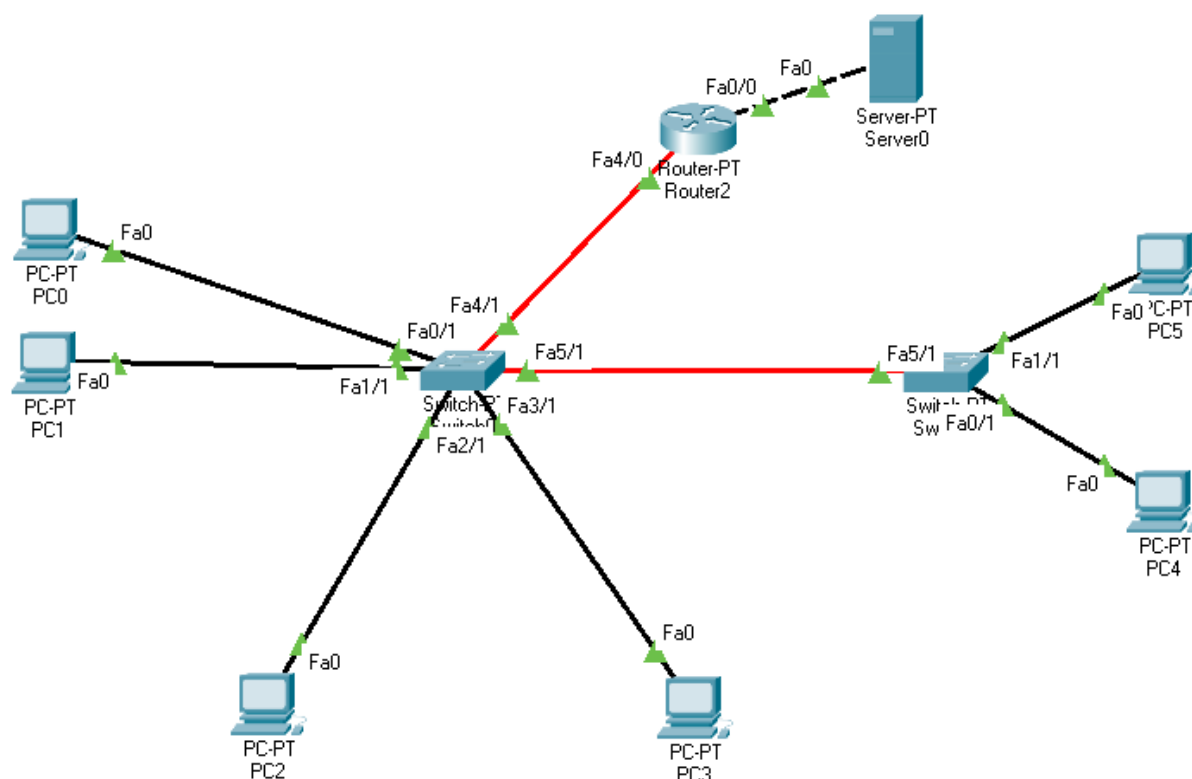


شبکه‌ای متشکل از دو سوئیچ اترنت و یک مسیریاب و چند کامپیوتر مطابق شکل بسازید و هر گره شبکه را به ترتیب زیر پیکربندی کنید.



۱. آدرس‌های IP هر یک از واسطه‌ها را مطابق جدول زیر تنظیم کنید.

Device	Interface	IP
PC0	Fa0	192.168.1.1/24
PC1	Fa0	192.168.1.2/24
PC2	Fa0	192.168.2.1/24
PC3	Fa0	192.168.2.2/24
PC4	Fa0	192.168.1.3/24
PC5	Fa0	192.168.2.3/24
Router	Fa0/0	192.168.0.10
Router	Fa4/0.1	192.168.1.10
Router	Fa4/0.2	192.168.2.10
Server	Fa0/0	192.168.0.1

۲. روی هر کدام از دو سوئیچ دو VLAN تعریف کنید به نام‌های CE و EE با شماره‌های ۱۰ و ۲۰.
۳. پورت‌های متصل به سوئیچ‌ها را طوری تنظیم کنید که PC0، PC1 و PC4 متعلق به CE و PC2، PC3 و PC5 متعلق به EE باشند.
۴. چک کنید که HTTP Server روی ServerPT فعال باشد.
۵. از روی PC0 واسطه‌های PC1، PC2، PC4 و PC5 و ServerPT را ping کنید.
۶. روی PC5 یک مرورگر اجرا کنید و به آدرس 192.168.0.1 وصل شوید.

موارد زیر را در قالب یک گزارش به همراه فایل خروجی packet tracer به پاسخ‌نامه تمرین ۵ پیوست کنید:

- شماره VLAN هر یک از پورت‌های دو سوئیچ را مشخص کنید.
- از مراحل تنظیم پورت Fa4/0 مسیریاب عکس بگیرید.
- از نتایج اجرای بندهای ۵ و ۶ عکس بگیرید.