

Создание статического маршрута

Задачи

Настройте статический маршрут.

Ввиду распространения IPv6-адресации сетевым администраторам требуются навыки распределения сетевого трафика между маршрутизаторами.

Для того чтобы подтвердить свои навыки корректного управления трафиком IPv6 и освежить свои знания о статическом маршруте IPv6 по умолчанию, воспользуйтесь топологией, приведённой в PDF-файле. Вместе с партнёром напишите маршрут IPv6 для каждого из трёх сценариев. Попробуйте прописать маршрут без обращения к сделанным ранее лабораторным работам, файлам Packet Tracer и т. д.

• Сценарий 1

Данные от маршрутизатора R2 направляются по статическому маршруту IPv6 по умолчанию через интерфейс S0/0/0 на адрес следующего перехода на маршрутизаторе R1.

• Сценарий 2

Данные от маршрутизатора R3 направляются по статическому маршруту IPv6 по умолчанию через интерфейс S0/0/1 на адрес следующего перехода на маршрутизаторе R2.

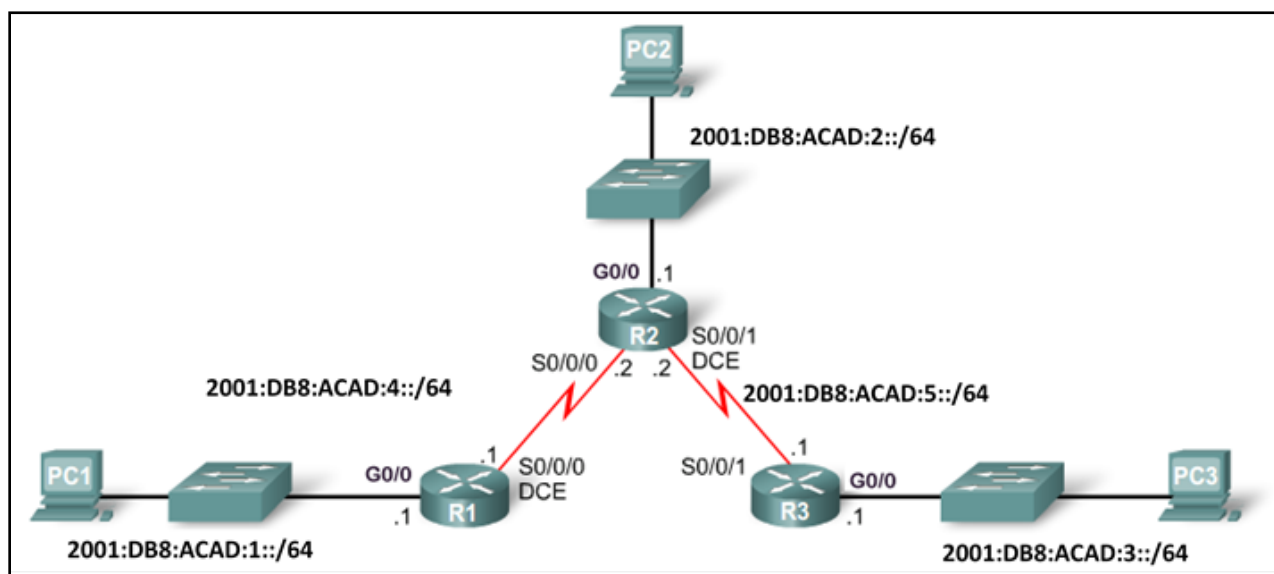
• Сценарий 3

Данные от маршрутизатора R2 направляются по статическому маршруту IPv6 по умолчанию через интерфейс S0/0/1 на адрес следующего перехода на маршрутизаторе R3.

По завершении объединитесь с другой группой и сравните свои письменные ответы. Обсудите найденные отличия.

Ресурсы:

схема топологии



- **Сценарий 1**

Статический маршрут IPv6 по умолчанию, направляющий все данные от R2 на адрес следующего перехода на R1.

Команда настройки	IPv6-сеть, требующая маршрутизации	IPv6-адрес следующего перехода
R2(config)# ipv6 route		

- **Сценарий 2**

Статический маршрут IPv6 по умолчанию, направляющий все данные от R3 на адрес следующего перехода на R2.

Команда настройки	IPv6-сеть, требующая маршрутизации	IPv6-адрес следующего перехода
R3(config)# ipv6 route		

- **Сценарий 3**

Статический маршрут IPv6 по умолчанию, направляющий все данные от R2 на адрес следующего перехода на R3.

Команда настройки	IPv6-сеть, требующая маршрутизации	IPv6-адрес следующего перехода
R2(config)# ipv6 route		