

Packet Tracer - Basic Switch and End Device Configuration

Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети
[[S1Name]]	VLAN 1	Коммутатор [[S1Add]]	255.255.255.0
[[S2Name]]	VLAN 1	Коммутатор [[S2Add]]	255.255.255.0
[[PC1Name]]	NIC	[[PC1Add]]	255.255.255.0
[[PC2Name]]	NIC	[[PC2Add]]	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 или ограничить доступ к конфигурации устройства.
- С помощью команд IOS сохранить текущую конфигурацию.
- Задать двум хост-устройствам 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.

Задание

Настройте устройства в соответствии с приведенными ниже требованиями.

Требования

- Используйте консольное подключение для доступа к каждому коммутатору.
- Задайте коммутаторам имена [[S1Name]] и [[S2Name]].
- Используйте пароль [[LinePW]] для всех линий.
- Используйте скрытый пароль [[SecretPW]].
- Зашифруйте все незашифрованные пароли.
- Настройте баннер MOTD (сообщения 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.

ID: [[indexNames]][[indexPWs]][[indexAddrs]][[indexTopos]]