

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем

Кафедра Защищенных систем связи

Лабораторная работа №5

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАЦИИ И СЕТЕВЫХ ПОЛИТИК

Выполнили студенты группы ИКТЗ-83:

Громов А.А., Миколаени М.С.

(Ф.И.О., № группы)

(подпись)

Проверил:

Цветков А.Ю.

(уч. степень, уч. звание, Ф.И.О.)

(подпись)

Санкт-Петербург

2020

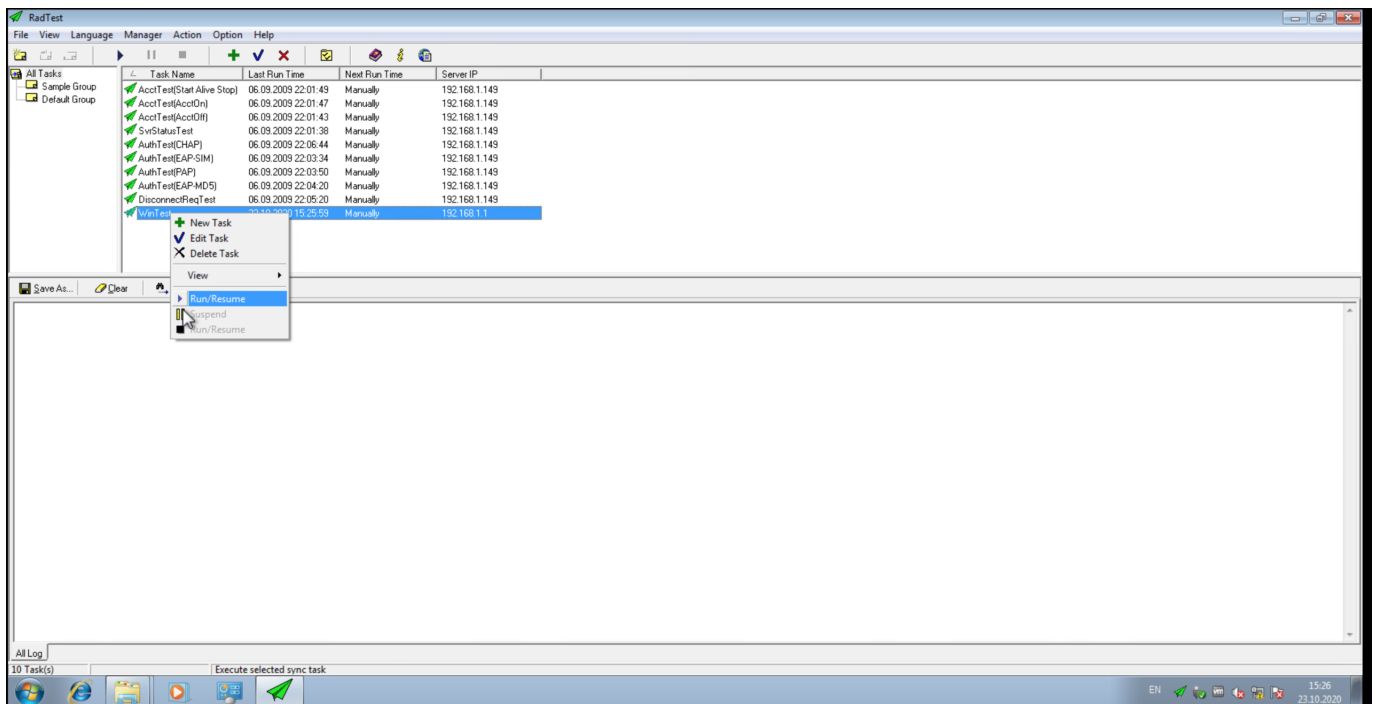
Цель лабораторной работы:

1. Установка службы политики сети и доступа.
2. Настройка маршрутизации.
3. Настройка RADIUS-сервера.
4. Тестирование аутентификации на сетевом оборудовании.

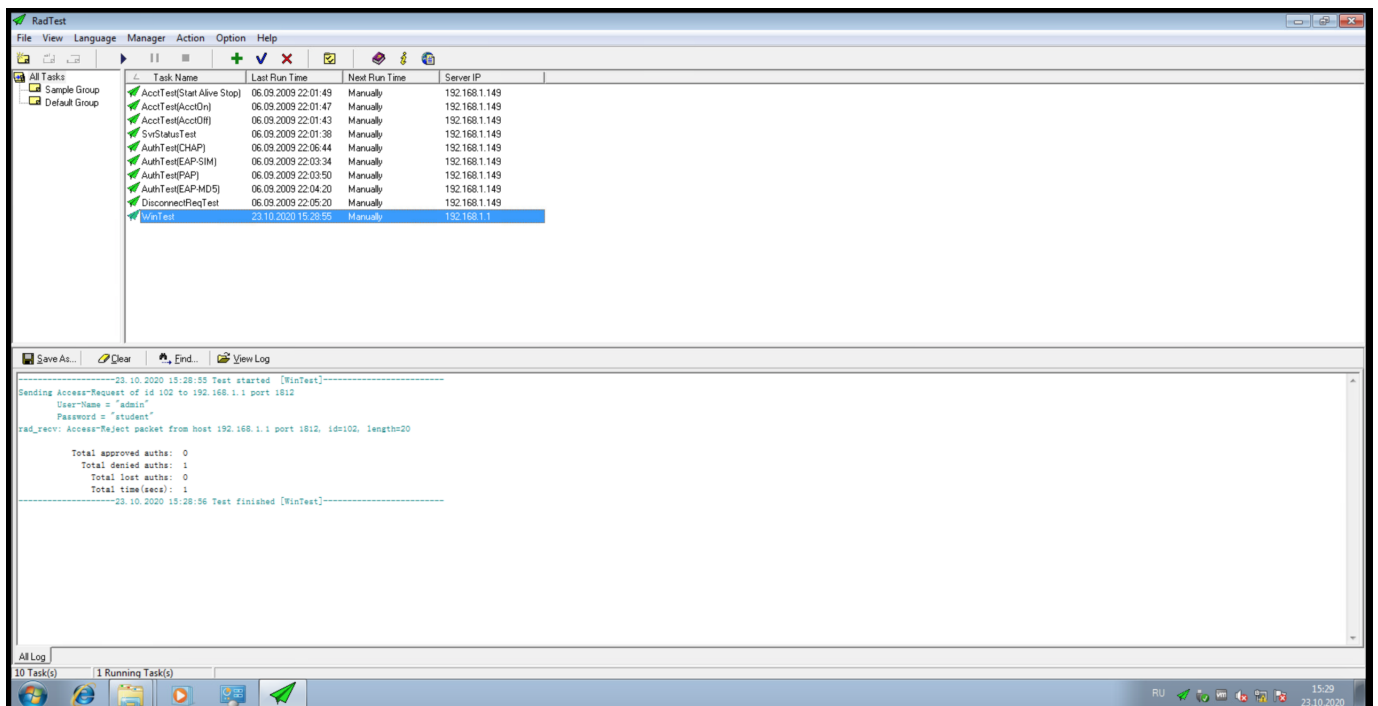
Схема сети:



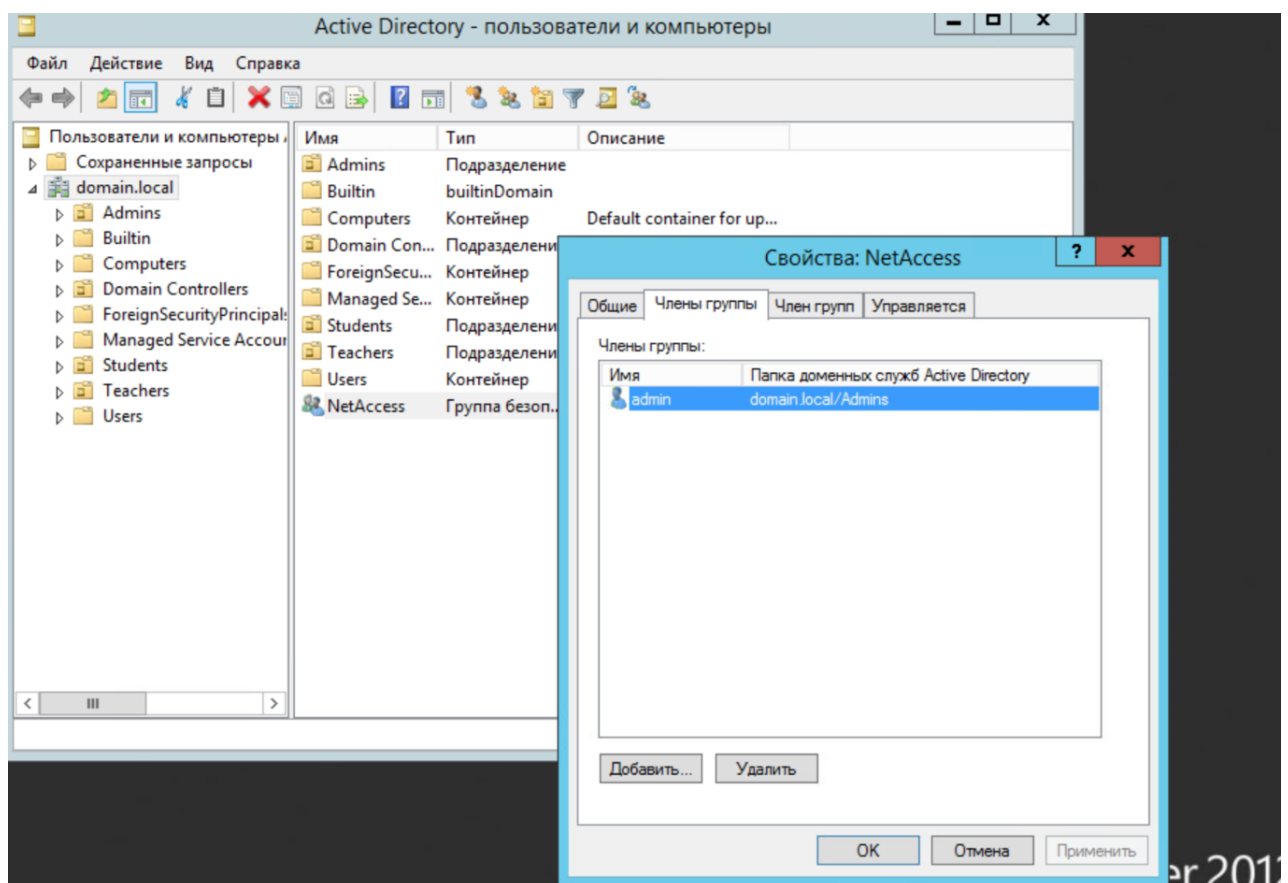
пункт 16



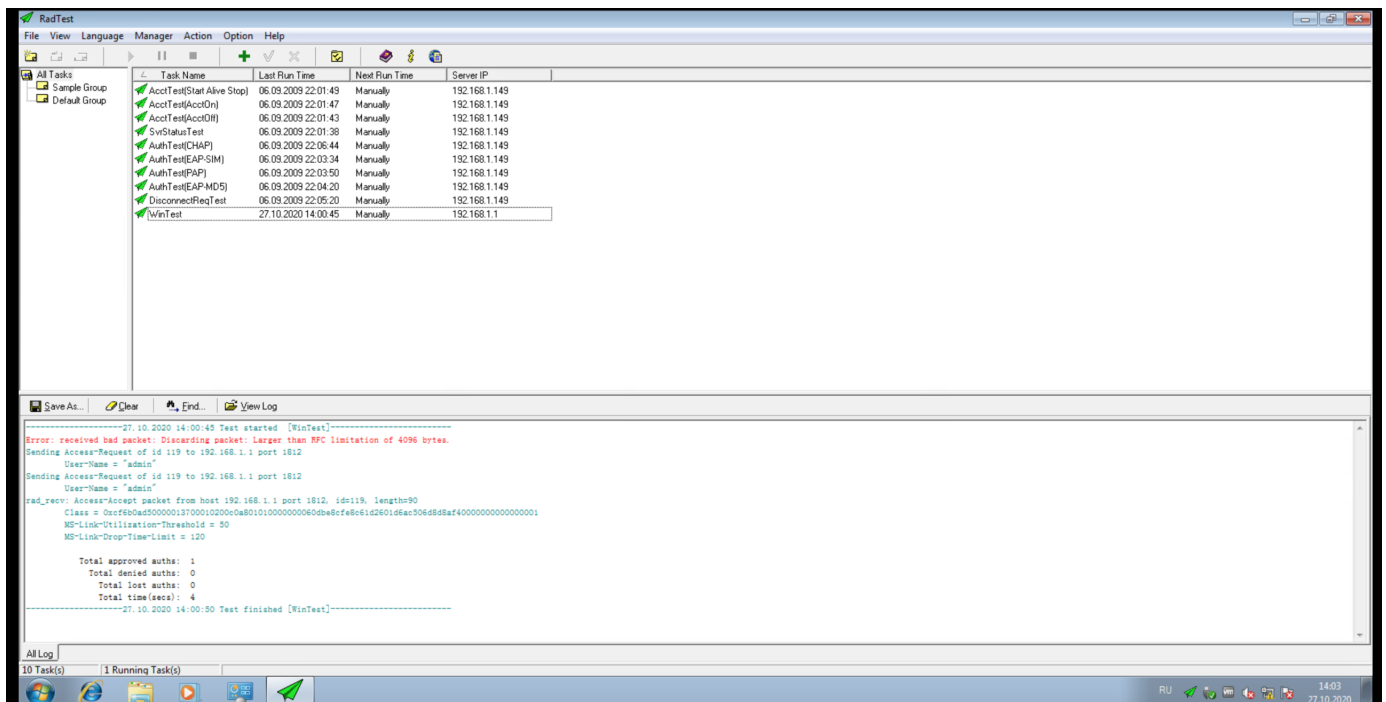
пункт 17



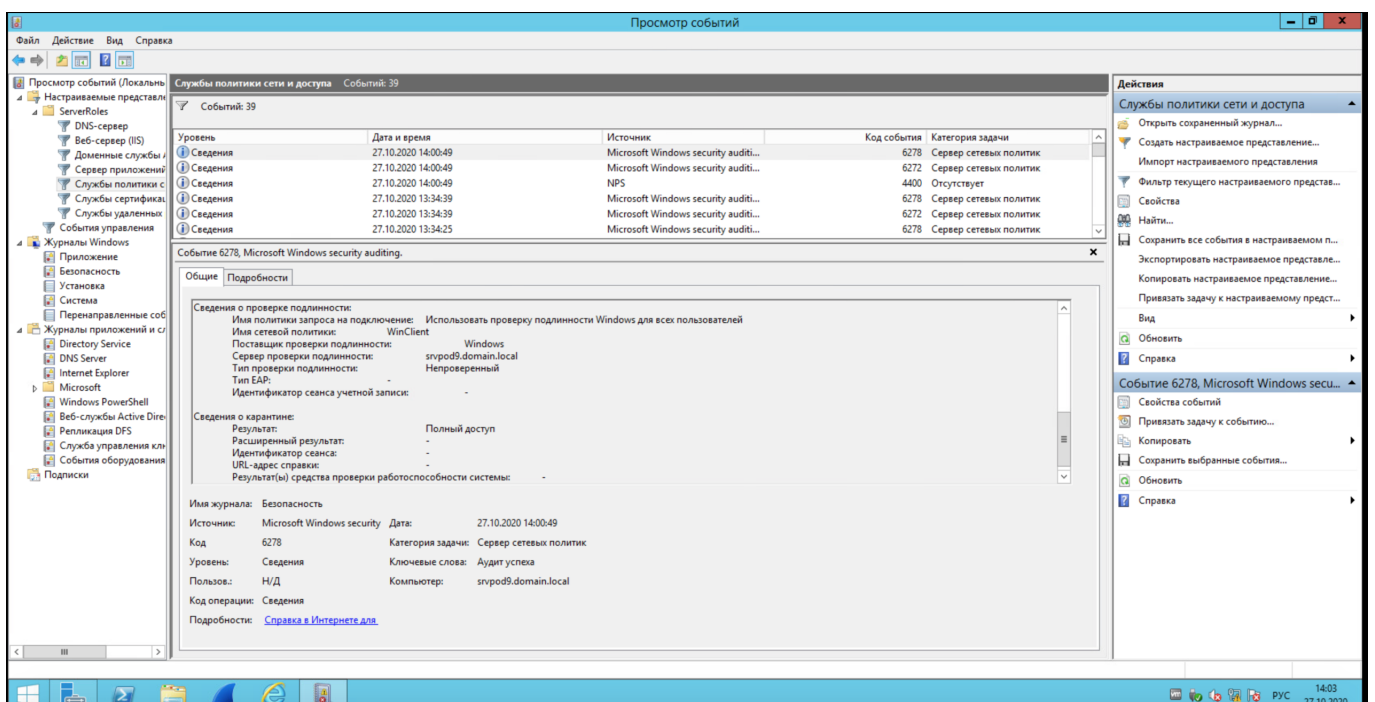
пункт 18.1



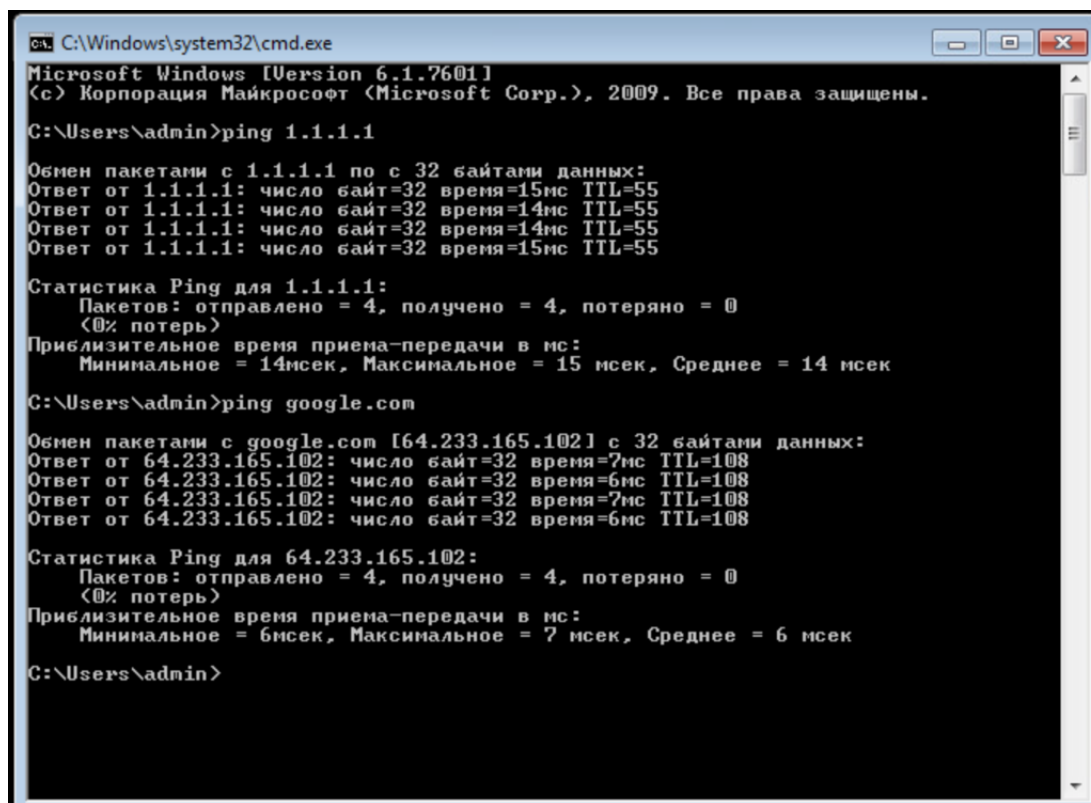
пункт 18.2



пункт 19



пункт 26



```
cmd C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

C:\Users\admin>ping 1.1.1.1

Обмен пакетами с 1.1.1.1 по 32 байтами данных:
Ответ от 1.1.1.1: число байт=32 время=15мс TTL=55
Ответ от 1.1.1.1: число байт=32 время=14мс TTL=55
Ответ от 1.1.1.1: число байт=32 время=14мс TTL=55
Ответ от 1.1.1.1: число байт=32 время=15мс TTL=55

Статистика Ping для 1.1.1.1:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 14мсек, Максимальное = 15 мсек, Среднее = 14 мсек

C:\Users\admin>ping google.com

Обмен пакетами с google.com [64.233.165.102] с 32 байтами данных:
Ответ от 64.233.165.102: число байт=32 время=7мс TTL=108
Ответ от 64.233.165.102: число байт=32 время=6мс TTL=108
Ответ от 64.233.165.102: число байт=32 время=7мс TTL=108
Ответ от 64.233.165.102: число байт=32 время=6мс TTL=108

Статистика Ping для 64.233.165.102:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 6мсек, Максимальное = 7 мсек, Среднее = 6 мсек

C:\Users\admin>
```

Вывод:

В ходе данной лабораторной работы мы узнали как создавать маршрутизатор на базе Windows Server. А также настроили RADIUS для аутентификации компьютера-клиента.