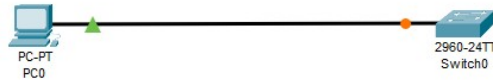


Практическая 17 – Способы обезопасить доступ по Telnet

Строим сеть



IP PC0 – 192.168.0.1

IP Switch0 – 192.168.0.2

Создаем пользователей для коммутатора: админа и студента

```
Switch(config)#line vty 0 4
Switch(config-line)#user student privilege 1 pass lll
Switch(config)#user admin privilege 15 pass lll
Switch(config)#line vty 0 4
Switch(config-line)#login local
```

Пробуем подключиться к коммутатору и перейти в режим конфигурации за студента

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

И за админа

```
Username: admin
Password:
Osw#|
```

Задание.

1. Как видно за админа доступ к режиму конфигурации дается сразу без ввода enable, в то время как у студента привилегированный режим не доступен.
2. Команда show running-config отображает текущую конфигурацию, с именем, пользователями и их пораями

```
Current configuration : 1185 bytes
!
version 15.0
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Osw
!
!
!
!
username admin privilege 15 password 0 lll
username student privilege 1 password 0 lll
!
!
spanning-tree mode pvst
spanning-tree extend system-id
!
```

3. Задаем пользователя с с паролем через secret

```
username admin privilege 15 password 0 lll
username agent secret 5 $l$mERr$W0yB.XmVL7E6lEqvjIL7e1
username student privilege 1 password 0 lll
!
```

как видно пароль зашифрован