

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОП.11 Компьютерные сети

ОТЧЁТ
по лабораторной работе 2.3.7

Тема «Навигация по IOS»

Выполнил:
обучающийся группы 2ИСиП-19-1
Мамонов Антон

Проверил:
Преподаватель
Еремеев В.А.

Нижний Новгород
г.

Подключаем устройства



Значение параметра 9600 бит в секунду. Выводим контекстную справку. С буквы 'с' начинается команда 'connect'. При запросе 't ?' отображаются команды 'telnet terminal traceroute'. При запросе 'te ?' отображаются команды 'telnet terminal'.

```
S1>?  
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  
S1>t?  
telnet terminal traceroute  
S1>te?  
telnet terminal  
S1>te
```

Входим в привилегированный режим. Если ввести te в командной строке, он не поймет запрос, нужно ввести ter. TAB автозаполняет команду.

```
S1>enable  
S1#  
S1#c?  
clear clock configure connect copy  
S1#c
```

Режим глобальной конфигурации

```
S1#configure
Configuring from terminal, memory, or network [terminal]? t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
S1(config)#exit
S1#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

Установка часов

```
S1#show clock
*8:12:52.441 UTC Mon Mar 1 1993
S1#clock
% Incomplete command.
S1#clock ?
    set  Set the time and date
S1#clock st ?
% Unrecognized command
S1#clock set ?
    hh:mm:ss  Current Time
S1#clock set ?
    hh:mm:ss  Current Time
S1#show clock
*8:13:50.292 UTC Mon Mar 1 1993
S1#clock ?
    set  Set the time and date
S1#clock set ?
    hh:mm:ss  Current Time
S1#clock set 15:00:00 ?
    <1-31>   Day of the month
    MONTH   Month of the year
S1#clock set 15:00:00 31 Jan 2035
S1#show clock
15:0:5.999 UTC Wed Jan 31 2035
S1#
```

Дополнительные командные сообщения. На возврате получаем ошибку, так как неверное были указаны данные.

```
S1#cl
% Ambiguous command: "cl"
S1#clock
% Incomplete command.
S1#clock set 25:00:00
                ^
% Invalid input detected at '^' marker.

S1#clock set 15:00:00 32
                ^
% Invalid input detected at '^' marker.
```

Вывод: в этой лабораторной работе я научился азам работы в IOS. Я создал основные подключения. Изучил режимы EXEC и настроил часы.