

Отчет по практической работе 15

Землянский В. ИС223

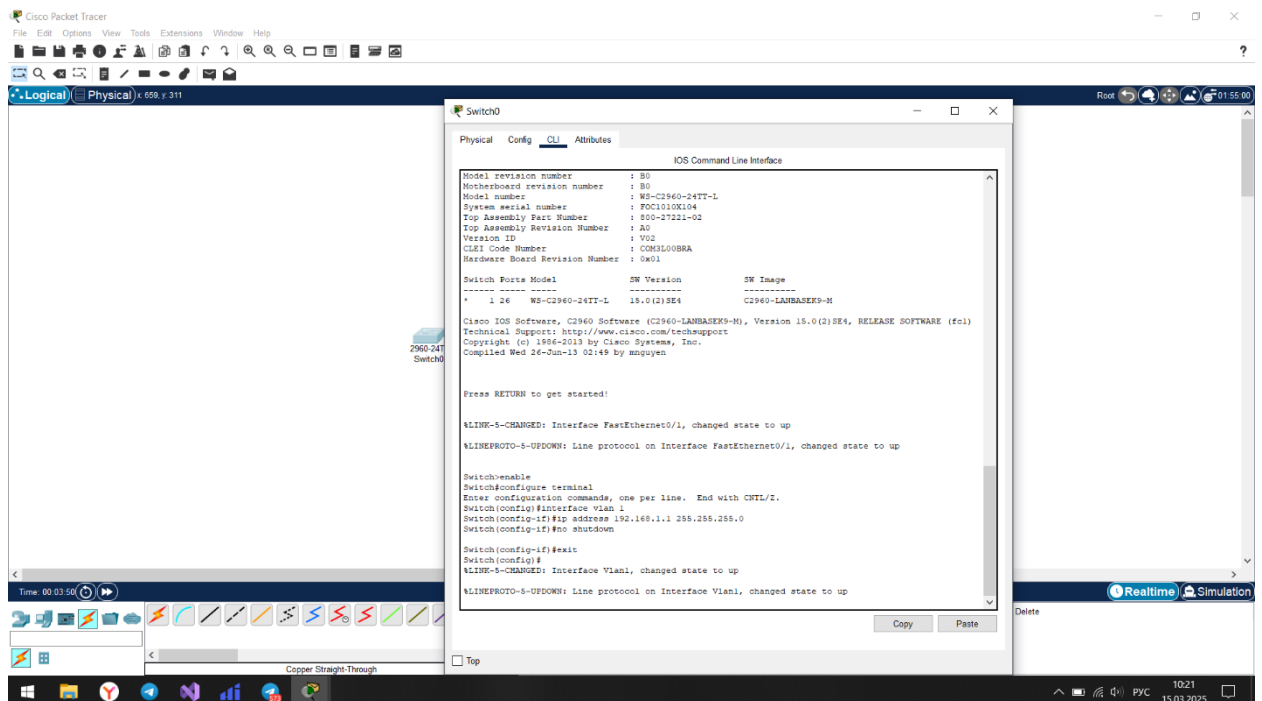
Цель работы: настроить удаленный доступ к коммутатору с ПК через telnet, а также протестировать удаленное управление.

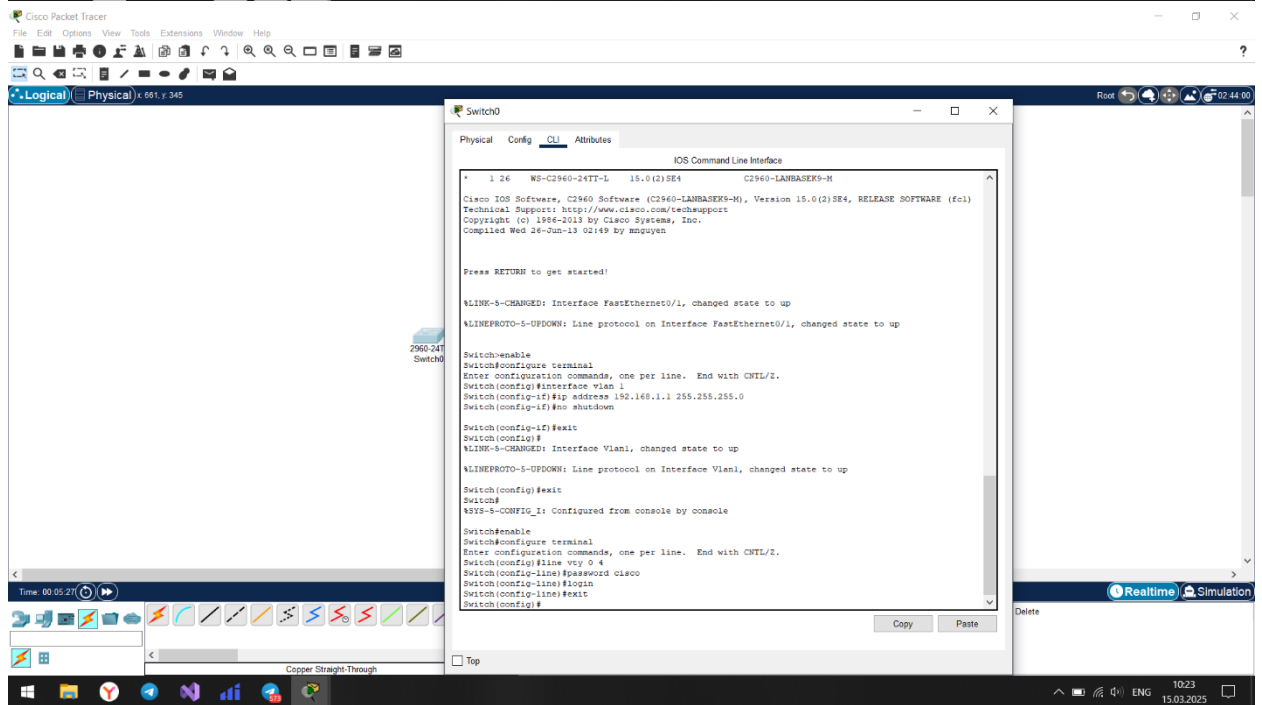
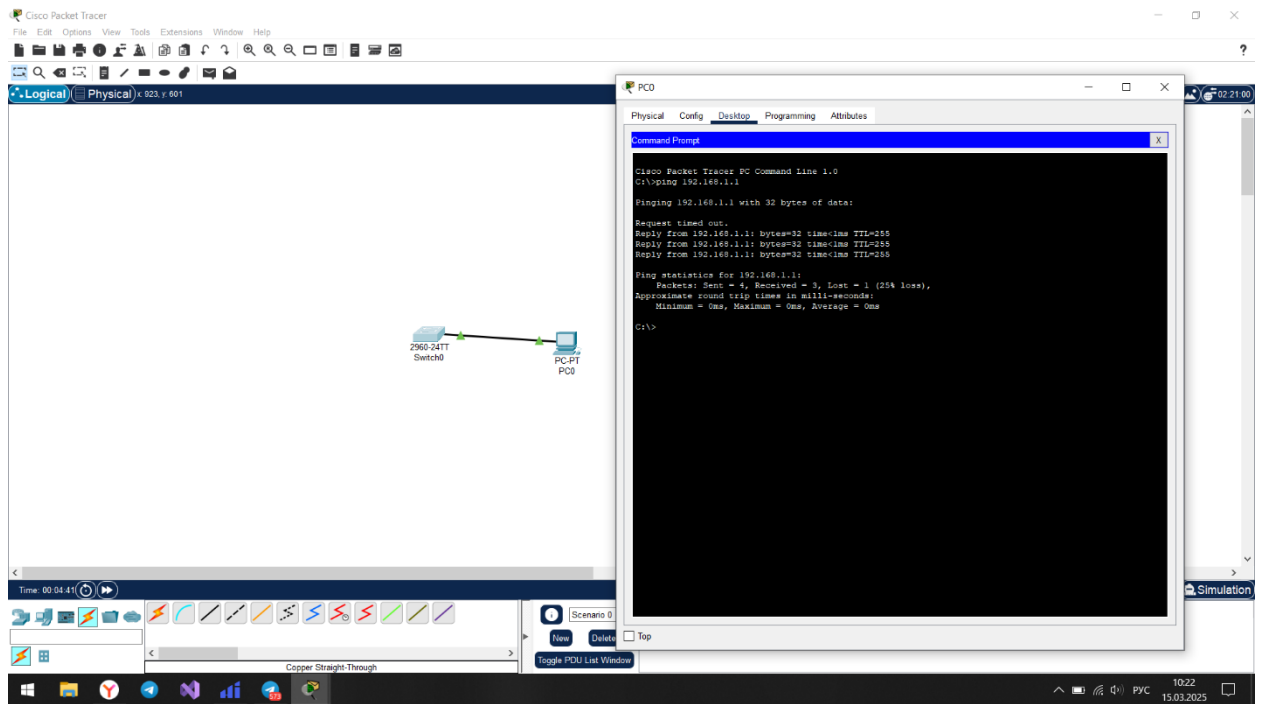
1. Ход выполнения работы

- Создал сеть из одного коммутатора и одного компьютера.
- Назначил IP-адреса:
 - pc0 – 192.168.1.10, шлюз 192.168.1.1.
 - switch – 192.168.1.1 (на интерфейсе vlan1).
- Проверил доступность коммутатора с ПК с помощью ping.
- Настроил telnet на коммутаторе, разрешил до 5 подключений и задал пароль.
- Подключился к коммутатору через telnet 192.168.1.1, используя пароль cisco.
- Проверил удаленное управление с ПК, выполнив команды show ip interface brief и show runningconfig.
- Установил пароль для enable и повторно проверил доступ.

Результат: удаленный доступ через telnet успешно настроен, коммутатор управляется удаленно.

Скриншоты:





Cisco Packet Tracer

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical 1: 487, 7: 371

2960-24T Switch0

PC0

Physical Config Desktop Programming Attributes

Command Prompt

```
Switch0>show ip interface brief
Switch0#show ip interface brief

```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
FastEthernet0/1	unassigned	YES	manual	up	up
FastEthernet0/2	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/3	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/4	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/5	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/6	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/7	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/8	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/9	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/10	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/11	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/12	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/13	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/14	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/15	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/16	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/17	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/18	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/19	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/20	unassigned	YES	manual	down	down
FastEthernet0/21	unassigned	YES	manual	down	down

```
Switch0#show running-config
^
% Invalid input detected at '^' marker.
Switch0#show running-config
Building configuration...

Current configuration : 1157 bytes
!
version 15.6
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Switch
!
enable password class
!
!
```

Time: 00:19:36

Copper Straight-Through

Realtime Simulation

Delete

10:37 15.03.2025