

Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок в работе EIGRP для IPv4

Топология

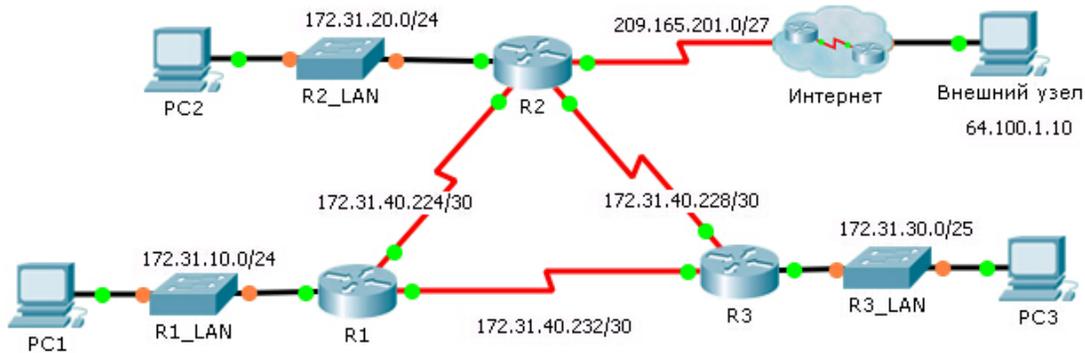


Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию
R1	G0/0	172.31.10.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.31.40.225	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	172.31.40.233	255.255.255.252	N/A
R2	G0/0	172.30.20.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.31.40.226	255.255.255.252	N/A
	S0/1/0	209.165.201.1	255.255.255.224	N/A
R3	G0/0	172.31.30.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.31.40.234	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	172.31.40.230	255.255.255.252	N/A
PC1	NIC	172.31.10.10	255.255.255.0	172.31.10.1
PC2	NIC	172.31.20.10	255.255.255.0	172.31.20.1
PC3	NIC	172.31.30.10	255.255.255.0	172.31.30.1

Сценарий

В этом упражнении вам необходимо выполнить поиск и устранение неполадок в работе соседних устройств EIGRP. Используйте команды `show` для определения ошибок конфигурации сети. Затем вам нужно будет задокументировать найденные ошибки и применить соответствующее решение. Наконец, понадобится проверить, восстановлено ли полное сквозное подключение.

Процедура поиска и устранения неполадок

1. Для обнаружения проблем подключения используйте команды тестирования, после чего внесите проблему в таблицу документации.
2. Для обнаружения источника проблемы используйте команды проверки и разработайте соответствующее решение. Внесите предлагаемое решение в таблицу документации.
3. Примените по очереди каждое решение и убедитесь, что проблема решена. Укажите статус решения проблемы в таблице документации.
4. Если проблему решить не удалось, возможно, перед возвращением к шагу 2 понадобится отменить примененное решение.
5. Устранив выявленные неполадки, проверьте полное сквозное подключение.

Таблица документации

Устройство	Выявленная неполадка	Предлагаемое решение	Неполадка устранена?