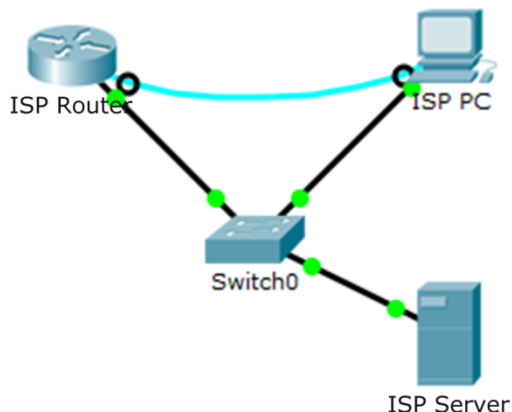


Packet Tracer. Использование команд show Cisco IOS

Топология



Цели

- Использование команд **show** Cisco IOS

Общие сведения/сценарий

Команды **show** Cisco IOS широко применяются при работе с оборудованием Cisco. На этом практическом занятии вы будете использовать команды **show** на маршрутизаторе, размещенном в сети интернет-провайдера.

Шаг 1: Подключение к маршрутизатору ISP Cisco 1941.

Для подключения к маршрутизатору Cisco 1941 на данном этапе вы будете использовать программу эмуляции терминала на ПК интернет-провайдера.

- Щелкните **ISP PC**.
- Откройте вкладку **Desktop**. Выберите **Terminal**. Просмотрите конфигурацию терминала и нажмите кнопку **OK** для продолжения.
- Запрос командной строки **ISPRouter >** указывает на то, что вы находитесь в пользовательском исполнительском режиме. Нажмите Enter в том случае, если запрос не отображается.

Шаг 2: Изучение команд show.

Используйте информацию при выполнении команд **show**, чтобы ответить на следующие вопросы.

- В командной строке введите **show arp**.

Запишите отображаемые MAC-адрес и IP-адрес. _____

В командной строке введите **show flash**.

Запишите указанный образ IOS. _____

Введите **show ip route** в командной строке.

Сколько маршрутов сети указано в таблице маршрутизации? _____

В командной строке введите **show interfaces**.

Какой интерфейс включен и работает?

Интерфейс	Статус	Протокол
GigabitEthernet 0/0	Вкл	+
GigabitEthernet 0/1	—	Выкл.
Serial0/1/0	—	—
Serial0/1/1	Выкл.	—

- b. В командной строке введите **show version**.

Какой технологический пакет включен на маршрутизаторе в настоящий момент? _____
В командной строке введите **show ?**. Выведите список остальных команд **show**, доступных в пользовательском исполнительском режиме.

- c. В командной строке введите **enable** для перехода в привилегированный исполнительский режим. Выведите список дополнительных команд **show** в этом режиме.
