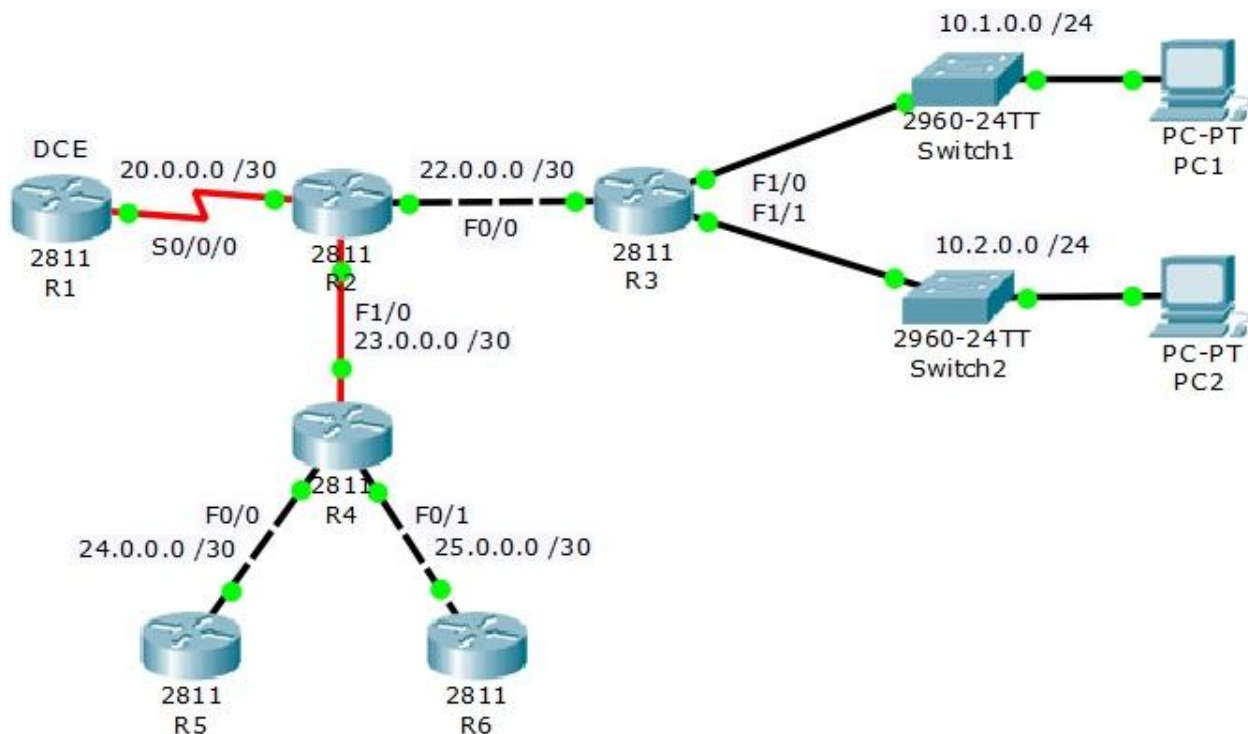




**Zadatak.** U Packet Tracer-u rekonstruisati šemu sa slike i konfigurisati:

1. Hostname prema šemi, baner sa imenom i brojem indeksa
2. Lozinke za pristup preko telnet i konzole (*password: „raf“*)
3. Interfejse na ruterima prema šemi, IP adrese na računarima
4. DHCP server na R3
5. Statičke/default rute

*\* Dodatno: testirati pristup i konfiguraciju preko telnet.*



*Napomena: Veza između R2 i R4 je optička, a u ruter R3 je dodat moduo „NM-2FE-2W“.*

## 1. Hostname i baner

```
Router>enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#hostname R1
R1(config)#banner motd #Njegovan Milović broj/indeksa#
```

## 2. Lozinke

### **Pristup preko telnet**

```
R1(config)#line vty 0 15
R1(config-line)#password raf
R1(config-line)#login
R1(config-line)#exit
```



### ***Pristup preko konzole***

```
R1(config)#line console 0  
R1(config-line)#password raf  
R1(config-line)#login  
R1(config-line)#exit
```

## **3. Konfiguracija interfejsa na ruterima**

### ***Serial na DCE strani***

```
R1(config)#interface Serial 0/0/0  
R1(config-if)#clock rate 4000000  
R1(config-if)#ip address 20.0.0.1 255.255.255.252  
R1(config-if)#no shutdown
```

### ***Serial na DTE strani***

```
R2(config)#interface Serial 0/0/0  
R2(config-if)#ip address 20.0.0.2 255.255.255.252  
R2(config-if)#no shutdown
```

### ***Svi ostali (FastEthernet) interfejsi***

```
R2(config)#interface FastEthernet 0/0  
R2(config-if)#ip address 22.0.0.1 255.255.255.252  
R2(config-if)#no shutdown
```



#### 4.DHCP

```
R3(config)#ip dhcp excluded-address 10.1.0.0 10.1.0.10  
R3(config)#ip dhcp excluded-address 10.2.0.0 10.2.0.10
```

```
R3(config)#ip dhcp pool Lan1  
R3(dhcp-config)#network 10.1.0.0 255.255.255.0  
R3(dhcp-config)#default-router 10.1.0.1  
R3(config)#ip dhcp pool Lan2  
R3(dhcp-config)#network 10.2.0.0 255.255.255.0  
R3(dhcp-config)#default-router 10.2.0.1
```

#### 5. Statičke rute

##### **Default rute**

```
R1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 20.0.0.2  
R5(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 24.0.0.1  
R6(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 25.0.0.1  
R3(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 22.0.0.1
```

##### **Ostale rute**

```
R4(config)#ip route 20.0.0.0 255.255.255.252 23.0.0.1  
R4(config)#ip route 22.0.0.0 255.255.255.252 23.0.0.1  
R4(config)#ip route 10.1.0.0 255.255.255.0 23.0.0.1  
R4(config)#ip route 10.2.0.0 255.255.255.0 23.0.0.1
```

```
R2(config)#ip route 24.0.0.0 255.255.255.252 23.0.0.2  
R2(config)#ip route 25.0.0.0 255.255.255.252 23.0.0.2  
R2(config)#ip route 10.1.0.0 255.255.255.0 22.0.0.2  
R2(config)#ip route 10.2.0.0 255.255.255.0 22.0.0.2
```



**\* Dodatno: primer pristupa i konfiguracije preko telnet**

1. Postaviti enable lozinku na ruter R1:

```
R1 (config) #enable password raf
```

2. Jedan klik na računar PC2.

3. U „Desktop“ kartici otvoriti aplikaciju „Command Prompt“.

4. Ukucati sledeće:

```
C:\>telnet 20.0.0.1
```

5. Uneti lozinku („raf“)

6. Sada se ruter R1 može daljinski konfigurisati.

