

Лабораторная работа №17
Молчанов Сергей

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 0090.0C51.AE1E

IP Configuration

☐ DHCP

☒ Static

IPv4 Address 192.168.0.1

Subnet Mask 255.255.255.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic

☒ Static

IPv6 Address

Link Local Address: FE80::290:CFF:FE51:AE1E

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```
Version ID           : V02
CLEI Code Number     : COM3K00BRA
Hardware Board Revision Number : 0x01
```

Switch	Ports	Model	SW Version	SW Image
-----	-----	-----	-----	-----
* 1	26	WS-C2960-24TT	12.2	C2960-LANBASE-M

```
Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fcl)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team
```

```
Press RETURN to get started!
```

```
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
```

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up
```

```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#int fa0/1
Switch(config-if)#int vlan 1
Switch(config-if)#no sh
```

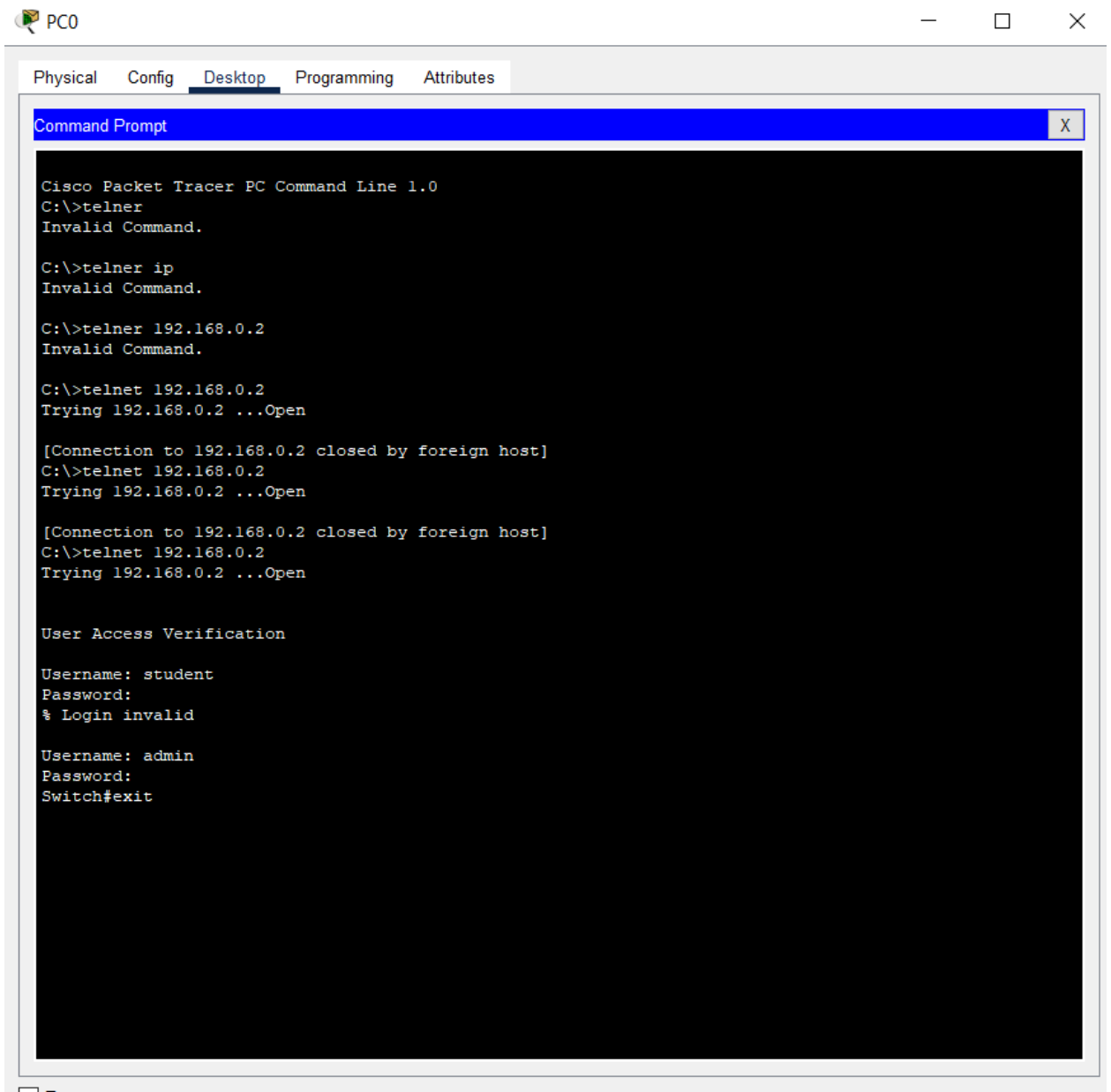
```
Switch(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to up
```

```
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to up
```

```
Switch(config-if)#ip address 192.168.0.2 255.255.255.0
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#
Switch(config)#line vty 0 4
Switch(config-line)#user student privilege 1 pass 111
Switch(config)#line vty 0 4
Switch(config-line)#user admin privilege 15 pass 111
Switch(config)#line vty 0 4
Switch(config-line)#login local
```

Copy

Paste



1. Разница между уровнями привилегий пользователей Пользователь уровня 1 (user1): Доступные команды: show version, ping. Не может выполнять команды, требующие более высоких привилегий (например, configure terminal). Пользователь уровня 15 (admin): Полный доступ ко всем командам. Может выполнять любые настройки и команды.
2. Команда show running-config Вход под пользователем уровня 15 и выполнение команды show running-config позволяет просмотреть полную конфигурацию устройства, включая настройки интерфейсов и пользователей.
3. Создание пользователя с паролем Создание пользователя с зашифрованным паролем: username testuser privilege 15 secret testpassword
Вывод команды show running-config показывает пароль в зашифрованном виде, обеспечивая безопасность.