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

## Анализ выходных данных команды show

* + - 1. Щелкните **ISP PC** (ПК интернет-провайдера), откройте вкладку **Desktop** (Рабочий стол) и выберите **Terminal** (Терминал).

Откройте окно конфигурации

* + - 1. Войдите в привилегированный режим EXEC.
      2. 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

Закройте окно настройки.

## Вопросы для повторения

* 1. Какие команды можно использовать для определения IP-адреса и сетевого префикса интерфейсов?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. Какие команды выводят сведения об IP-адресе и назначении интерфейса, но не выводят сведений о префиксе сети?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. Какие команды вы используете, чтобы определить, работает ли интерфейс?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. Необходимо определить версию IOS, которая выполняется на маршрутизаторе. Какая команда даст вам эту информацию?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. Какие команды выводят сведения об адресах интерфейсов маршрутизатора?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. Вы рассматриваете обновление IOS и должны определить, может ли флэш-память маршрутизатора содержать новое IOS. Какие команды выводят сведения об объеме доступной флеш-памяти?
  2. 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?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. Вам было предложено проверить производительность интерфейса устройства. Какие команды выводят статистику по трафику интерфейсов маршрутизатора?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. 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?

Введите ваш ответ здесь.

* 1. Какие интерфейсы в данный момент активны на маршрутизаторе?

Конец документа