

Практическое задание 08

В файле **Lesson4Homework.pkt** (с ним вы уже работали, когда выполняли задания по статической, динамической маршрутизации и DHCP в 4 и 6 уроках) необходимо добавить новый шлюз между сетью 192.168.10.0/24 и Router0 (либо настройте Router0 как такой шлюз, но добавьте взамен новый роутер, входящий в сети 172.16.0.0/16 и 172.17.0.0/16).

Необходимо выполнить такие настройки, чтобы на данном шлюзе выполнялась трансляция адресов и портов — перегруженный NAT.

Обратите внимание на правильные настройки протоколов маршрутизации.

Прежде чем приступить к выполнению практического задания, обязательно тщательно продумайте, какой адрес вы выделите для образовавшейся новой сети, какие адреса вы назначите сетевым интерфейсам, где нужен DHCP-сервер, а где нет. Не остались ли на сетевых интерфейсах IP-адреса, которые не используются? Внимательно подпишите все настройки и проверьте.

В качестве домашнего задания пришлите сам файл .pkt и в комментарии к работе — перечень настроек (вводимых команд или вывод **sh run**) на Router 0 и новом роутере.

Если домашнее задание кажется слишком сложным, можно выполнить простое домашнее задание: воспроизвести пример из урока с двумя маршрутизаторами и двумя компьютерами.