

Лаборатория работа 4

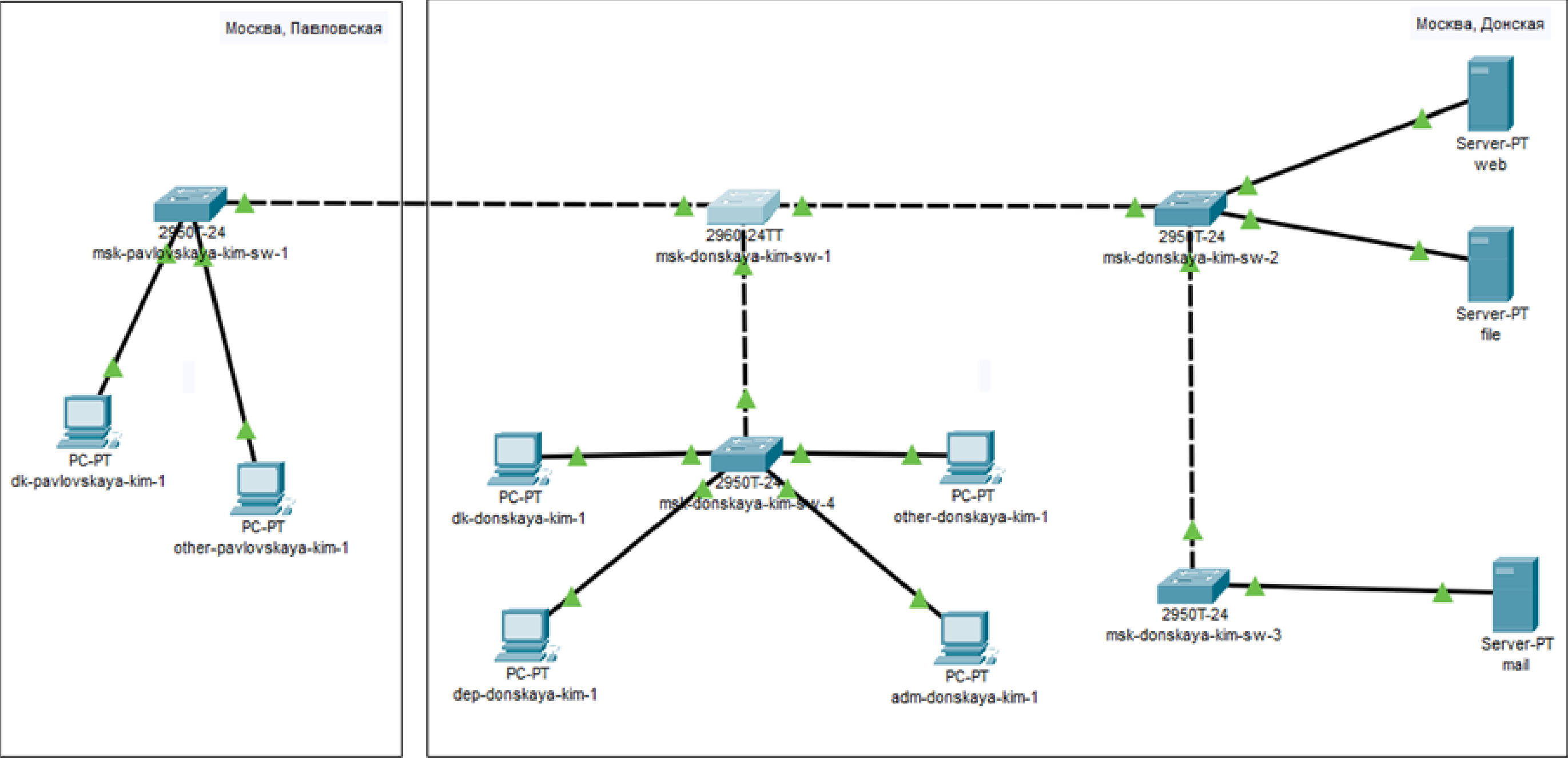
Первоначальное конфигурирование сети

ПОДГОТОВИЛА: КИМ РЕАЧНА
ГРУППА: НПИБД-02-20

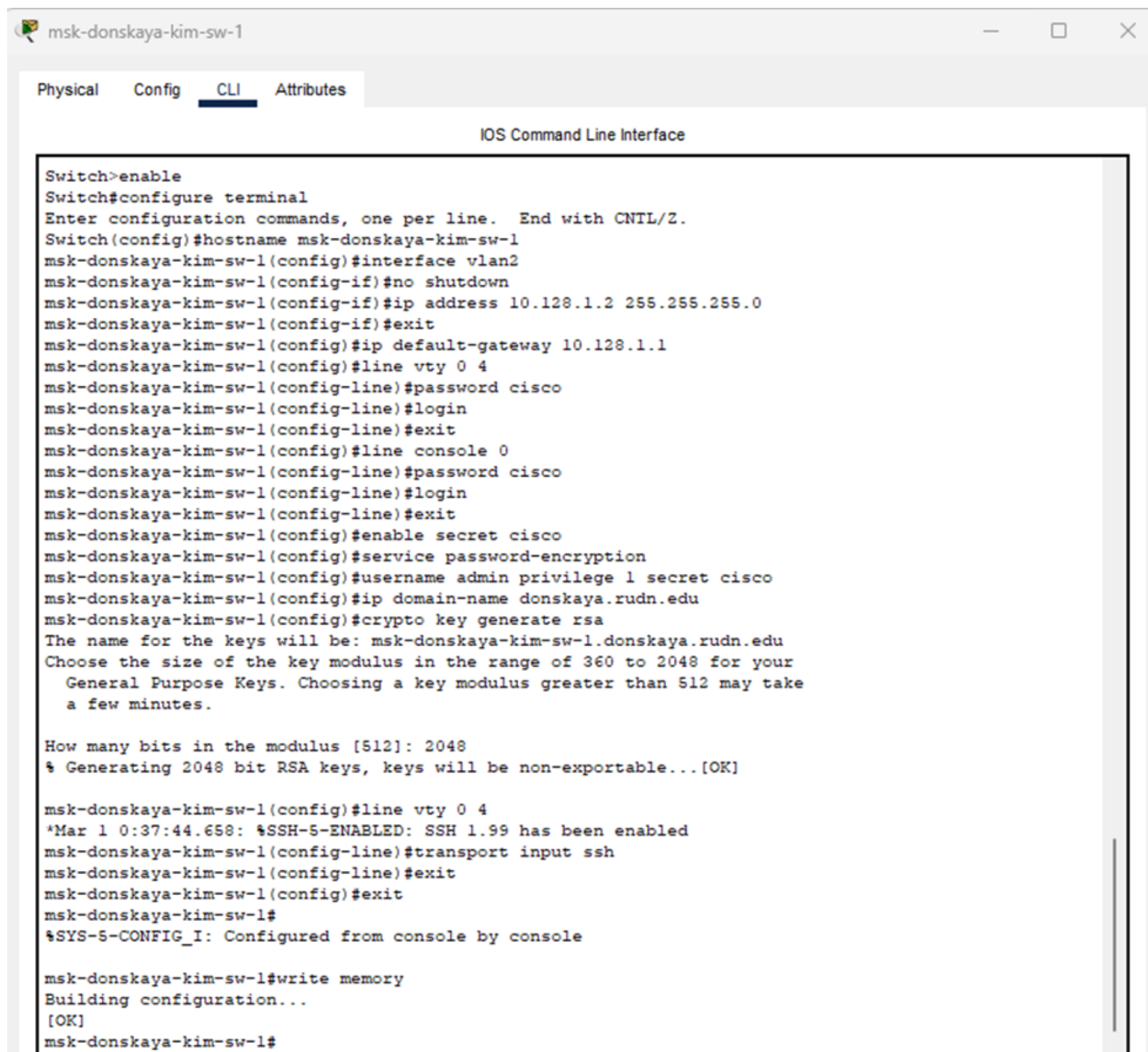
Цель работы:

Провести подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.

Размещение коммутаторов и конечных устройств схеме сети L1



Настройте все коммутаторы



```
msk-donskaya-kim-sw-1
Physical Config CLI Attributes
IOS Command Line Interface

Switch>enable
Switch#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname msk-donskaya-kim-sw-1
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#interface vlan2
msk-donskaya-kim-sw-1(config-if)#no shutdown
msk-donskaya-kim-sw-1(config-if)#ip address 10.128.1.2 255.255.255.0
msk-donskaya-kim-sw-1(config-if)#exit
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#ip default-gateway 10.128.1.1
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#line vty 0 4
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#password cisco
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#login
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#exit
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#line console 0
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#password cisco
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#login
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#exit
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#enable secret cisco
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#service password-encryption
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#username admin privilege 1 secret cisco
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#ip domain-name donskeya.rudn.edu
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#crypto key generate rsa
The name for the keys will be: msk-donskaya-kim-sw-1.donskeya.rudn.edu
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 2048 for your
General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
a few minutes.

How many bits in the modulus [512]: 2048
% Generating 2048 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

msk-donskaya-kim-sw-1(config)#line vty 0 4
*Mar 1 0:37:44.658: %SSH-5-ENABLED: SSH 1.99 has been enabled
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#transport input ssh
msk-donskaya-kim-sw-1(config-line)#exit
msk-donskaya-kim-sw-1(config)#exit
msk-donskaya-kim-sw-1#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

msk-donskaya-kim-sw-1#write memory
Building configuration...
[OK]
msk-donskaya-kim-sw-1#
```

Вывод

Я провела подготовительную работу по первоначальной настройке коммутаторов сети.

Спасибо за внимание!