Лабораторная Работа №14. Статическая маршрутизация в Интернете. Настройка.

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]

Открытие проекта

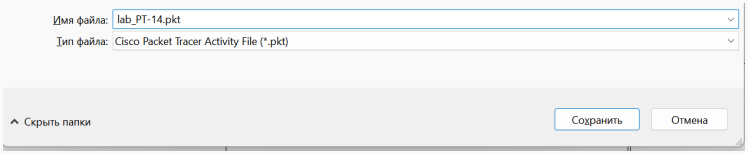
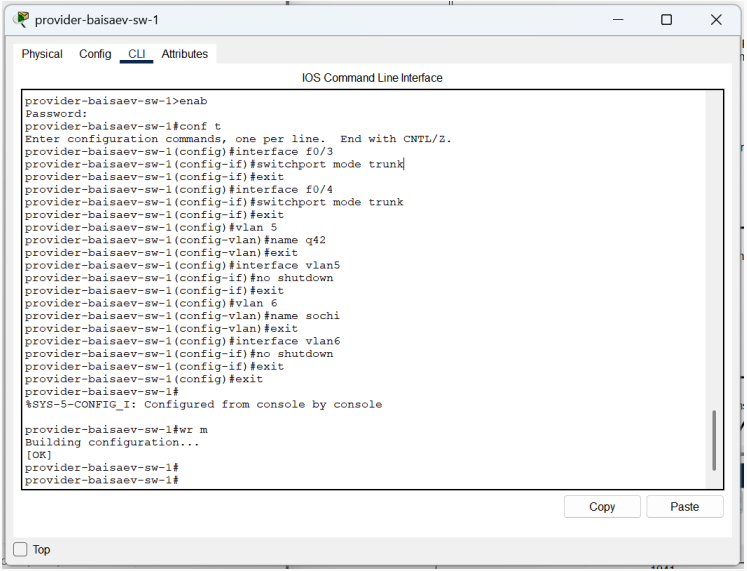


Figure 1: Открытие проекта lab_PT-14.pkt.

Настройка линка между площадками



Настройка линка между площадками

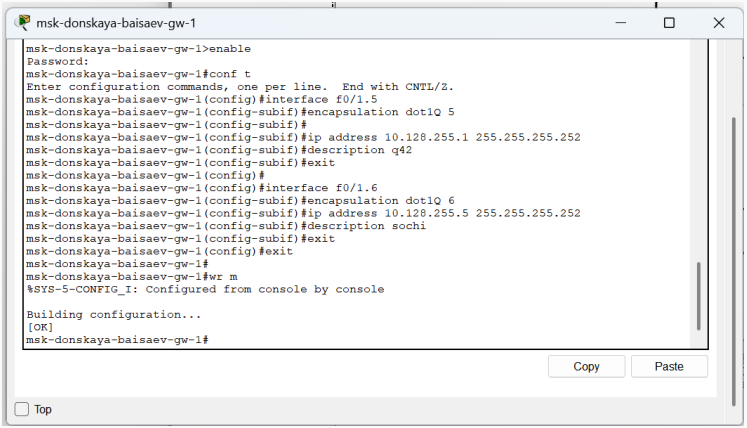
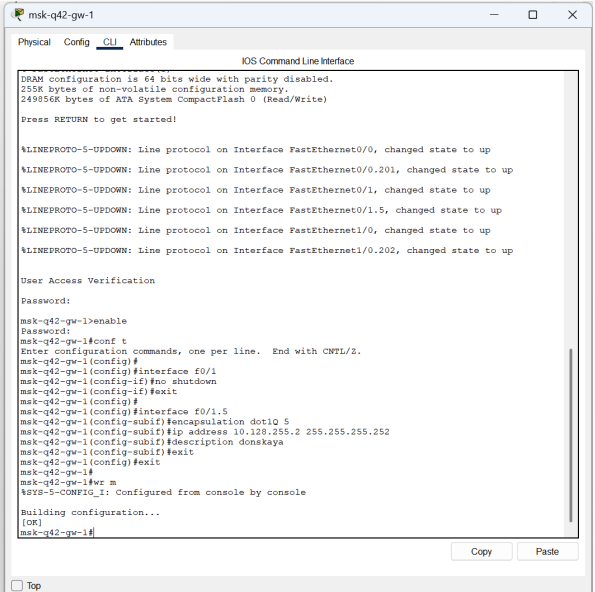


Figure 3: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-donskaya-baisaev-gw-1.

Настройка линка между площадками



Настройка линка между площадками

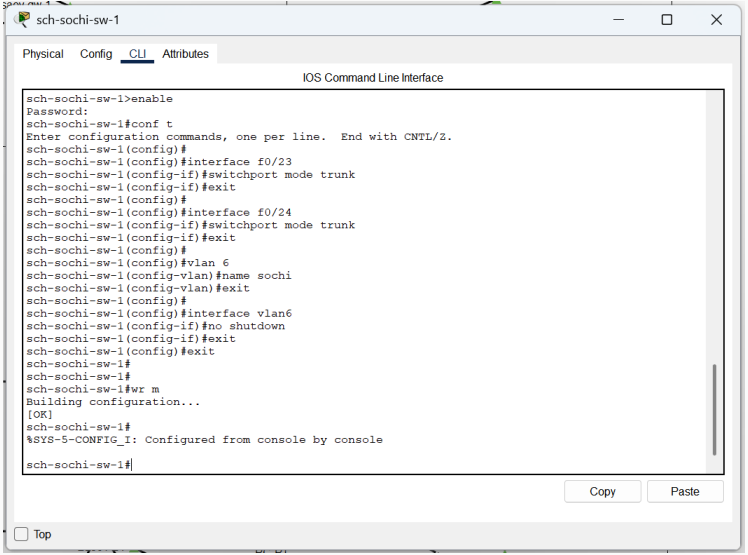


Figure 5: Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-sw-1

Настройка линка между площадками

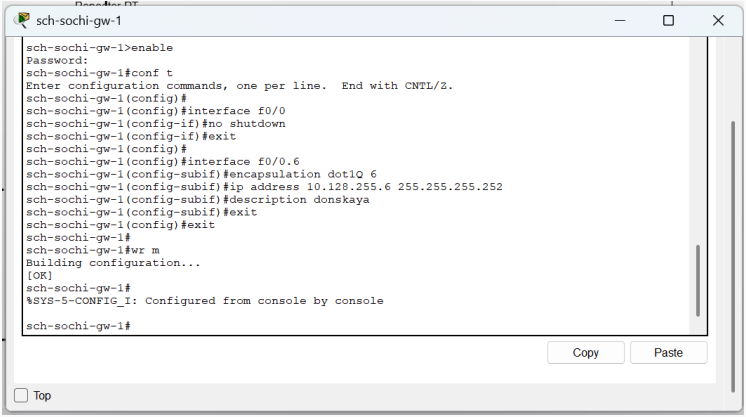


Figure 6: Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-gw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

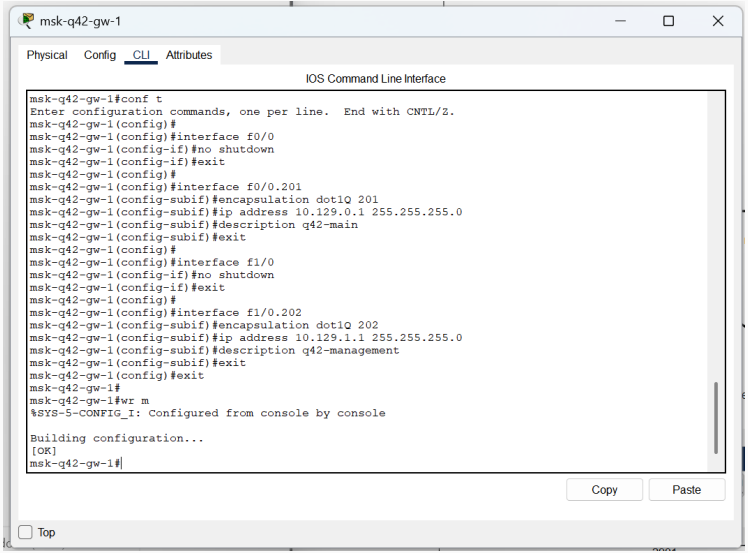
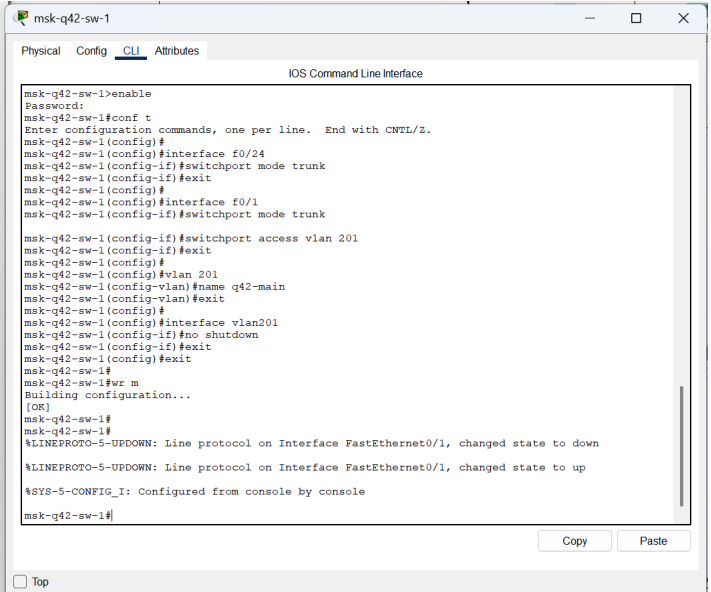
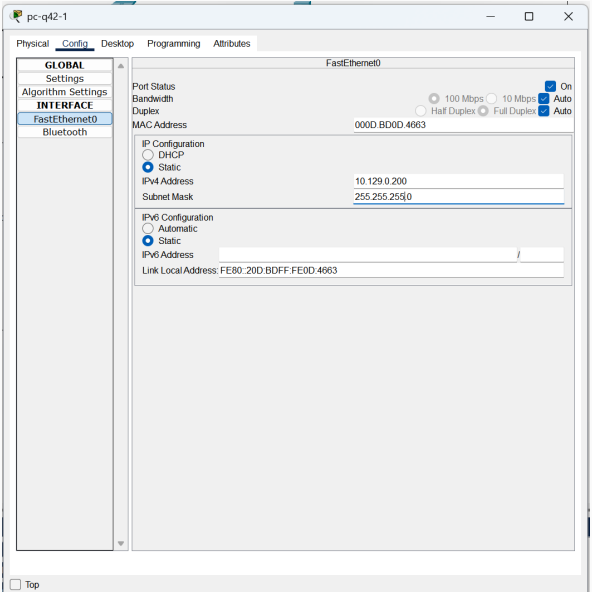


Figure 7: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-gw-1

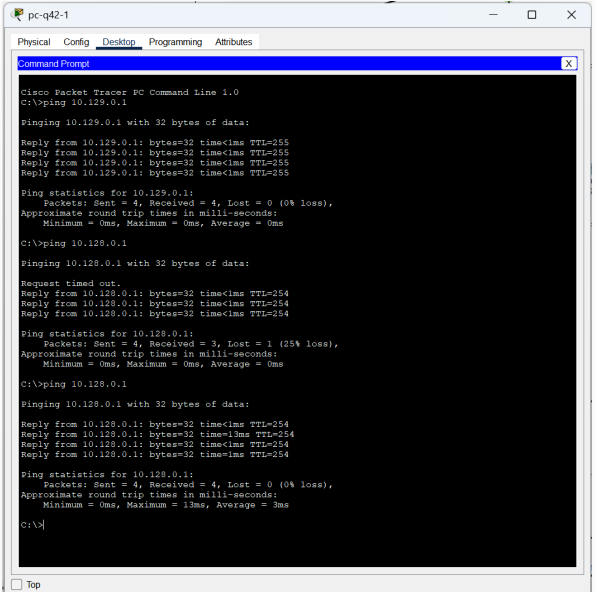
Настройка площадки 42-го квартала



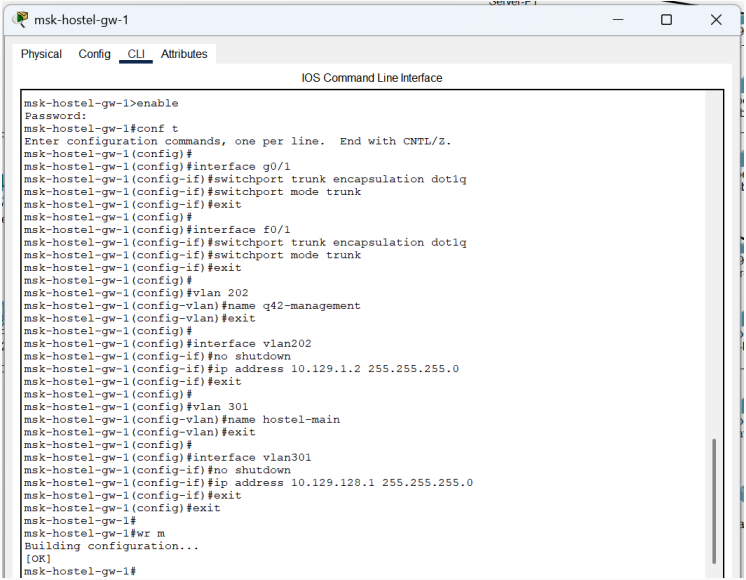
Настройка площадки 42-го квартала



Настройка площадки 42-го квартала



Настройка площадки 42-го квартала



Настройка площадки 42-го квартала

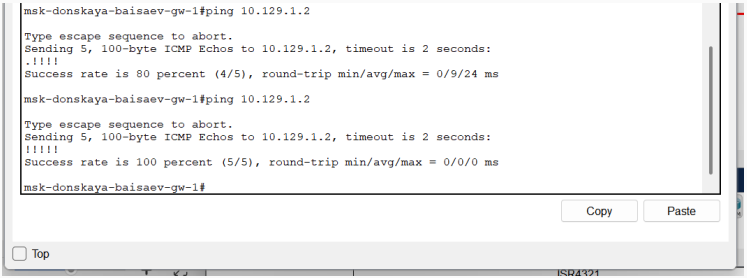


Figure 12: Выполнение проверки.

Настройка площадки 42-го квартала

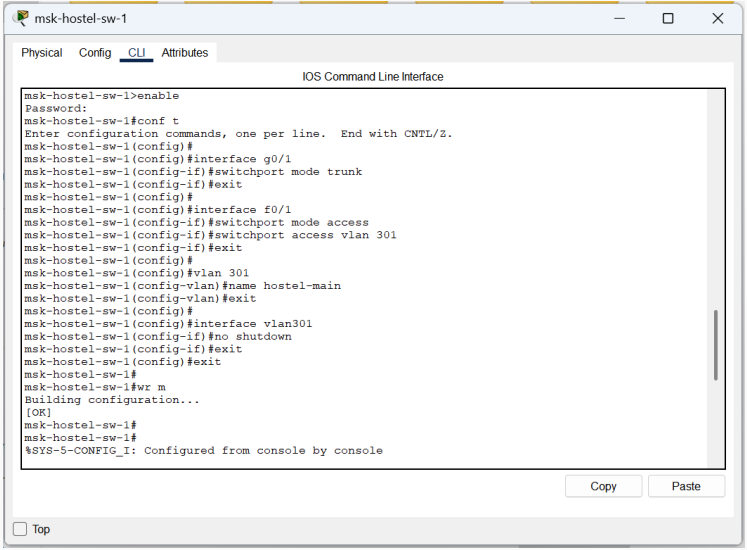
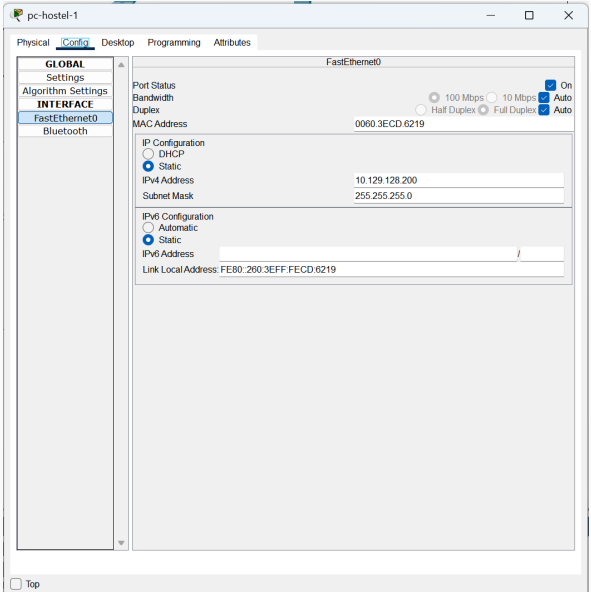
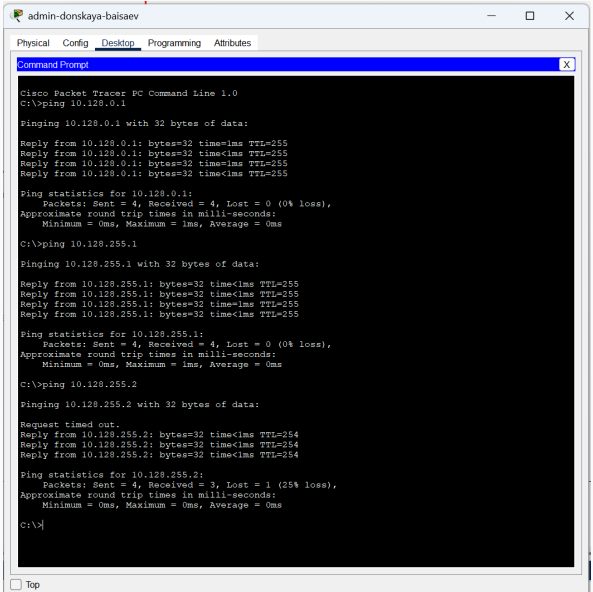


Figure 13: Настройка интерфейсов коммутатора msk-hostel-sw-1.

Настройка площадки 42-го квартала



Настройка площадки 42-го квартала



Настройка площадки в Сочи

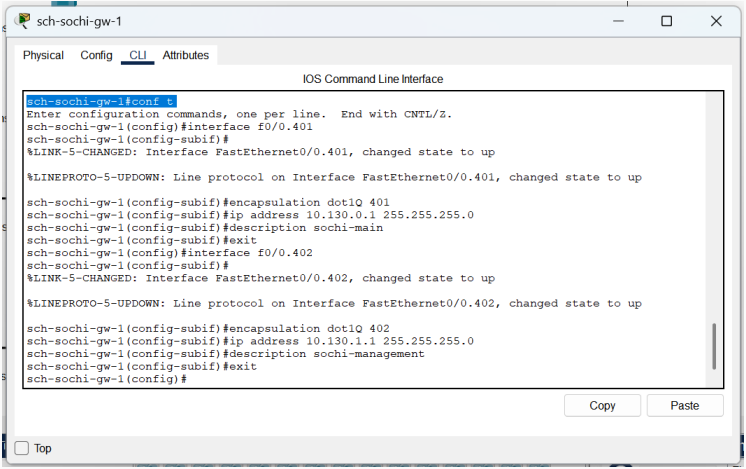


Figure 16: Первоначальная настройка маршрутизатора sch-sochi-gw-1.

Настройка площадки в Сочи

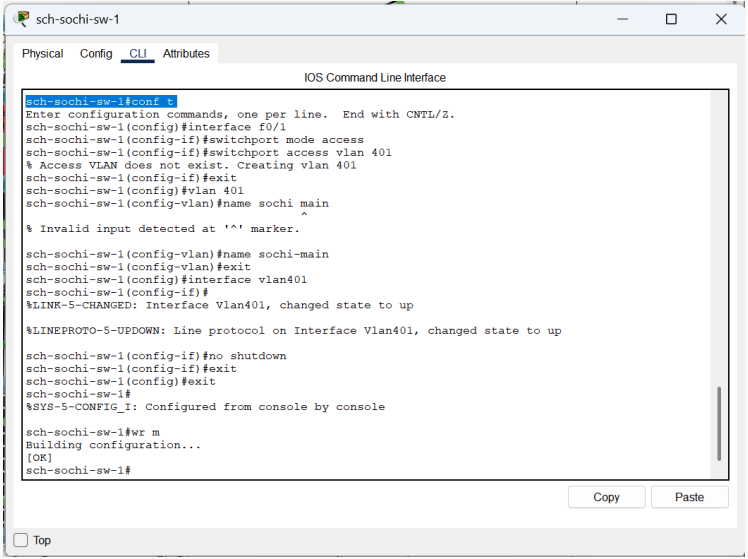
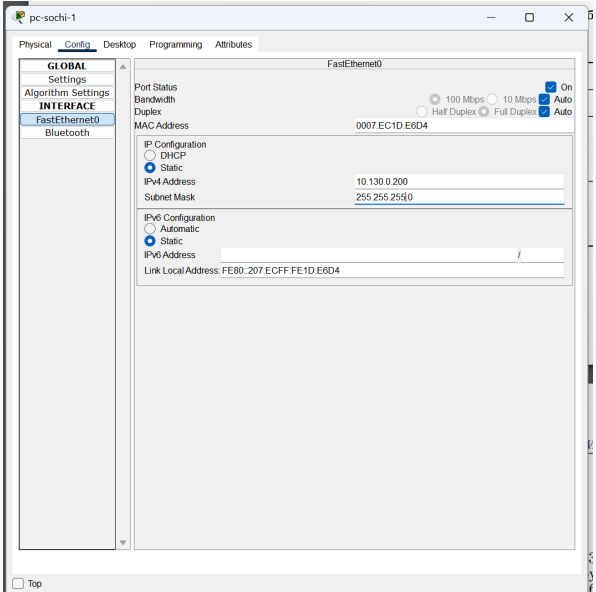


Figure 17: Первоначальная настройка коммутатора sch-sochi-sw-1

Настройка площадки в Сочи



Настройка маршрутизации между площадками

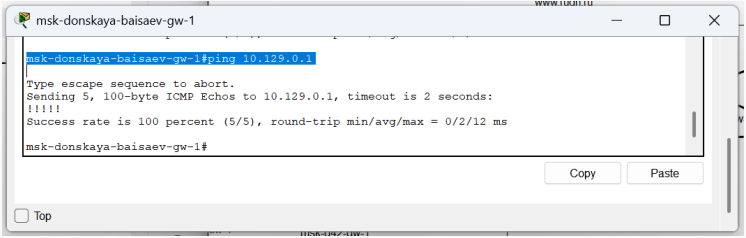
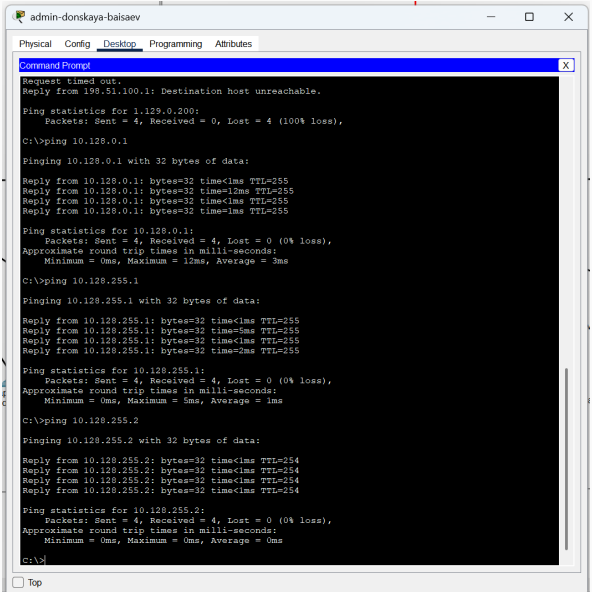


Figure 19: Настройка маршрутизатора msk-donskaya-baisaev-gw-1.

Настройка маршрутизации между площадками



Настройка маршрутизации между площадками

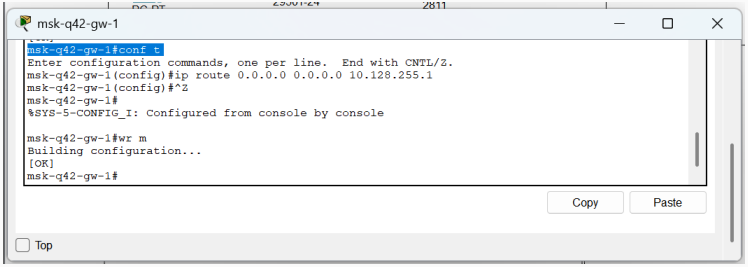
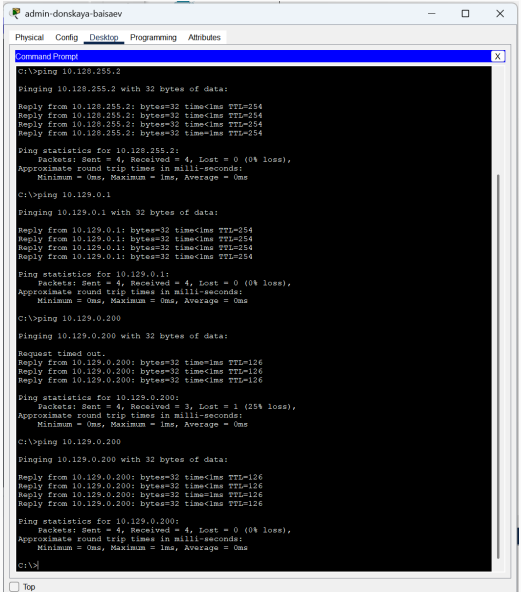


Figure 21: Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1.

Настройка маршрутизации между площадками



Настройка маршрутизации между площадками

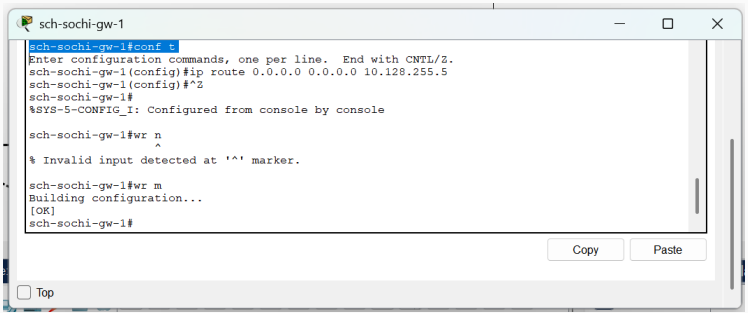


Figure 23: Настройка маршрутизатора sch-sochi-gw-1.

Настройка маршрутизации на 42 квартале

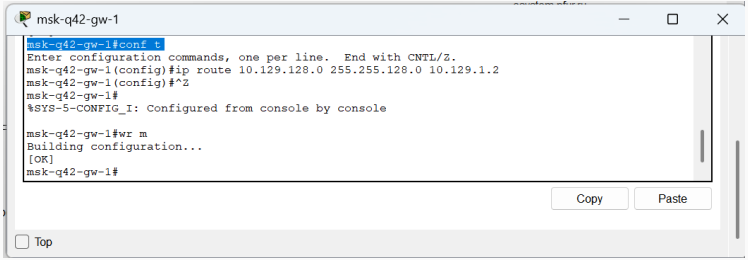


Figure 24: Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1.

Настройка маршрутизации на 42 квартале

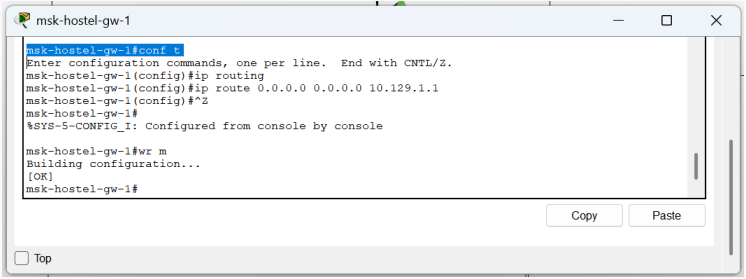
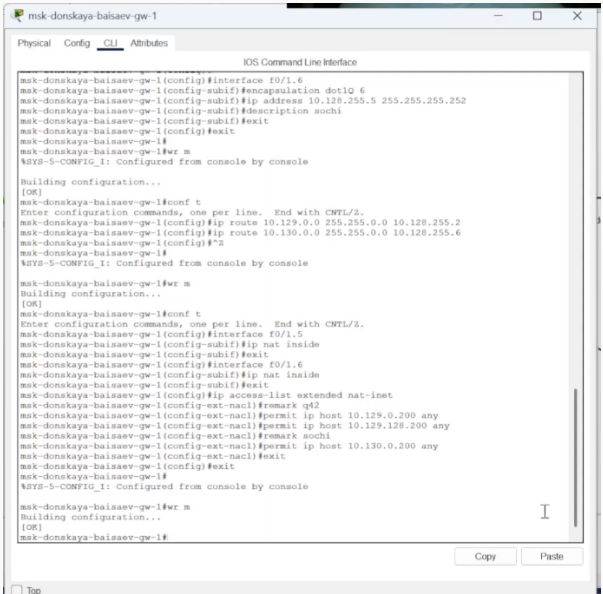
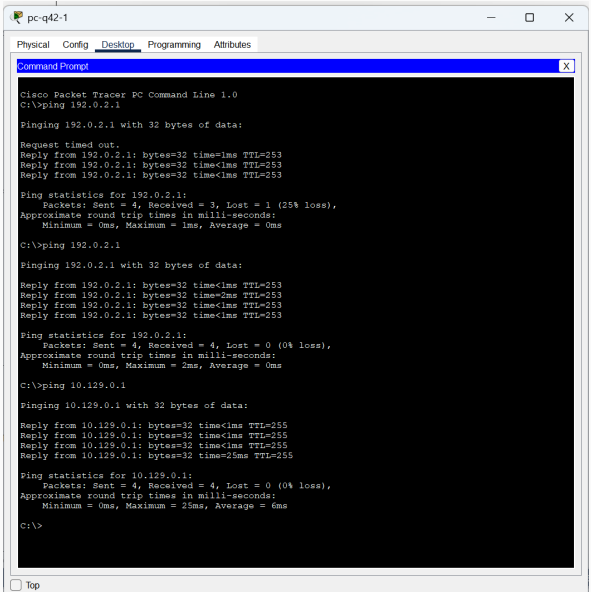


Figure 25: Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-gw-1.

Настройка NAT



Настройка NAT



Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы мы настроили взаимодействие через сеть провайдера посредством статической маршрутизации локальной сети организации с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в г. Сочи.