Packet Tracer - TПоиск и устранение неполадок, связанных со статическими маршрутами и маршрутами по умолчанию

# Таблица адресации

| Устройство | Интерфейс | IP-адреса |
| --- | --- | --- |
| R1 | G0/0 | 172.1.1.1/25 |
| R1 | G0/0 | 2001:DB8:1::1/64 |
| R1 | S0/0/0 | 172.31.1.194/30 |
| R1 | S0/0/0 | 2001:DB8:2::194/64 |
| R2 | G0/0 | 172.31.0.1/24 |
| R2 | G0/0 | 2001:DB8:3::1/64 |
| R2 | S0/0/0 | 172.31.1.193/30 |
| R2 | S0/0/0 | 2001:DB8:2::193/64 |
| R2 | S0/0/1 | 172.31.1.197/30 |
| R2 | S0/0/1 | 2001:DB8:4::197/64 |
| R3 | G0/0 | 172.31.1.129/26 |
| R3 | G0/0 | 2001:DB8:5::1/64 |
| R3 | S0/0/1 | 172.31.1.198/30 |
| R3 | S0/0/1 | 2001:DB8:4::198/64 |
| PC1 | NIC | 172.31.1.126/25 |
| PC1 | NIC | 2001:DB8:1::126/64 |
| PC2 | NIC | 172.31.0.254/24 |
| PC2 | NIC | 2001:DB8:3::254/64 |
| Сервер | NIC | 172.31.1.190/26 |
| Сервер | NIC | 2001:DB8:5::190/64 |

# Цели

В этом действии вы будете устранять статические и стандартные маршруты и устранять обнаруженные ошибки.

* Поиск и устранение неполадок в статических маршрутах IPv4.
* Поиск и устранение неполадок в статических маршрутах IPv4.
* Поиск и устранение неполадок в статических маршрутах IPv6.
* Настройка статических маршрутов IPv4 для пересылки IP-пакетов
* Настройка статических маршрутов IPv4 для пересылки IP-пакетов
* Настройка статических маршрутов IPv6 для пересылки IP-пакетов

# Общие сведения и сценарий

Недавно нанятый специалист по сети пытается предварительно настроить простую топологию, которая будет доставлена заказчику. Техник не смог установить связь между тремя ЛВС. Вам было предложено устранить неполадки в топологии и проверить связь между узлами в трех локальных сетях по протоколу IPv4 и IPv6.

# Инструкции

## Найдите и задокументируйте проблемы.

Изложите выводы в таблице ниже.

| Местоположение | Проблема | Решение |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | . |  |

## Исправте проблемы.

Настройте устройства таким образом, чтобы существовала полная связь между узлами в локальных сетях по протоколу IPv4 и IPv6.

**Примечание.** Ваша задача состоит в том, чтобы установить связь с использованием существующего статического проекта маршрута. Изменение типов используемых статических маршрутов приведет к потере точек.

Конец документа