

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
	NIC		255.255.255.0
	NIC		255.255.255.0

Задачи

- Настроить имена узлов и IP-адреса на двух коммутаторах под управлением операционной системы Cisco IOS с помощью интерфейса командной строки (CLI).
- Используя команды Cisco IOS, задать параметры доступа и ограничить доступ к конфигурации устройства.
- С помощью команд IOS сохранить текущую конфигурацию.
- Настроить на двух хостах IP-адреса.
- Проверить подключение между двумя оконечными устройствами (ПК).

Сценарий

Менеджер попросил вас, нового специалиста по обслуживанию локальных сетей, продемонстрировать навыки настройки небольшой локальной сети. Вам предстоит настроить исходные параметры на двух коммутаторах под управлением Cisco IOS, а также настроить параметры IP-адресации на узлах для создания 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 коммутаторам имена _____ и _____.
- Используйте пароль _____ для всех линий.
- Используйте скрытый (secret) пароль _____.
- Зашифруйте все незашифрованные пароли.
- Включите слово **warning** (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 упражнения), чтобы создать новый набор требований. Если вы нажмете эту кнопку до того, как завершите выполнение упражнения, все настройки будут потеряны.