

## Packet Tracer - Проектирование и построение небольшой сети - режим симуляции физического оборудования

### Задачи

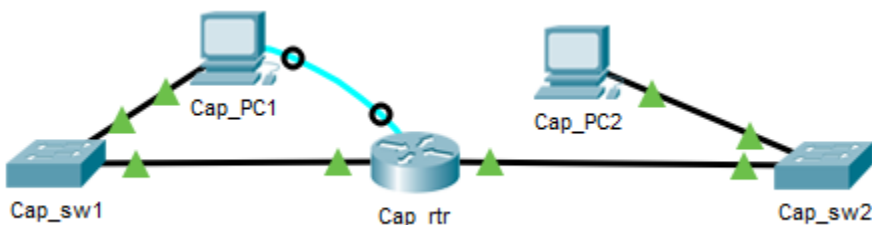
Описать способы создания, настройки и проверки небольшой сети, состоящей из напрямую подключенных сегментов.

### Общие сведения/сценарий

В этой лабораторной работе в режиме симуляции сетевого оборудования (PTPM) вам предстоит построить простую сеть с нуля. Конструкция должна включать как минимум один маршрутизатор Cisco 4321, два коммутатора Cisco 2960 и два компьютера. Выполните полную настройку сети, используя протокол IPv4 или IPv6 (разбиение на подсети должно быть включено в схему адресации). Выполните проверку сети, используя не менее пяти команд **show**. Обеспечьте безопасность сети с помощью протокола SSH, надежных паролей и паролей консоли (как минимум).

### Вопросы для повторения

1. Какая часть задания была самой сложной?
2. Как вы думаете, почему сетевая документация так важна для этого задания и на практике?



Cap_rtr	G0/0/0 – 192.168.1.1 G0/0/1 – 192.168.1.33	255.255.255.224 255.255.255.224
Cap_sw1	VLAN1 – 192.168.1.20	255.255.255.224
Cap_sw2	VLAN1 – 192.168.1.62	255.255.255.224
Cap_PC1	F0 – 192.168.1.10	255.255.255.224
Cap_PC2	F0 – 192.168.1.40	255.255.255.224