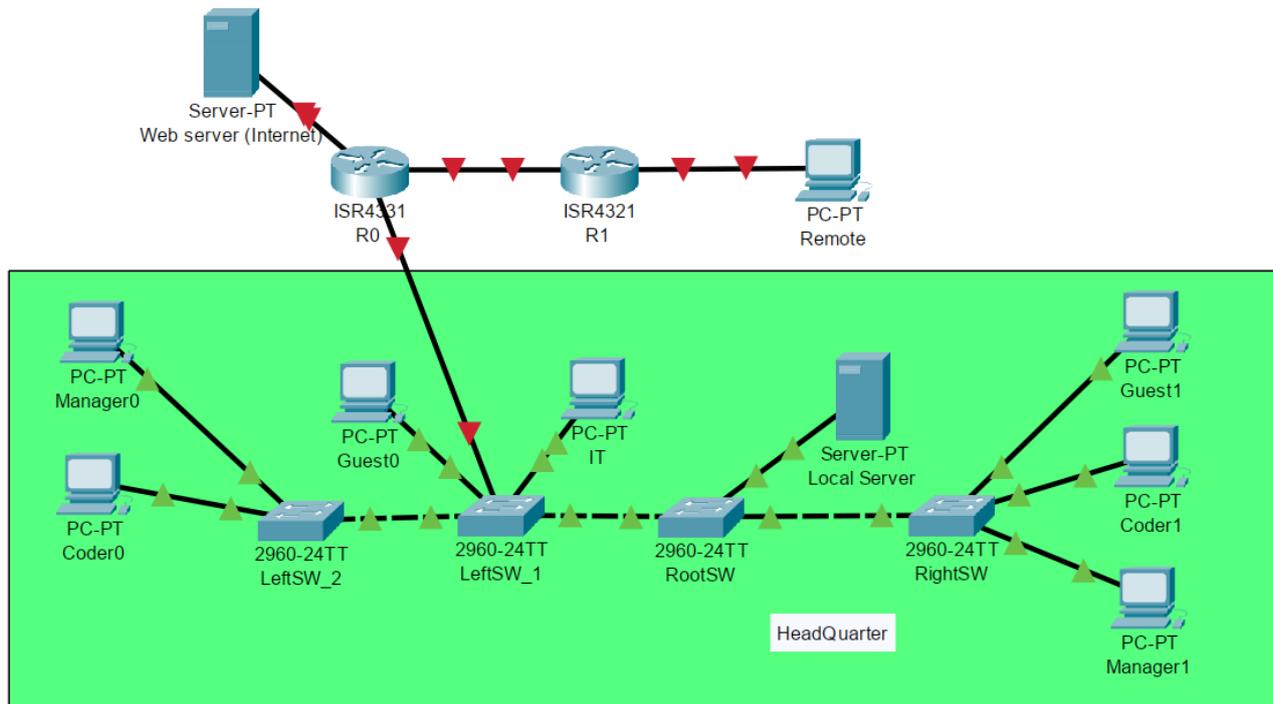


Техническое задание

Реализовать инфраструктуру



Все имена хостов должны соответствовать схеме

Адреса Web Server и Remote должны соответствовать варианту

Все IP адреса на узлах в штаб квартире (Head Quarter) должны входить в сеть в соответствии с вариантом. Допускается использование подсетей сети указанной в варианте.

Адрес шлюза — первый допустимый адрес сети

Адрес LocalServer — последний допустимый

Допускается использование VLAN

Все хосты с названием ManagerX должны иметь доступ друг к другу, серверу LocalServer и сети Интернет

Все хосты с названием CoderX должны иметь доступ друг к другу, серверу LocalServer, но не к сети Интернет

Все хосты с названием GuestX должны иметь доступ только к сети Интернет

Хост IT должен иметь доступ к любому узлу и Интернет

Доступом в Интернет считается доступ к хосту WebServer

На всех сетевых устройствах должен быть организован вход по паролю в соответствии с вариантом. Пароль должен шифроваться.

С хоста IT должен быть доступ к настройкам сетевых устройств по ssh в соответствии с вариантом

На всех коммутаторах администратором должны быть отключены неиспользуемые порты и переведены в выделенный для этой цели VLAN.

Магистраль должны быть конфигурироваться вручную

Хост Remote должен иметь доступ к LocalServer

Критерии оценивания

Имена хостов соответствуют схеме	1
IP адреса WebServer и Remote соответствуют варианту	1
IP адреса локальной сети входят в сеть в соответствии с вариантом	2
IP адрес(а) шлюза — первые допустимые в сети	1
IP адрес LocalServer — последний допустимый	1
Manager0 и Manager1 пингуют друг друга	2
Manager0 и Manager1 пингуют LocalServer	2
Manager0 и Manager1 пингуют WebServer	2
Coder0 и Coder1 пингуют друг друга	2
Coder0 и Coder1 пингуют LocalServer	2
Coder0 и Coder1 НЕ пингуют WebServer	5
Guest0 и Guest1 пингуют WebServer	2
Guest0 и Guest1 не пингуют LocalServer, Manager0, Coder1	5
На всех сетевых устройствах для доступа нужно ввести пароль в соответствии с вариантом	1
Пароль на сетевых устройствах зашифрован	1
С хоста IT можно войти в LeftSW-2 по ssh	2
На коммутаторах администратором выключены все неиспользуемые порты	1
На коммутаторах все неиспользуемые порты переведены в неиспользуемый vlan	1
Магистралы не используют автоматическую конфигурацию	1
Хост Remote пингует LocalServer	5
	40