

## Динамическая маршрутизация, DHCP, IPv6

### Задание А:

Необходимо построить топологию сети, состоящую из четырех маршрутизаторов, четырех коммутаторов, и минимум двух ПК в каждой сети (можно больше, меньше нельзя). Необходимо настроить протокол динамической маршрутизации между всеми сетями согласно своему варианту. Также необходимо настроить *DHCP* в двух сетях и проверить работоспособность путем добавления новых устройств в данную сеть.

Задание выполняется в CPT (Cisco Packet Tracer).

### Варианты:

*1 вариант - протокол OSPF;*

*2 вариант - протокол BGP;*

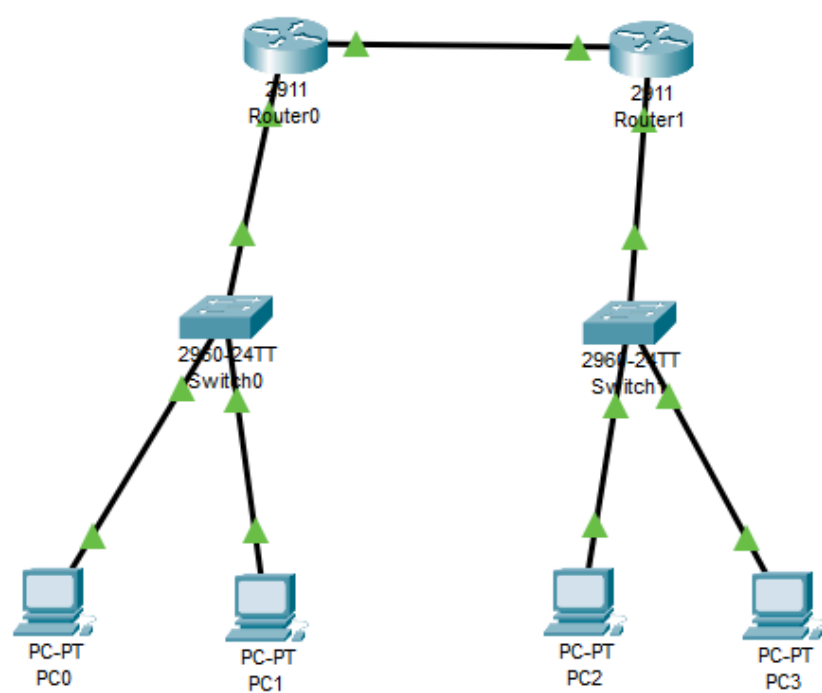
*3 вариант - протокол EIGRP;*

*4 вариант - протокол RIPv2;*

### Задание В:

Необходимо построить топологию сети, состоящую из трех маршрутизаторов, трех коммутаторов, и минимум двух ПК в каждой сети (можно больше, меньше нельзя). Необходимо настроить статическую маршрутизацию, используя адресацию *IPv6*, между всеми сетями.

Задание выполняется в CPT (Cisco Packet Tracer), можно в новом файле.



Пример топологии сети