МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №6

по дисциплине

Сети и телекоммуникации

РУКОВОДИТЕЛЬ:

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

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ганин Н.Н.

(подпись) (фамилия, и.,о.)

19-АС

(шифр группы)

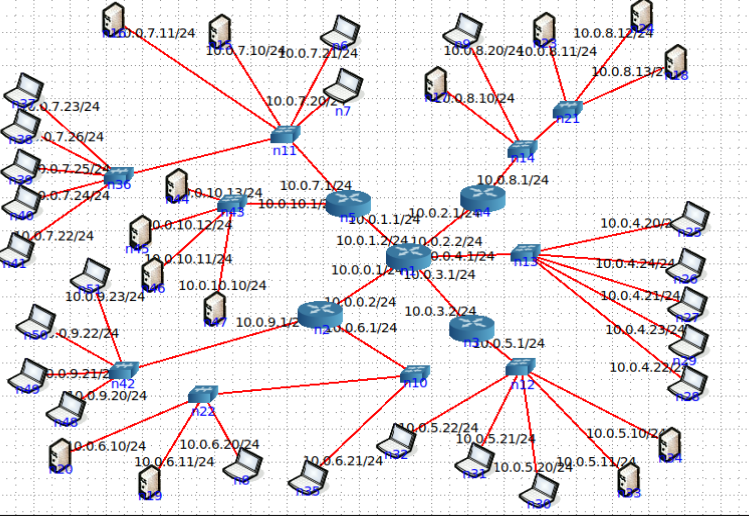
Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Нижний Новгород 2022

**Вариант 22**

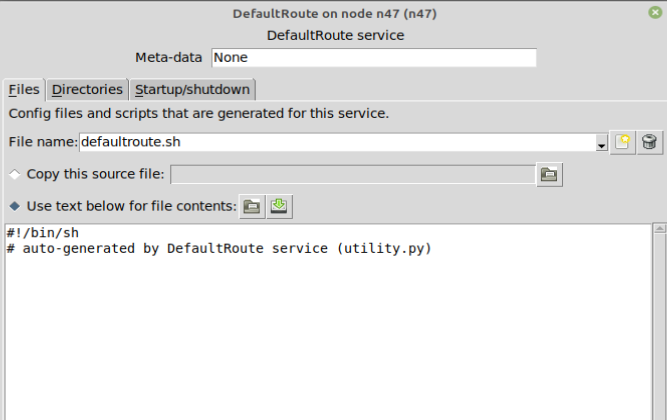
Схема №1

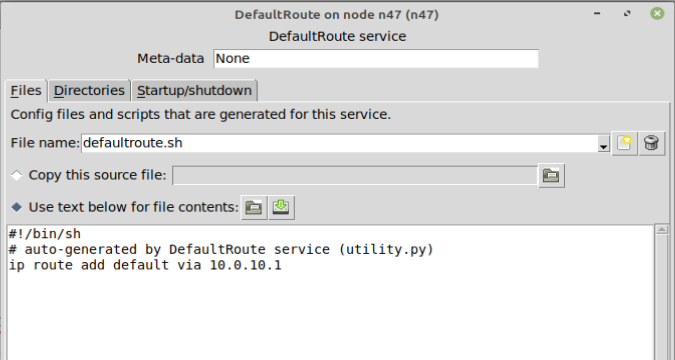


Пропинговал подсети с помощью nmap. При пинговании одной из подсетей заметил, что в nmap указан только 1 узел из 5. Определил неисправность «Ошибка настройки сетевого адаптера».



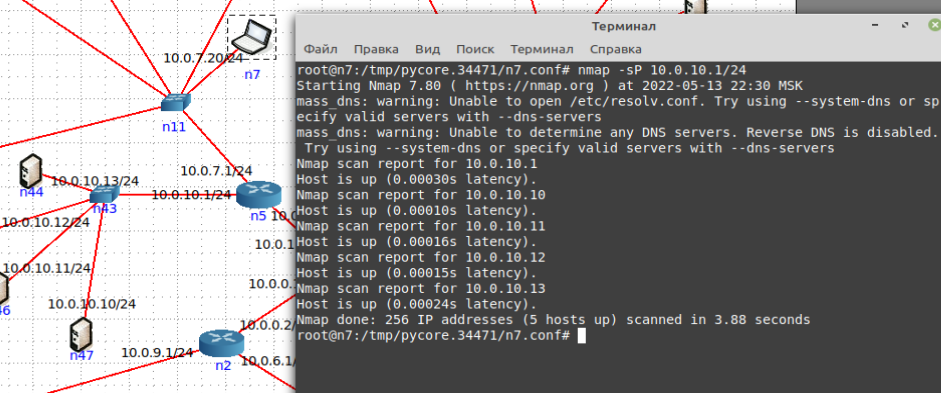
Исправил:

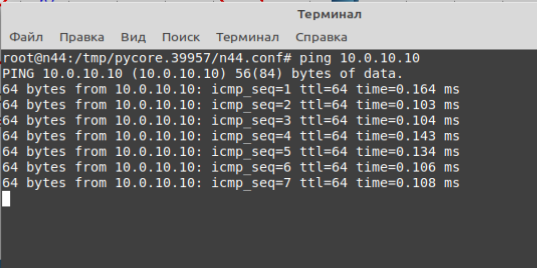




И так для каждого пк в подсети.

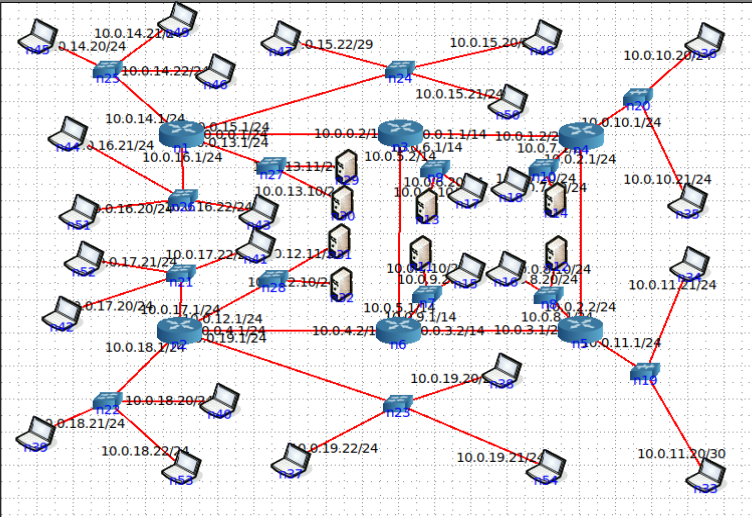
Проверил:



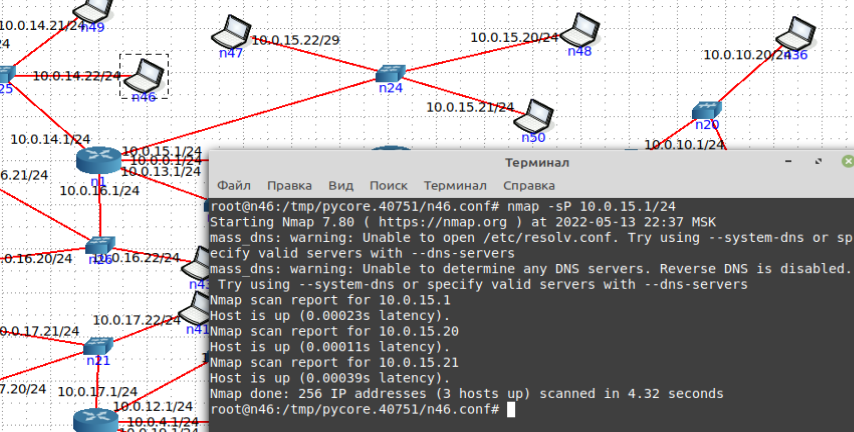


Все работает корректно.

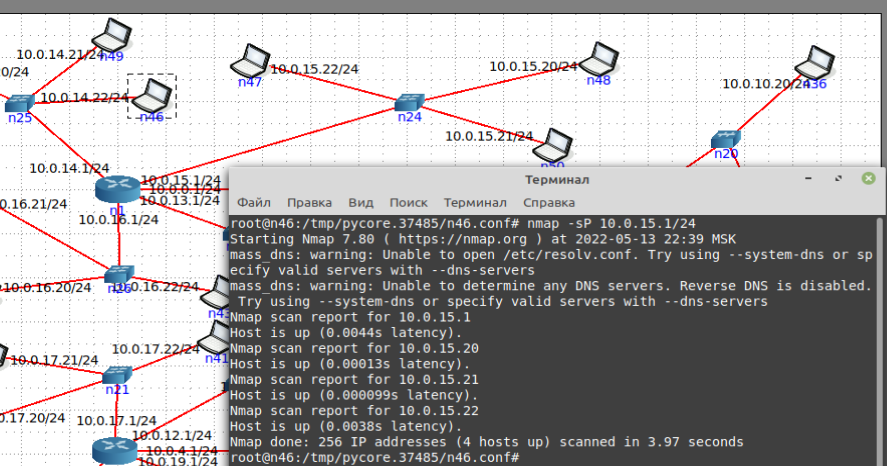
Схема №2



Пропинговал подсети с помощью nmap. При пинговании одной из подсетей заметил, что в nmap указано только 3 узла из 4. Определил неисправность «Неверно указанная маска подсети» (стоит 29 маска, а должна 24).



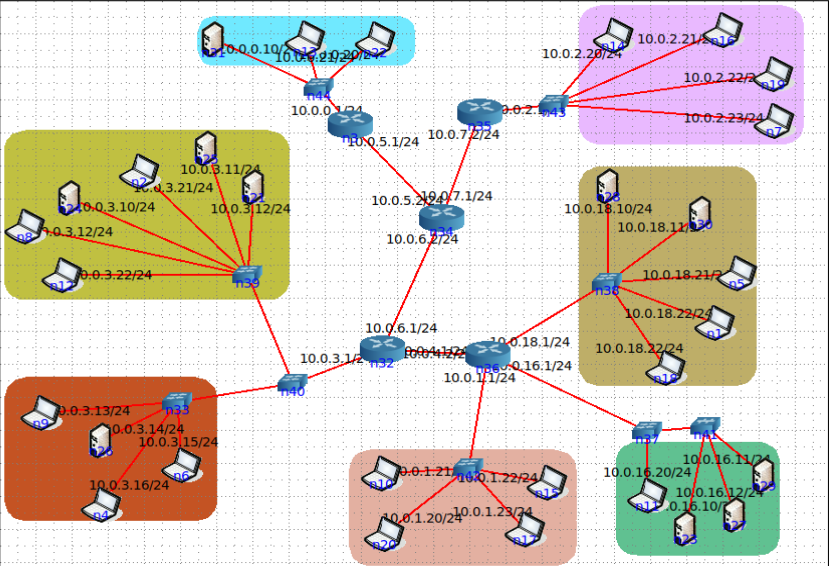
Исправил и проверил:



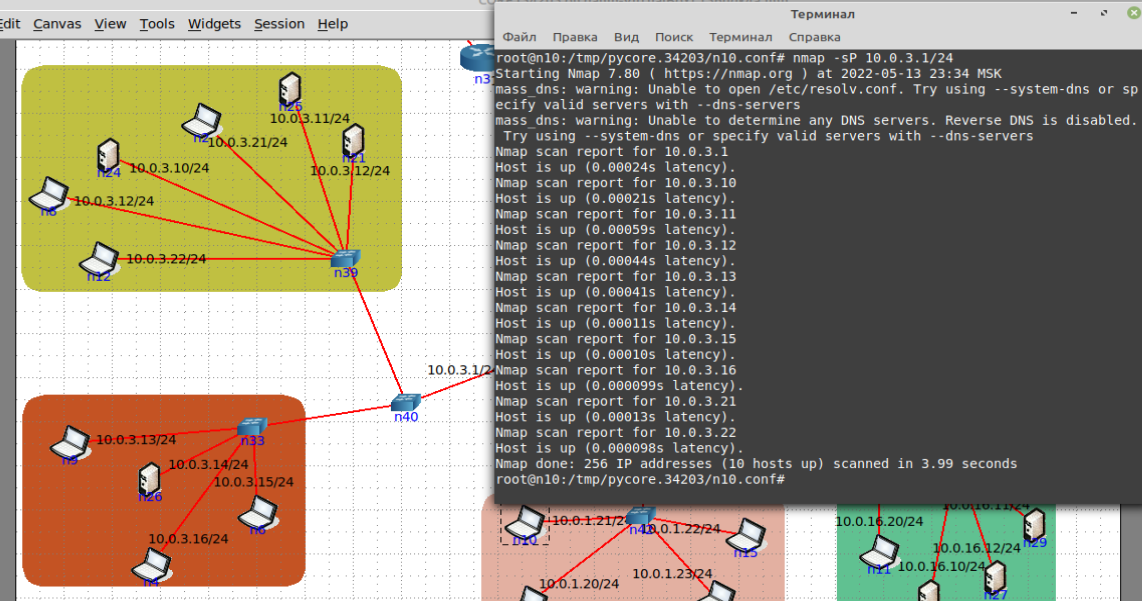
****

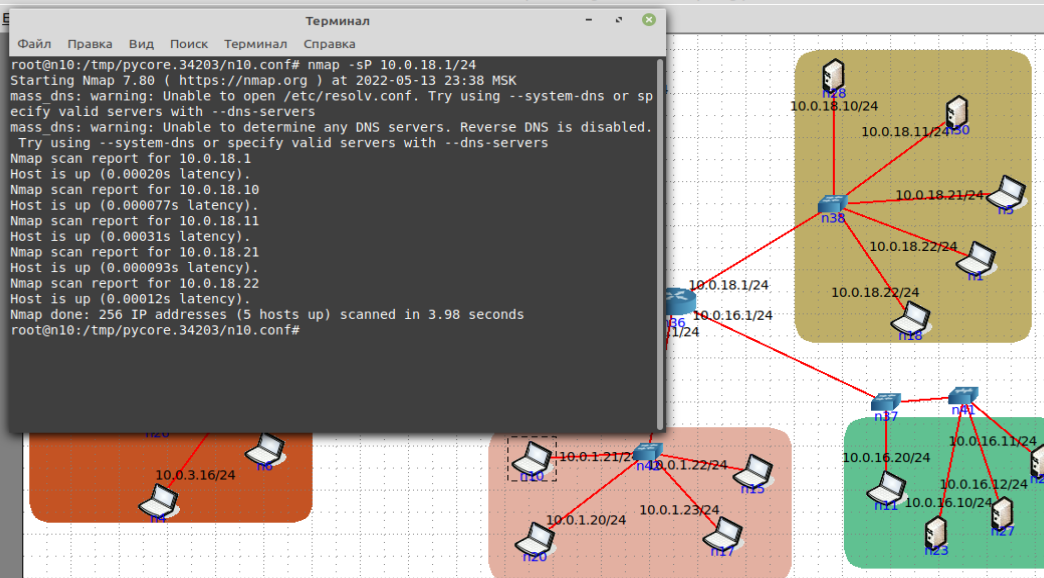
Все работает корректно.

Схема №3

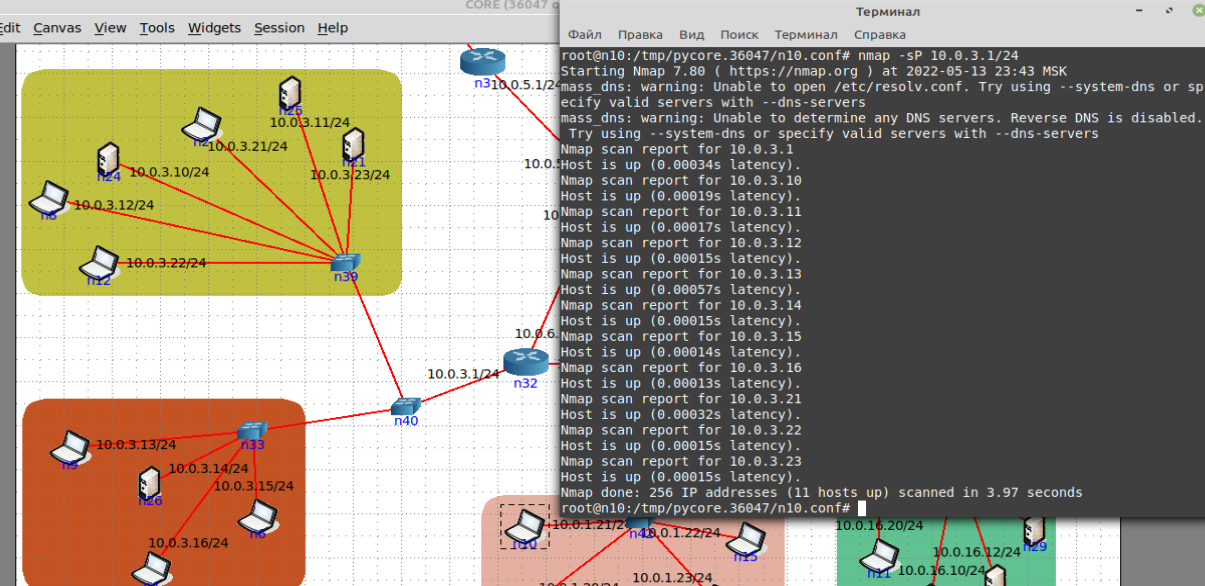


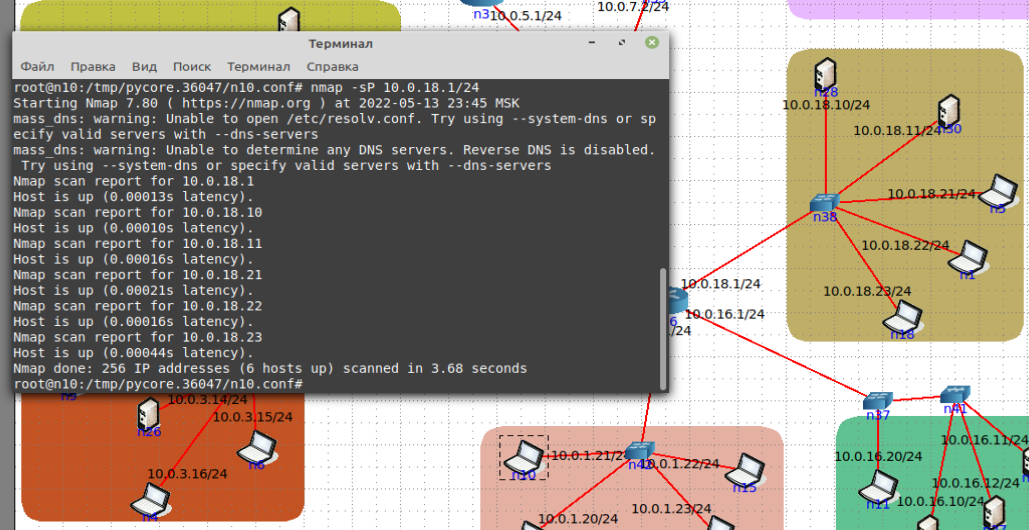
Пропинговал подсети с помощью nmap. При пинговании двух подсетей заметил, что в nmap указано только 10 узлов из 11 для одной подсети и 5 из 6 для другой. Определил неисправность «Конфликт IP-адресов»

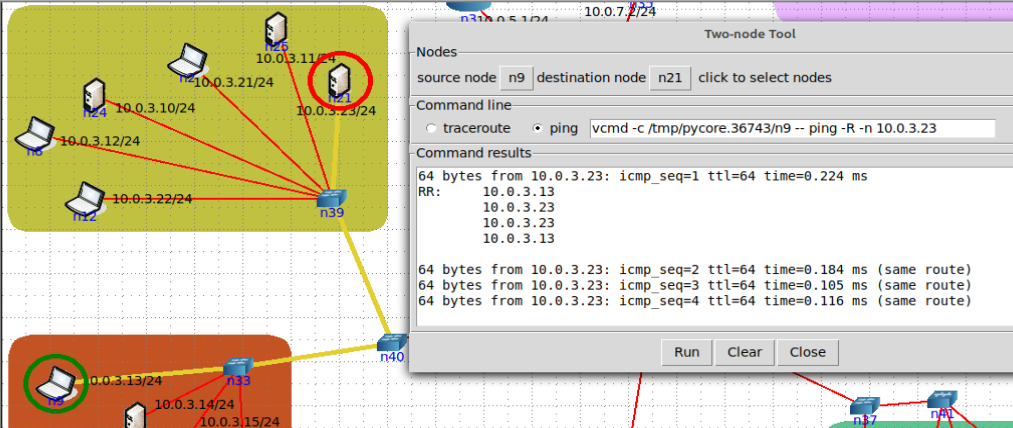


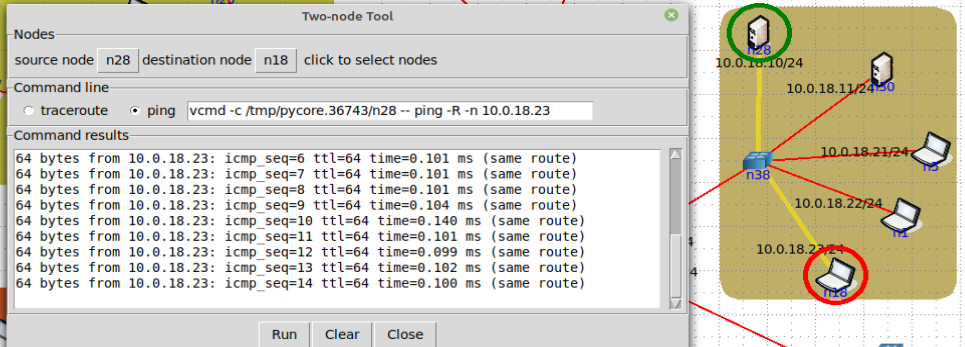


Исправил и проверил:



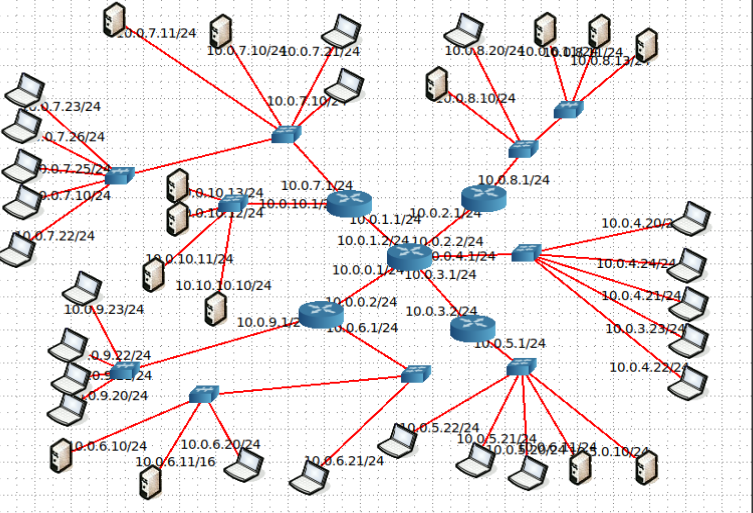




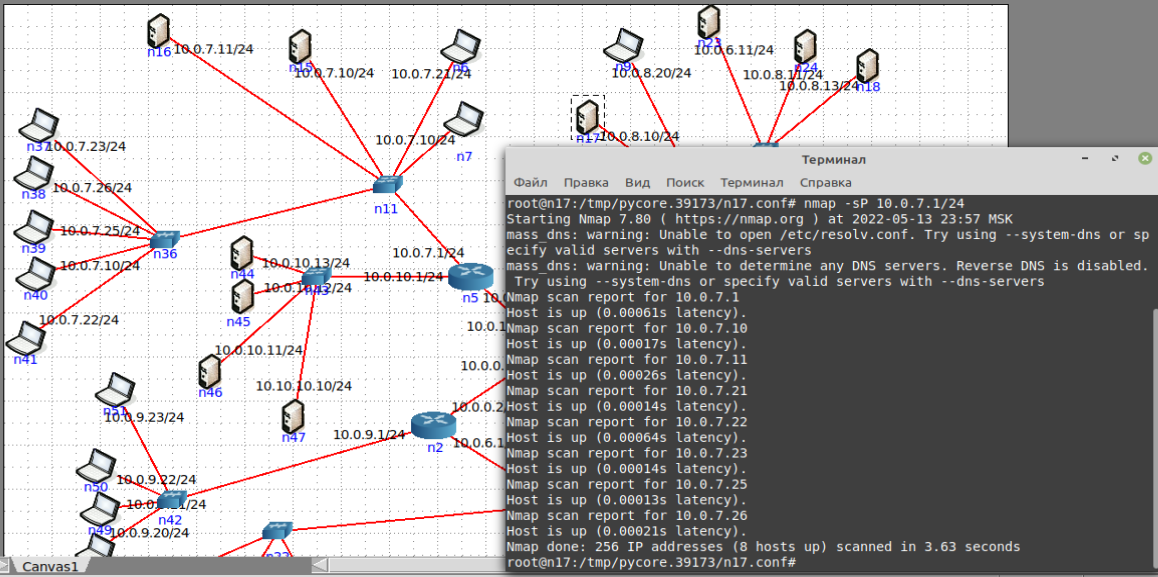


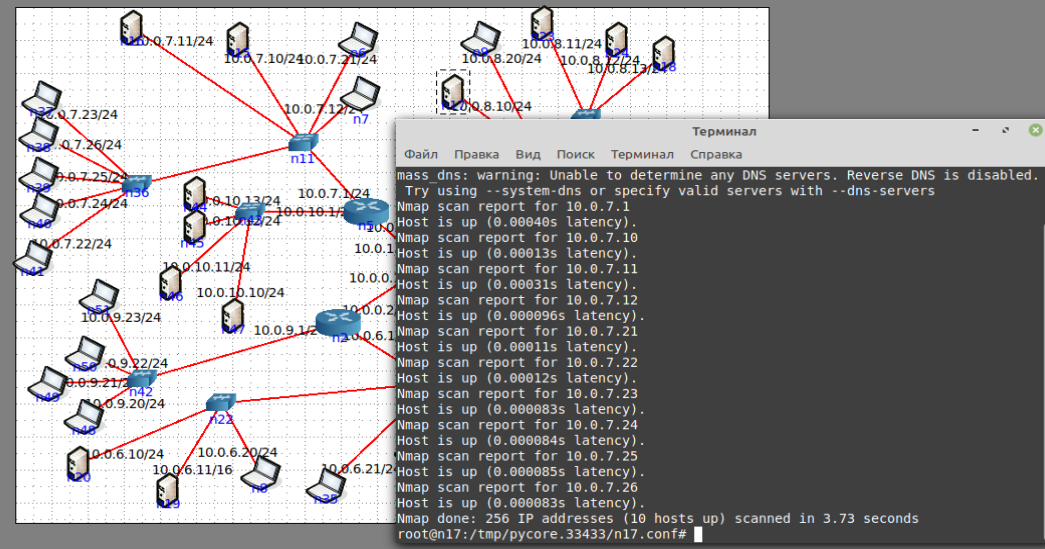
Все работает корректно.

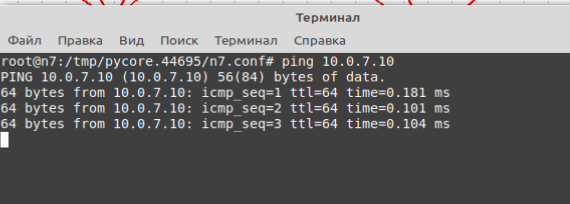
Схема №4



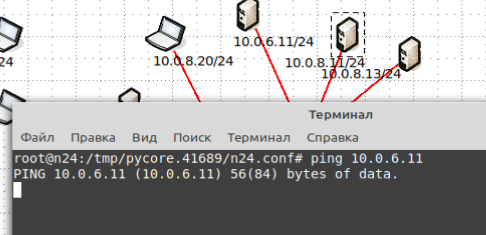
Пропинговал подсети с помощью nmap. При пинговании одной из подсетей заметил, что в nmap указано только 8 узлов из 10. Определил неисправность «Конфликт IP-адресов»

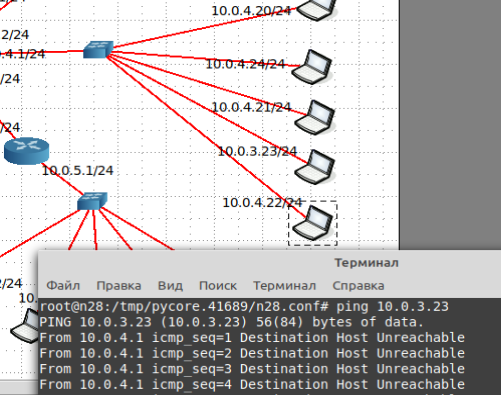


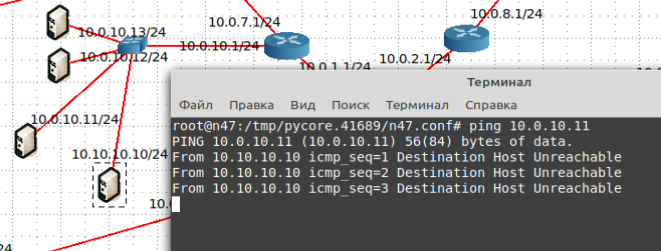
Исправил и проверил: 



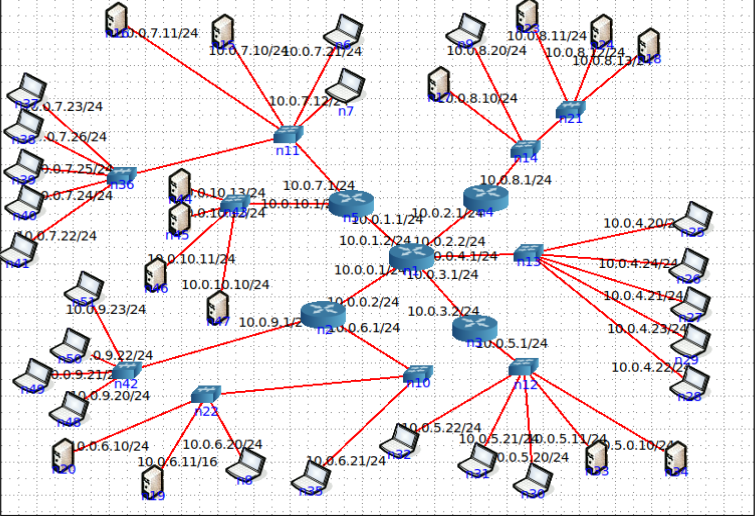
Пропинговал в некоторых подсетях ПК и нашел неисправность «Некорректные адреса сетей»







Исправил и проверил:



Все работает корректно.