Презентация по лабораторной работе №14

Еюбоглу Тимур

15 мая 2025 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Еюбоглу Тимур
- · 1032224357
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Цель и задачи —

Цель и задания лабораторной работы

Настроить 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.

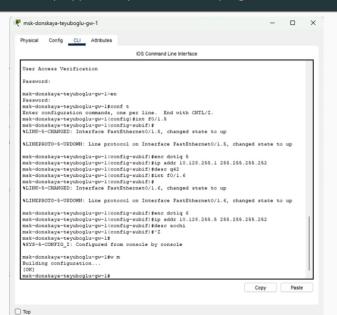
- 1. Настроить связь между территориями (см. раздел 14.3.1).
- 2. Настроить оборудование, расположенное в квартале 42 в Москве (см. раздел 14.3.2).
- 3. Настроить оборудование, расположенное в филиале в г. Сочи (см. раздел 14.3.3).
- 4. Настроить статическую маршрутизацию между территориями (см. раздел 14.3.4).
- 5. Настроить статическую маршрутизацию на территории квартала 42 в г. Москве (см. раздел 14.3.5).
- 6. Настроить NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-gw-1 (см. раздел 14.3.6).
- 7. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании (см. раздел 2.5).

Процесс выполнения лабораторной работы

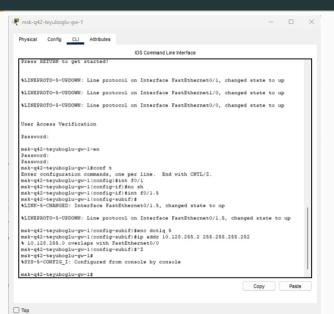
Настройка интерфейсов коммутатора provider-sw-1



Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-donskaya-gw-1



Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-gw-1

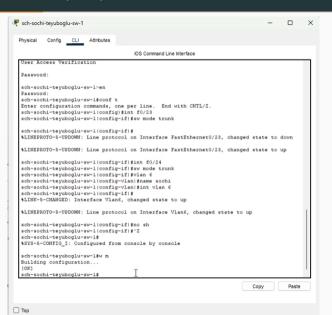


Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-gw-1

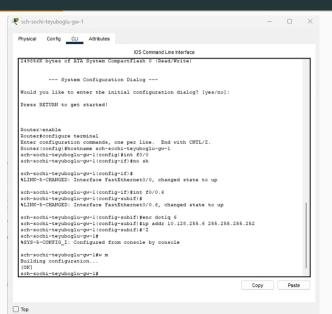
			changed state			
EPROTO-5-UPDOWN	: Line protocol	on Interface	FastEthernet1	0.202, chan	ged state	to up
-q42-teyuboglu-	nw-1 (config-subi:) #enc dotlq 2	102			
	pw-l(config-subi: pw-l(config-subi:		129.1.1 255.28	5.255.0		
		~			Сору	Paste

Рис. 4: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-gw-1

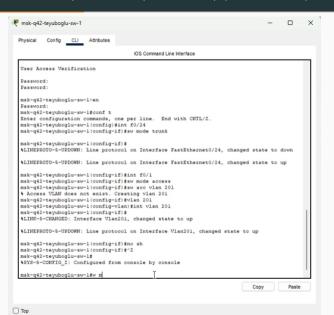
Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-sw-1

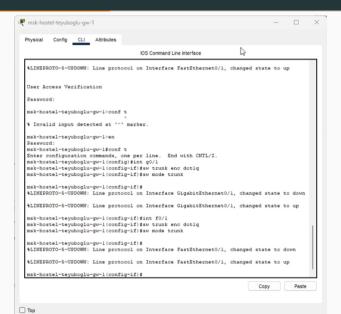


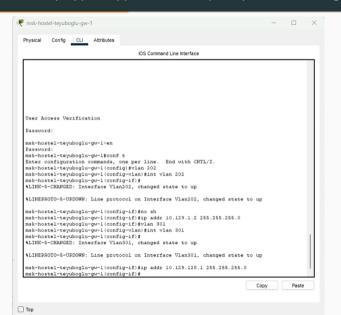
Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-gw-1

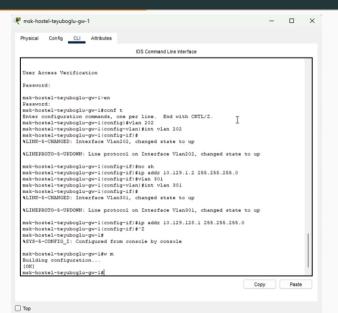


Настройка площадки 42-го квартала. Настройка интерфейсов коммутатора msk-q42-sw-1

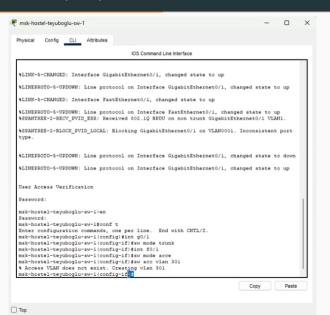








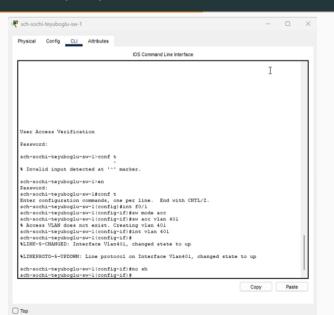
Настройка интерфейсов коммутатора msk-hostel-sw-1



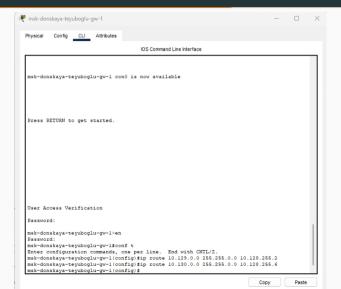
Настройка площадки в Сочи. Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-gw-1



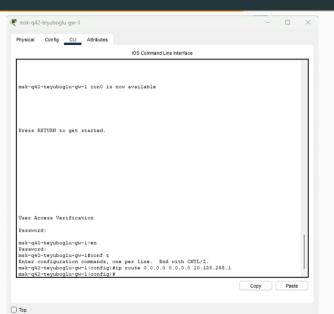
Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-sw-1



Настройка маршрутизации между площадками. Настройка маршрутизатора msk-donskaya-gw-1



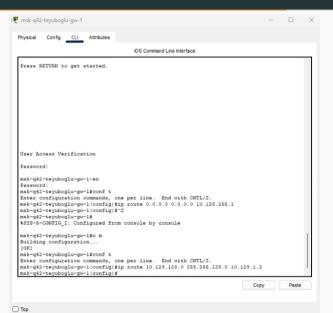
Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1

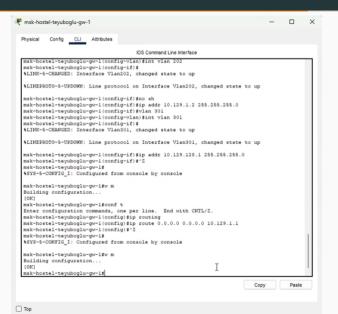


Настройка маршрутизатора sch-sochi-gw-1

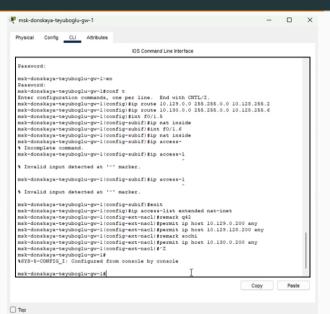


Настройка маршрутизации на 42 квартале. Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1

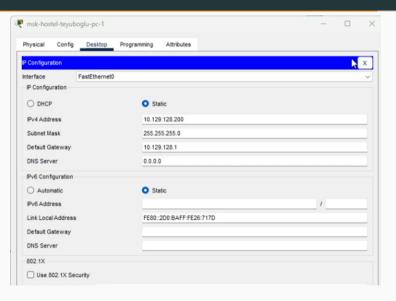




Настройка NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-gw-1



Конфигурация ІР для оконеченных устройств.



Конфигурация ІР для оконеченных устройств.

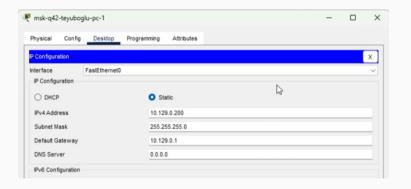


Рис. 21: Конфигурация ІР

Конфигурация ІР для оконеченных устройств.

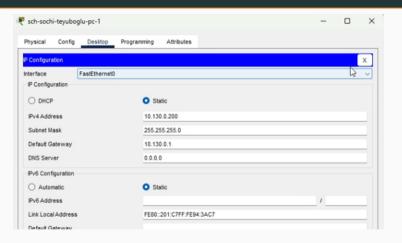
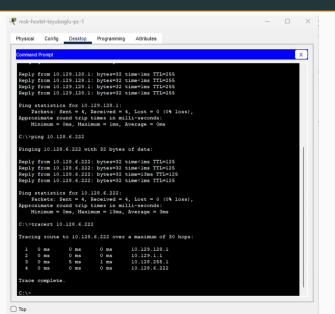
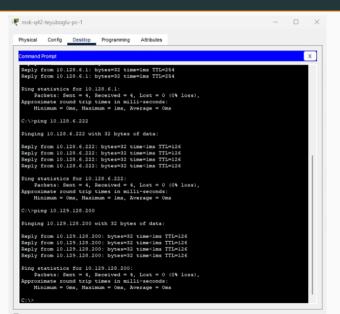


Рис. 22: Конфигурация ІР

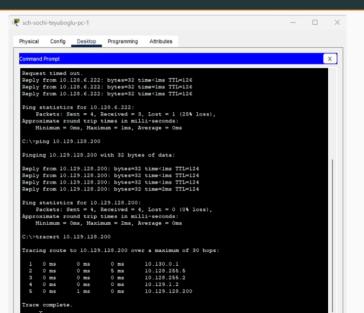
Проверка с помощью команды ping



Проверка с помощью команды ping



Проверка с помощью команды ping



Выводы по проделанной работе

Выводы

Благодаря выполнению данной 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.