Packet Tracer— Настройка интерфейсов маршрутизатора

Таблица адресации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Устройство | Интерфейс | IP-адрес/префикс | Шлюз по умолчанию |
| R1 | G0/0 | 172.16.20.1/25 | — |
| R1 | G0/1 | 172.16.20.129/25 | — |
| R1 | S0/0/0 | 209.165.200.225/30 | — |
| PC1 | NIC | 172.16.20.10/25 | 172.16.20.1 |
| PC2 | NIC | 172.16.20.138/25 | 172.16.20.129 |
| R2 | G0/0 | 2001:db8:c0de:12።1/64 | — |
| R2 | G0/1 | 2001:db8:c0de:13።1/64 | — |
| R2 | S0/0/1 | 2001:db8:c0de:11።1/64 | — |
| R2 | S0/0/1 | fe80::2 | Нет |
| PC3 | NIC | 2001:db8:c0de:12።а/64 | fe80::2 |
| PC4 | NIC | 2001:db8:c0de:13።а/64 | fe80::2 |

# Задачи

Часть 1. Настройка адресации IPv4 и проверка подключения

Часть 2. Настройка адресации IPv6 и проверка подключения

# Общие сведения

К маршрутизаторам R1 и R2 подключено по две локальных сети. Ваша задача — настроить соответствующую адресацию на каждом устройстве и проверить подключение между локальными сетями.

**Примечание**. Пароль пользовательского режима — **cisco**. Пароль привилегированного режима EXEC — **class**.

# Инструкции

## Настройка адресации IPv4 и проверка подключения

### Назначьте IPv4-адреса маршрутизатору R1 и устройствам локальной сети.

Руководствуясь **Таблицей адресации**, настройте IP-адресацию для интерфейсов локальной сети маршрутизатора **R1**, а также для узлов **PC1** и **PC2**. Последовательный интерфейс уже настроен.

### Проверьте подключение.

**Компьютеры PC1** и **PC2** с помощью утилиты ping должны успешно проверять связь между собой и сервером с **двойным стеком**.

## Настройка адресации IPv6 и проверка подключения

### Назначьте IPv6-адреса маршрутизатору R2 и устройствам локальной сети.

Руководствуясь **Таблицей адресации**, настройте IP-адресацию для интерфейсов локальной сети маршрутизатора **R2**, а также для узлов **PC3** и **PC4**. Последовательный интерфейс уже настроен.

### Проверьте подключение.

**Компьютеры PC3** и **PC4** с помощью утилиты ping должны успешно проверять связь между собой и сервером с **двойным стеком**.

Конец документа