

Практическое задание

Шаг 1

Скачать файл **Lesson3Homework.pkt**. Открыть в Cisco Packet Tracer.

Исправить проблемы с сетевыми подключениями (IP-адреса не трогать, они выделяются динамически). Если компьютер не получил IP-адрес с помощью DHCP, зайти в настройки TCP/IP, снять и заново установить радиокнопку DHCP.

Изучите устройства в наличии. Будьте внимательны с подключением портов.

Если всё сделано правильно, то любой компьютер из левой сети должен пинговать любой компьютер из правой сети. Компьютеры правой сети не смогут пинговать компьютеры левой сети, так и должно быть (домашний роутер не пропустит во внутреннюю сеть. Позже мы узнаем, что эта технология называется NAT).

Шаг 2

Подписать работу (указать фамилию и инициалы после нее).

Убедитесь, что в меню в Options > Preferences установлен флаг **Always Show Port Labels in Logical Workspace**.

С помощью инструмента Draw Polygon (а также Draw Ellipse/Draw Rectangle) красным цветом отметьте все домены коллизий и синим цветом все бродкастные домены.

Сохраните файл. Сделайте скриншот с помощью сервиса Lightshot (<https://prnt.sc/>) или аналогичного, загрузите его в облако и сохраните ссылку (также допускается прилагать скриншот к практическому заданию).

Загрузите .pkt-файл, в комментарии опишите все свои действия, укажите ссылку на скриншот или приложите его в формате png.

Для успешной сдачи практического задания скриншот обязателен.