

Настройка маршрутизатора, VPN

Необходимо настроить две виртуальных машины (любой дистрибутив Linux). Первая машина будет выступать в роли маршрутизатора, она имеет два сетевых адаптера, один из них (NAT или Bridge) имеет доступ в Интернет, второй смотрит только в локальную сеть и выхода в Интернет не имеет. Вторая машина имеет только один адаптер, который смотрит только в локальную сеть. Необходимо настроить первую виртуальную машину таким образом, чтобы она выступала в роли маршрутизатора и перенаправляла трафик со второй виртуальной машины в Интернет и обратно. Также на первой машине (роутере) необходимо настроить DHCP-сервер, чтобы при подключении к локальной сети вторая виртуальная машина динамически получила ip-адрес. Проверка работоспособности происходит в виде демонстрации доступа в Интернет на второй виртуальной машине и работающем DHCP-сервере. Схема стенда на рисунке ниже.



Задание на автомат:

Необходимо поднять на Виртуальной машине 1 VPN сервер, а на 2 - клиент. Необходимо объяснить как работает протокол, который вы выбрали, зачем используется VPN, как вы настраивали, установить успешное соединение между машинами, показать конфиги. Можете использовать OpenVPN/Wireguard/что-то иное.