

## 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?  
`ifconfig`, `ipconfig`, `ip address`
- Какие команды выводят сведения об IP-адресе и назначении интерфейса, но не выводят сведений о префиксе сети?  
`show interfaces`
- Какие команды вы используете, чтобы определить, работает ли интерфейс?  
`show ip interfaces`

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 interfaces brief](#)
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 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 line](#)
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?  
[tracert / traceroute](#)
10. Какие интерфейсы в данный момент активны на маршрутизаторе?  
[G0/0, S0/0/1](#)