Занятие 2. Модель OSI. Канальный уровень - L2

Задание:

- 1) Провести атаки на канальном уровне модели OSI (L2)
- 2) Для формирования отчета необходимо:
 - Провести атаку и в отчете отразить команды, необходимые для выполнения данной атаки
 - Приложить скриншот выполнения атаки, при возможности результат атаки

•

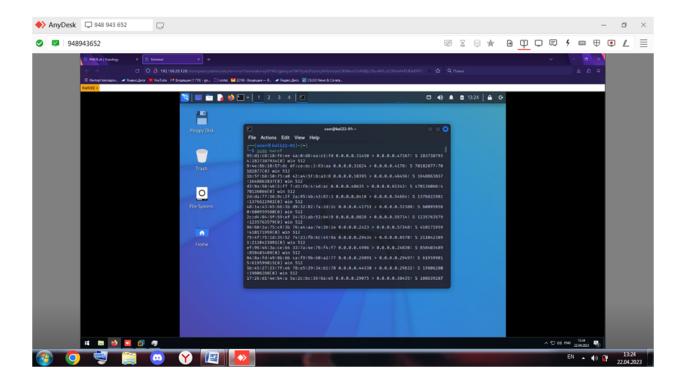


Рис. 1. Установка утилиты dsniff и запуск атаки

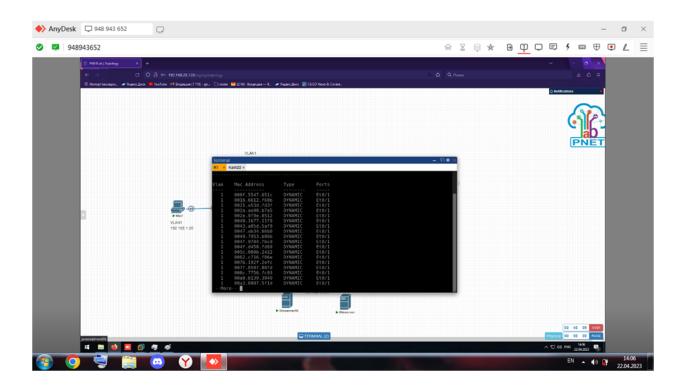


Рис 2. Переполнение таблицы коммутации

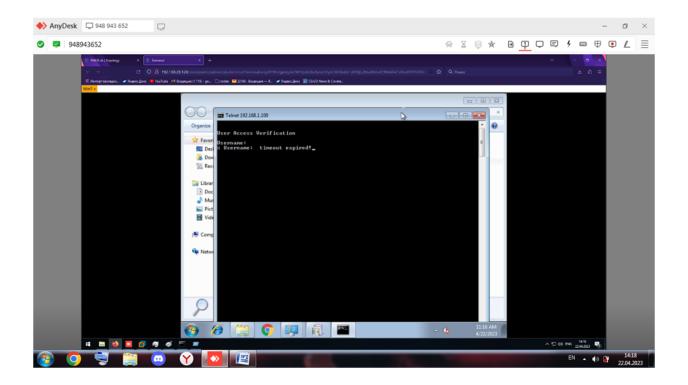


Рис. 3 Подключение к R2 с Win7 по Telnet

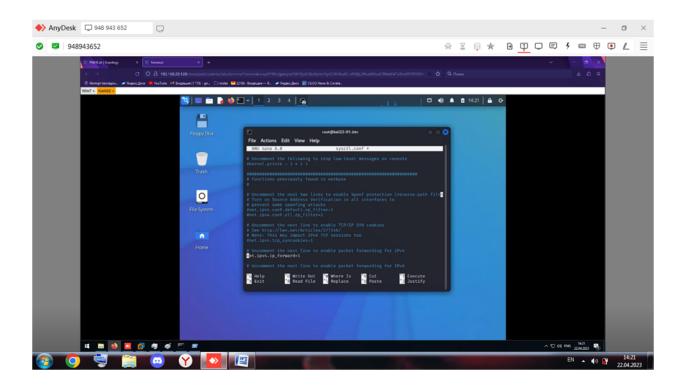


Рис. 4 Изменение конфигурационного файла

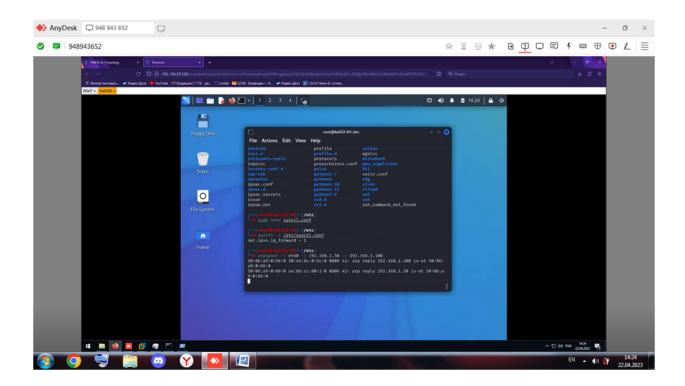


Рис. 5 Проверка конфигурации. Запуск атаки arp-spoofing

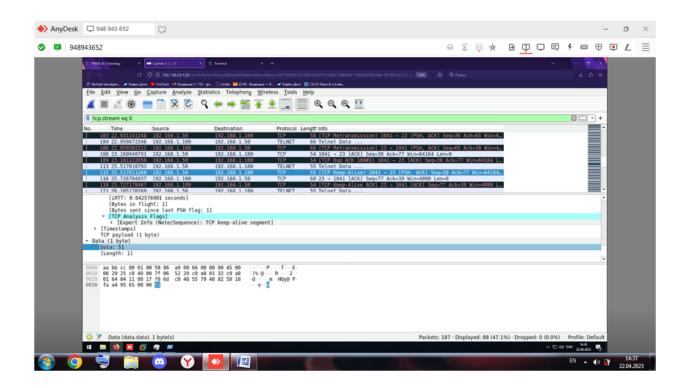


Рис. 6 Перехват трафика

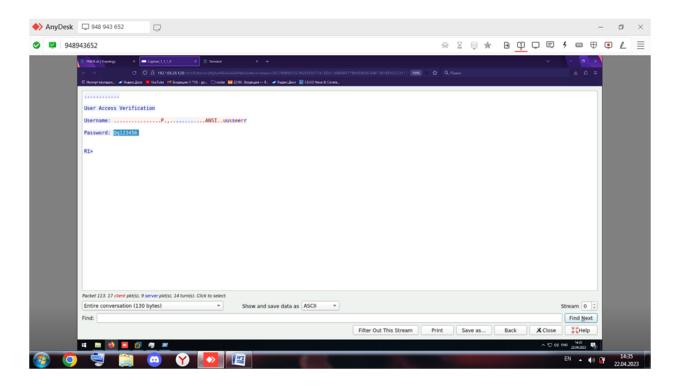


Рис. 7 Получение пароля пользователя user

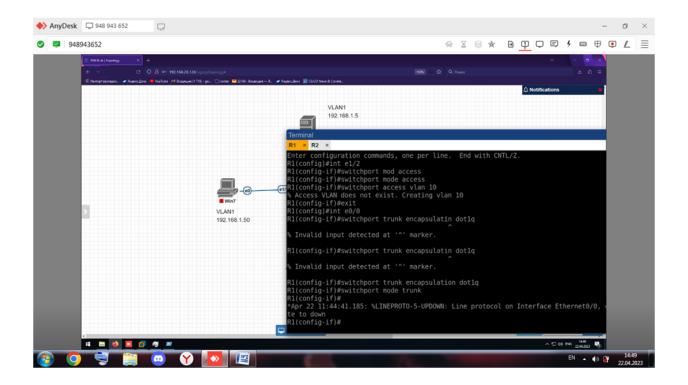


Рис. 8 Настройка vlan 10

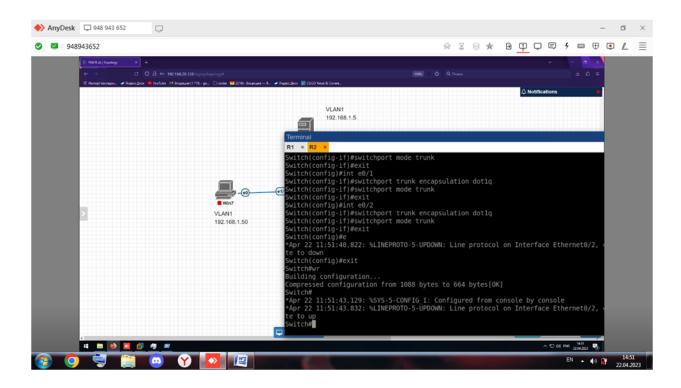


Рис. 9 Настройка int e0/1, e0/2/ e0/3 в trunk

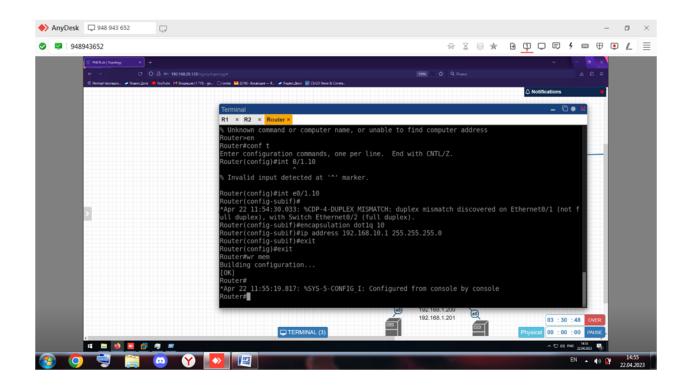


Рис. 10 Настройка шлюза для vlan 10

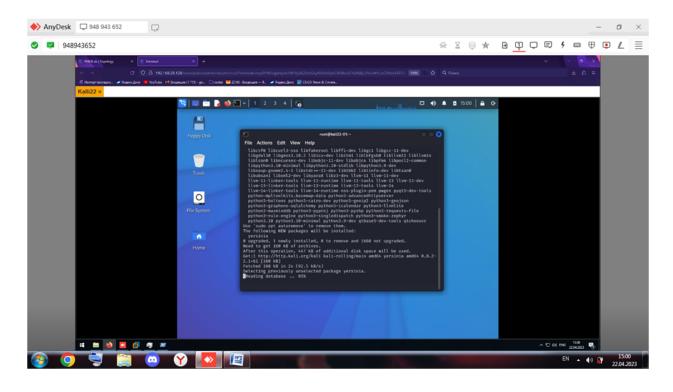


Рис. 11 Установка утилиты yersinia

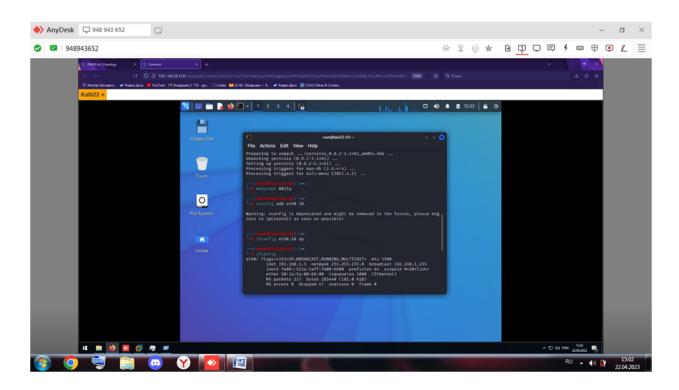


Рис. 12 Подготовка интерфейсов Кали

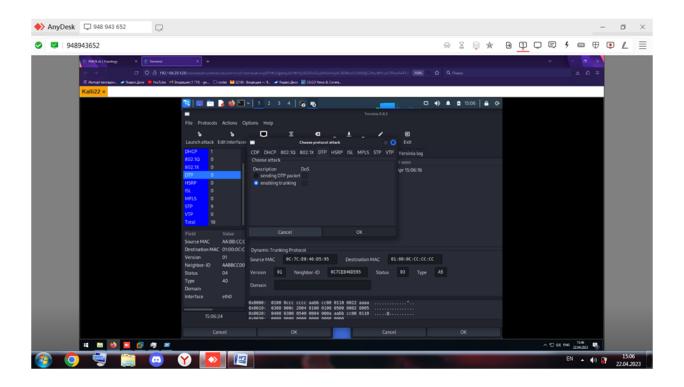


Рис. 13. Инициация трафика к Win10

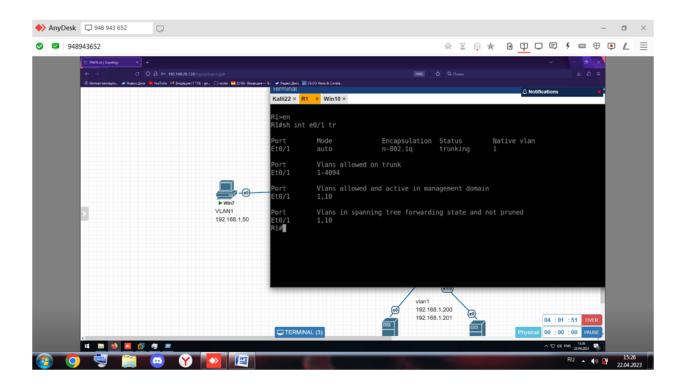


Рис. 14. Просмотр состояния интерфейса

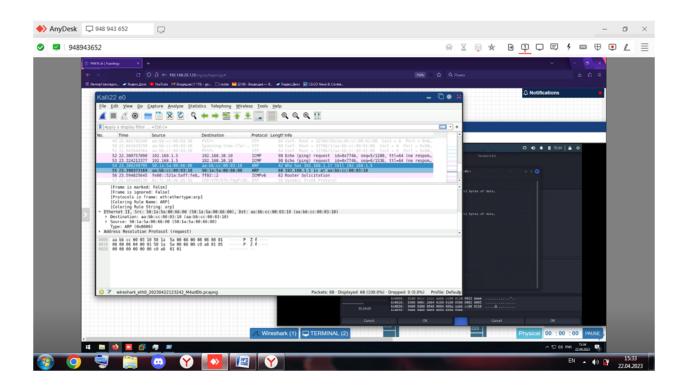


Рис. 15. Перехват трафика на switch (R1), значение vlan равно 10