**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 дает автоматически оценку.

**Инструкции.**

**Часть 1. Анализ выходных данных команды show**

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

*Откройте окно конфигурации*

б.     Войдите в привилегированный режим EXEC.

в.     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.***

**Часть 2. Вопросы для повторения**

**1. Какие команды можно использовать для определения IP-адреса и сетевого префикса интерфейсов? show ip route,** show protocols

**2.     Какие команды выводят сведения об IP-адресе и назначении интерфейса, но не выводят сведений о префиксе сети? show ip interface brief**

**3.     Какие команды вы используете, чтобы определить, работает ли интерфейс?** 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 ip route**

**show interfaces**

**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 флеш-памяти? 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 устройстваr**

**show users**

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

**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?**

***К*show ip interface brief**

**show protocols**