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 |

# Цели

* 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 ограничьте 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.

# Инструкции

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]][[indexAdds]][[indexTopos]]

Конец документа