

Защита по лабораторной работе №11

student

Чесноков Артемий Павлович

15 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

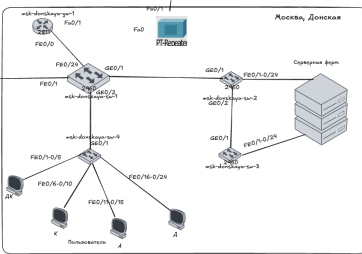
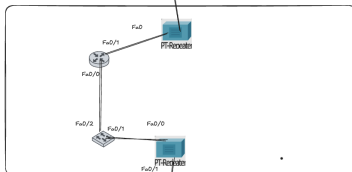
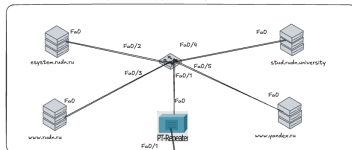
Информация



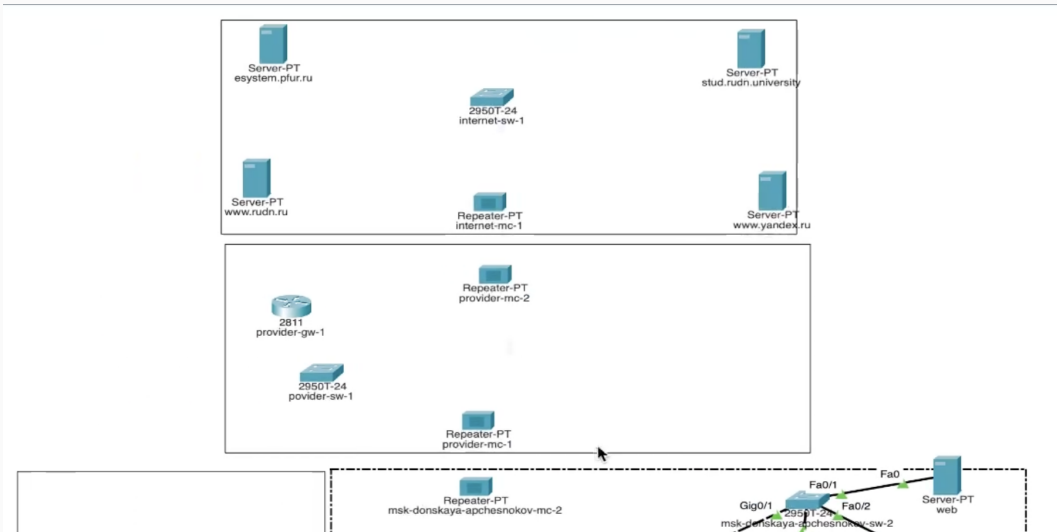
Провести подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.

Обновляем нашу L1 схему, которую мы создаем в 3ей лабораторной работе .

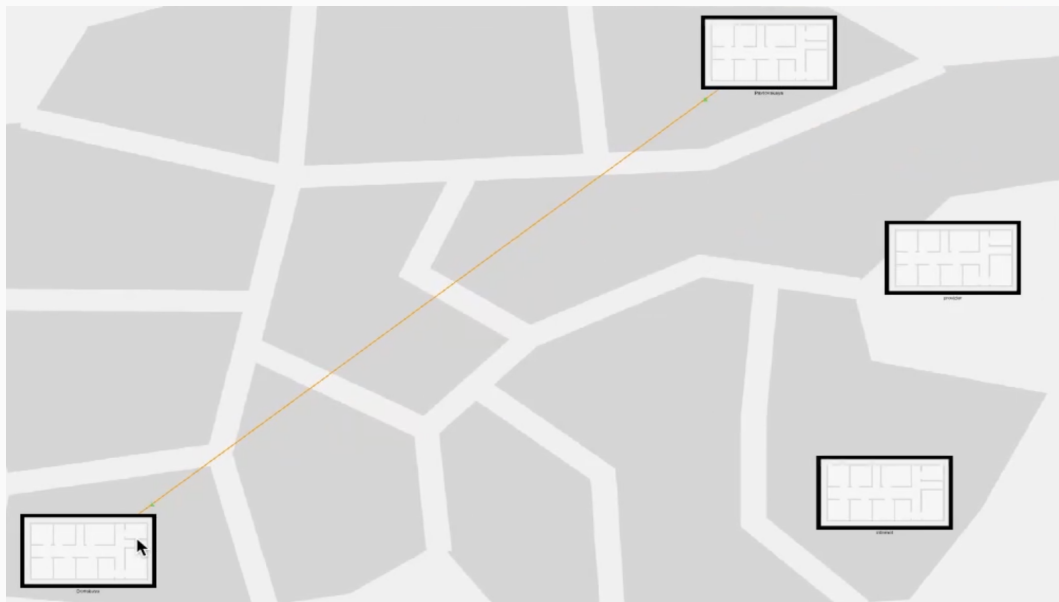
используйте инструмент "Рука"



Непосредственно в packetTracer'е размещаем все устройства .



В physical view размещаем новые здания: Provider и Internet .



Переносим в physical view все устройства на их здания .

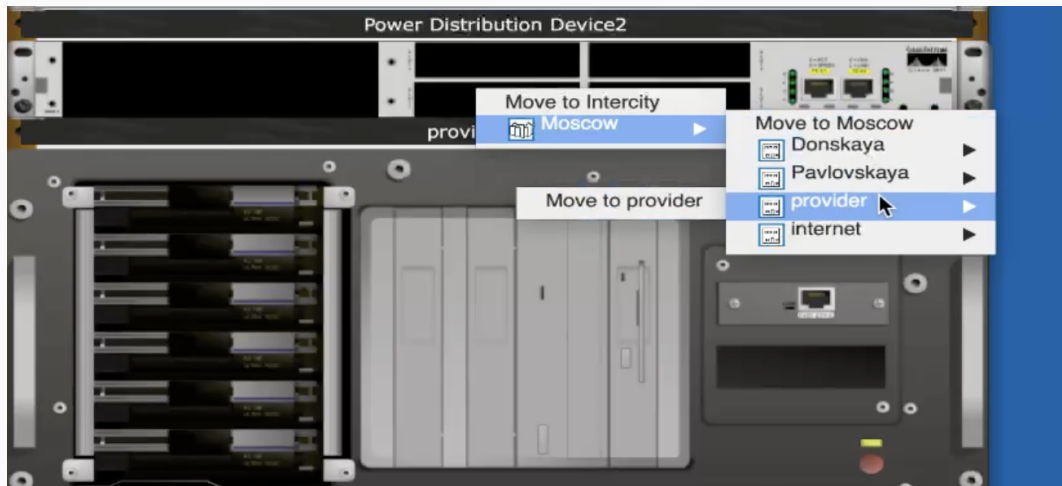


Рис. 5: пример для переноса маршрутизатора провайдера

Заменяем модули на повторителях .


msk-donskaya-apchesnokov-mc-2

Physical Config Attributes

Physical Device View

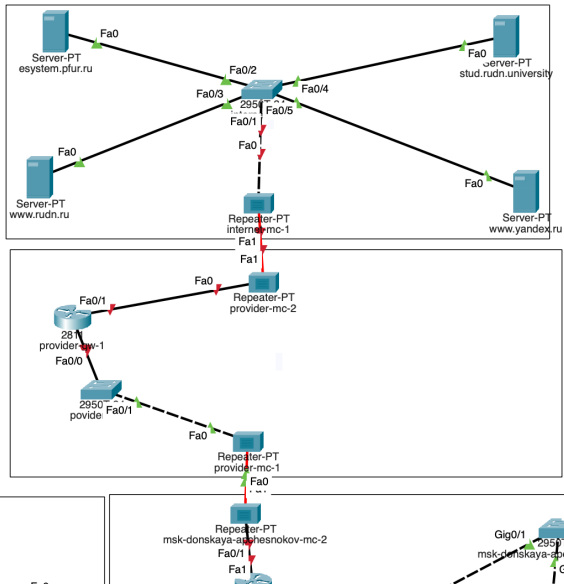
Zoom In Original Size Zoom

MODULES
PT-REPEATER-NM-1CE
PT-REPEATER-NM-1CFE
PT-REPEATER-NM-1CGE
PT-REPEATER-NM-1FFE
PT-REPEATER-NM-1FGE
PT-REPEATER-NM-COVER



Packet Tracer Repeater

Итоговая схема сети .



Настраиваем статические адреса на сервера .

dns


PhysicalConfigServicesDesktopProgrammingAttributes

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name

Type A Record 

Address

AddSaveRemove

No.	Name	Type	Detail
0	dns.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.5
1	esystem.rudn.ru	A Record	192.0.2.13
2	file.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.3
3	mail.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.4
4	stud.rudn.university	A Record	192.0.2.12
5	www.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.2
6	www.rudn.ru	A Record	192.0.2.14
7	www.yandex.ru	A Record	192.0.2.11

Добавляем адреса серверов в dns list .

esystem.pfur.ru

Physical **Config** Services Desktop Programming Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

INTERFACE

FastEthernet0

FastEthernet0

Port Status ☒ On

Bandwidth ☒ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address 00D0.9702.1E12

IP Configuration

☐ DHCP

☒ Static

IPv4 Address 192.0.2.13

Subnet Mask 255.255.255.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic

☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address: FE80::2D0:97FF:FE02:1E12

Спасибо за внимание.