

Packet Tracer. Использование команд 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**.

Часть 1: Анализ выходных данных команды show

Шаг 1: Подключитесь к маршрутизатору интернет-провайдера ISPRouter

- 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:

```
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 выводят сведения об IP-адресе, префиксе сети и интерфейсе?

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

- Какие команды выводят сведения о состоянии интерфейсов?

- Какие команды выводят сведения об IOS, загруженной на маршрутизаторе?

5. Какие команды выводят сведения об адресах интерфейсов маршрутизатора?

6. Какие команды выводят сведения об объеме доступной флеш-памяти?

7. Какие команды выводят сведения о линиях, используемых для настройки или мониторинга устройства?

8. Какие команды выводят статистику по трафику интерфейсов маршрутизатора?

9. Какие команды выводят сведения о путях, доступных для сетевого трафика?

10. Какие интерфейсы в данный момент активны на маршрутизаторе?

Предлагаемый способ подсчета баллов

За правильный ответ на каждый вопрос дается 10 баллов, что в итоге составляет 100 баллов.