

АДРЕСАЦИЯ IPv4 И IPv6. ДВОЙНОЙ СТЕК

Работу выполнил:

И.О. Фамилия А. Г. Саргсян

студбилет: 1032201740

Группа: НПИ-02-20

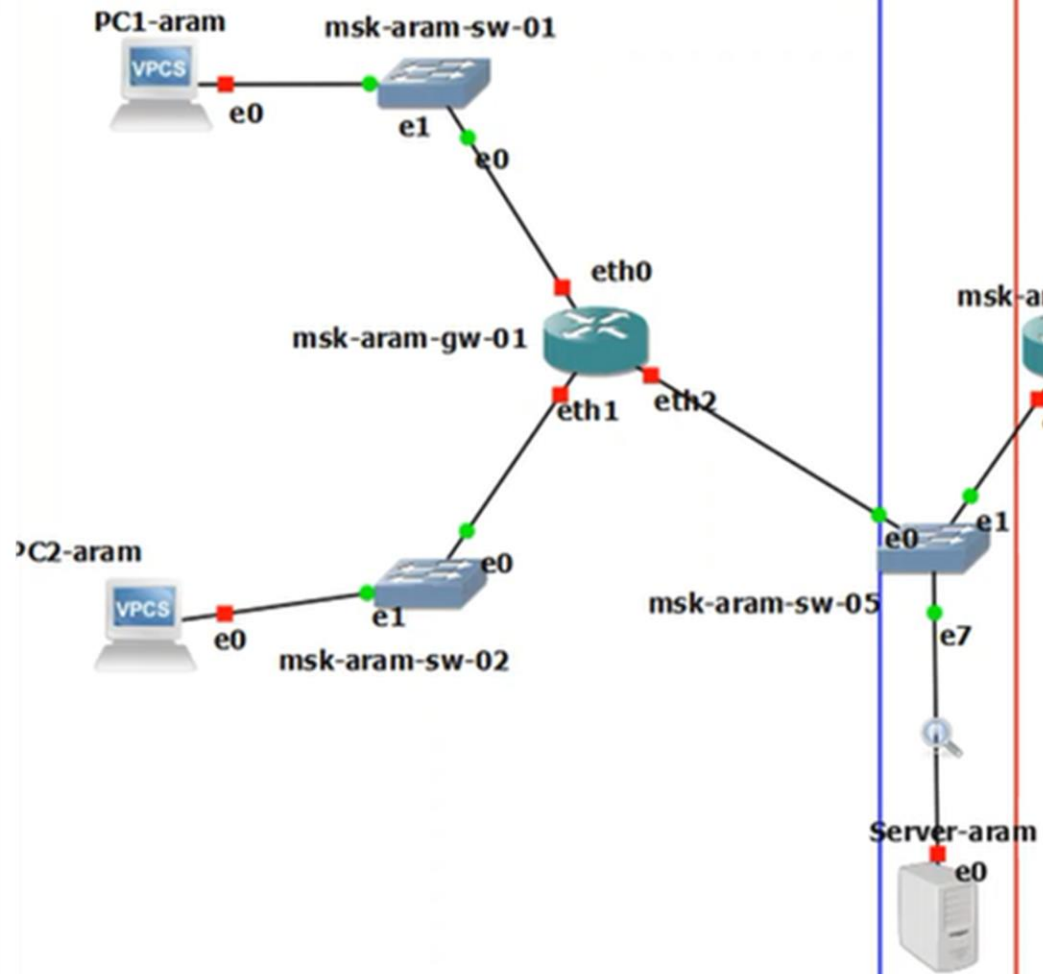
ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучение принципов распределения и настройки адресного пространства на устройствах сети.

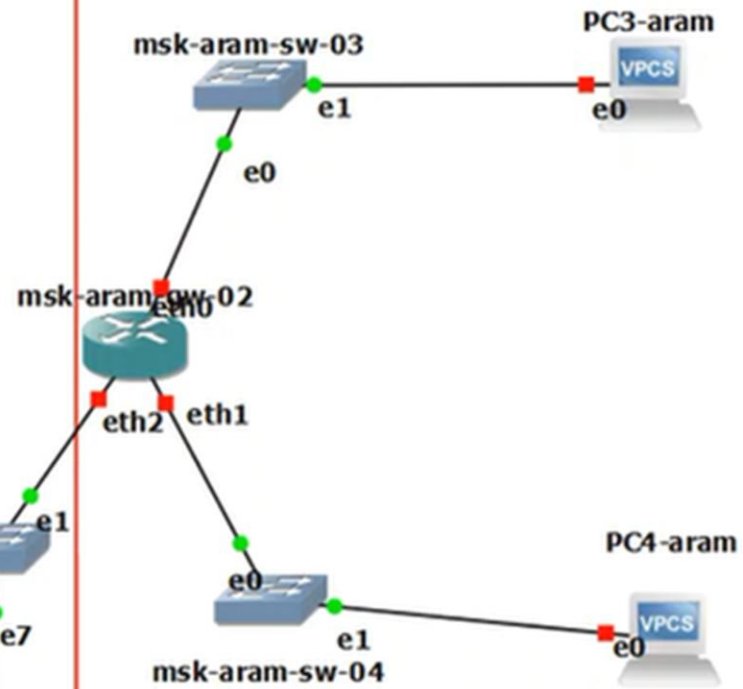
начала разобьем на 2 подсети				
		broadcast	маска	
подсеть 1	172.16.20.1/25-172.16.20.126/25	172.16.20.127/25	255.255.255.128	
подсеть 2	172.16.20.129/25-172.16.20.254/25	172.16.20.255/25	255.255.255.128	
подсеть 2 разобьем на 2 части	172.16.20.129/25-172.16.20.254/25			
подсеть 2а	172.16.20.129/26-172.16.20.190/26	172.16.20.191/25	255.255.255.192	
подсеть 2б	172.16.20.193/26-172.16.20.254/26	172.16.20.255/25	255.255.255.192	

Сеть	172.16.20.0/24
префикс	24 бит
маска	255.255.255.0
broadcast	172.16.20.255
возможные подсети	254
Диапазон	172.16.20.1 до 172.16.20.254

IPv4 SUBNET



IPv6 SUBNET



```
vyos@vyos:~$ configure
WARNING: You are currently configuring a live-ISO environment, changes will not persist until
[edit]
vyos@vyos# set interfaces ethernet eth0 address 2001:db8:c0de:12::1/64
[edit]
[edit]yos# set service router-advert interface eth0 prefix 2001:db8:c0de:12::/64
vyos@vyos# set service interfaces ethernet eth1 address 2001:db8:c0de:13::1/64

Configuration path: service [interfaces] is not valid
Set failed

[edit]
vyos@vyos# set interfaces ethernet eth1 address 2001:db8:c0de:13::1/64
[edit]
[edit]yos# set service router-advert interface eth1 prefix 2001:db8:c0de:13::/64
vyos@vyos# set interfaces ethernet eth2 address 2001:db8:c0de:11::/64

Invalid value
Value validation failed
Set failed

[edit]
vyos@vyos# ^C
[edit]
vyos@vyos# set interfaces ethernet eth2 address 2001:db8:c0de:11::1/64
[edit]
vyos@vyos#
```


ВЫВОД

- 1) Мы научились разбивать сети IPv4 и IPv6 на подсети
- 2) Реализовали сеть с двумя подсетями IPv4 и IPv6
- 3) Разобрались с основными особенностями IPv4 и IPv6