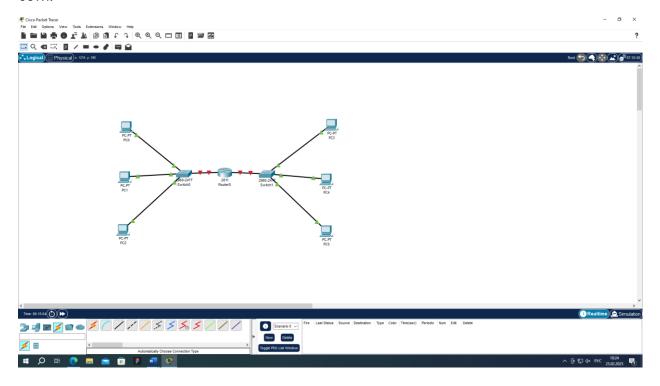
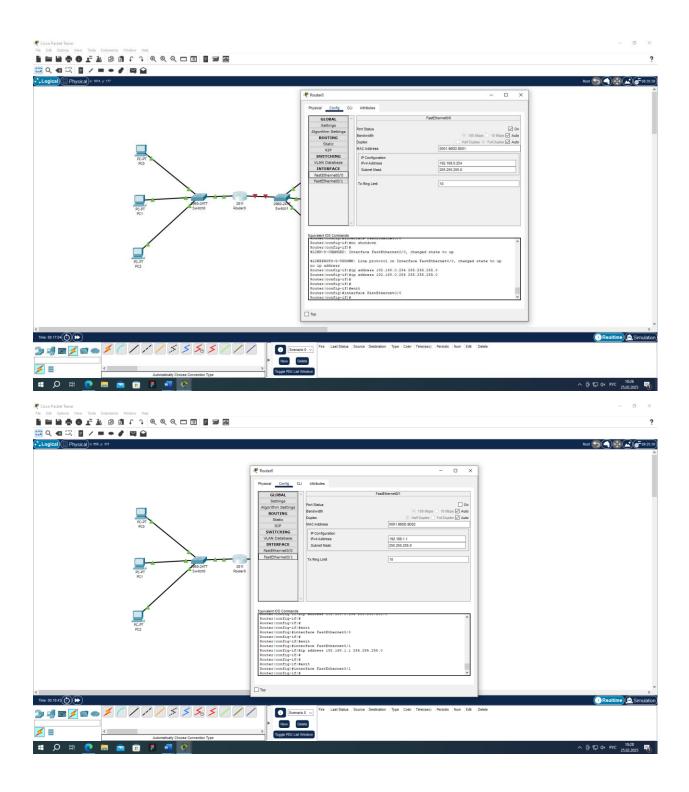


При выполнении команды ping для адресов с похожими октетами в первых трех частях я получила ответы от устройств в локальной сети, тогда как для адресов с различием в одном из первых трех октетов я столкнулась с тайм-аутами из-за отсутствия маршрутов, а для адресов с измененным последним октетом результаты варьировались в зависимости от наличия активных устройств. Это происходит из-за принципов работы сетевой адресации и маршрутизации, которые определяют доступность устройств в сети.





Команда «show ip route» позволяет получить информацию о маршрутах, известных устройству, включая их тип, состояние и интерфейсы, через которые они доступны.10:27

