

Laboratory work report №11 administration of local systems

Настройка NAT. Планирование

Выполнил: Леснухин Даниил Дмитриевич,
НПИБд-02-22, 1132221553

Цель работы

Цель работы: Провести подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.

Выполнение работы

Откроем проект с названием `lab_PT-10.pkt` и сохраним под названием `lab_PT-11.pkt`.

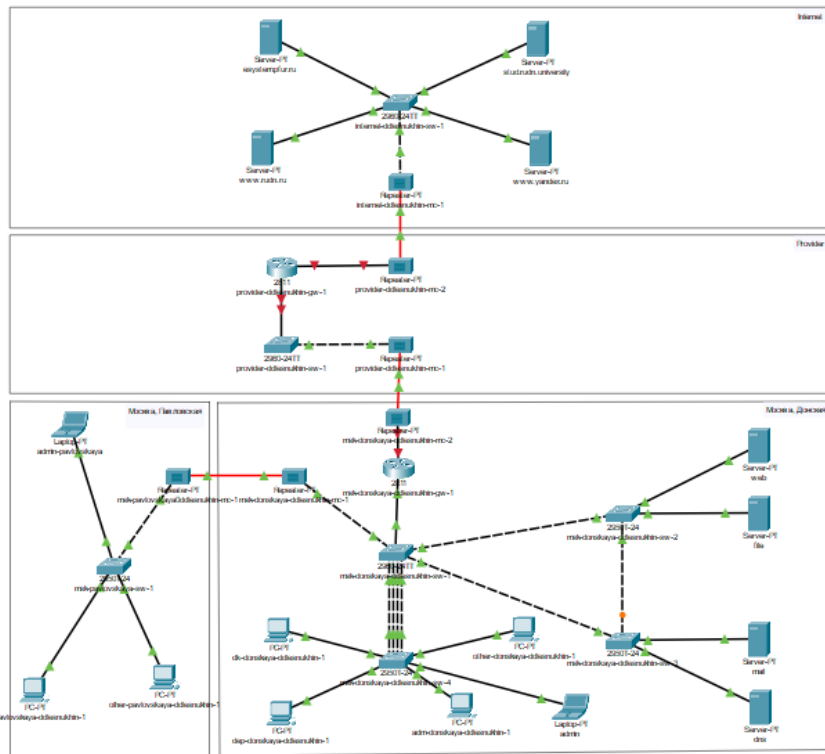
После чего откроем его для дальнейшего редактирования.



Открытие проекта `lab_PT-10.pkt`

Изменение топологии

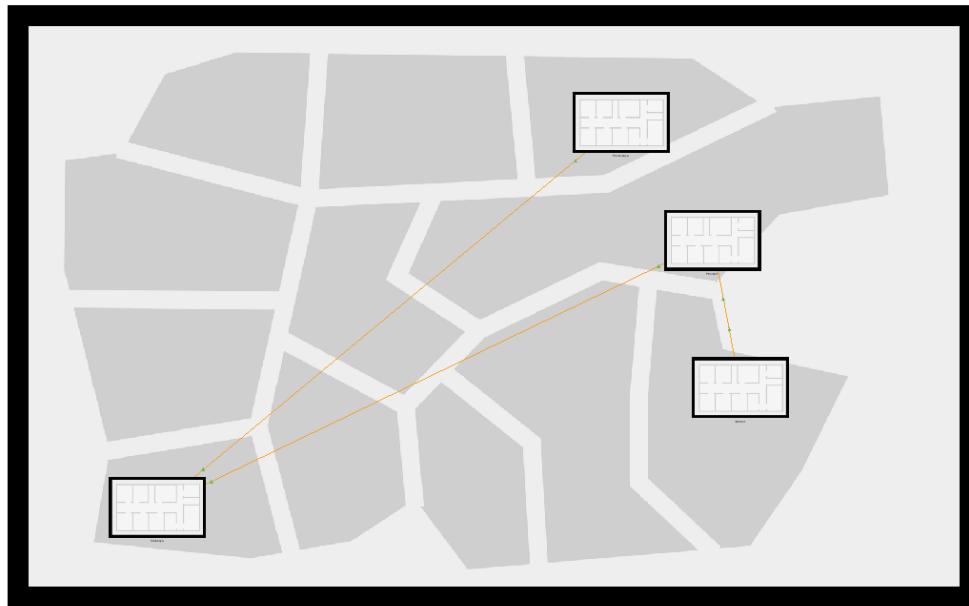
На схеме нашего проекта разместим согласно заданию лаб. работы необходимое оборудование для сети провайдера и сети модельного Интернета. После чего соблюдая соглашение об именовании переименуем их.



Изменение топологии. Добавление оборудования.

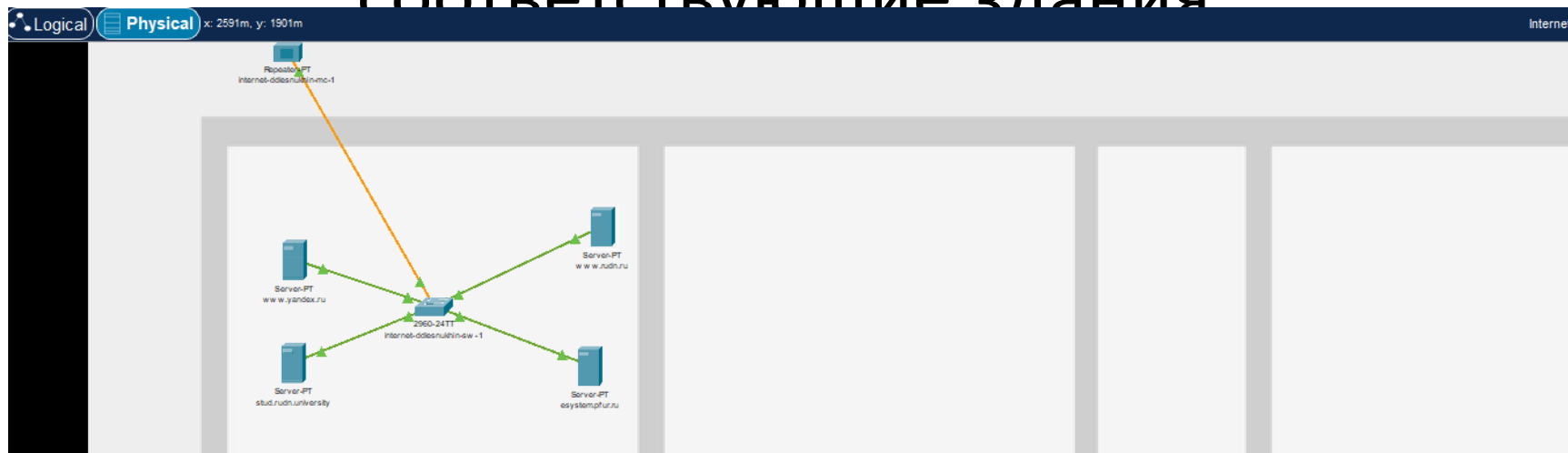
Физическая область

В **физической области** добавим здание провайдера и здание, имитирующее расположение серверов модельного интернета.



Добавление зданий.

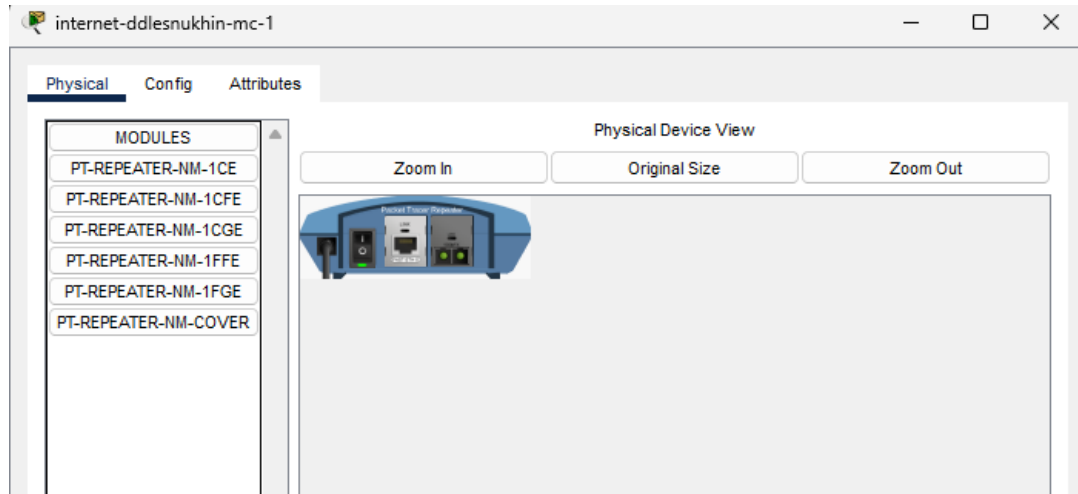
“Донская” оборудование провайдера и модельной сети Интернета в соответствующих зданиях



Размещение оборудования в здании Internet

Замена модулей на repeater

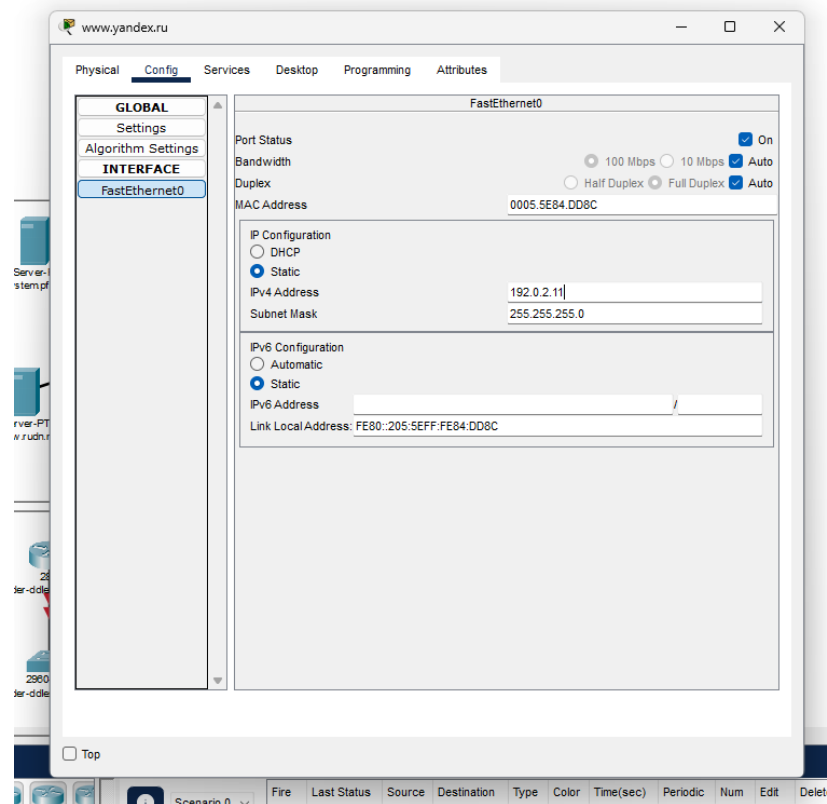
На медиаконвертерах заменим имеющиеся модули на PT-REPEATER-NM-1CFE и PT-REPEATER-NM-1CFE для подключения витой пары по технологии Fast Ethernet и оптоволокну соответственно



Замена имеющихся модулей

Ip-адреса

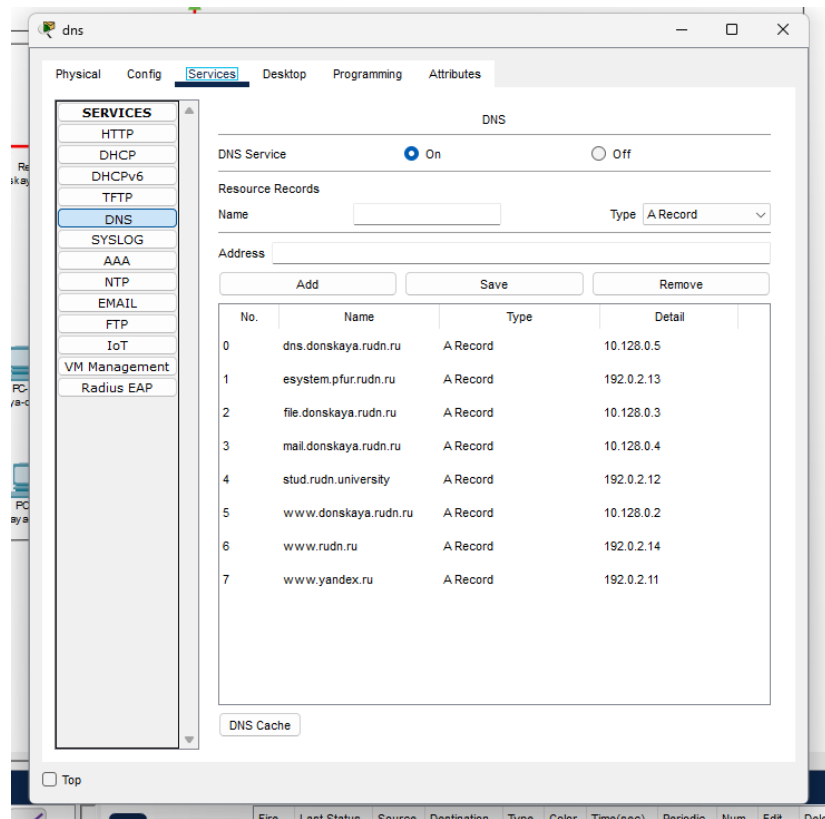
Пропишем IP-адреса серверам согласно таблице в лабораторной работе



Прописываем ip адреса.

Dns сервер

После чего пропишем сведения о серверах на DNS-сервере сети «Донская»



Проверка сведений

Вывод

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