

Домашнее задание

1. Установить ifconfig, отключить и включить любой интерфейс на виртуальной машине, сделать скрин терминала
2. Установить iptraf, запустить мониторинг трафика, с терминала выполнить команду ping ya.ru, сделать скрин с пакетами в iptraf
3. Запустить wireshark, начать захват трафика, через консоль отправить пинг в сторону vk.com, остановить захват трафика, прислать скрин wireshark с описанием того, что произошло(DNS, ICMP).
4. Запустить wireshark, начать захват трафика, зайти через браузер на страницу vk.com, после этого остановить захват трафика в wireshark и найти, где устанавливается TCP connect(3-х стороннее рукопожатие), прислать скрин.
5. Запустить wireshark, начать захват трафика, провести Tcp SYN FLOOD с kali на metasploitable машину(на всякий случай сделать Снапшот машины metasploitable), используя утилиту hping3(загуглить), отловить пакеты в Wireshark и прислать скрин с пояснением, как работает эта атака.
6. Зарегистрироваться в [Network Academy](#), скачать и установить Cisco Packet Tracer
7. Настроить сеть из 2 switch, 4 компьютера, настроить vlan, сделать ping к компьютеру в одном vlan и в другом, прислать скрин схемы и терминала