

Защита лабораторной работы №1

Цель лабораторной работы

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

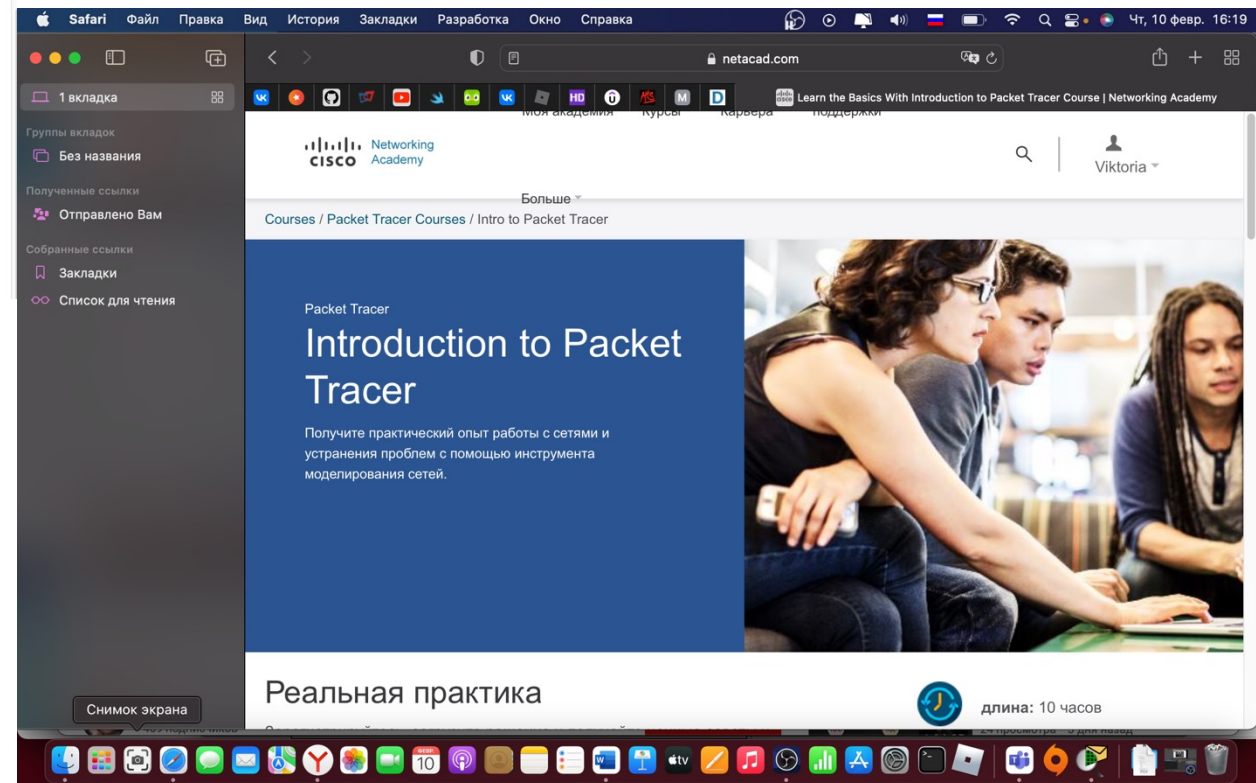
Задание лабораторной работы

1. Зарегистрироваться на сайте сетевой академии Cisco (<https://www.netacad.com>).
2. Пройти часовой онлайн курс, знакомящий с интерфейсом Packet Tracer (<https://www.netacad.com/campaign/ptdt-2>).
3. Установить на домашнем устройстве Cisco Packet Tracer.

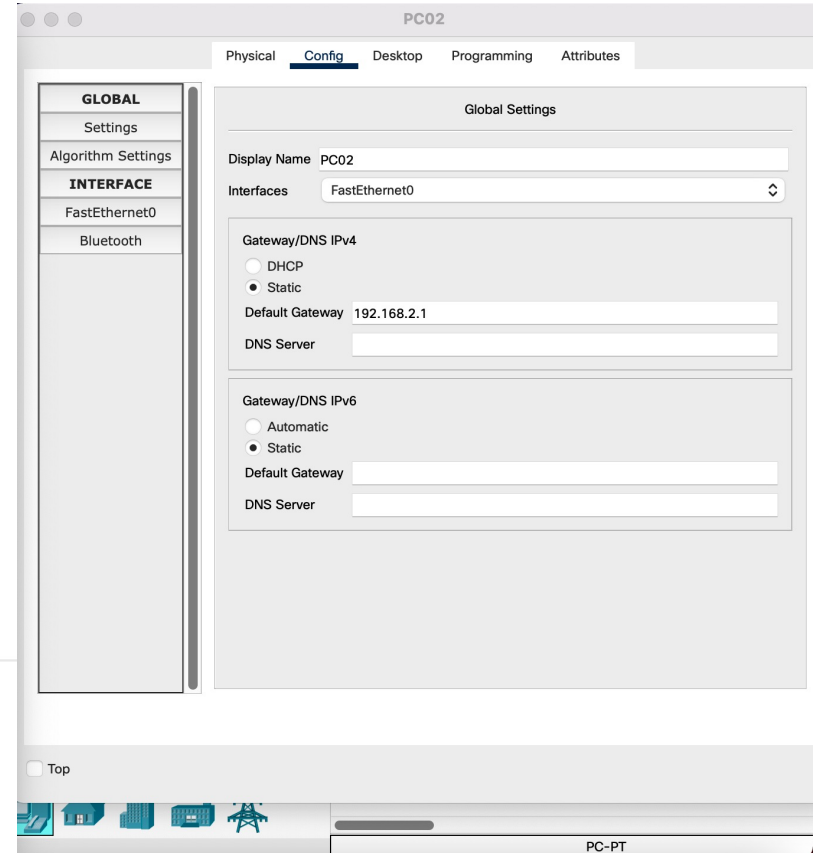
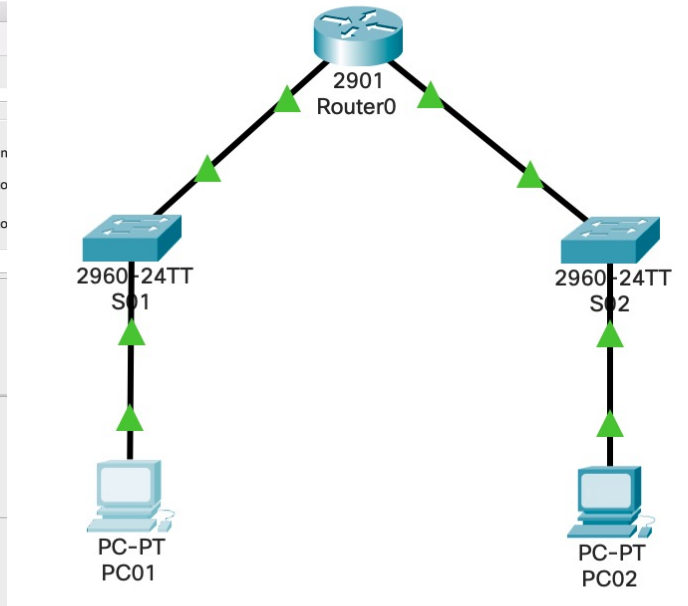
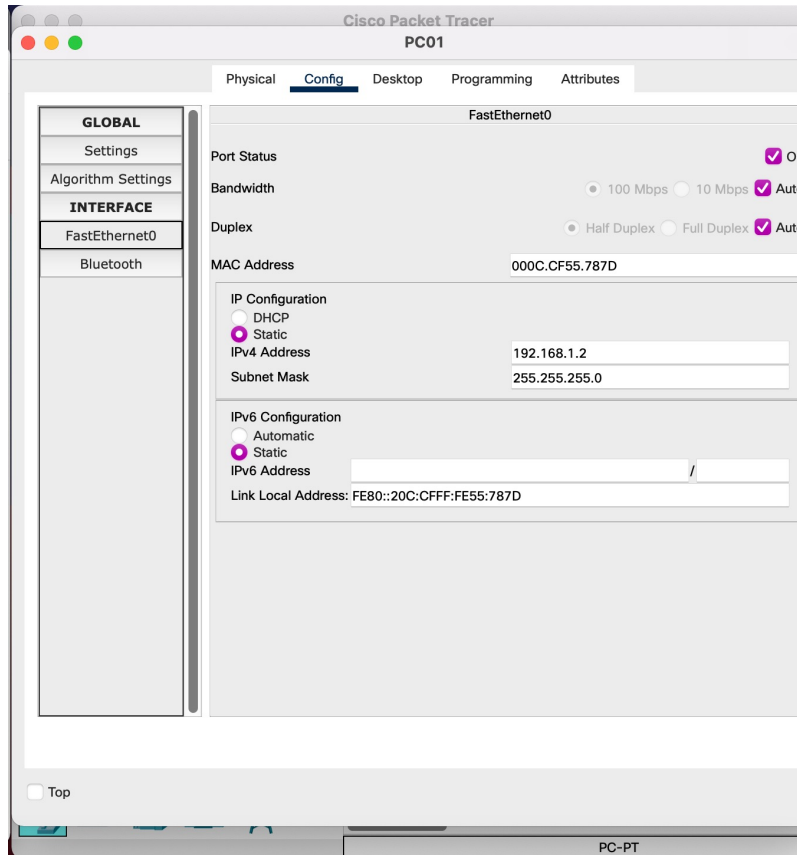
Регистрация на сайте академии Cisco

Сведения об учетной записи

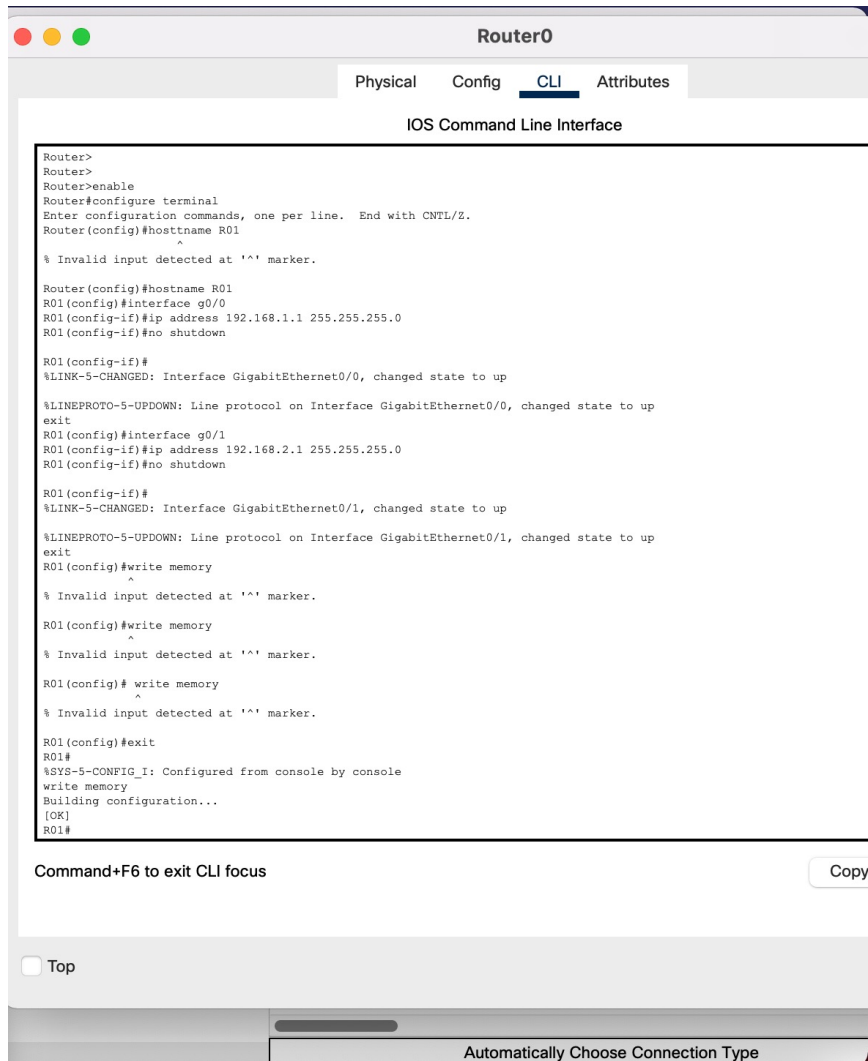
Имя *	Язык	Часовой пояс *
<input type="text" value="Viktoria"/>	<input type="text" value="Русский"/>	<input type="text" value="Europe/Moscow: Четверг, Февраль 10, 20"/>
Фамилия *	Язык вашего профиля (может отличаться от языка курса)	
<input type="text" value="Shutenko"/>		
Страна или Регион *	Состояние *	
<input type="text" value="Russia"/>	<input type="text" value="Moskva"/>	
Указывать дополнительную личную информацию необязательно, но она помогает нам обеспечить более индивидуальный подход.		
<input type="checkbox"/> Я соглашаюсь предоставить более подробную информацию о себе.		
<input type="checkbox"/> Предлагать мне оставить отзыв		



Построение небольшой сети



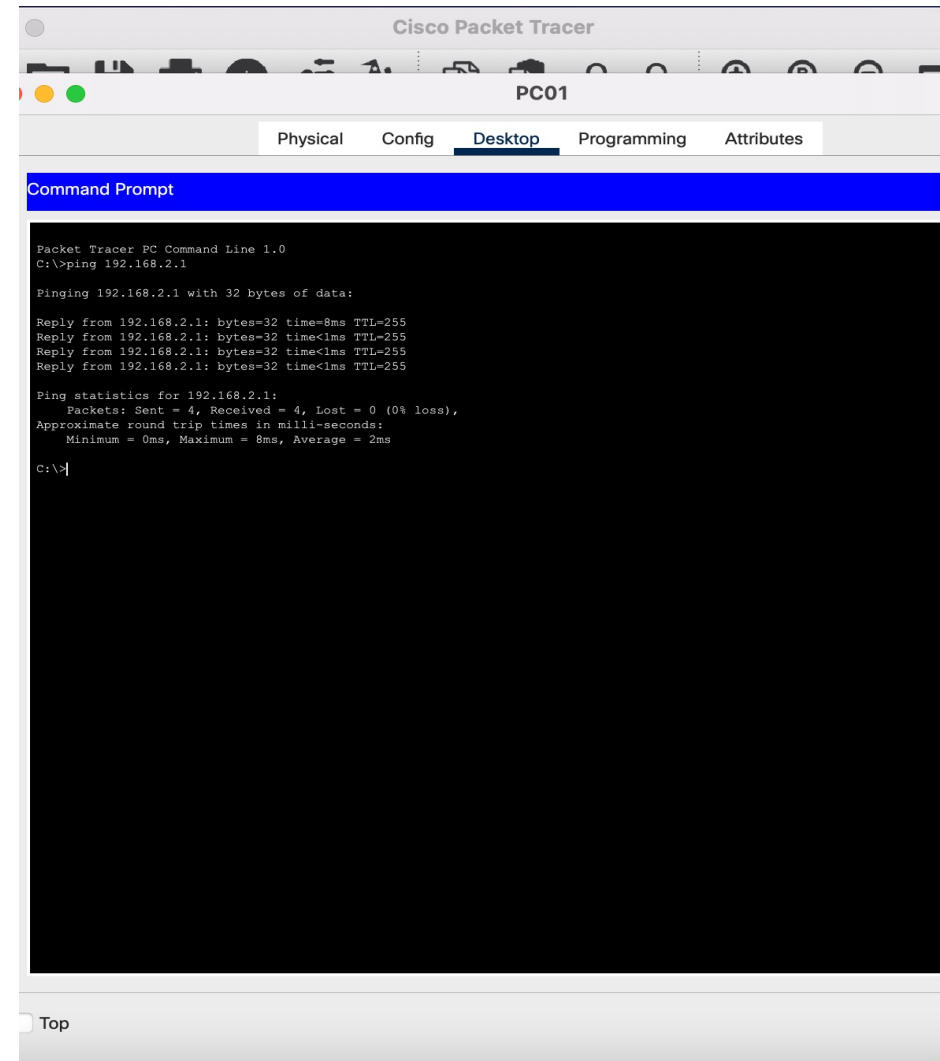
Построение небольшой сети



The screenshot shows the CLI interface of a router named Router0. The tabs at the top are Physical, Config, CLI (selected), and Attributes. The main area displays the IOS Command Line Interface with the following commands and output:

```
Router>
Router>
Router>enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#hostname R01
Router(config)#hostname R01
R01(config)#interface g0/0
R01(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
R01(config-if)#no shutdown
R01(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up
exit
R01(config)#interface g0/1
R01(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
R01(config-if)#no shutdown
R01(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up
exit
R01(config)#write memory
R01(config)#write memory
R01(config)#write memory
R01(config)#
R01(config)#exit
R01#
SYS5-5-CONFIG_I: Configured from console by console
write memory
Building configuration...
[OK]
R01#
```

At the bottom, there is a "Command+F6 to exit CLI focus" message and a "Copy" button.



The screenshot shows the Command Prompt interface of a PC named PC01 in Cisco Packet Tracer. The tabs at the top are Physical, Config, Desktop (selected), Programming, and Attributes. The main area displays the Packet Tracer PC Command Line 1.0 with the following commands and output:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.2.1

Pinging 192.168.2.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.2.1: bytes=32 time=8ms TTL=255
Reply from 192.168.2.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.2.1: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.2.1: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.2.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 8ms, Average = 2ms

C:\>
```

At the bottom, there is a "Top" button.

Итоги выполнения работы

1. Зарегистрировалась на сайте сетевой академии Cisco (<https://www.netacad.com>).
2. Пройден часовой онлайн курс, знакомящий с интерфейсом Packet Tracer (<https://www.netacad.com/campaign/ptdt-2>).
3. Установлен на домашнем устройстве Cisco Packet Tracer.
4. Построена небольшая сеть

ИТОГИ

- Я изучила установку инструмента моделирования конфигурации сети Cisco Packet Tracer, познакомилась с его интерфейсом.