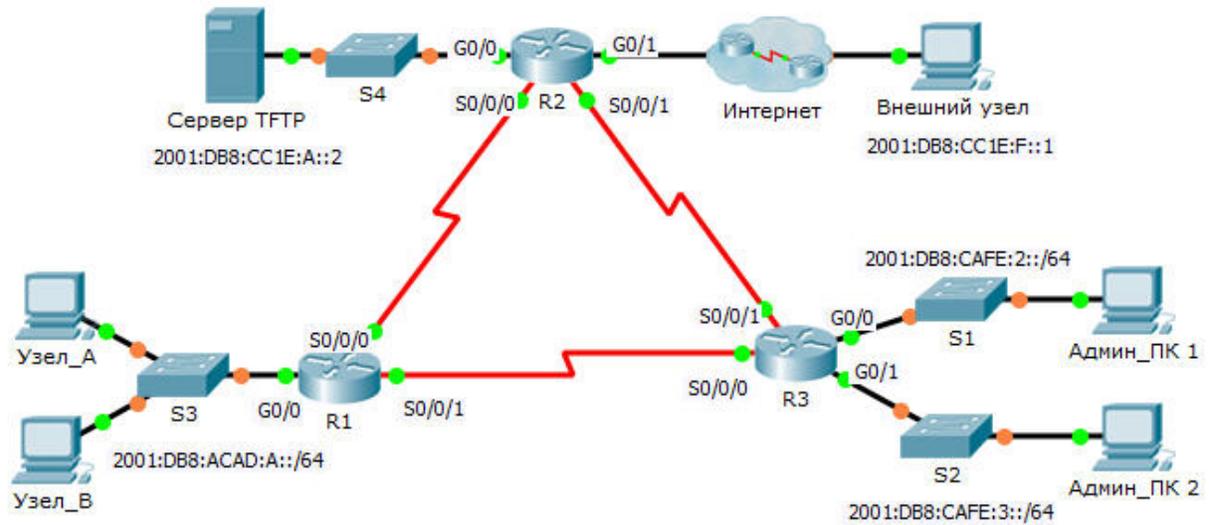


## Packet Tracer. Отладка корпоративных сетей 2

### Топология



## Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	Адрес/префикс IPv6	Шлюз по умолчанию
R1	G0/0	2001:DB8:ACAD:A::1/64	Недоступно
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::1/64	Недоступно
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:31::1/64	Недоступно
R2	G0/0	2001:DB8:CC1E:A::1/64	Недоступно
	G0/1	2001:DB8:ACAD:F::2/64	Недоступно
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::2/64	Недоступно
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::2/64	Недоступно
R3	G0/0	2001:DB8:CAFE:2::1/64	Недоступно
	G0/1	2001:DB8:CAFE:3::1/64	Недоступно
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:31::2/64	Недоступно
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::1/64	Недоступно
Админ_ПК 1	NIC	2001:DB8:CAFE:2::2/64	FE80::3
Админ_ПК 2	NIC	2001:DB8:CAFE:3::2/64	FE80::3
Узел_А	NIC	Назначается DHCP	Назначается DHCP
Узел_В	NIC	Назначается DHCP	Назначается DHCP
Сервер TFTP	NIC	2001:DB8:CC1E:A::2/64	FE80::2
Внешний узел	NIC	2001:DB8:CC1E:F::1/64	FE80::4

## Исходные данные

В этом задании используются настройки IPv6, включая DHCPv6, EIGRPv6 и маршрутизацию по умолчанию для IPv6. Ваша задача — изучить требования, найти и устранить все неполадки, а затем задокументировать выполненные действия для проверки соответствия указанным требованиям.

## Требования

### DHCPv6

- Параметры компьютерам **Узел\_А** и **Узел\_В** назначены с помощью DHCP IPv6, настроенного на маршрутизаторе R1.

### Маршрутизация IPv6

- На каждом маршрутизаторе настроен протокол EIGRP IPv6 и используется AS 100.
- Маршрутизатор **R3** объявляет для двух локальных сетей маршрутизатора **R3** объединенный маршрут на маршрутизаторы **R2** и **R1**.
- На маршрутизаторе **R2** настроен маршрут по умолчанию с указанием и адреса, и интерфейса, в сторону **ISP**.



**Примечание.** Выполнение некоторых команд EIGRPv6 в Packet Tracer v6.0.1 не оценивается. Инструктор проверит выполнение всех требований.

### **Предлагаемый способ подсчёта баллов**

За выполнение задания в Packet Tracer даётся 50 баллов. Документация по поиску и устранению неполадок и проверка инструктором дают 50 баллов.