РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 4

Первоначальное конфигурирование сети

дисциплина: Администрирование локальных сетей

Студент: Ким Реачна

Группа: НПИбд 02-20

Студенческий билет: 1032205204

МОСКВА

2022 г.

Цель работы:

Провести подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.

Выполнение работы:

1. В логической рабочей области Packet Tracer разместите коммутаторы и оконечные устройства согласно схеме сети L1 и соедините их через соответствующие интерфейсы.

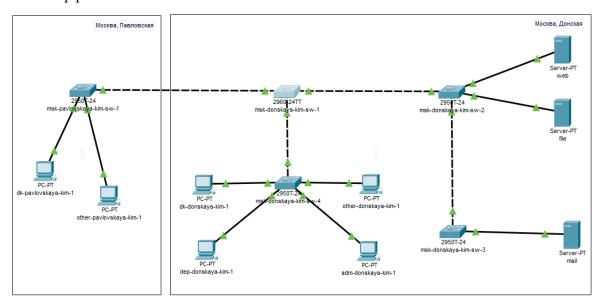
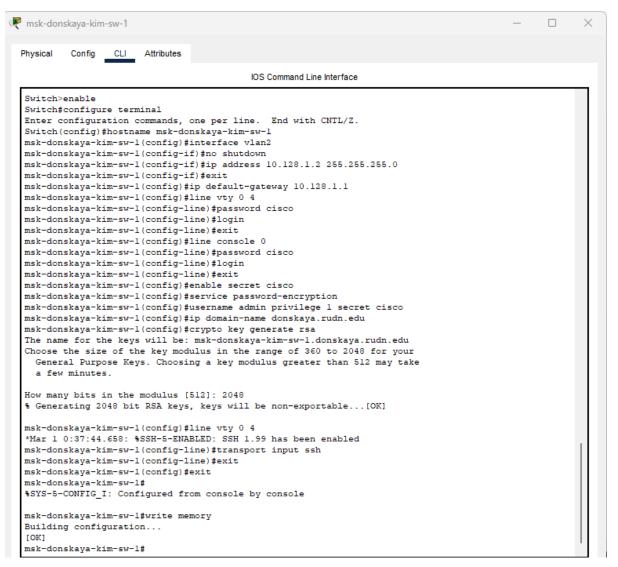
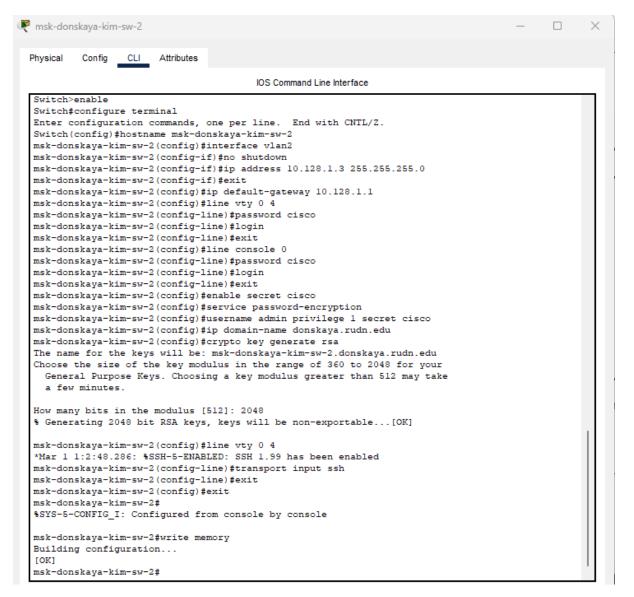


Рис. 1 Размещение коммутаторов и оконечных устройств согласно сети L1

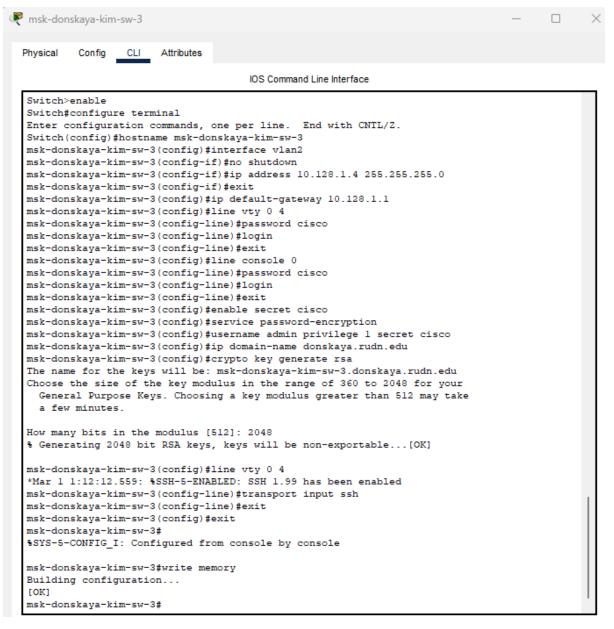
2. Используя типовую конфигурацию коммутатора, настройте все коммутаторы, изменяя название устройства и его IP-адрес согласно плану IP.



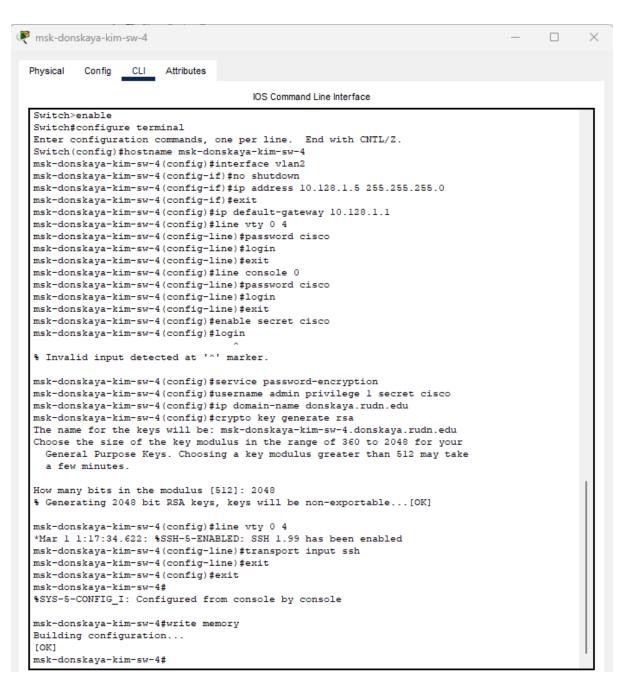
Puc. 2 msk-donskaya-kim-sw-1



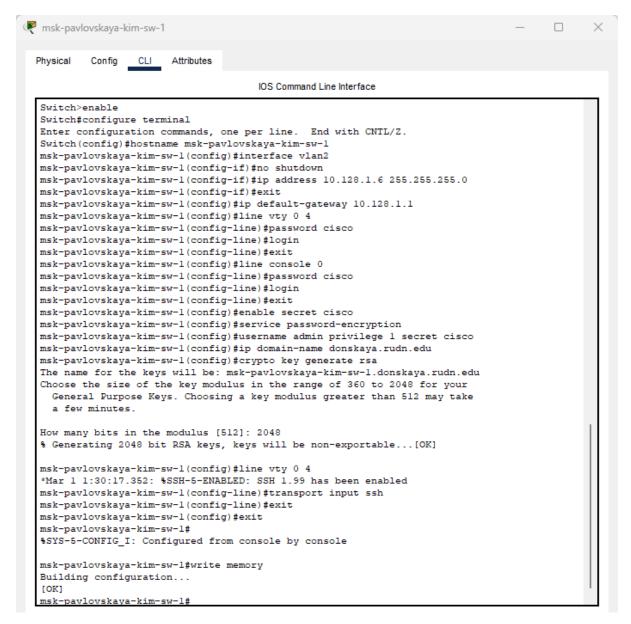
Puc. 3 msk-donskaya-kim-sw-2



Puc. 4 msk-donskaya-kim-sw-3



Puc. 5 msk-donskaya-kim-sw-4



Puc. 6 msk-pavlovskaya-kim-sw-1

Контрольные вопросы

1. При помощи каких команд можно посмотреть конфигурацию сетевого оборудования?

show running-config

2. При помощи каких команд можно посмотреть стартовый конфигурационный файл оборудования?

show startup-config

3. При помощи каких команд можно экспортировать конфигурационный файл оборудования?

copy running-config startup-config/copy running-config flash:

4. При помощи каких команд можно импортировать конфигурационный файл оборудования?

copy startup-config running-config

Вывод:

Я провела подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.