Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок в маршрутизации между VLAN

# Таблица адресации

| Устройство | Интерфейс | IP-адрес | Маска подсети | Шлюз по умолчанию | VLAN |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R1 | G0/1.10 | 172.17.10.1 | 255.255.255.0 | — | VLAN 10 |
| R1 | G0/1.30 | 172.17.30.1 | 255.255.255.0 | — | 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 в сети

Часть 2. Реализация решения

Часть 3. Проверка подключения

# Сценарий

В этом упражнении необходимо найти и устранить неполадки подключения, вызванные неверными конфигурациями сетей VLAN и маршрутизации между VLAN.

# Инструкции

## Выявление неполадок сети

Изучите сеть и локализуйте источник сбоя подключения.

Откройте окно конфигурации

Команды, которые вы можете найти полезными, включают:

R1# **show ip interface brief**

R1# **show interface g0/1.10**

R1# **show interface g0/1.30**

S1# **show interface trunk**

* Проверьте подключение и примените необходимые команды **show** для проверки настроек.
* Убедитесь, что все настроенные параметры соответствуют требованиям, указанным в таблице адресации.
* Список всех проблем и возможных решений в **Таблице документации**

Таблица документации

| Проблемы | Решения |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Пустой экран | Пустой экран |
| Пустой экран | пусто |

## Реализация решений

Внедрите рекомендуемые решения.

Закройте окно настройки.

## Проверка подключения

Убедитесь в том, что компьютеры могут отправлять эхо-запросы другим компьютерам и маршрутизатору R1. В противном случае продолжайте поиск и устранение неполадок, пока компьютеры не начнут получать ответ на ping-запросы.

Конец документа