

## Практическая работа №18

Тема: Настраиваем доступ по SSH

Выполнил: Емельянов Иван ИС223

1. В первую очередь я построил сеть, настроил ip адрес PC0, после чего приступил к настройкам свитча

```
Switch(config)#int vlan 1
Switch(config-if)#ip address 192.168.0.2 255.255.255.0
Switch(config-if)#no sh
```

```
Switch(config-if)#line vty 0 5
Switch(config-line)#pass 123
Switch(config-line)#login
Switch(config-line)#enable pass 123
```

2. Также подключил телнет и задал пароль для привилег-ого доступа

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>telnet 192.168.0.2
Trying 192.168.0.2 ...Open

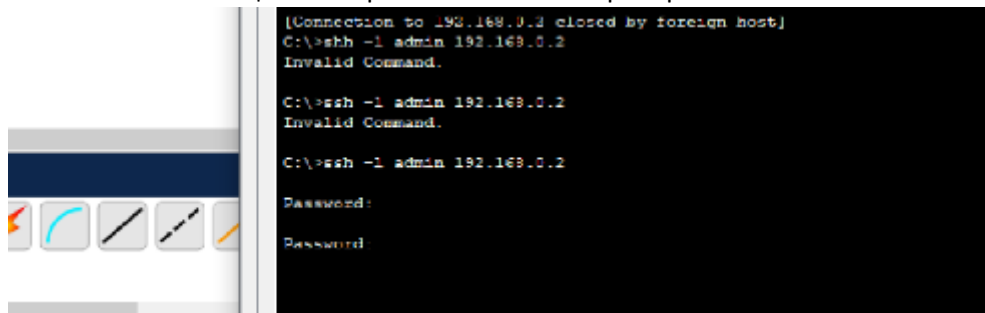
User Access Verification

Password:
Switch>en
Password:
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z
Switch(config)#

Switch(config)#hostname sw1
sw1(config)#ip domain name test
sw1(config)#crypto key generate rsa
The name for the keys will be: sw1.test
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 4096
General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512
How many bits in the modulus [512]: 768
Generating 768 bit RSA keys, keys will be non-exportable...

sw1(config)#ip ssh version 2
Mar 1 1:23:56.601: %SSH-5-ENABLED: SSH 1.99 has been enabled
sw1(config)#line vty 0 15
sw1(config-line)#transport input ssh
sw1(config-line)#
```

3. После всех махинаций мне требовалось лишь проверить телнет



```
[Connection to 192.168.0.2 closed by foreign host]
C:\>ssh -l admin 192.168.0.2
Invalid Command.

C:\>ssh -l admin 192.168.0.2
Invalid Command.

C:\>ssh -l admin 192.168.0.2

Password:
Password:
```