МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №1

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гай В.Е.

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Брызгалов А.Г.

(подпись) (фамилия, и.,о.)

19-АС

(шифр группы)

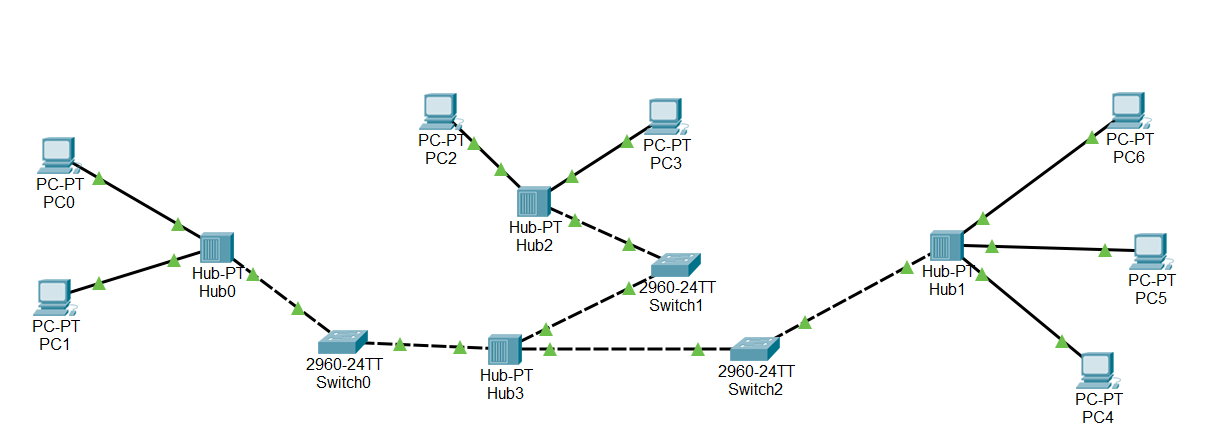
Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Нижний Новгород 2021

Задание:

5 Вариант



Компьютер PC1 имеет IP-адрес 192.168.0.1.

Компьютер PC2 имеет IP-адрес 172.16.0.5.

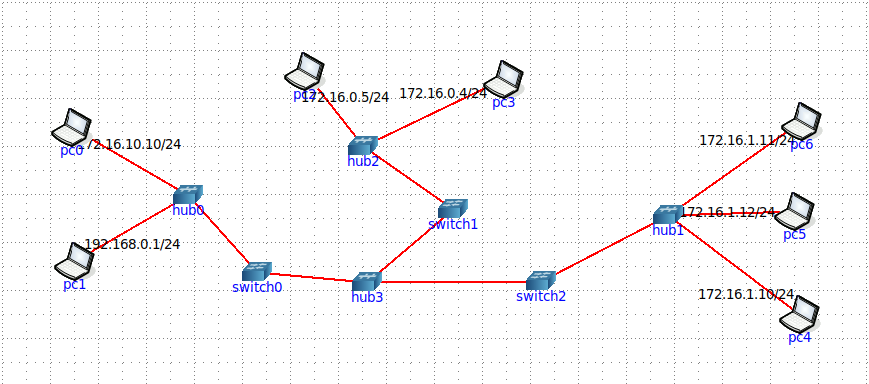
Компьютер PC5 имеет IP-адрес 172.16.1.12.

Компьютер PC0 имеет IP-адрес 172.16.10.10.

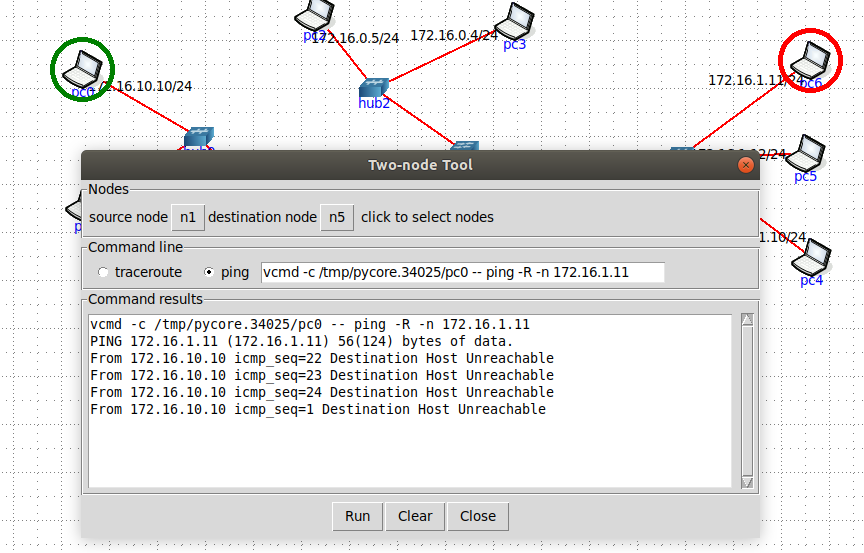
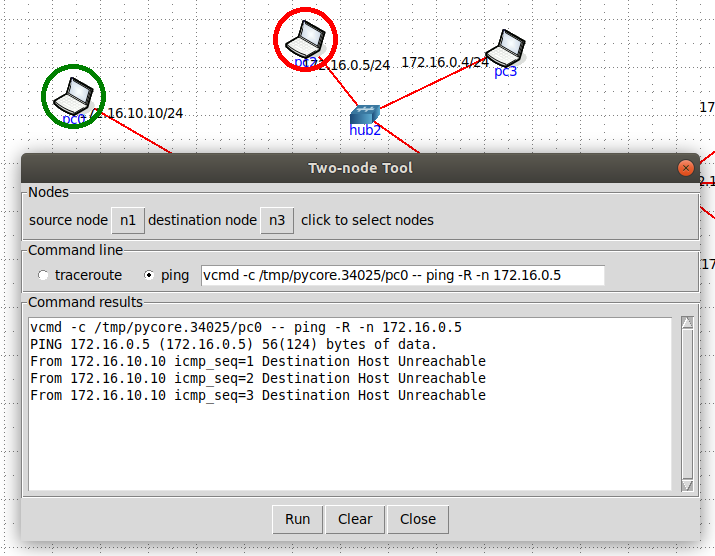
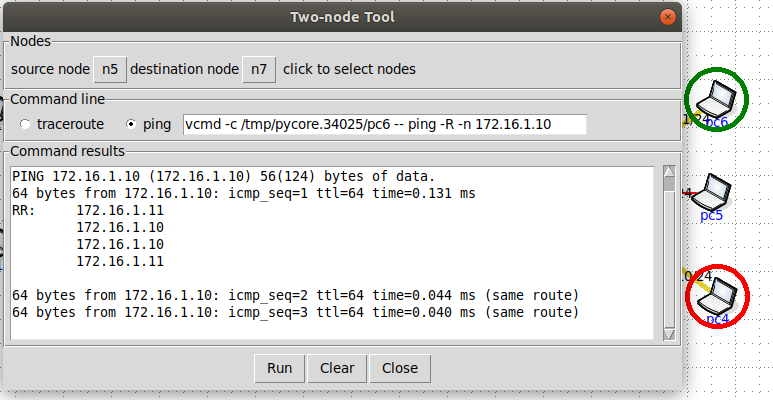
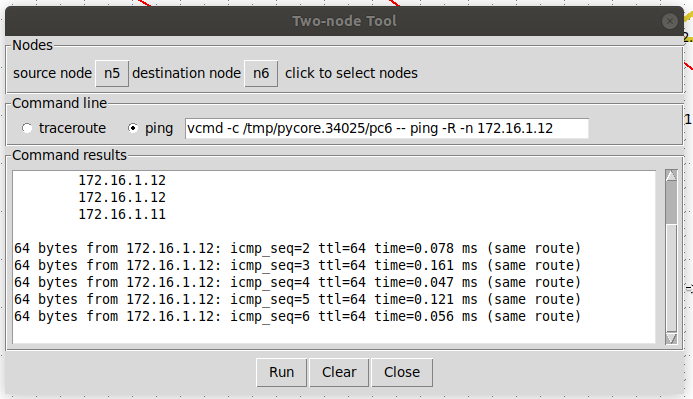
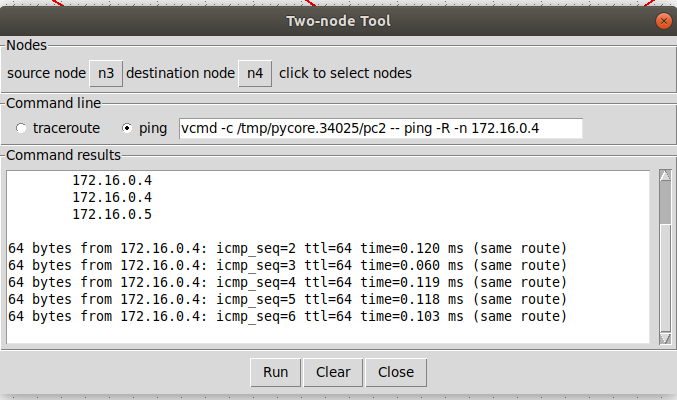
Задать IP-адреса PC3, PC4, PC6

Решение:

1. Собрать схему

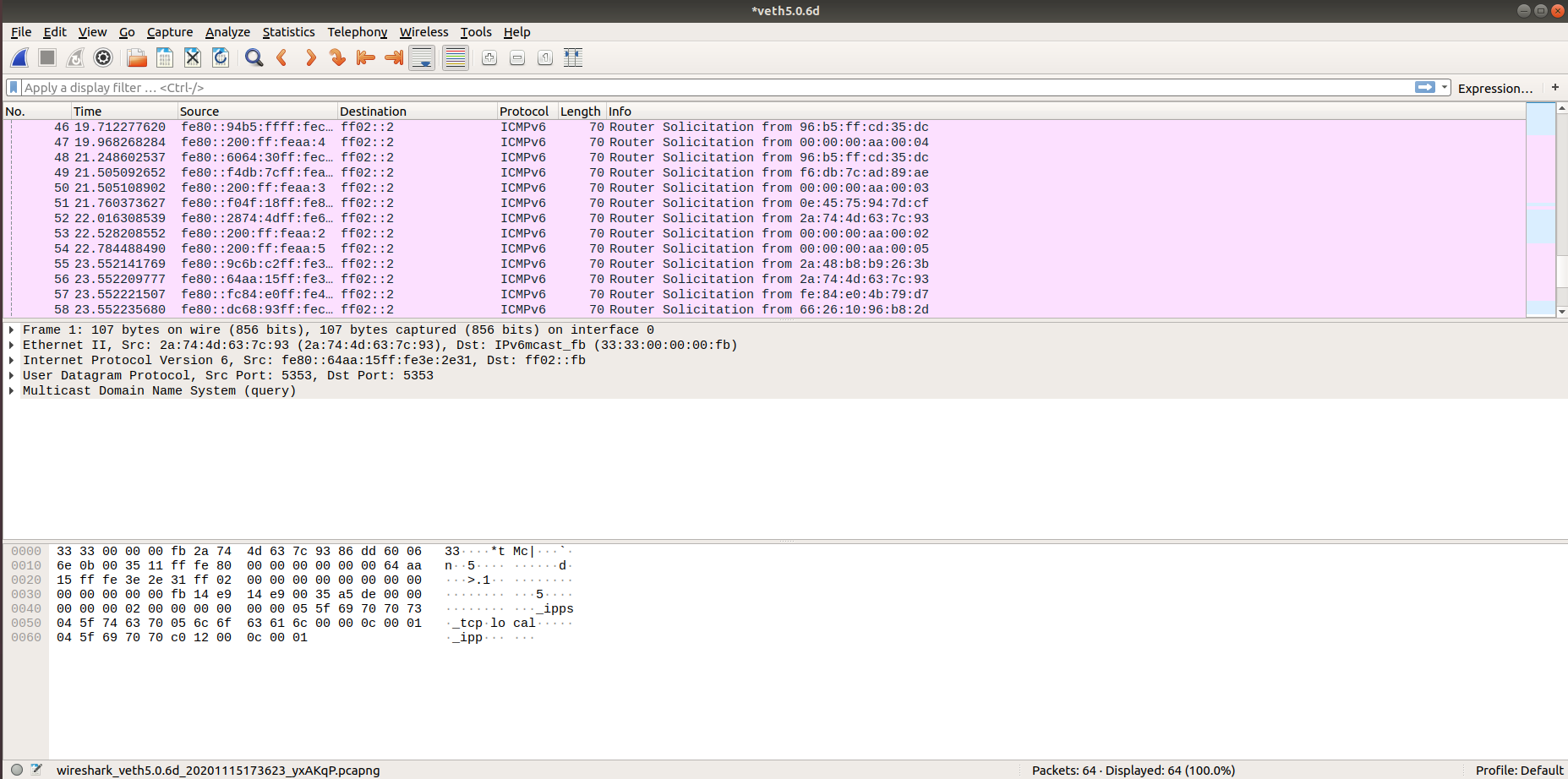


1. Убедимся, что между компьютерами одной подсети проходит ping, а между разными – нет.



Как видно из скриншотов, пинг проходит между pc2 и pc3, рс4рс5рс6,( потому что они в одной подсети) и не проходит между рс0 и рс6, рс0 и рс2.(потому что они в разной подсети)

1. Выполнить захват пакетов в wiershark.



1. Посмотреть виртуальные интерфейсы с помощью ifcanfig.

