

Packet Tracer — использование команд «show»

Задачи

Часть 1. Анализ выходных данных команды «show»

Часть 2. Вопросы на закрепление

Исходные данные

Это упражнение предназначено для закрепления использования команд маршрутизатора **show**. Выполнять настройку не требуется, но при этом рекомендуется изучить вывод нескольких команд **show**.

Часть 1: Анализ выходных данных команды «show»

Шаг 1: Подключение к маршрутизатору интернет-провайдера

- Щёлкните **ISP PC** (ПК интернет-провайдера), откройте вкладку **Desktop** (Рабочий стол) и выберите **Terminal** (Терминал).
- Войдите в привилегированный режим.
- 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 на закрепление

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

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

- Какие команды выводят сведения о состоянии интерфейсов?

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

- Какие команды выводят сведения об адресах интерфейсов маршрутизатора?

6. Какие команды выводят сведения об объёме доступной флеш-памяти?
-
7. Какие команды выводят сведения о каналах, используемых для настройки или мониторинга за устройством?
-
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 подсчёта баллов

За каждый вопрос предусмотрено 10 баллов, что в итоге составляет 100 баллов.