

Command Prompt

```
C:\>ping 192.168.0.2

Pinging 192.168.0.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

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

User Access Verification

Username: student
Password:
% Login invalid

Username:
% Username: timeout expired!

[Connection to 192.168.0.2 closed by foreign host]
C:\>telnet 192.168.0.2
Trying 192.168.0.2 ...Open

User Access Verification

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

show running-config

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

Current configuration : 1204 bytes
!
version 15.0
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname lsw
!
enable secret 5 $1$mERr$3HhIgMGBA/9qNmgezccuxv0
!
!
!
!
username admin privilege 15 password 0 111
!
!
!
spanning-tree mode pvst
spanning-tree extend system-id
--More--
```

Создание пользователей с secret паролем

```
lsw#
lsw#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNT
lsw(config)#line vty 0 4
lsw(config-line)#user secretAdmin privilege 10 pass 222
lsw(config)#line vty 0 4
lsw(config-line)#enable secret 123
lsw(config)#
```

Разница между уровнями привилегий:

Уровень 0: Минимальные права, доступны базовые команды, такие как disable, enable, exit, help, и logout.

Уровень 1: Пользовательский режим, доступ к информации об устройстве, но без возможности изменения конфигурации.

Уровни 2-14: Настраиваемые уровни, позволяющие ограничивать или расширять права доступа для выполнения определенных команд.

Уровень 15: Привилегированный режим, полный доступ к управлению устройством, аналогичный правам суперпользователя в Unix.