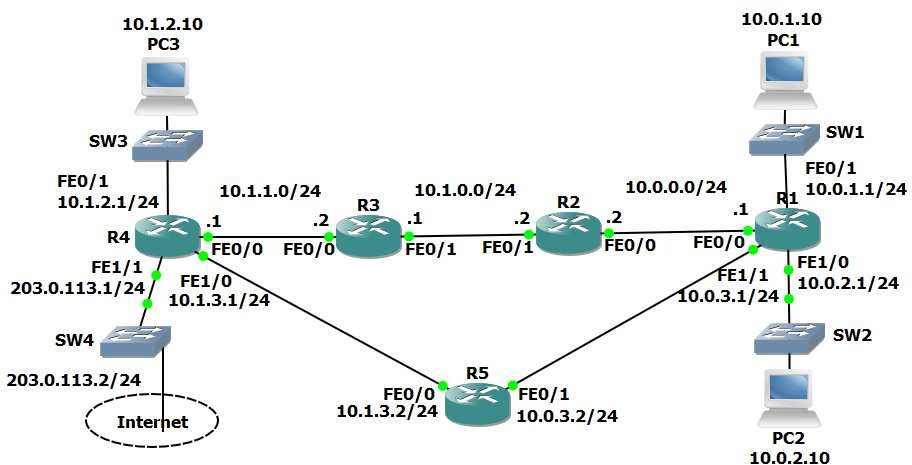
19-1 Конфигурация основных протоколов внутренних шлюзов IGP - Лабораторное упражнение

В этой лаборатории вы сконфигурируете протоколы маршрутизации RIPv2 и EIGRP. IP-адреса уже настроены на маршрутизаторах.

# Лабораторная топология



**Загрузить конфигурации запуска**

Откройте файл «19-1 IGP Fundamentals Configation.pkt» в Packet Tracer, чтобы загрузить лабораторию.

# Конфигурация RIP

1. Включите RIPv2 на каждом маршрутизаторе. Убедитесь, что все сети, кроме 203.0.113.0/24, объявлены. Не выполняйте суммирование.
2. Убедитесь, что все сети находятся в таблицах маршрутизации маршрутизатора.
3. Убедитесь, что маршрутизация работает, проверив наличие у PC1 подключения к PC3.
4. Убедитесь, что все маршрутизаторы имеют маршрут к сети 203.0.113.0/24. Внутренние маршруты не должны объявляться Поставщику услуг по телефону 203.0.113.2.
5. Убедитесь, что все маршрутизаторы имеют путь к сети 203.0.113.0/24.
6. Сконфигурируйте статический маршрут по умолчанию для R4 в Интернет через поставщика услуг по адресу 203.0.113.2
7. Убедитесь, что все другие маршрутизаторы узнают через RIP, как получить доступ к Интернету.
8. Убедитесь, что все маршрутизаторы имеют маршрут к Интернету.

# Конфигурация EIGRP

1. Включите EIGRP AS 100 на каждом маршрутизаторе. Убедитесь, что все сети, кроме 203.0.113.0/24, объявлены в EIGRP.
2. Проверьте, что маршрутизаторы сформировали смежности друг с другом.
3. Какой протокол маршрутизации (RIP или EIGRP) требуется для маршрутизации к

Из сетей 10.x.x.x, которые нужно узнать в таблицах маршрутизации?

1. Ожидаете ли вы увидеть какие-либо маршруты из другого протокола маршрутизации в таблицах маршрутизации?
2. Просмотрите таблицы маршрутизации для проверки ответов.