

Лабораторная Работа №11. Настройка NAT. Планирование.

Администрирование локальных сетей

Исаев Б.А.

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

- Исаев Булат Абубакарович
- НПИБд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- [1132227131@pfur.ru]

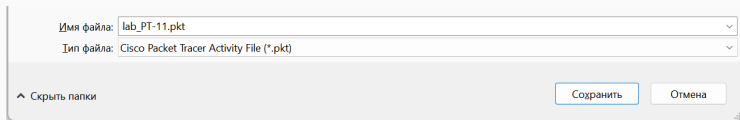
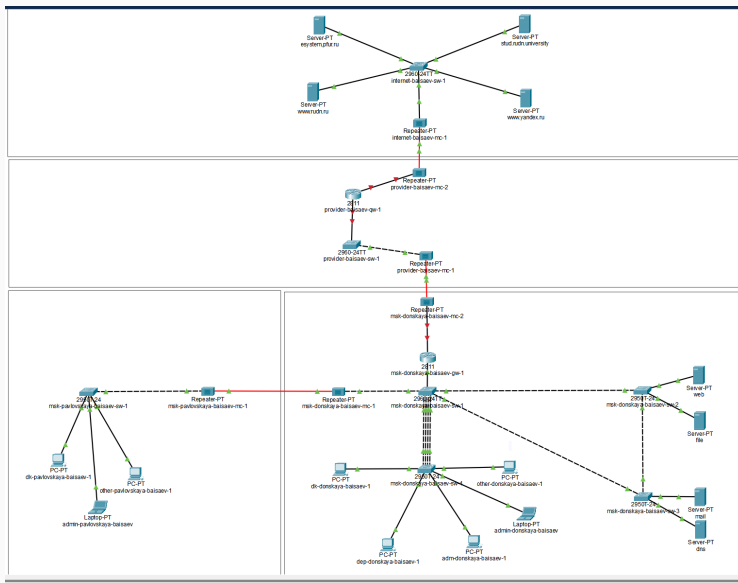


Figure 1: Открытие проекта lab_PT-11.pkt.

Размещение оборудования



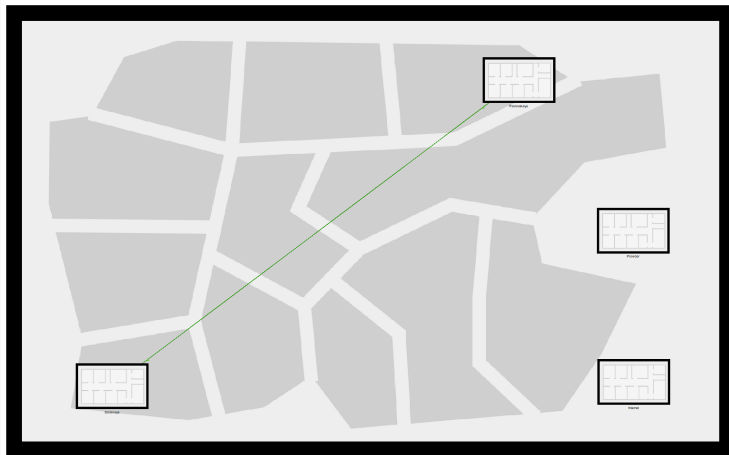


Figure 3: Добавление в физической рабочей области здания провайдера и здания, имитирующего расположение серверов модельного Интернета. Присвоение им соответствующих названий.

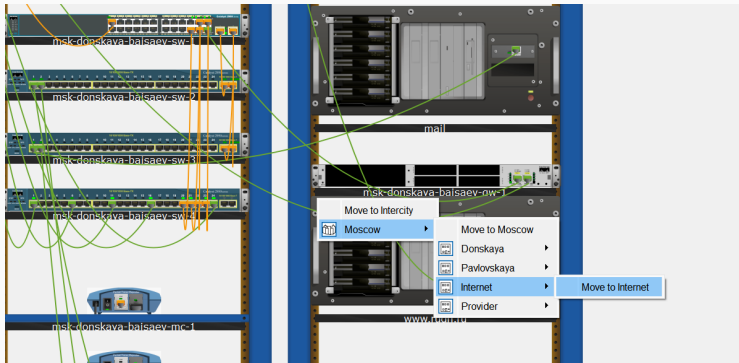
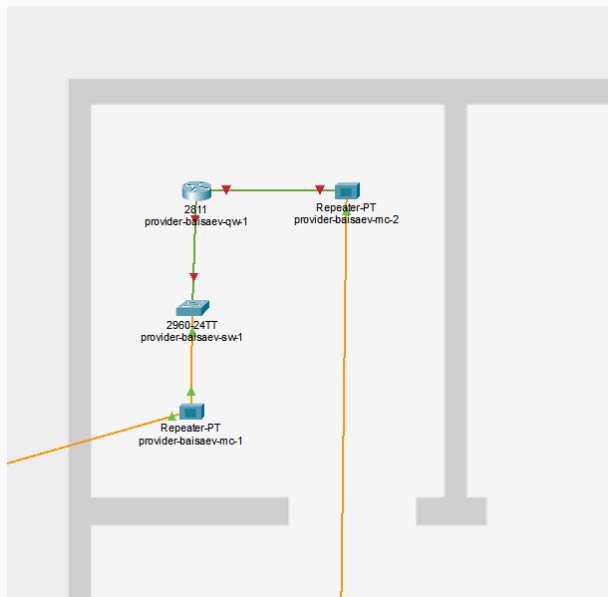
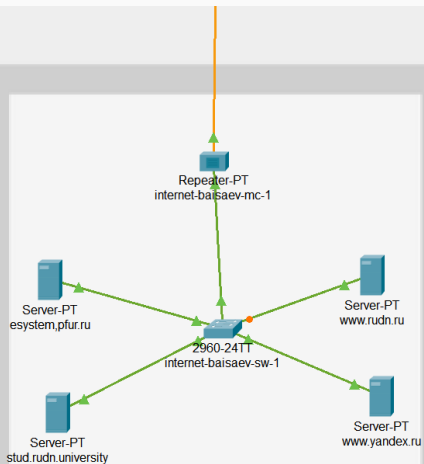


Figure 4: Перенос оборудования из сети «Донская».

Размещение оборудования



Размещение оборудования



Замена модулей

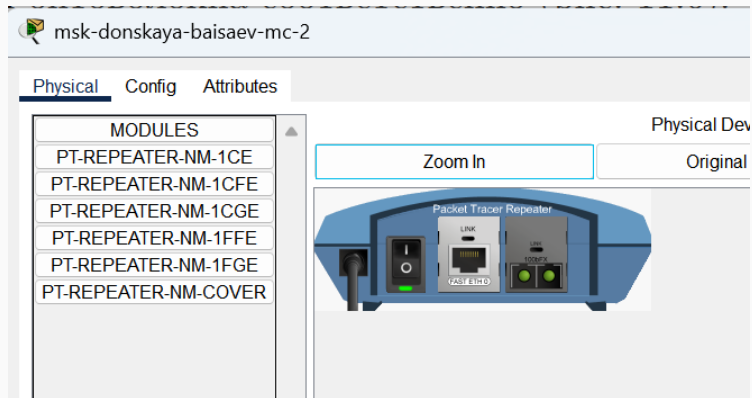


Figure 7: Замена на медиаконвертерах имеющихся модулей на PT-REPEATERNM-1FFE и PT-REPEATER-NM-1CFE для подключения витой пары по технологии Fast Ethernet и оптоволокну соответственно.

Присвоение IP-адресов

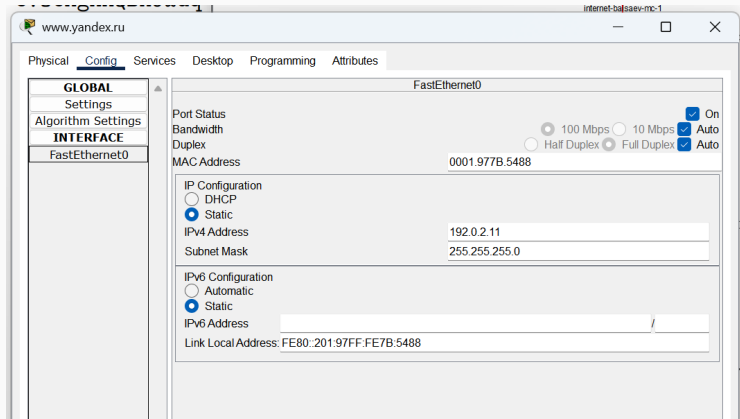


Figure 8: Присвоение IP-адресов серверам согласно таблице в лабораторной работе.

Добавление сведений

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS**
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name Type **A Record** ▼

Address

No.	Name	Type	Detail
0	dns.donskaya.rudn.ru	A Record	10.128.0.5
1	esystem.pfur.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

☐ Top

В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили настройку прав доступа пользователей к ресурсам сети.