

Packet Tracer. Отработка комплексных практических навыков

Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети
	VLAN 1		255.255.255.0
	VLAN 1		255.255.255.0
	Сетевой адаптер		255.255.255.0
	Сетевой адаптер		255.255.255.0

Задачи

- Настройте имена узлов и IP-адреса на двух коммутаторах Cisco под управлением операционной системы сетевого взаимодействия (IOS) с помощью интерфейса командной строки (CLI).
- Используя команды Cisco IOS, задайте параметры доступа или ограничьте доступ к конфигурации устройства.
- С помощью команд IOS сохраните текущую конфигурацию.
- Задайте двум узловым устройствам IP-адреса.
- Проверьте подключение между двумя оконечными устройствами (ПК).

Сценарий

Менеджер попросил вас, как нового специалиста по обслуживанию локальных сетей, продемонстрировать навыки настройки небольшой локальной сети. Вам предстоит настроить начальные параметры на двух коммутаторах под управлением ОС Cisco IOS, а также настроить параметры IP-адресации на узловых устройствах для установления сквозного подключения. Необходимо использовать два коммутатора и два узла/ПК в активной сети с кабельным подключением.

Требования

- Используйте консольное подключение для доступа к каждому коммутатору.
- Задайте имена коммутаторам — _____ и _____.
- Используйте пароль _____ для всех линий.
- Используйте скрытый пароль _____.
- Зашифруйте все незашифрованные пароли.
- Включите слово **предупреждение** в баннер MOTD (сообщение дня).
- Настройте адресацию для всех устройств в соответствии с таблицей адресации.
- Сохраните настройки.
- Убедитесь в наличии соединения между всеми устройствами.

Примечание. Нажмите **Check Results (Проверить результаты)**, чтобы увидеть результаты выполненных настроек. Нажмите **Reset Activity (Сброс задания)**, чтобы создать новый набор требований.