

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Идентификация узлов и портов сетевых служб

Проверил: Грищенко В.В.

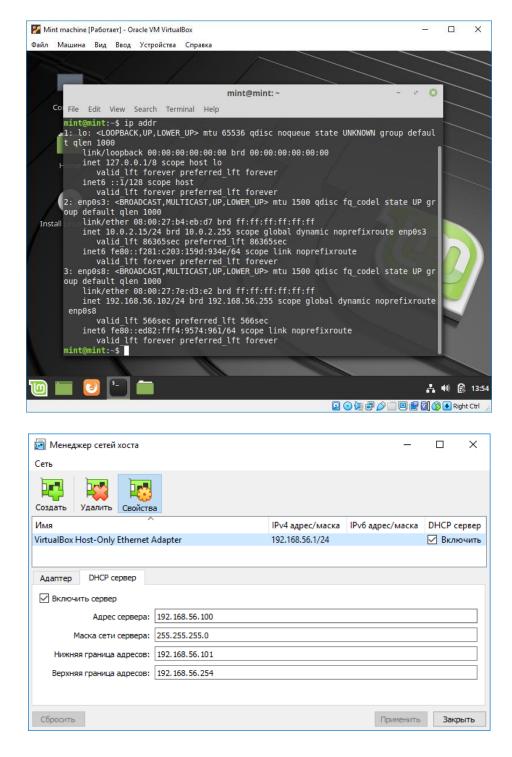
Выполнили: студент группы МС-42 Гончаров Владислав

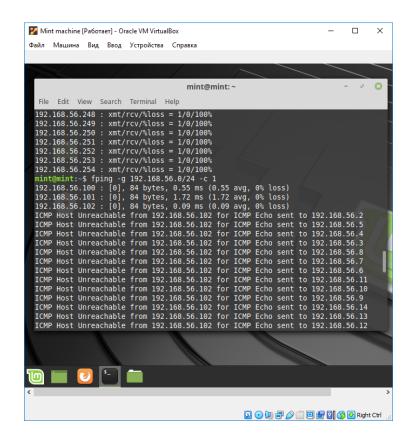
Лабораторная работа №2

Цель работы: обучение методам и средствам идентификации доступных узлов и сетевых портов в анализируемой КС.

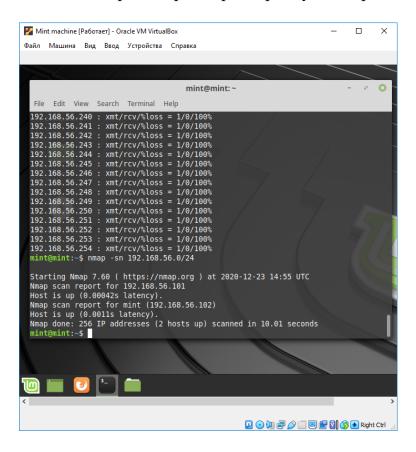
Постановка задачи: выполнить идентификацию узлов и открытых портов, используя механизмы протоколов ARP, ICMP, IP, TCP и UDP.

Шаг 1. Выполнить идентификацию узлов с помощью средства fping для сети 172.16.8.0/24. Просмотреть трассировку сканирования.



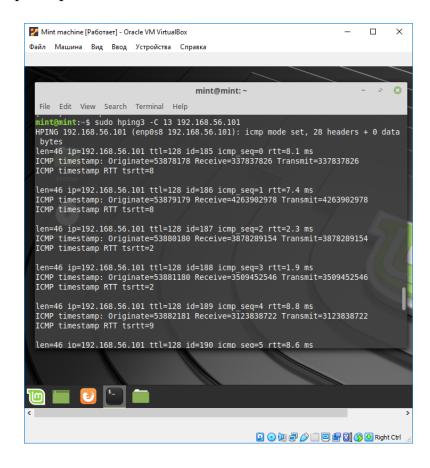


Шаг 2. С помощью сетевого сканера nmap выполнить идентификацию узлов методом ARP Scan. Просмотреть трассировку сканирования:



Шаг 3. С помощью средства hping2 выполнить идентификацию узлов сети, используя ICMP-сообщения Information Request, Time Stamp Request,

Address Mask Request. Просмотреть трассировку сканирования. Сравнить ответы на запросы различных ОС.



Шаг 4. С помощью средств hping2 и nmap выполнить идентификацию узлов сети, используя методы UDP Discovery и TCP Ping.

