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 №4

по дисциплине

«Сети и телекоммуникации»

РУКОВОДИТЕЛЬ:

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

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сухоруков В.А.\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_19-В-2\_\_\_\_\_\_\_\_

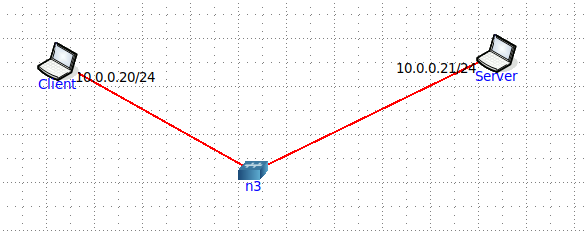
(шифр группы)

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

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

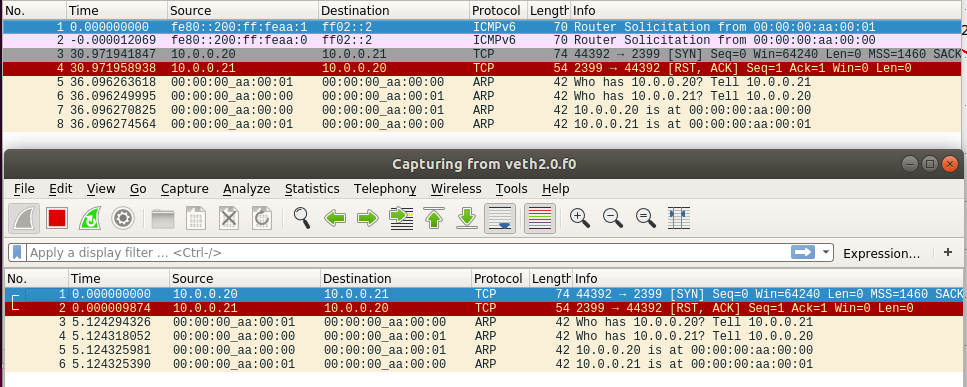
Нижний Новгород 2021

# Схема сети



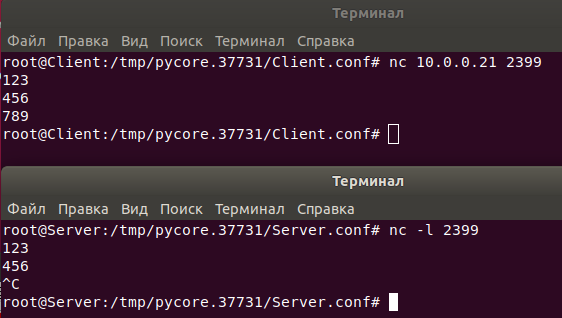
# Подключиться к UDP серверу с помощью TCP клиента.

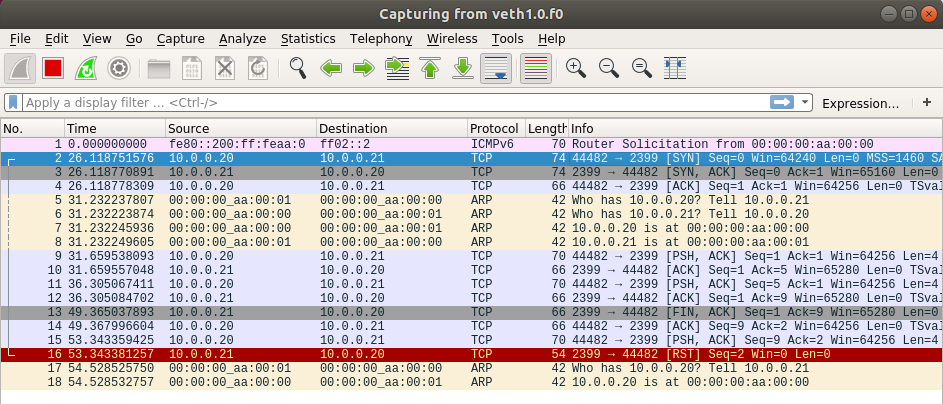
# 

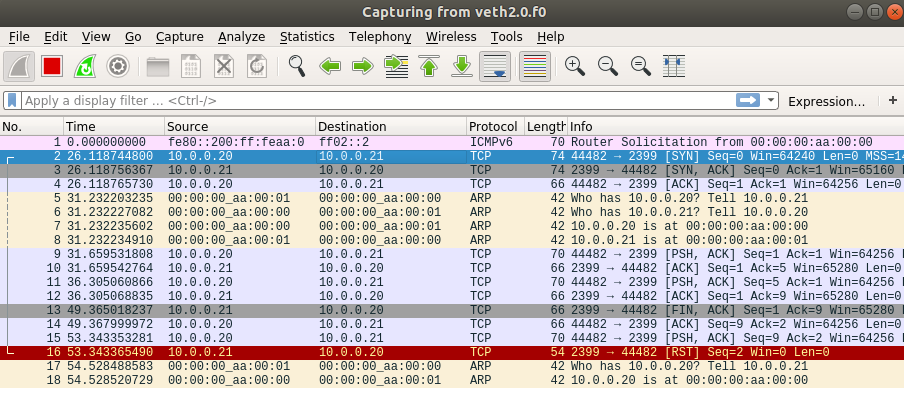


TCP протокол, с помощью которого подключается клиент требует подтверждения соединения, UDP протокол подтверждения не посылает – соединение не устанавливается .

# Запустить TCP клиент, сервер, передать данные, затем прервать соединение (Ctrl + C) на стороне сервера.

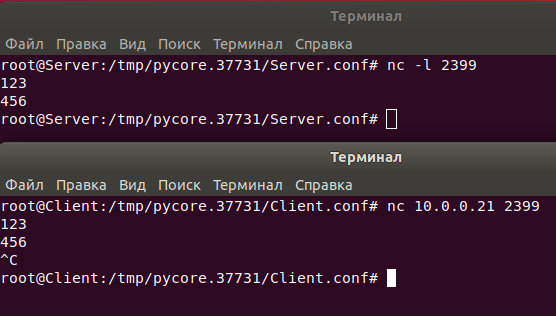


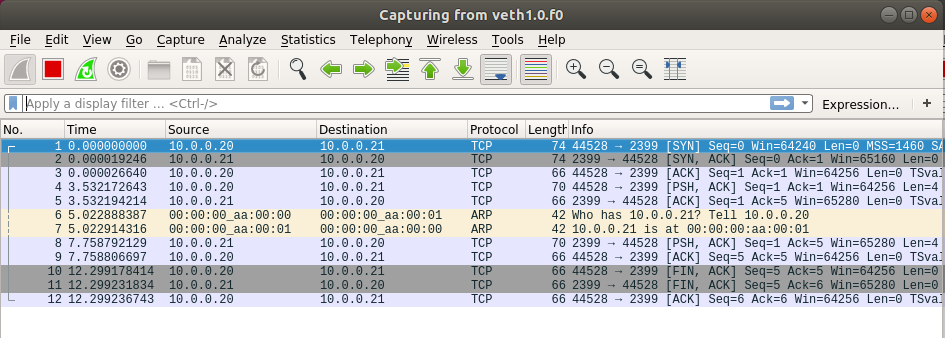


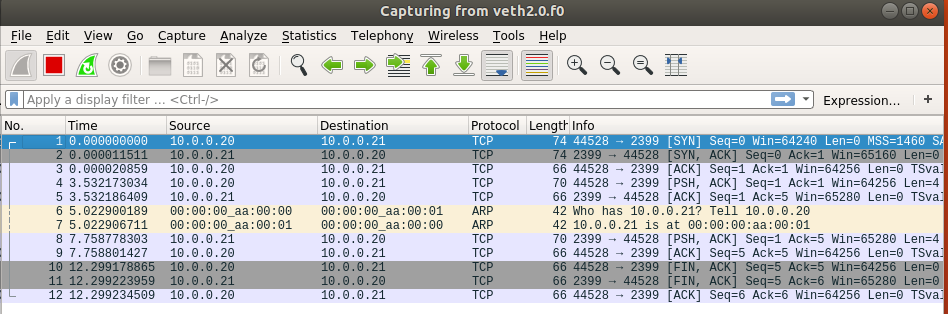


После прерывания на стороне сервера отправить данные на него с клиента не удаётся т.к. не происходит подтверждения. Соединение на стороне сервера прерывается сразу, на стороне клиента- после неудачной отправки.

# Запустить TCP клиент, сервер, передать данные, затем прервать соединение (Ctrl + C) на стороне клиента.

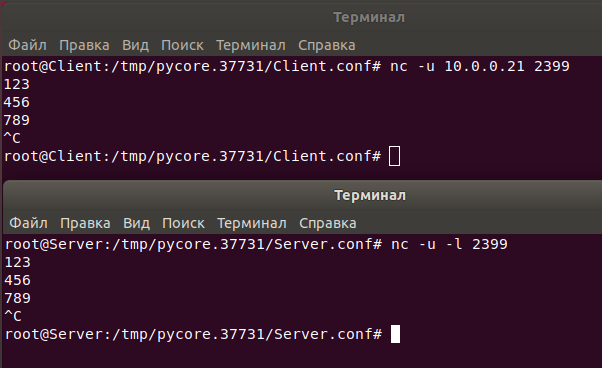


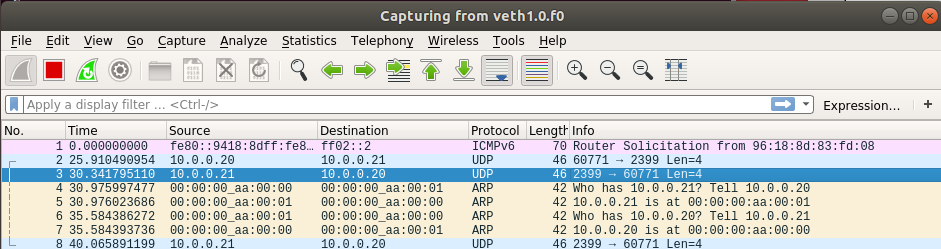


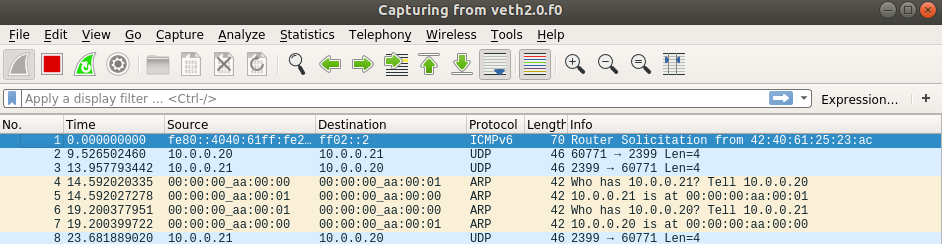


После прерывания на стороне клиента соединение сразу закрывается. Никаких ошибок не происходит.

# Запустить UDP клиент, сервер, передать данные. Объяснить полученные пакеты в WireShark.







Передача пакетов осуществляется в тот момент, когда оба компьютера отправят сообщение. До этого момента передача не происходит.