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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к отчету по лабораторной работе №1

по дисциплине

Сети и телекоммуникации

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Молочкова А.А.

(подпись) (фамилия, и.,о.)

19-АС

(шифр группы)

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

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

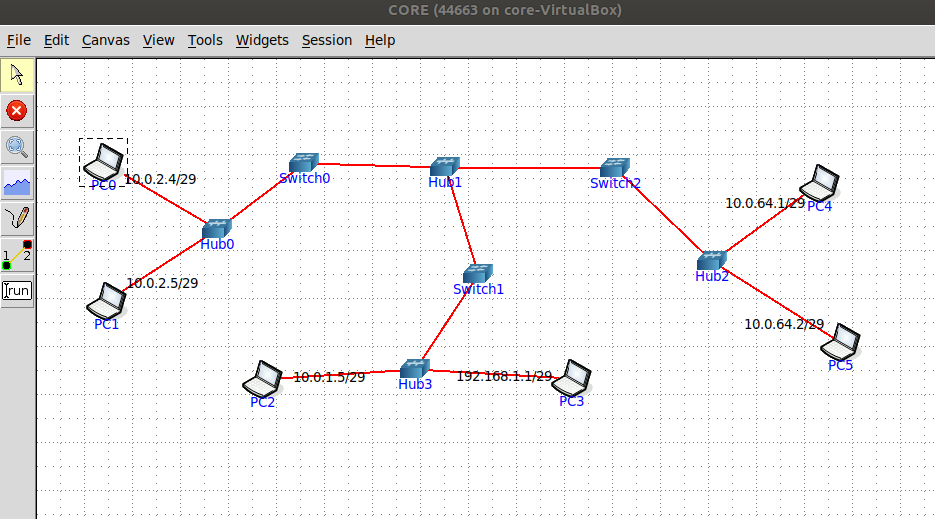
Нижний Новгород 2021

Ход работы

1) Собрать схему, установить для каждого компьютера IP адрес, маску сети

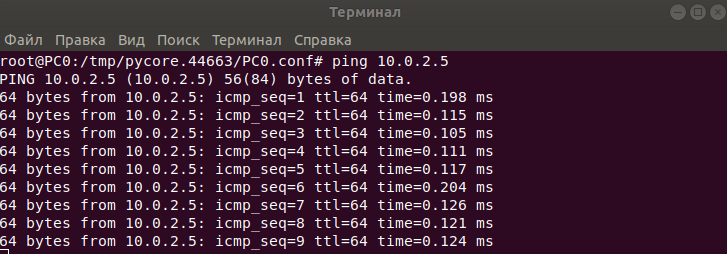
- удалить ipv6 адреса

- запись default route – шлюз по умолчанию

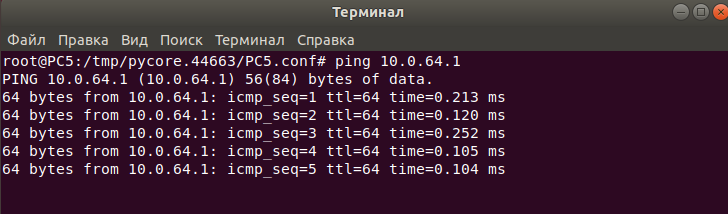


2) Между компьютерам одной сети должен проходить ping, между компьютерами из разных сетей – нет.

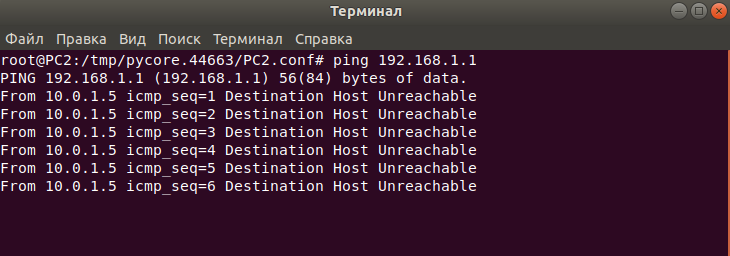
PC0 -> PC1



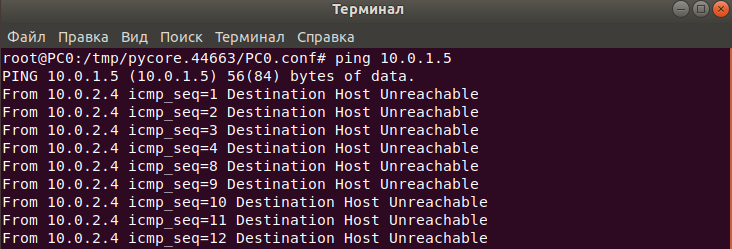
PC5 -> PC4

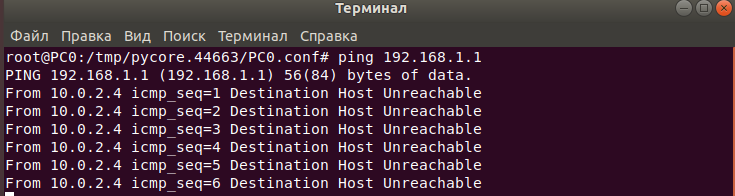


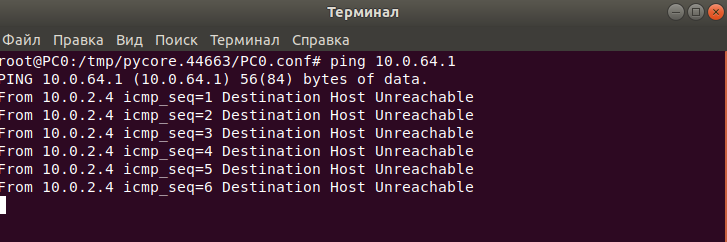
PC2 -> PC3

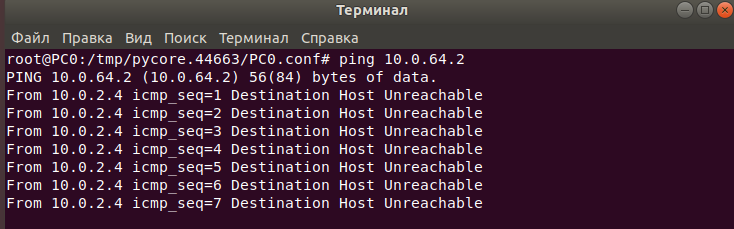


PC0 -> PC2, PC3, PC4, PC5

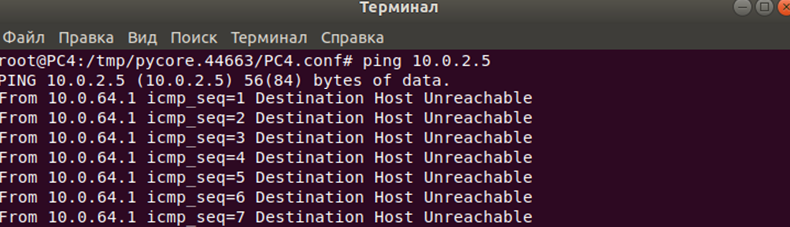


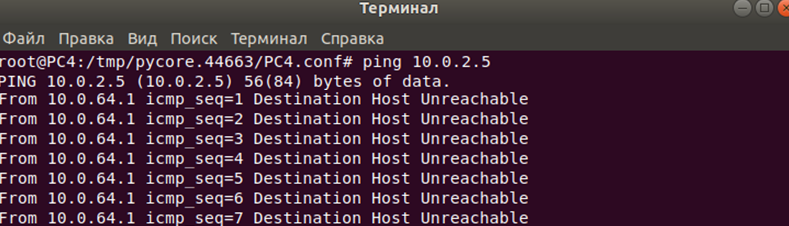
****

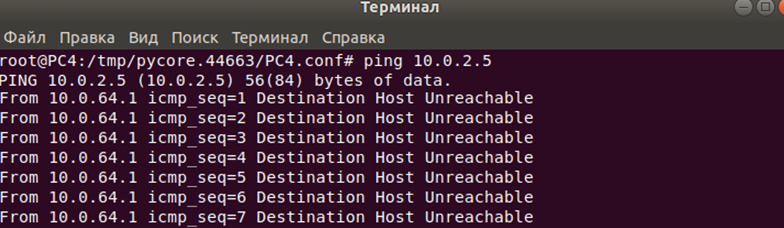
****

****

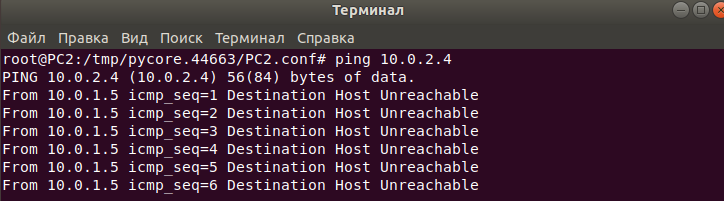
**PC4 -> PC0,PC1, PC2**

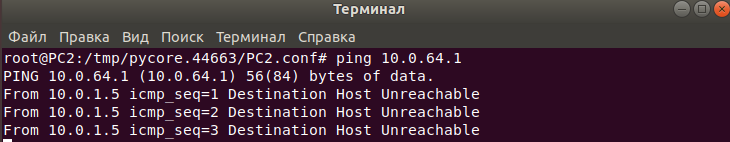
****

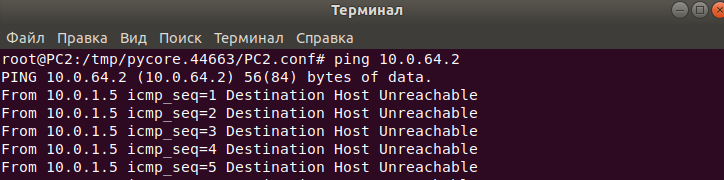
****

****

**PC2 -> PC0, PC1, PC4,PC5**

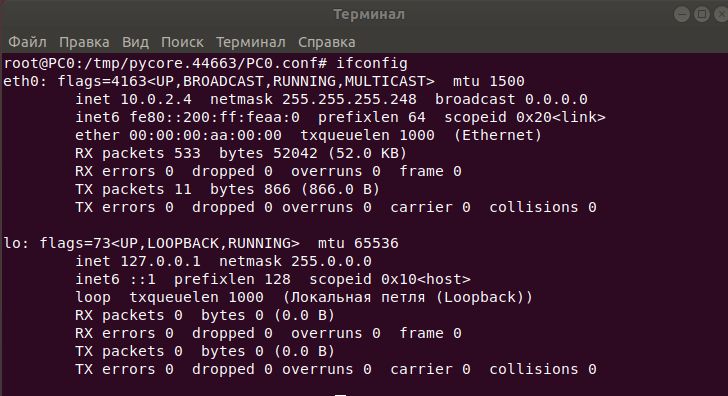
****

****

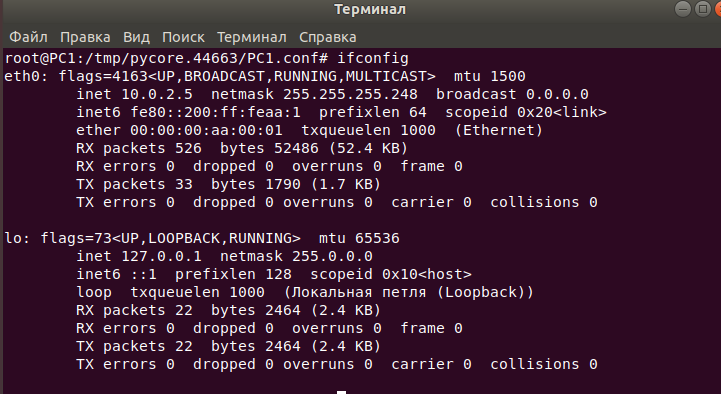
****

**3) ifconfig**

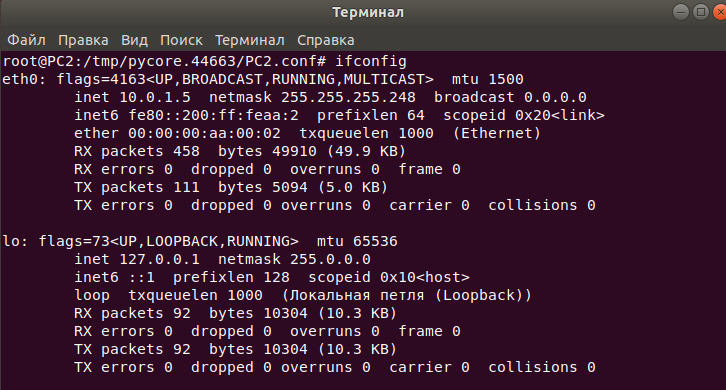
**PC0**

****

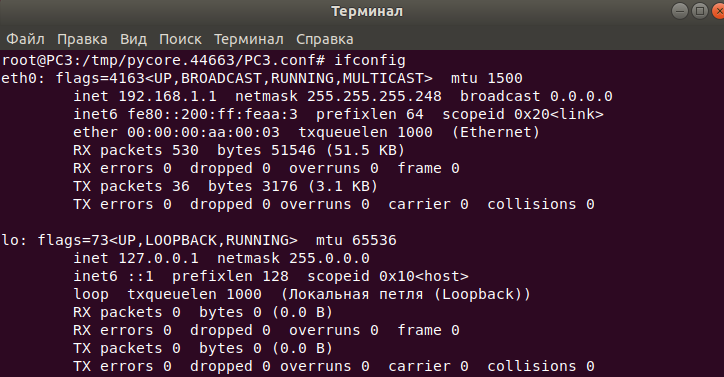
PC1



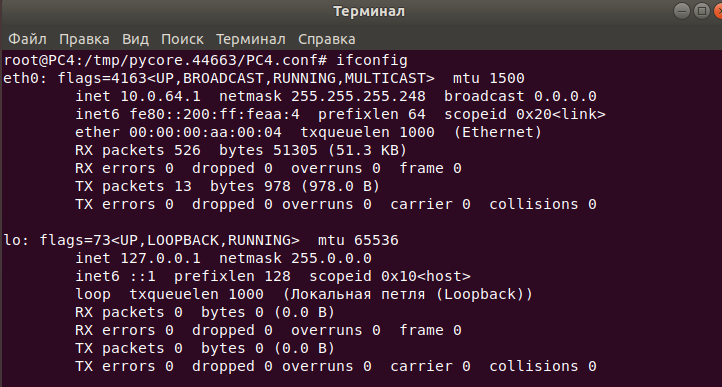
PC2



PC3



PC4



PC5

