

Презентация по лабораторной работе №2

Администрирование локальных сетей

Зиязетдинов Алмаз

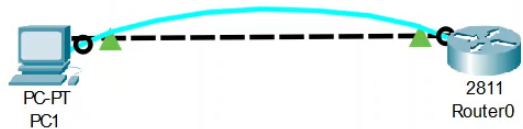
19 июня 2025 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Зиязетдинов Алмаз Радикович
- 1132222010
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Получить основные навыки по начальному конфигурированию оборудования Cisco.

Выполнение лабораторной работы



Присвоение статических IP

PC0

Physical Config Desktop Programming Attributes

GLOBAL

- Settings
- Algorithm Settings

INTERFACE

- FastEthernet0
- Bluetooth

FastEthernet0

Port Status ☒ On

Bandwidth ☐ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address 0001.967B.3333

IP Configuration

☐ DHCP

☒ Static

IPv4 Address 192.168.2.10

Subnet Mask 255.255.255.0

IPv6 Configuration

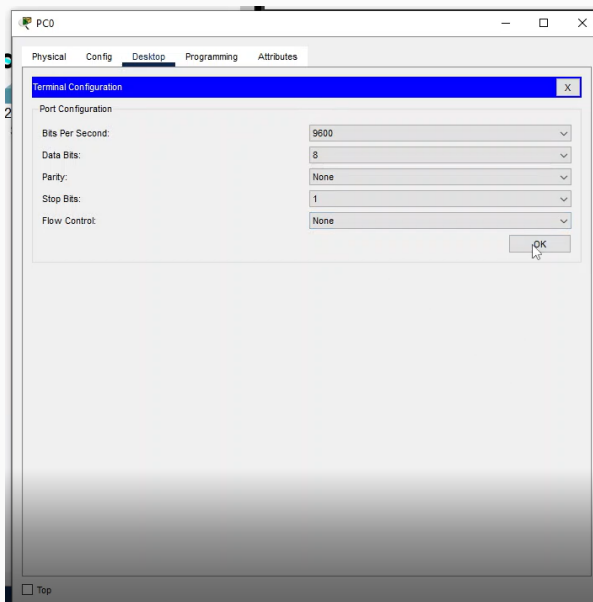
☐ Automatic

☒ Static

IPv6 Address

Link Local Address: FE80::201:96FF:FE7B:3333

Присвоение статических IP



Конфигурирование оборудования

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

User Access Verification

Password:

mskdonskayaswl>configure terminal

% Invalid input detected at '^' marker.

mskdonskayaswl>enable

Password:

mskdonskayaswl#enable

mskdonskayaswl#configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

mskdonskayaswl(config)#enable secret cisco

mskdonskayaswl(config)#service passwordencryption

% Invalid input detected at '^' marker.

mskdonskayaswl(config)#service password-encryption

mskdonskayaswl(config)#username admin privilege 1 secret cisco

mskdonskayaswl(config)#ip domainname donskeya.rudn.edu

% Invalid input detected at '^' marker.

mskdonskayaswl(config)#ip domain-name donskeya.rudn.edu

mskdonskayaswl(config)#crypto key generate rsa

The name for the keys will be: mskdonskayaswl.donskeya.rudn.edu

Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 4096 for your
General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
a few minutes.

How many bits in the modulus [512]: 512

% Generating 512 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

mskdonskayaswl(config)#

Copy

Paste

Выводы по проделанной работе

Получили основные навыки по начальному конфигурированию оборудования Cisco.