Лабораторная работа №6

Статическая маршрутизация VLAN

Исаев Булат Абубакарович

1132227131

НПИбд-01-22

Новый проект

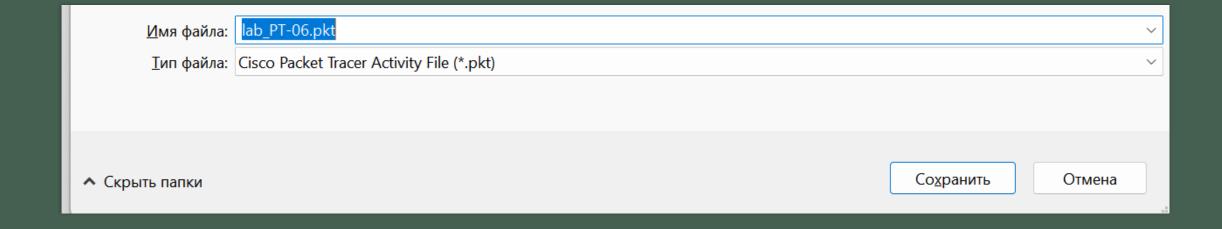


Рис. 1.1. Открытие проекта lab_PT-06.pkt.

Размещение и подключение Cisco 2811

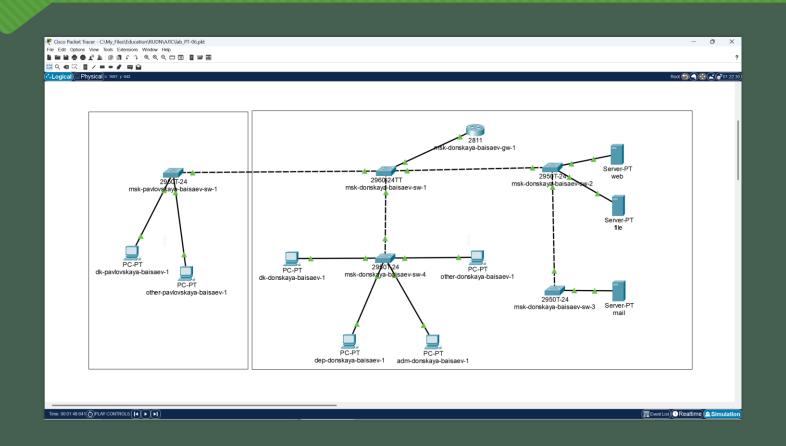


Рис. 1.2. Размещение маршрутизатора Cisco 2811 в логической области проекта и подключение его к порту 24 коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-1.

Конфигурация маршрутизатора

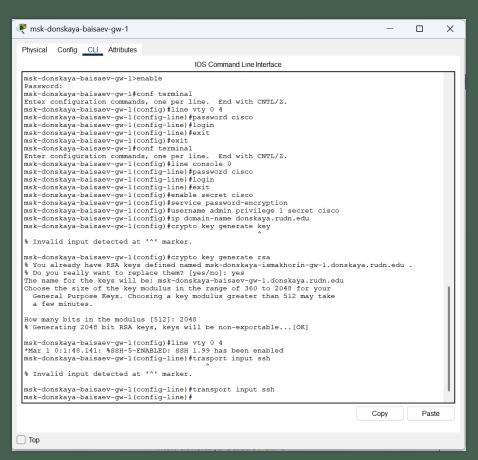


Рис. 1.3. Конфигурация маршрутизатора: имя, пароль для доступа к консоли и настройка удалённого подключение к нему по ssh.

Настройка Trunk-порта

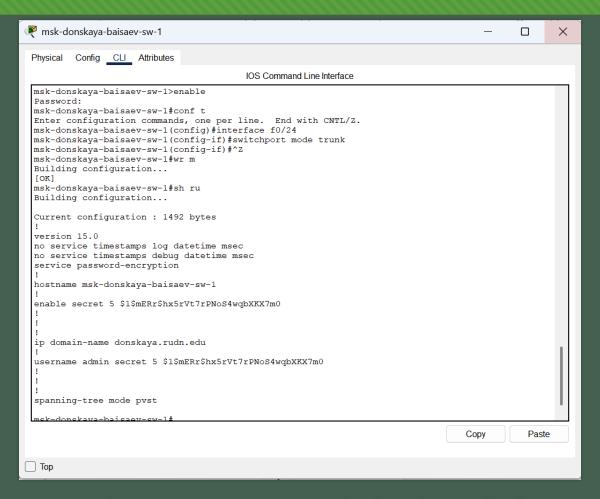


Рис. 1.4. Настройка порта 24 коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-1 как trunk-порт.

Изменение наименования

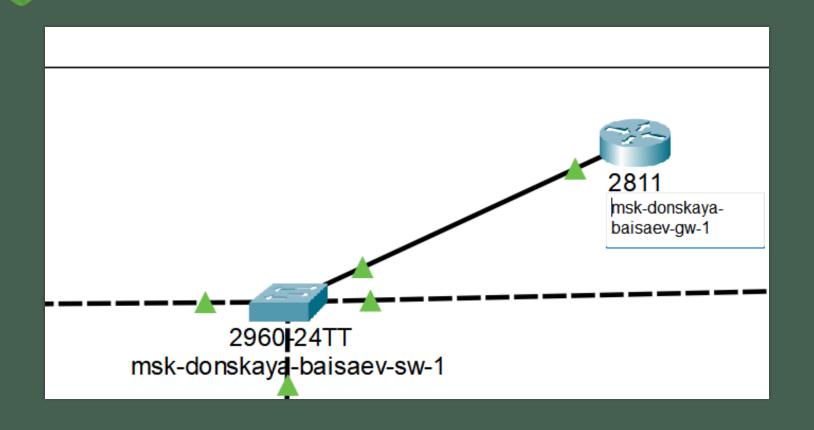


Рис. 1.5. Изменение на схеме наименование маршрутизатора Cisco 2811.

Настройки

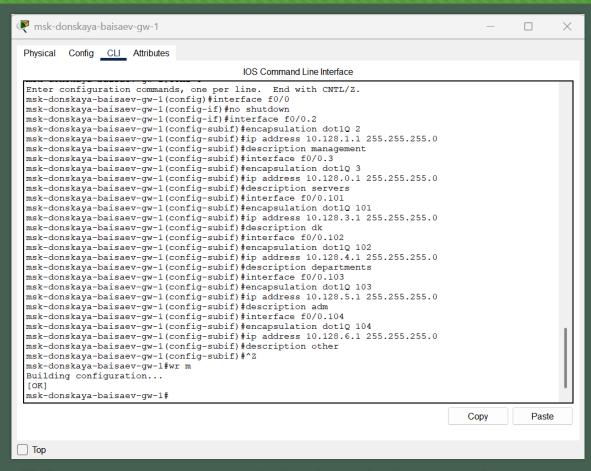


Рис. 1.6. Настройка на интерфейсе f0/0 маршрутизатора msk-donskaya-baisaev-gw-1 виртуальных интерфейсов, соответствующих номерам VLAN. Настройка соответствующих IP-адресов на виртуальных интерфейсах согласно таблице IP-адресов.

Ping

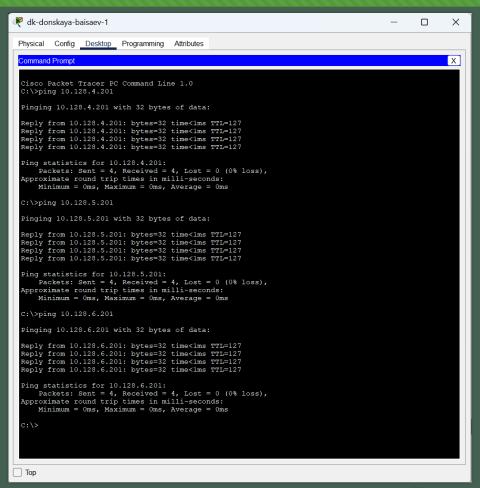


Рис. 1.7. Проверка доступности оконечных устройств из разных VLAN.

Вывод

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

Спасибо за внимание!