# Защита лабораторной работы №8

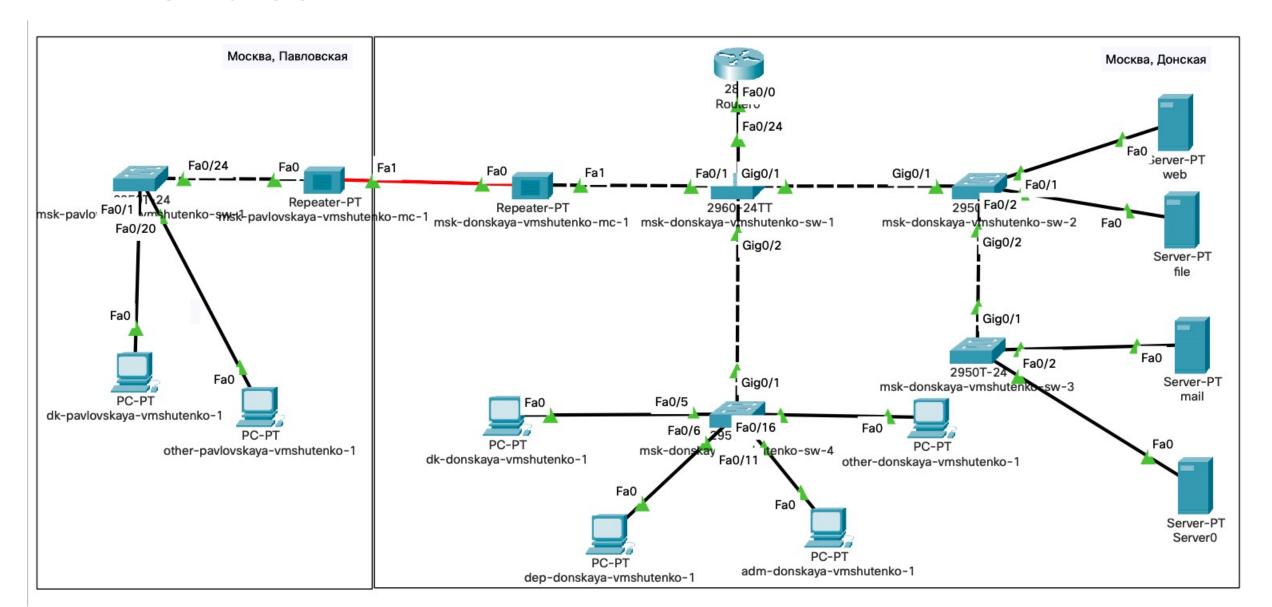
#### Цель лабораторной работы

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

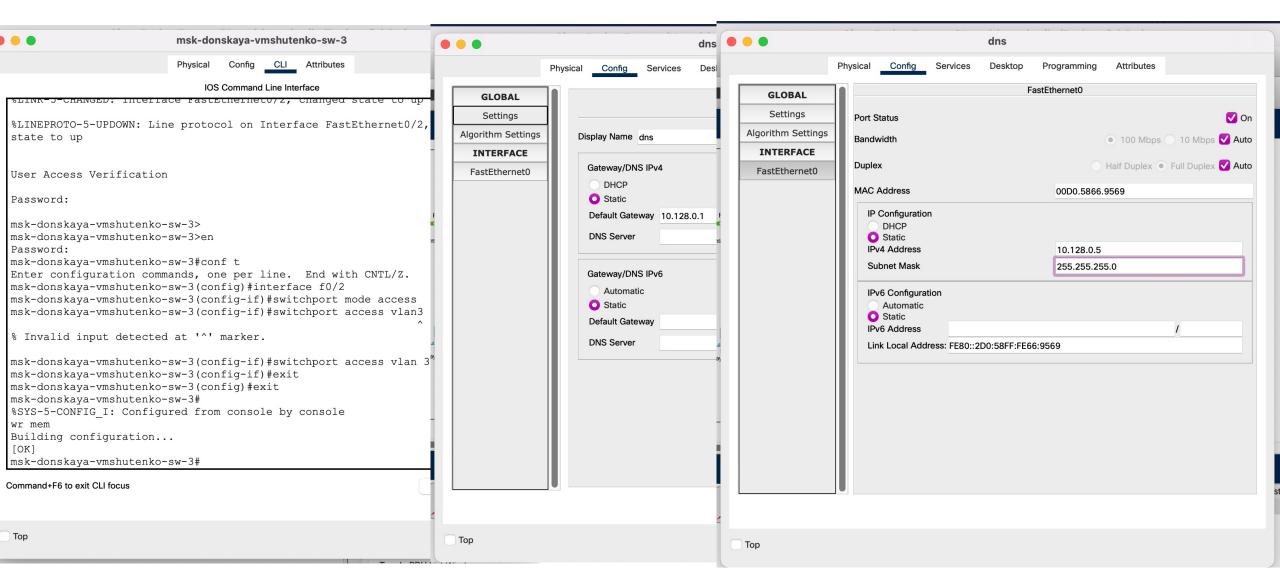
#### Задание лабораторной работы

- 1. Добавить DNS-записи для домена donskaya.rudn.ru на сервер dns.
- 2. Настроить DHCP-сервис на маршрутизаторе.
- 3. Заменить в конфигурации оконечных устройствах статическое распределение адресов на динамическое.
- 4. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании (см. раздел 2.5).

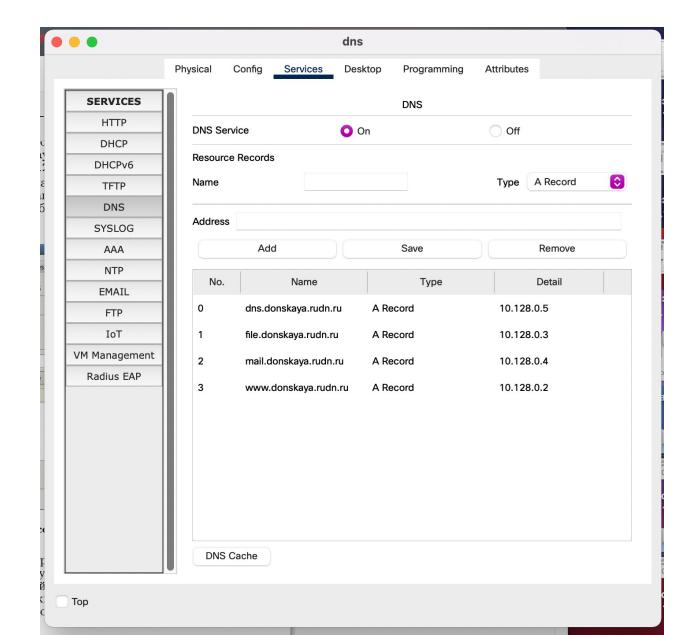
#### Схема сети



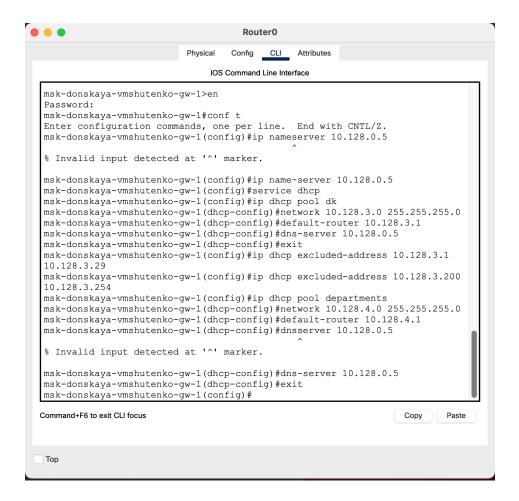
## Поднятие порта f0/2. Задание шлюза и адреса с маской

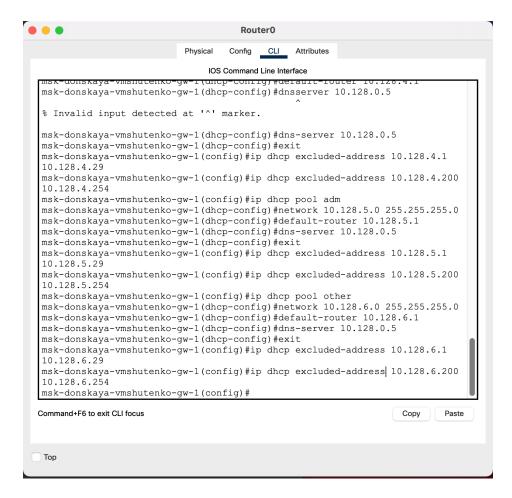


#### Настройка сервиса DNS

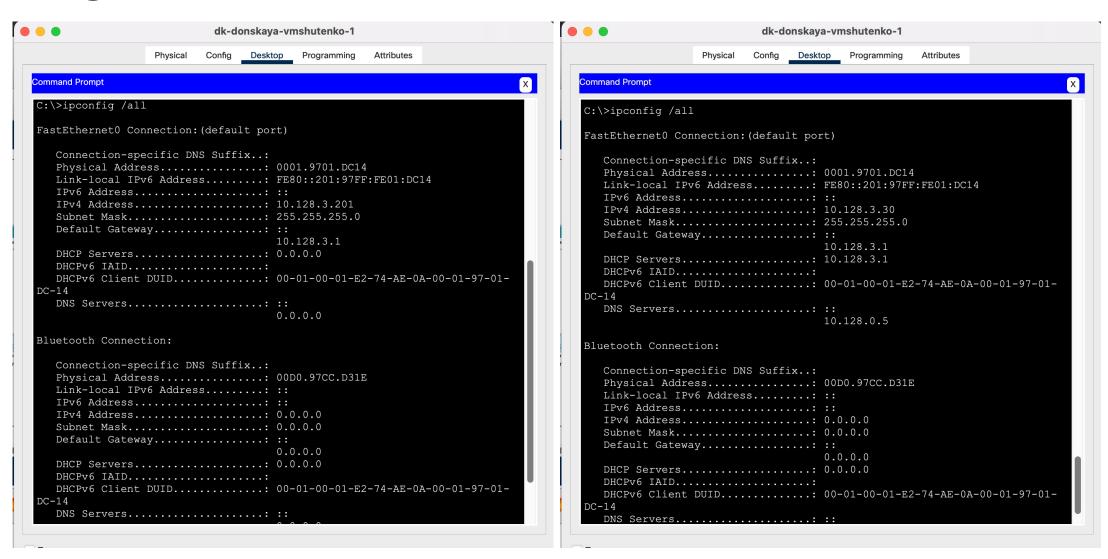


#### Настройка DHCP

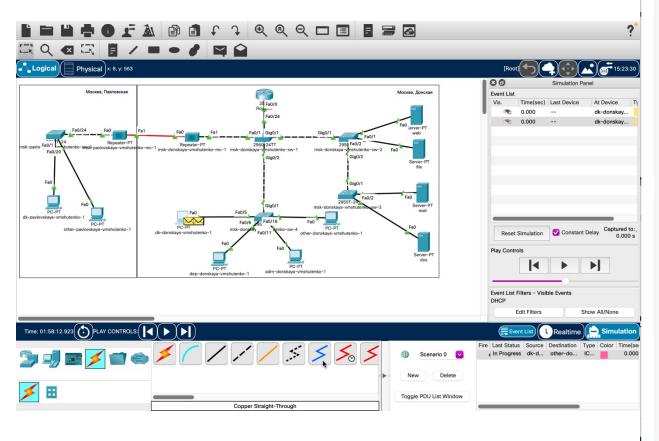


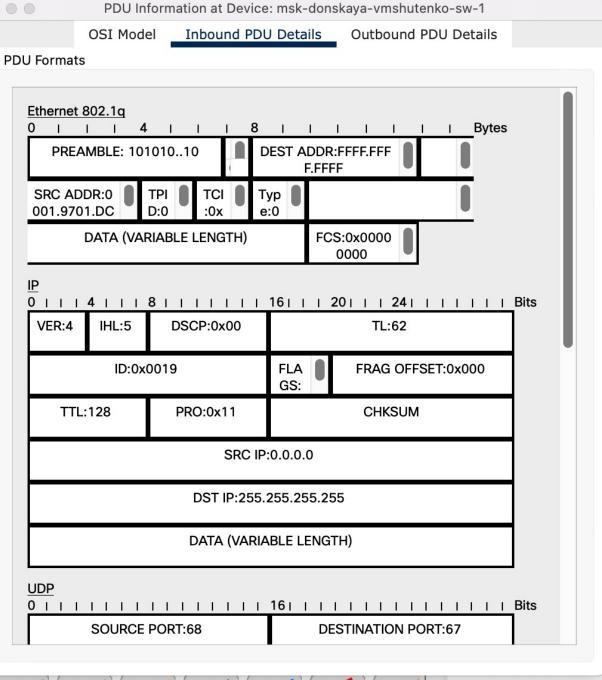


#### Ping



### Запуск симуляции





#### Итоги выполнения работы

- 1. Я добавила DNS-записи для домена donskaya.rudn.ru на сервер dns.
- 2. Настроила DHCP-сервис на маршрутизаторе.
- 3. Заменила в конфигурации оконечных устройствах статическое распределение адресов на динамическое.
- 4. При выполнении работы необходимо было учитывать соглашение об именовании (см. раздел 2.5).

#### Вывод

• Я приобрела практические навыки по настройке динамического распределения IP-адресов посредством протокола DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) в локальной сети.