

Задание.

1. Команда «?» выводит список команд и их описание

```
Switch>?
Exec commands:
  connect      Open a terminal connection
  disable      Turn off privileged commands
  disconnect    Disconnect an existing network connection
  enable        Turn on privileged commands
  exit          Exit from the EXEC
  logout        Exit from the EXEC
  ping          Send echo messages
  resume        Resume an active network connection
  show          Show running system information
  telnet        Open a telnet connection
  terminal      Set terminal line parameters
  traceroute    Trace route to destination
```

2. Show отображает информацию о зашущенной системе

```
Switch>show ?
  arp          Arp table
  cdp          CDP information
  clock        Display the system clock
  crypto       Encryption module
  dtp          DTP information
  etherchannel EtherChannel information
  flash:       display information about flash: file system
  history      Display the session command history
  interfaces   Interface status and configuration
  ip           IP information
  lldp         LLDP information
  mac          MAC configuration
  mac-address-table MAC forwarding table
  mls          Show MultiLayer Switching information
  privilege    Show current privilege level
  sessions     Information about Telnet connections
  ssh          Status of SSH server connections
  tcp          Status of TCP connections
  terminal     Display terminal configuration parameters
  users        Display information about terminal lines
  version      System hardware and software status
  vlan         VTP VLAN status
  vtp          VTP information
```

3. enable включает привилегиионные команды

```

Switch#?
Exec commands:
  clear      Reset functions
  clock      Manage the system clock
  configure  Enter configuration mode
  connect    Open a terminal connection
  copy       Copy from one file to another
  debug      Debugging functions (see also 'undebug')
  delete     Delete a file
  dir        List files on a filesystem
  disable    Turn off privileged commands
  disconnect Disconnect an existing network connection
  enable     Turn on privileged commands
  erase      Erase a filesystem
  exit       Exit from the EXEC
  logout     Exit from the EXEC
  more       Display the contents of a file
  no         Disable debugging informations
  ping       Send echo messages
  reload     Halt and perform a cold restart
  resume     Resume an active network connection
  setup      Run the SETUP command facility
  show       Show running system information
  ssh        Open a secure shell client connection
  telnet     Open a telnet connection
  terminal   Set terminal line parameters

```

4. conf t переходит в режим конфигурации для их ввода
5. В режиме конфигураций можно задать пароль для перехода в привилегированный режим

```

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

```

```

Switch>en
Password:
Password:
Password:
Switch#exit

```

6. Команда enable secret устанавливает пароль для входа в привилегированный режим и считается более предпочтительней с точки зрения безопасности
7. Команда write memory сохраняет конфигурации введенные пользователем, например, пароль. И после перезагрузки устройства пароль сохранится.
8. reload перезагружает устройство
9. Команда logout выполняет полный выход из системы в отличии от exit