Лабораторная работа №6

Статическая маршрутизация VLAN

Махорин Иван Сергеевич

1032211221

НПИбд-02-21

Новый проект

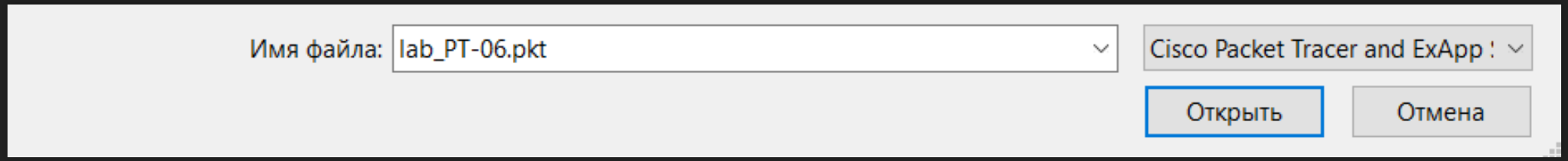

Рис. 1.1. Открытие проекта lab_PT-06.pkt.

Размещение и подключение Cisco 2811

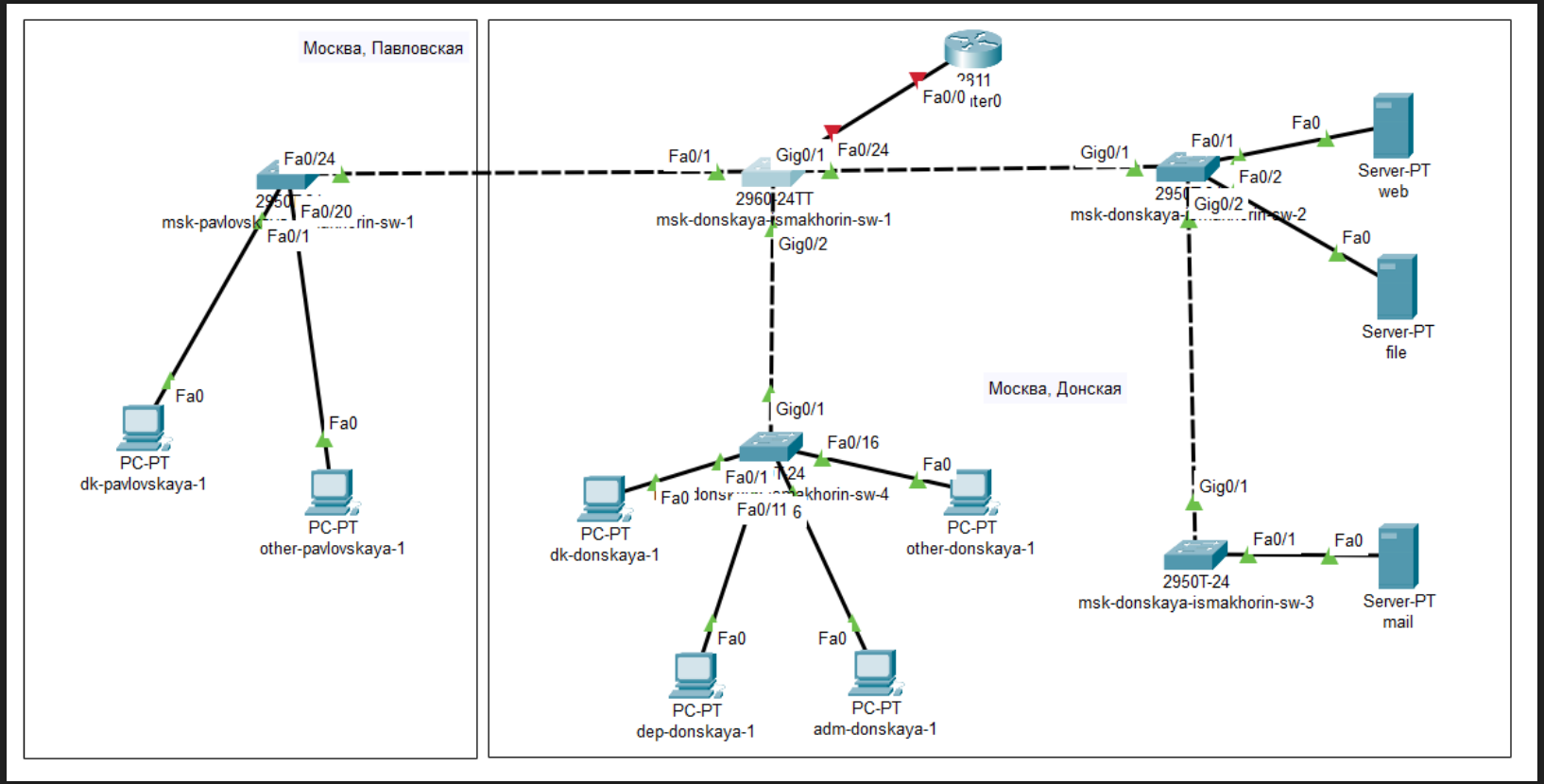

Рис. 1.2. Размещение маршрутизатора Cisco 2811 в логической области проекта и подключение его к порту 24 коммутатора msk-donskaya-ismakhorin-sw-1.

Конфигурация маршрутизатора

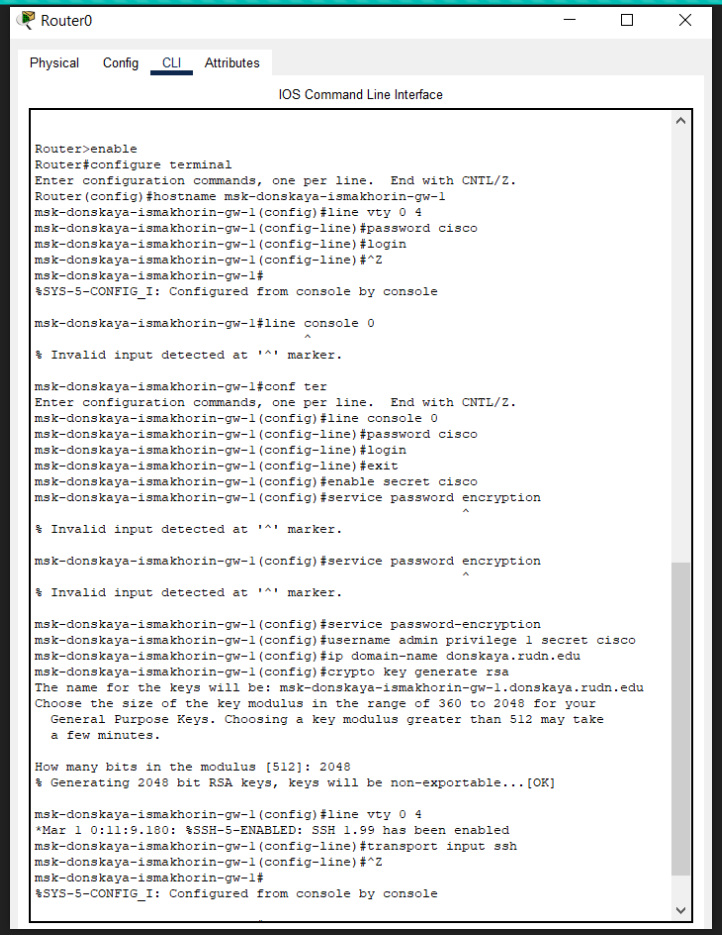

Рис. 1.3. Конфигурация маршрутизатора: имя, пароль для доступа к консоли и настройка удалённого подключение к нему по ssh.

Настройка Trunk-порта

Рис. 1.4. Настройка порта 24 коммутатора msk-donskaya-ismakhorin-sw-1 как trunk-порт.

Изменение наименования

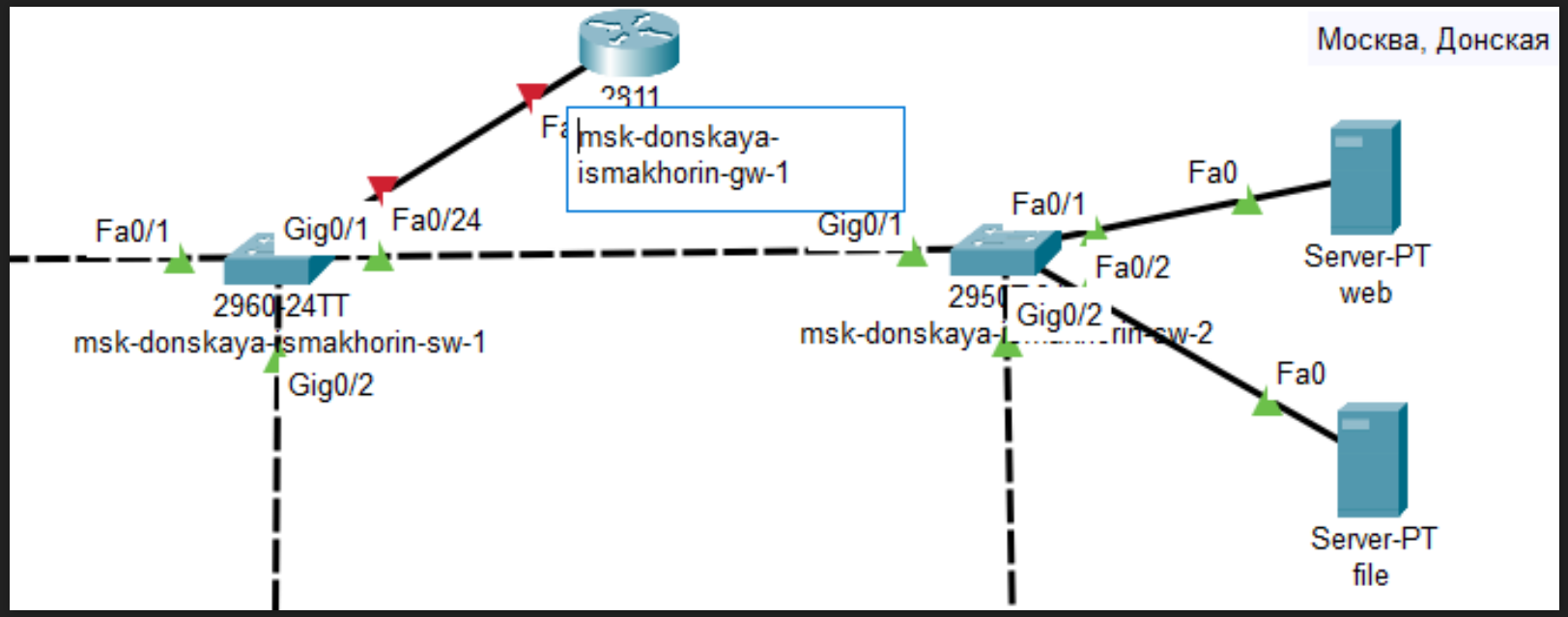

Рис. 1.5. Изменение на схеме наименование маршрутизатора Cisco 2811.

Настройки

Рис. 1.6. Настройка на интерфейсе f0/0 маршрутизатора msk-donskaya-ismakhorin-gw-1 виртуальных интерфейсов, соответствующих номерам VLAN. Настройка соответствующих IP-адресов на виртуальных интерфейсах согласно таблице IP-адресов.

Ping

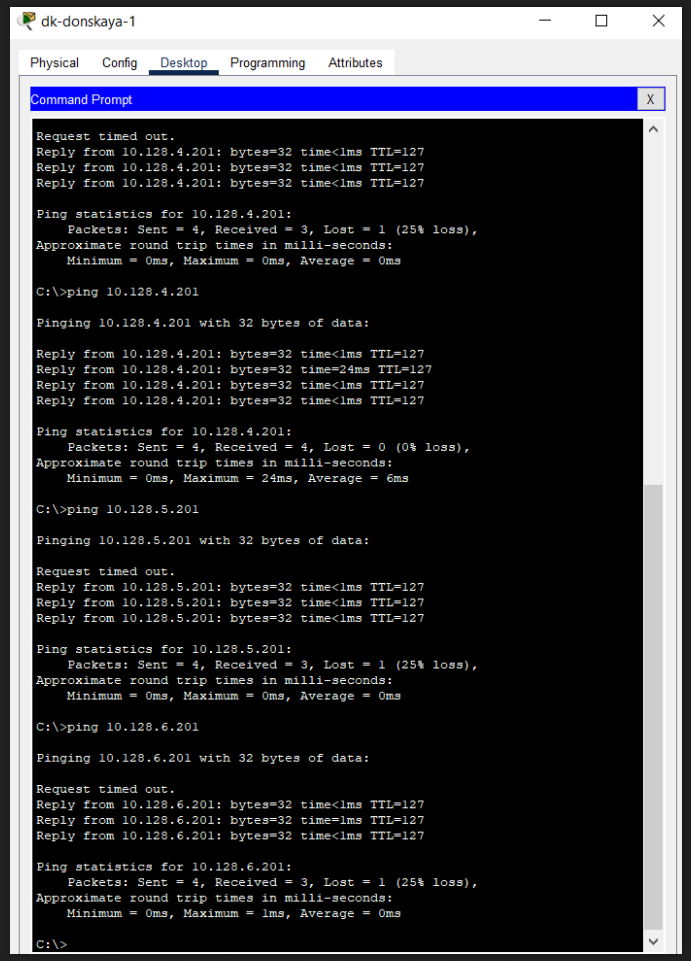

Рис. 1.7. Проверка доступности оконечных устройств из разных VLAN.

Режим симуляции

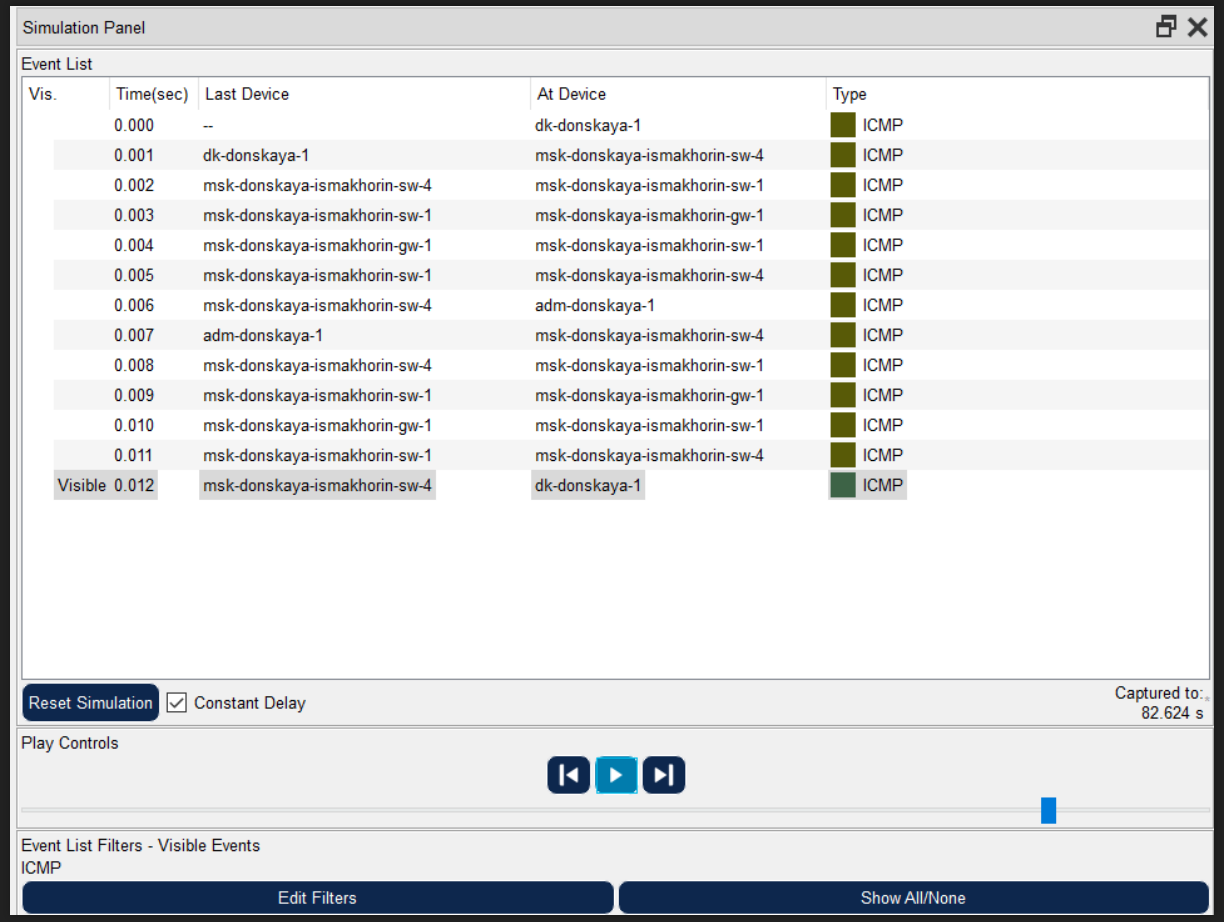

Рис. 1.8. Изучение процесса передвижения пакета ICMP по сети в режиме симуляции в Packet Tracer.

Вывод

- В ходе выполнения лабораторной работы мы научились настраивать статическую маршрутизацию VLAN в сети.

Спасибо за внимание!