

Kompanija za proizvodnju i prodaju knjiga

E2 3/2022 Luka Stupar

E2 9/2022 Darie Čolak

E2 10/2022 Luka Tomić

E2 35/2022 Stefan Krstić

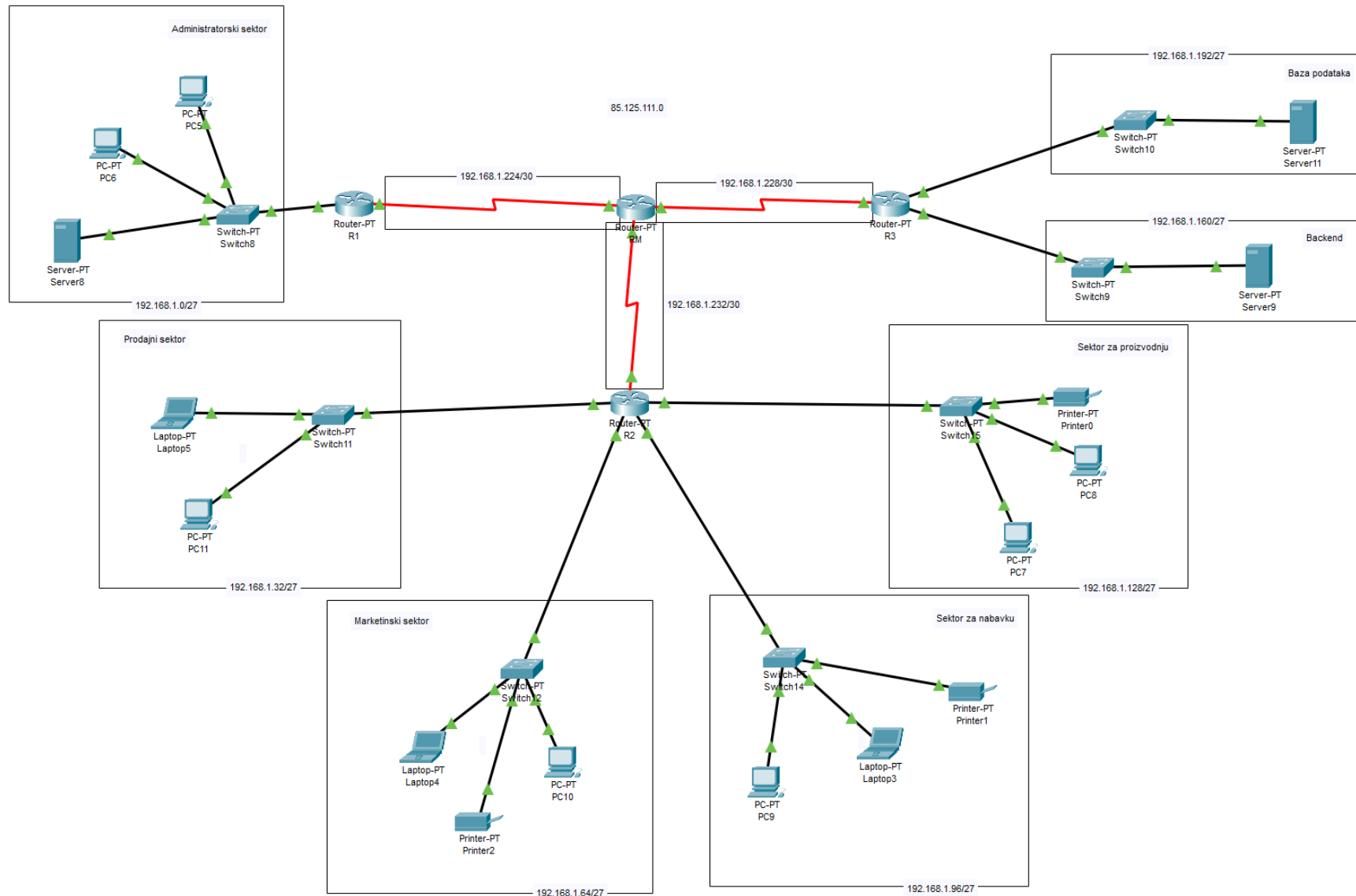
E2 84/2022 Dunja Gojković

Organizaciona struktura

- ▶ Organizacija predstavlja kompaniju za proizvodnju i prodaju knjiga gde je ideja da razlikujemo 6 sektora. Za svaki sektor imaćemo po jedan servis u komunikacionoj infrastrukturi jedne kompanije.
- ▶ Sektori organizacije:
 - Klijentski
 - Administratorski
 - Marketinški
 - Sektor za nabavku
 - Sektor za proizvodnju
 - Prodajni

- ▶ **Klijentski sektor** - pretraga, pregled i kupovina knjiga koje su trenutno u ponudi
- ▶ **Administratorski sektor** - upravljanje nalogima korisnika, kao i sadržajem koji se nudi korisnicima
- ▶ **Marketinški sektor** - reklamiranje proizvoda i usluga koje su u ponudi kompanije, statistički podaci o prodaji
- ▶ **Sektor za nabavku** - omogućava nabavku potrebnih materijala za štampanje knjiga
- ▶ **Sektor za proizvodnju** - zadužen za štampanje knjiga; prilikom isporuke odštampanih knjiga komunicira sa sektorom za prodaju, a prilikom nabavke materijala potrebnih za štampanje komunicira sa sektorom za nabavku
- ▶ **Prodajni sektor** - plasiranje knjiga na tržište; komunicira sa sektorom za marketing

Adresna šema - Cisco Packet Tracer



Adresa rutiranja R1

Adresa mreže	Mrežna maska	Next hop	Interfejs (Cisco)
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.225	Serial2/0
192.168.1.0	255.255.255.224	0.0.0.0	FastEthernet0/0
192.168.1.224	255.255.255.252	0.0.0.0	Serial2/0
192.168.1.32	255.255.255.224	192.168.1.225	Serial2/0
192.168.1.64	255.255.255.224	192.168.1.225	Serial2/0
192.168.1.96	255.255.255.224	192.168.1.225	Serial2/0
192.168.1.128	255.255.255.224	192.168.1.225	Serial2/0
192.168.1.160	255.255.255.224	192.168.1.225	Serial2/0
192.168.1.192	255.255.255.224	192.168.1.225	Serial2/0

Adresa rutiranja R2

Adresa mreže	Mrežna maska	Next hop	Interfejs (Cisco)
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.233	Serial2/0
192.168.1.64	255.255.255.224	0.0.0.0	FastEthernet1/0
192.168.1.96	255.255.255.224	0.0.0.0	FastEthernet6/0
192.168.1.128	255.255.255.224	0.0.0.0	FastEthernet7/0
192.168.1.232	255.255.255.252	0.0.0.0	Serial2/0
192.168.1.32	255.255.255.224	0.0.0.0	FastEthernet0/0
192.168.1.0	255.255.255.224	192.168.1.233	Serial2/0
192.168.1.192	255.255.255.224	192.168.1.233	Serial2/0
192.168.1.160	255.255.255.224	192.168.1.233	Serial2/0

Adresa rutiranja R3

Adresa mreže	Mrežna maska	Next hop	Interfejs (Cisco)
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.229	Serial2/0
192.168.1.160	255.255.255.224	0.0.0.0	FastEthernet0/0
192.168.1.192	255.255.255.224	0.0.0.0	FastEthernet1/0
192.168.1.228	255.255.255.252	0.0.0.0	Serial2/0
192.168.1.0	255.255.255.224	192.168.1.229	Serial2/0
192.168.1.32	255.255.255.224	192.168.1.229	Serial2/0
192.168.1.64	255.255.255.224	192.168.1.229	Serial2/0
192.168.1.96	255.255.255.224	192.168.1.229	Serial2/0
192.168.1.128	255.255.255.224	192.168.1.229	Serial2/0

Adresa rutiranja RM

Adresa mreže	Mrežna maska	Next hop	Interfejs (Cisco)
192.168.1.224	255.255.255.252	0.0.0.0	Serial2/0
192.168.1.228	255.255.255.252	0.0.0.0	Serial6/0
192.168.1.232	255.255.255.252	0.0.0.0	Serial3/0
192.168.1.0	255.255.255.224	192.168.1.226	Serial2/0
192.168.1.32	255.255.255.224	192.168.1.234	Serial3/0
192.168.1.64	255.255.255.224	192.168.1.234	Serial3/0
192.168.1.96	255.255.255.224	192.168.1.234	Serial3/0
192.168.1.128	255.255.255.224	192.168.1.234	Serial3/0
192.168.1.160	255.255.255.224	192.168.1.230	Serial6/0
192.168.1.192	255.255.255.224	192.168.1.230	Serial6/0