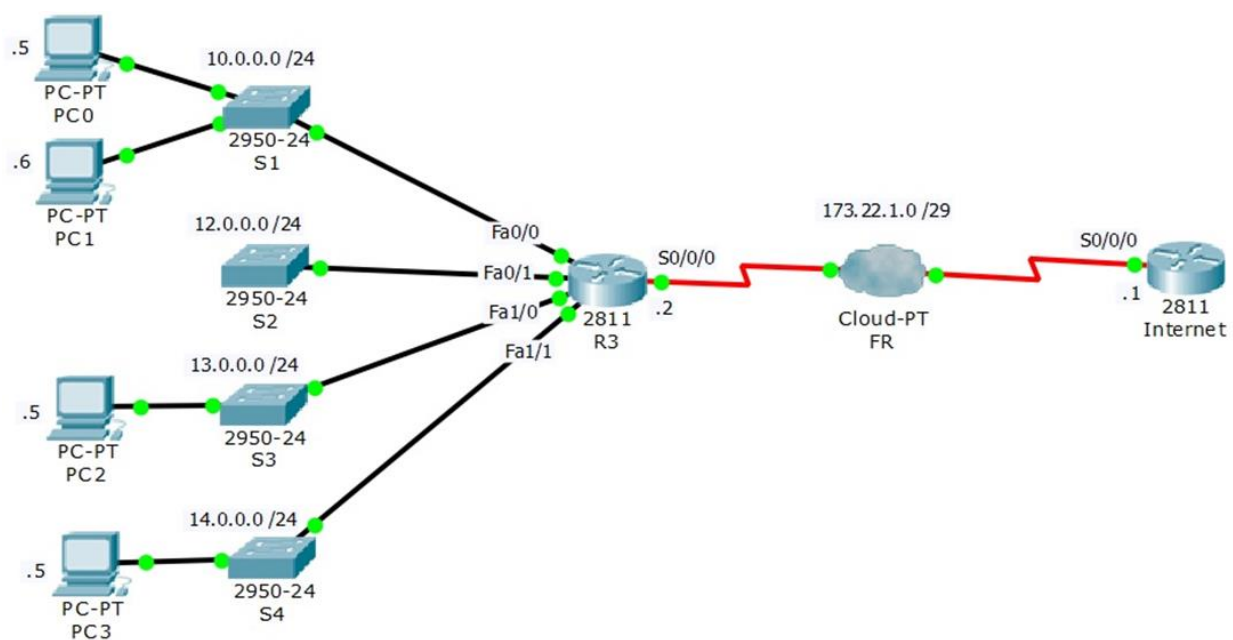




Zadatak. U Packet Tracer-u nacrtati šemu sa slike i konfigurisati:

1. Hostname prema šemi, baner sa imenom i prezimenom i brojem indeksa na ruteru Internet.
2. IP adrese na interfejsima rutera i na računarima.
3. Frame Relay: jedan point-to-point link između rutera R3 i rutera Internet.
4. RIPv2.
5. ACL1: Pomoću standardne ACL zabraniti računaru PC1 „izlaz na internet“ (komunikaciju sa ruterom Internet).
6. ACL2: Pomoću standardne ACL zabraniti računaru PC2 povezivanje na ruter R3 telnetom.
7. ACL3: Pomoću standardne ACL zabraniti komunikaciju između mreže 12.0.0.0 i 14.0.0.0 (u oba smera).



1. Hostname i baner

```
Router(config)#hostname R1
R1(config)#banner motd #Ime i Prezime RM-XY#
```

2. IP adrese

Ethernet

```
R3(config)#interface FastEthernet 0/0
R3(config-if)#ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
R3(config-if)#no shutdown
```



Računari

PC -> Config

- GLOBAL -> Settings. Gateway: [IP adresa konfigurisana na prvom int. rutera]
- INTERFACE -> FastEthernet0. IP Address: [adresa iz opsega dodeljenog odgovarajućoj mreži]; Subnet Mask: [odgovarajuća maska]

3. Frame Relay

```
R3(config)#interface serial 0/0/0
R3(config-if)#encapsulation frame-relay
R3(config-if)#no shutdown

R3(config)#interface serial 0/0/0.101 point-to-point
R3(config-subif)#frame-relay interface-dlci 101
R3(config-subif)#ip address 173.22.1.2 255.255.255.248
```

4. RIP

```
R3(config)#router rip
R3(config-router)#version 2
R3(config-router)#network 10.0.0.0
R3(config-router)#network 12.0.0.0
R3(config-router)#network 13.0.0.0
R3(config-router)#network 14.0.0.0
R3(config-router)#network 173.22.1.0
```