

Вас вызвали на предприятия как специалиста. Сетевой инженер работавший на этом предприятии оставил после себя часть документации. Известен набор паролей: Lab1-SSH, Lab1-console, Lab1-enable и имя пользователя admin. Что это за пароли и где применяются не известно, но может вам они чем-то помогут. Так же известно, что сеть разбита на 6 одинаковых подсетей (с максимальным количеством – 30 устройств), IP-адреса коммутаторов – последние 2 адреса первой подсети.

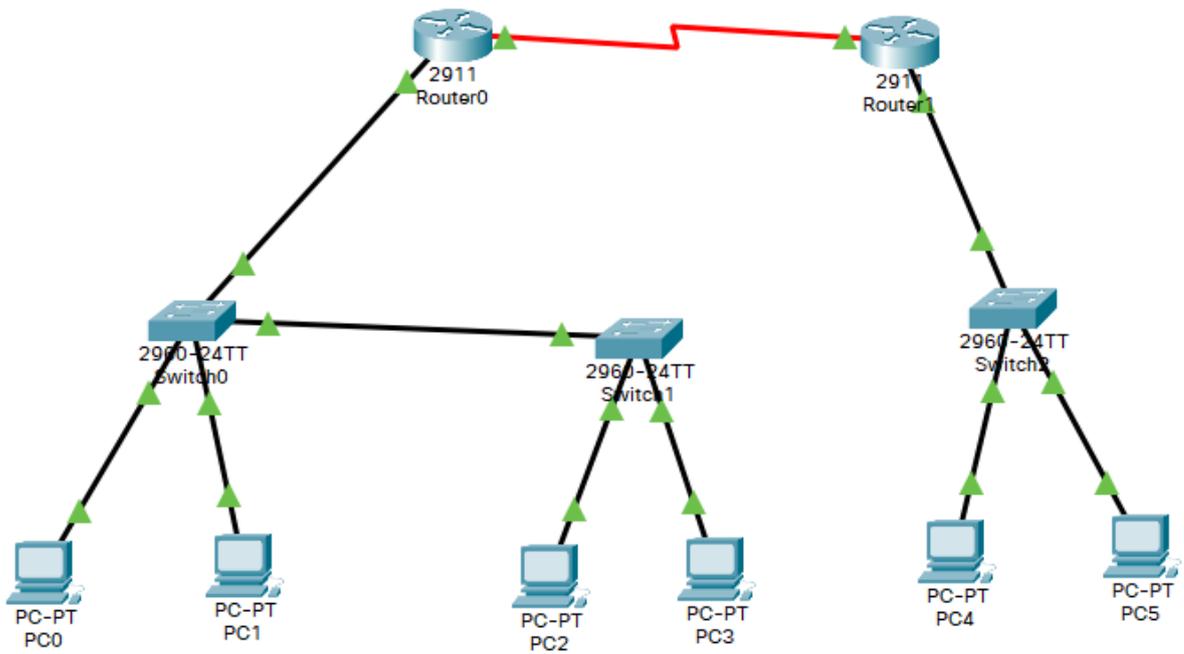
Ваша задача привести документацию в порядок (сделать схему сети, и заполнить таблицы, примеры документации прилагаются)

Известные устройства:

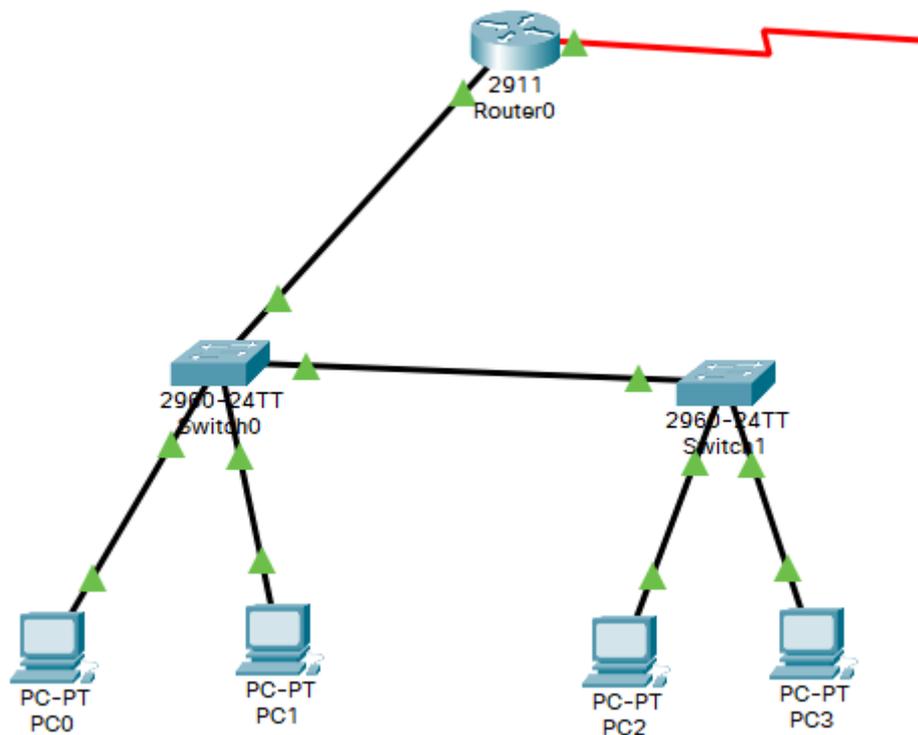
Имя устройства	Тип устройства	ОС, версия	Интерфейс	IP-конфигурация (адрес, шлюз, dns)
SW1-R	Switch	IOS	VLAN 60	IPv4: 10.0.0.190/27 Шлюз: 10.0.0.161
			Fa0/1-9	Access Vlan 50
			Fa0/10-19	Access Vlan 60
			Fa0/20-24	trunk
			G0/1	trunk
SW2-L	Switch	IOS	VLAN 10	IPv4: 10.0.0.29/27 Шлюз: 10.0.0.1
			Fa0/1-9	Access Vlan 30
			Fa0/10-19	Access Vlan 40
			Fa0/20-24	trunk
			G0/1	trunk
SW1-L	Switch	IOS	VLAN 10	IPv4: 10.0.0.30/27 Шлюз: 10.0.0.1
			Fa0/1-9	Access Vlan 10
			Fa0/10-19	Access Vlan 20
			Fa0/20-24	trunk
			G0/1	trunk
R1-R	Router	-	G0/1.50	10.0.0.129/27
			G0/1.60	10.0.0.161/27
			G0/2	trunk
			Se0/3/0	10.0.0.194/30
R1-L	Router	-	G0/0-1	trunk
			G0/1.10	10.0.0.1/27
			G0/1.20	10.0.0.33/27
			G0/1.30	10.0.0.65/27
			Se0/3/1	trunk

Примероформления

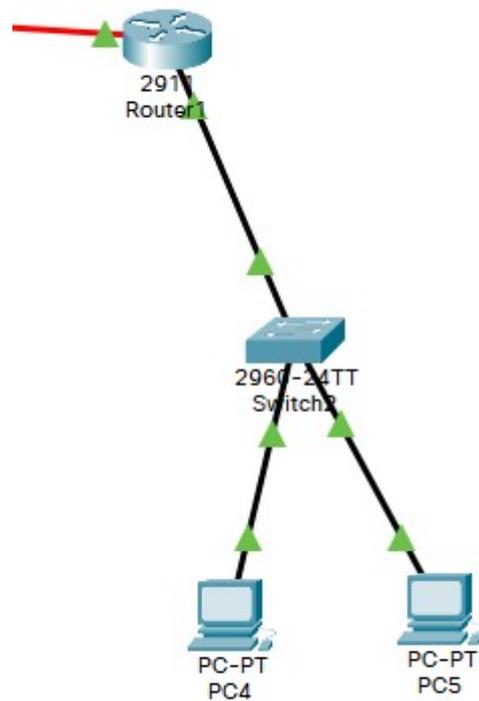
1. Схема подключения



2. Топология L1



3. Топология R1



4. Таблица адресации

Имя устройства	Тип устройства	ОС, версия	Интерфейс	IP-конфигурация (адрес, шлюз, dns)
PC0	ПК	IOS	Fa0	IPv4: 10.0.0.2/27 Шлюз: 10.0.0.1
PC1	ПК	IOS	Fa0	IPv4: 10.0.0.34/27 Шлюз: 10.0.0.33
PC2	ПК	IOS	Fa0	IPv4: 10.0.0.66/27 Шлюз: 10.0.0.65
PC3	ПК	IOS	Fa0	IPv4: 10.0.0.98/27 Шлюз: 10.0.0.97
PC4	ПК	IOS	Fa0	IPv4: 10.0.0.130/27 Шлюз: 10.0.0.129
PC5	ПК	IOS	Fa0	IPv4: 10.0.0.162/27 Шлюз: 10.0.0.161

5. Таблица сервисов

Вид устройства	Сервисы
ISP	NAT DHCP NTP

