Лабораторная работа №2

Администрирование локальных сетей

Бансимба К. Д.

25/03/2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Бансимба Клодели Дьегра
- студент
- Российский университет дружбы народов
- · 1032215651@pfur.ru





Получить основные навыки по начальному конфигурированию оборудования Cisco.

Создадим новый проект с названием lab_PT-02.pkt.



Рис. 1: Создание нового проекта.

В логической рабочей области Packet Tracer разместим коммутатор, маршрутизатор и 2 оконечных устройства типа PC, соединим один PC с маршрутизатором, другой PC — с коммутатором. После чего, щёлкнув последовательно на каждом оконечном устройстве, зададим статические IP-адреса : 192.168.1.10 192.168.2.10 с маской подсети 255.255.255.0

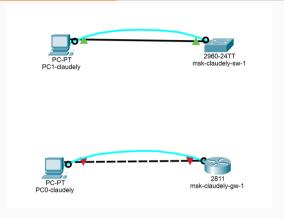


Рис. 2: Размещение коммутатора, маршрутизатора и двух оконечных устройств. Последующие соединение.

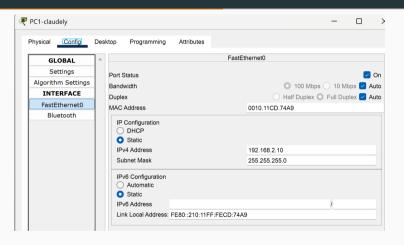


Рис. 3: Присвоение статического ІР-адреса и маски подсети.

Проведём настройку маршрутизатора в соответствии с заданием.



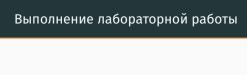
Рис. 4: Проведение настройки маршрутизатора.



Теперь проведём настройку коммутатора в соответствии с заданием



Рис. 5: Проведение настройки коммутатора.



Далее проверим работоспособность соединений с помощью команды ping

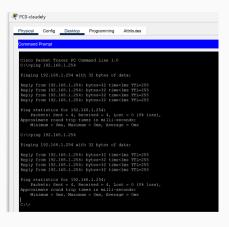


Рис. 6: Проверка работоспособности соединения PCO-claudely -> msk-claudely-gw-1.

Выводы



В ходе выполнения лабораторной работы были получены основные навыки по начальному конфигурированию оборудования Cisco.