

Packet Tracer - интерпретация выходных данных команды show

Задачи

Часть 1. Анализ выходных данных команды show

Часть 2. Вопросы для повторения

Общие сведения

Это упражнение предназначено для закрепления знаний о командах **show** маршрутизатора. Вам не нужно будет выполнять настройку, вы просто изучите выходные данные отдельных команд **show**. Это задание не выполняет автоматическую оценку.

Инструкции

Часть 1. Анализ выходных данных команды show

- Щелкните **ISP PC** (ПК интернет-провайдера), откройте вкладку **Desktop** (Рабочий стол) и выберите **Terminal** (Терминал).
- Войдите в привилегированный режим EXEC.
- Используйте следующие команды **show**, чтобы ответить на вопросы для закрепления из части 2:

Примечание. Если команда приостанавливается с помощью **—More—prompt**, убедитесь, что нажат пробел, пока не появится запрос **ISPRouter#**, чтобы получить все выходные данные команды.

```
show arp
show flash:
show ip route
show interfaces
show ip interface brief
show protocols
show users
show version
```

Часть 2. Вопросы для повторения

- Какие команды можно использовать для определения IP-адреса и сетевого префикса интерфейсов?
show ip route, show interfaces, show protocols
- Какие команды выводят сведения об IP-адресе и назначении интерфейса, но не выводят сведений о префиксе сети?
show ip interface brief
- Какие команды вы используете, чтобы определить, работает ли интерфейс?
show interfaces, show ip interface brief, show protocols

4. Необходимо определить версию IOS, которая выполняется на маршрутизаторе. Какая команда даст вам эту информацию?
show version
5. Какие команды выводят сведения об адресах интерфейсов маршрутизатора?
show arp, show interfaces, show ip route, show ip interface brief, show protocols
6. Вы рассматриваете обновление IOS и должны определить, может ли флэш-память маршрутизатора содержать новое IOS. Какие команды выводят сведения об объеме доступной флэш-памяти?
show version, show flash
7. Необходимо настроить конфигурацию маршрутизатора, но вы подозреваете, что коллега может также работать с маршрутизатором из другого местоположения. Какие команды выводят сведения о линиях, используемых для настройки или мониторинга устройства?
show users
8. Вам было предложено проверить производительность интерфейса устройства. Какие команды выводят статистику по трафику интерфейсов маршрутизатора?
Введите ваш ответ здесь. show interfaces
9. Клиенты жалуются на то, что они не могут достичь сервера, который они используют для хранения файлов. Вы подозреваете, что сеть может стать недоступной из-за недавнего обновления. Какие команды выводят сведения о путях, доступных для сетевого трафика?
show ip route
10. Какие интерфейсы в данный момент активны на маршрутизаторе?
GigabitEthernet 0/0, Serial 0/0/1