

Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок в работе OSPFv2 для одной области

Топология

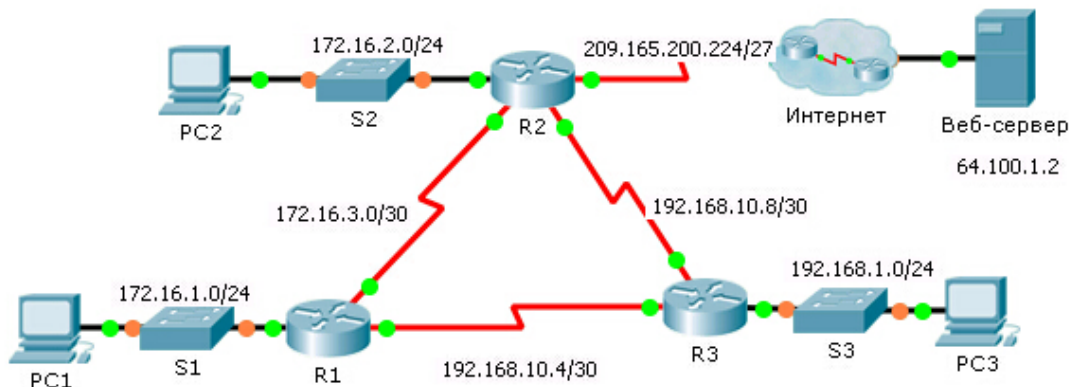


Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию
R1	G0/0	172.16.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.3.1	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.5	255.255.255.252	N/A
R2	G0/0	172.16.2.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.3.2	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.9	255.255.255.252	N/A
	S0/1/0	209.165.200.225	255.255.255.224	N/A
R3	G0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	192.168.10.6	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	192.168.10.10	255.255.255.252	N/A
PC1	NIC	172.16.1.2	255.255.255.0	172.16.1.1
PC2	NIC	172.16.2.2	255.255.255.0	172.16.2.1
PC3	NIC	192.168.1.2	255.255.255.0	192.168.1.1

Сценарий

В этом упражнении вам предстоит найти и устранить неполадки маршрутизации OSPF, используя команды **ping** и **show** для определения ошибок в конфигурации сети. Затем вам нужно будет задокументировать найденные ошибки и применить соответствующее решение. Наконец, нужно будет проверить успешное установление сквозного подключения.

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 все найденные неполадки, протестируйте сквозное подключение.

Таблица документации

Устройство	Выявленная неполадка	Предлагаемое решение	Неполадка устранена?