

Раздымаха мария ис223

Практическая работа 17 – способы обезопасить доступ по telnet

1. построила сеть рабочую указав айпи компу и свичу

```
Switch(config)#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)#
```

Copy

2. создала пользователя юсер с привелегией уровня 1

```
Switch(config)#line vty 0 4
Switch(config-line)#user student privelege 1 pass 111
^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config-line)#user student privilege 1 pass 111
Switch(config)#
```

3. и пользователя с уровнем 15

```
Switch(config)#user admin privilege 15 pass 111
Switch(config)#line vty 0 4
Switch(config-line)#login local
Switch(config-line)#
```

4. чек

```
C:\>telnet 192.168.0.2
Trying 192.168.0.2 ...Open

User Access Verification

Username: student
Password:
Switch>en
% No password set.
Switch>
```

```
Switch>telnet 192.168.0.2
Trying 192.168.0.2 ...Open

User Access Verification

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

5. задания

1. разница в разрешении доступа для некоторых действий
2. команда show running-config

```
Switch#show running-config
Building configuration...

Current configuration : 1188 bytes
!
version 15.0
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Switch
!
!
!
!
username admin privilege 15 password 0 111
username student privilege 1 password 0 111
!
!
!
spanning-tree mode pvst
spanning-tree extend system-id
!
--More--
```

3. создала нового пользователя с паролем уровня secret, разница в том, что пароль шифруется

```
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)#line vty 0 4
Switch(config-line)#user ishak privilege 4 secret 666
Switch(config)#
```

```
C:\>telnet 192.168.0.2
Trying 192.168.0.2 ...Open

User Access Verification

Username: ishak
Password:
Switch#en
% No password set.
Switch#
```

виктори