

Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок в маршрутизации между VLAN

Топология

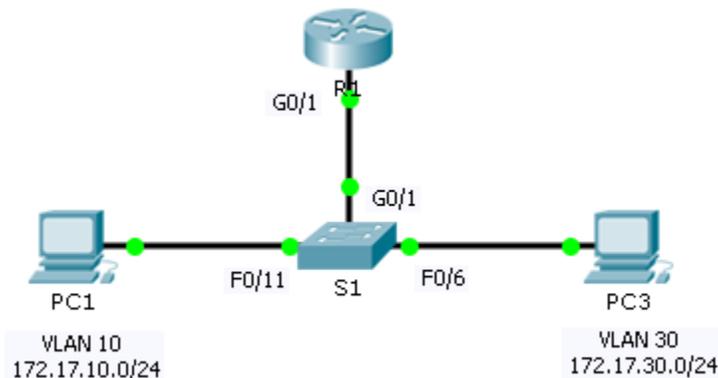


Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию	VLAN
R1	G0/1.10	172.17.10.1	255.255.255.0	N/A	VLAN 10
	G0/1.30	172.17.30.1	255.255.255.0	N/A	VLAN 30
PC1	NIC	172.17.10.10	255.255.255.0	172.17.10.1	VLAN 10
PC3	NIC	172.17.30.10	255.255.255.0	172.17.30.1	VLAN 30

Задачи

Часть 1. Выявление неполадок сети

Часть 2. Реализация решений

Часть 3. Проверка подключения

Сценарий

В этом упражнении необходимо найти и устранить неполадки подключения, вызванных неверной конфигурацией сетей VLAN и маршрутизации между VLAN.

Часть 1. Выявление неполадок сети

Изучите сеть и выявите источник проблем с подключением.

- Проверьте подключение и примените необходимые команды **show** для проверки настроек.
- Укажите все неполадки и возможные решения в **Таблице документации**.

Таблица документации

Проблемы	Решения

Часть 2. Реализация решений

Внесите изменения в соответствии с выбранными решениями.

Часть 3. Проверка подключения

Убедитесь в том, что компьютеры могут отправлять эхо-запросы другим компьютерам и маршрутизатору R1. В противном случае выполняйте поиск и устранение неполадок до тех пор, пока эхо-запрос не будет успешным.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Выполнение задания в Packet Tracer даёт 60 баллов. Заполнение **Таблицы документации** даёт 40 баллов.