# Лабораторная Работа №5. Конфигурирование VLAN

Администрирование локальных сетей

Исаев Б.А.

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

# Докладчик

- Исаев Булат Абубакарович
- НПИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- [1132227131@pfur.ru]

# Новый проект



Figure 1: Открытие проекта lab\_PT-05.pkt.

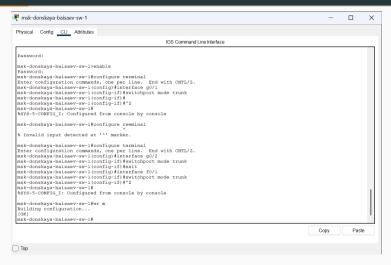
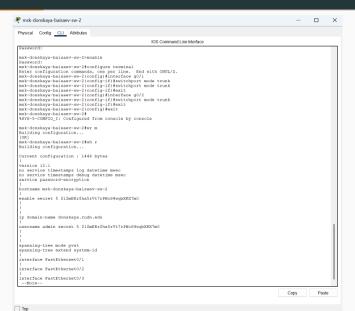
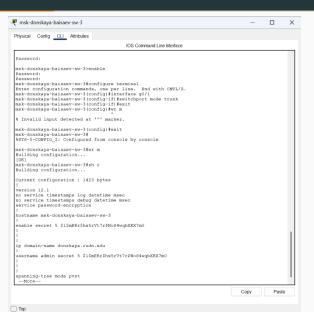
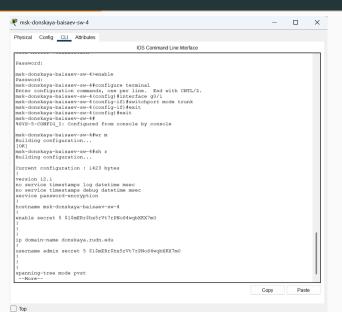
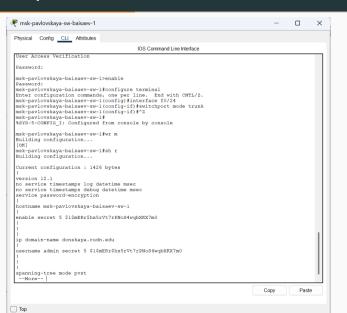


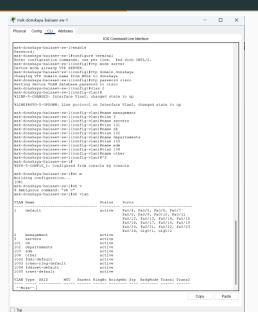
Figure 2: Настройка Trunk-портов на коммутаторе msk-donskaya-baisaev-sw-1.







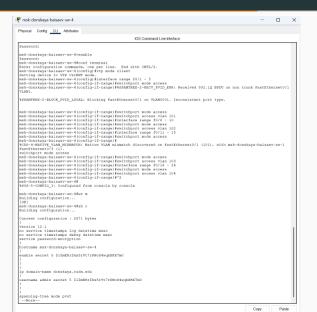


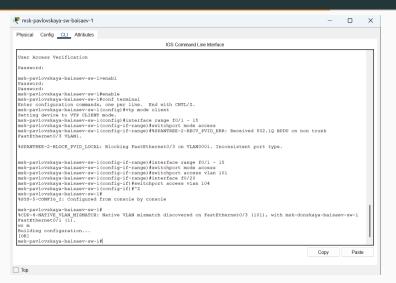






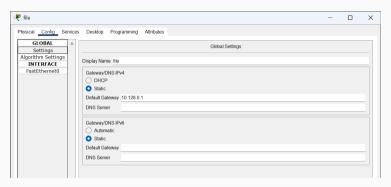
**Figure 9:** Hастройка коммутатора msk-donskaya-baisaev-sw-3 как VTP-клиента и указание принадлежности к VLAN.





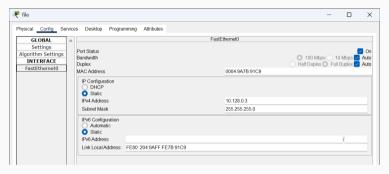
**Figure 11**: Hастройка коммутатора msk-pavlovskaya-baisaev-sw-1 как VTP-клиента и 13/13

# Указание статических ІР-адресов



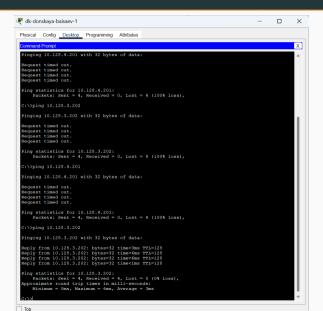
**Figure 12:** Пример указания статического IP-адреса на оконечном устройстве (Default Gateway).

# Указание статических ІР-адресов

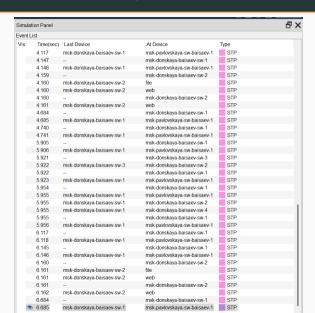


**Figure 13:** Проверка доступности устройств, принадлежащих одному VLAN, и недоступность устройств, принадлежащих разным VLAN.

# Ping (доступность/недоступность)



# Режим симуляции в Packet Tracer, пакет ICMP



# Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы мы получили основные навыки по настройке VLAN на коммутаторах сети.