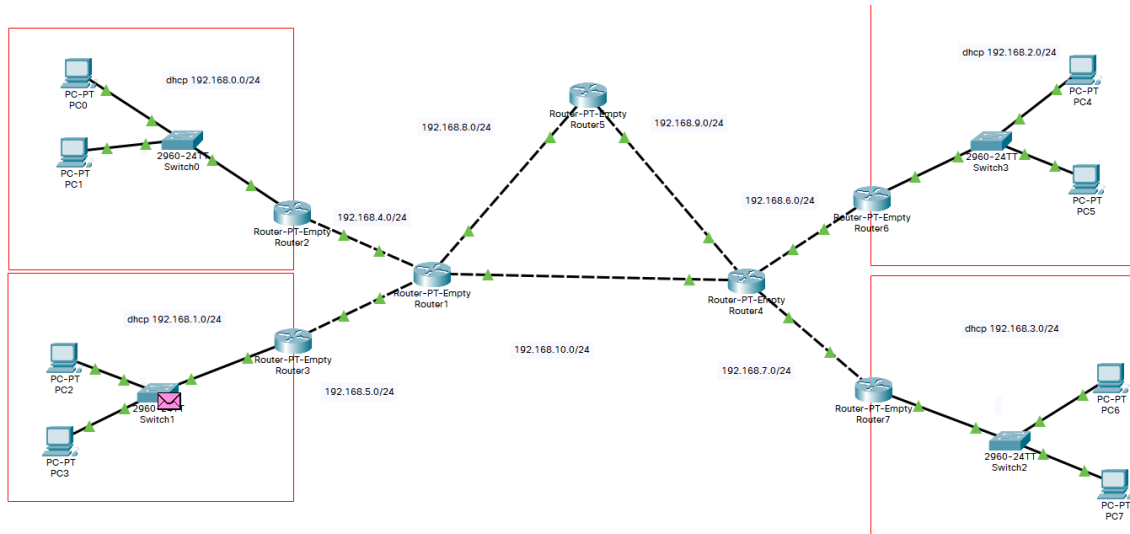


Рис 1. Полученная сеть (см. файл НТ3 )

```

Router7
Physical Config CLI Attributes
IOS Command Line Interface
Router(config)#interface FastEthernet1/0
Router(config-if)#ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet1/0, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet1/0, changed state to up
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.7.2 255.255.255.0
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)#exit
Router(config)#router rip
Router(config-router)#version 2
Router(config-router)#exit
Router(config)#
Router(config)#
Router(config)#
Router(config)#router rip
Router(config-router)#network 192.168.7.0
Router(config-router)#network 192.168.3.0
Router(config-router)#exit
Router(config)#ip dhcp pool pool.192.168.3
Router(dhcp-config)#network 192.168.3.0 255.255.255.0
Router(dhcp-config)#default-router 192.168.3.1
Router(dhcp-config)#dns-server 8.8.8.8
Router(dhcp-config)#%DHCPD-4-PING_CONFLICT: DHCP address conflict: server pinged
192.168.3.1.
Ctrl+F6 to exit CLI focus
Copy Paste
Top

```

Рис 2. Пример настройки роутера.

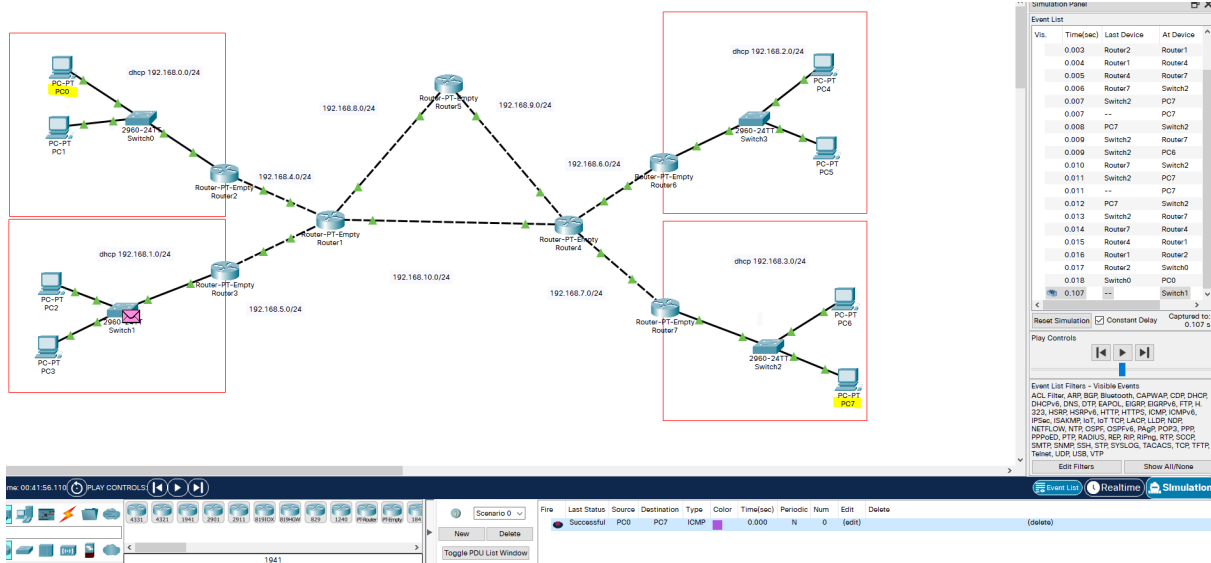


Рис 3. Пример успешной передачи данных