## Защита по лабораторной работе №3

pf

Чесноков Артемий Павлович

15 марта 2025

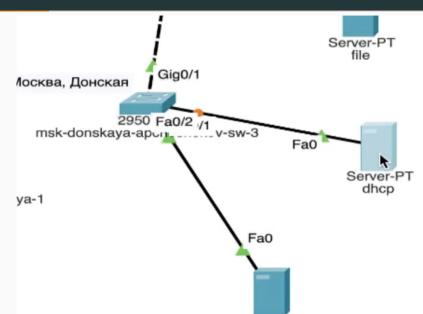
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия





Приобретение практических навыков по настройке динамического распределения IP-адресов посредством протокола DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) [5] в локальной сети.

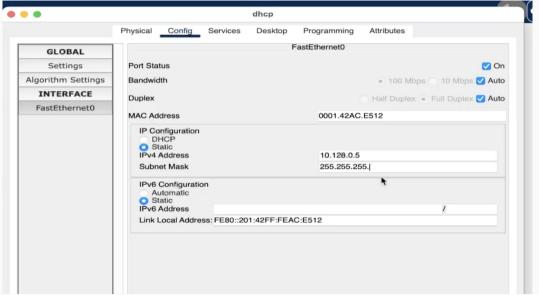
#### Разместим и подключим сервер.



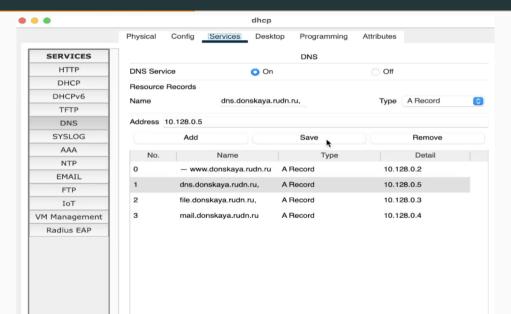
#### Подключаем коммутатор и активируем порт.

```
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3>ena
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3>enable
Password:
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3#inte
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3#confr
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3#conf
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3#configure ter
msk-donskava-apchesnokov-sw-3#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-donskava-apchesnokov-sw-3 (config) #inter
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3 (config) #interface fa
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3(config)#interface fastEthernet 0/2
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3(config-if) #swith
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3(config-if) #swit
msk-donskava-apchesnokov-sw-3(config-if)#switchport mo
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3(config-if) #switchport mode acc
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3(config-if) #switchport mode access
msk-donskava-apchesnokov-sw-3(config-if) #sw
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3 (config-if) #switchport acc
msk-donskava-apchesnokov-sw-3(config-if) #switchport access vla
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3(config-if)#switchport access vlan 3
msk-donskava-apchesnokov-sw-3(config-if)#ex
msk-donskava-apchesnokov-sw-3(config-if)#exit
msk-donskava-apchesnokov-sw-3(config) #ex
msk-donskaya-apchesnokov-sw-3#
%SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console
```

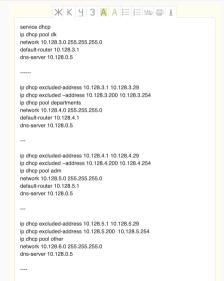
#### Присваиваем статический адрес.



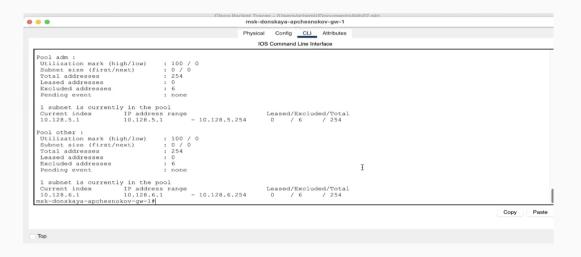
#### Настроим сервис DNS по нашим нуждам.



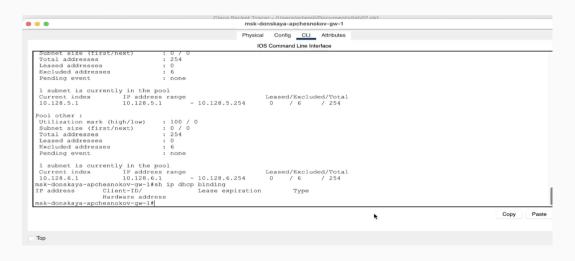
# В целях экономии времени переписываем все команды на блокнот и вставляем в наш маршрутизатор.



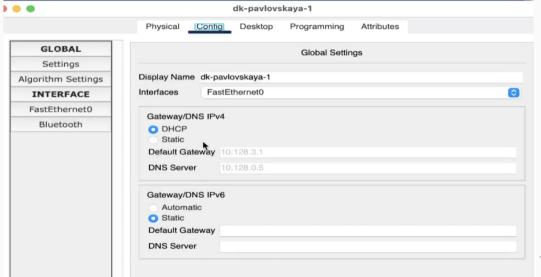
#### Информация о пулах DHCP.



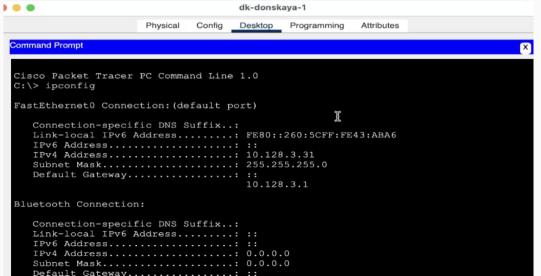
#### Информация об привязках выданных адресов.



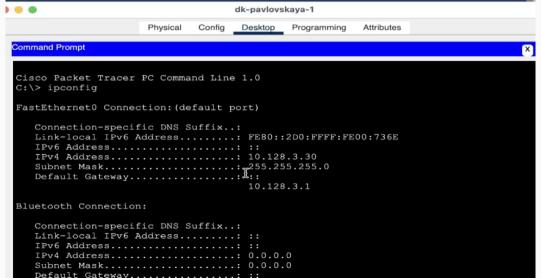
#### Меняем всем устройствам статическую адресацию на динамическую.



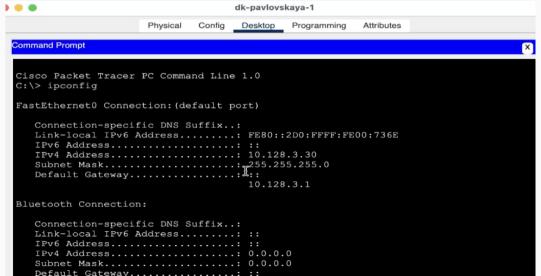
#### Наблюдаем за присвоением адреса ДК на донской.



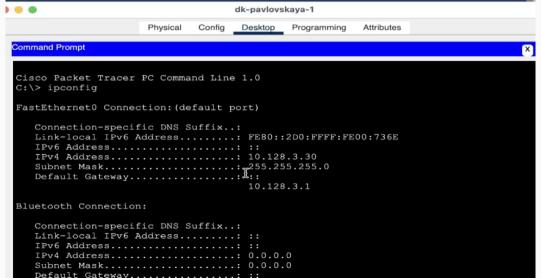
### Наблюдаем за присвоением адреса ДК на павловской.



#### Отправляем тестовые пакеты.



#### В содержимом пакета наблюдаем конкретные значения адресов.



### Спасибо за внимание.