

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

Топология

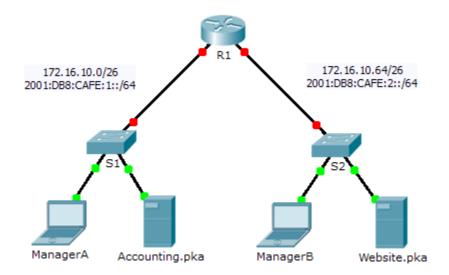


Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IPv4-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию
		Адрес IPv6/префикс		шлюз по умолчанию
R1	G0/0	172.16.10.1	255.255.255.192	Недоступно
		2001:DB8:CAFE:1::1/64		Недоступно
	G0/1	172.16.10.65	255.255.255.192	Недоступно
		2001:DB8:CAFE:2::1/64		Недоступно
	Локальный адрес канала	FE80::1		Недоступно
S1	VLAN1	172.16.10.62	255.255.255.192	172.16.10.1
S2	VLAN1	172.16.10.126	255.255.255.192	172.16.10.65
МенеджерА	Сетевой адаптер	172.16.10.3	255.255.255.192	
		2001:DB8:CAFE:1::3/64		
Accounting.pka	Сетевой адаптер	172.16.10.2	255.255.255.192	
		2001:DB8:CAFE:1::2/64		
МенеджерБ	Сетевой адаптер	172.16.10.67	255.255.255.192	
		2001:DB8:CAFE:2::3/64		
Website.pka	Сетевой адаптер	172.16.10.66	255.255.255.192	
		2001:DB8:CAFE:2::2/64		

Сценарий

Ваша компания выиграла контракт на установку небольшой сети для одного ресторатора. Ему принадлежат два ресторана, которые находятся рядом друг с другом и используют одно общее подключение. Оборудование и кабели установлены, а сетевой администратор разработал план реализации. Ваша задача — внедрить остальную часть схемы адресации в соответствии с сокращённой таблицей адресации и проверить подключения.

Требования

- Заполните таблицу адресации.
- Настройте адреса IPv4 и IPv6 на маршрутизаторе R1.
- Настройте адреса IPv4 на коммутаторе **S1**. Коммутатор **S2** уже настроен.
- Настройте адреса IPv4 и IPv6 на узле **МенеджерA**. Остальные узлы уже настроены.
- Проверка подключения. Все клиенты должны быть в состоянии отправлять эхо-запросы друг другу и открывать веб-сайты **Accounting.pka** и **Website.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Packet Tracer начисляет 80 баллов. Заполнение таблицы адресации даёт 20 баллов.