Презентация к лабораторной работе №1

Дисциплина: Администрирование локальных сетей

Студент: Шагабаев Д.А.

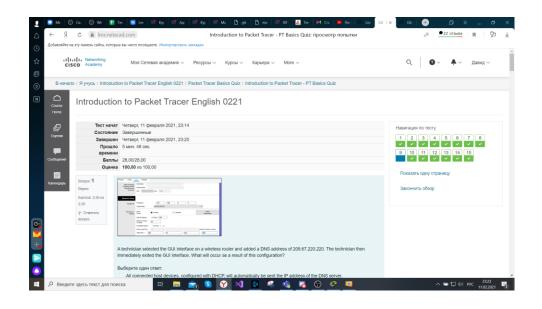
Группа: НПИбд-02-18

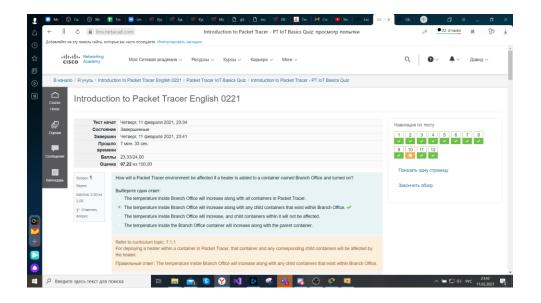
Цель работы:

• Установка инструмента моделирования конфигурации сети Cisco Packet Tracer, знакомство с его интерфейсом.

Порядок выполнения работы:

• Перейдём на страницу курса Packet Tracer 101 0317g2 и изучим содержание курса.





Выполним следующие действия по построению небольшой сети, состоящей из маршрутизатора, двух коммутаторов и двух компьютеров пользователей:

- в логической рабочей области разместим маршрутизатор типа Router 2901, два коммутатора типа Switch 2960, два оконечных устройства (End Devices) типа PC-PT Generic;
- зададим имена коммутаторам сети, используя как возможности графического интерфейса для первого коммутатора, так и возможности командной строки для второго коммутатора, введя последовательно команды: enable, configure terminal, hostname S02;
- для оконечного устройства PC01 через графический интерфейс зададим gateway-адрес 192.168.1.1, ірадрес 192.168.1.2 с маской сети 255.255.255.0, а для для оконечного устройства PC02 gateway-адрес 192.168.2.1, ір-адрес 192.168.2.2 с маской сети 255.255.255.0;
- соединим элементы сети, используя соответствующие коннекторы;
- на маршрутизаторе с помощью командной строки зададим его имя и адреса на интерфейсах G0/0 и G0/1. (см слайд 5)
- используя командную строку (Command Prompt) на PC01, проверим доступность узла PC02, применив команду ping 192.168.2.1.

- Enable
- configure terminal
- hostname R01
- interface g0/0
- ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
- no shutdown
- exit
- interface g0/1
- ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
- no shutdown
- exit
- write memory

Вывод:

• Мы установили инструмент моделирования конфигурации сети Cisco Packet Tracer и познакомились с его интерфейсом.