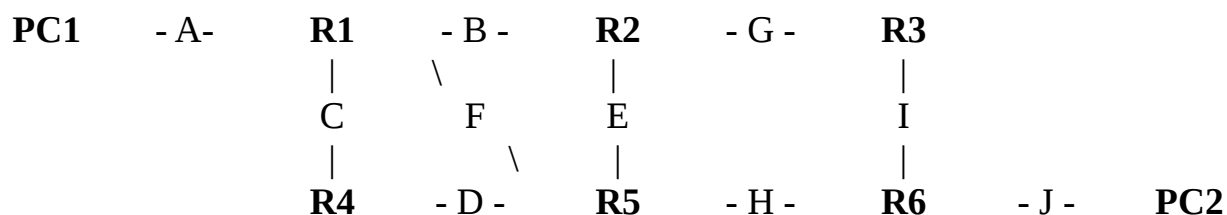


Skonfigurować trasowanie w sieci o następującej strukturze.



Pula adresów do podziału to 192.168.192.0/20.

Połączenia między ruterami – maska /30.

Połączenia między hostami – maska /24.

Rutery r1, r2, r4, r5 powinny porozumiewać się przy użyciu protokołu RIP w wersji drugiej, a pozostałe połączenia powinny wykorzystywać trasowanie statyczne. Utworzyć wszystkie potrzebne katalogi i pliki, wypełnić wszystkie pliki startup i dokonać odpowiednich wpisów w pliku ripd.conf na maszynach r1, r2, r4, r5 tak, aby cała sieć od razu działa po uruchomieniu poleceniem lstart.

UWAGA: Wpis redistribute connected w pliku ripd.conf powoduje rozsyłanie przy użyciu protokołu RIP w wersji drugiej informacji o podsieciach, do których należą interfejsy rozszylałych ruterów. Aby dodatkowo uzyskać informacje o wpisach trasowania statycznego należy umieścić wpis redistribute kernel w pliku ripd.conf.

Host	Eth	Adres	Maska	Sieć
r1	eth0	192.168.193.1	255.255.255.252	A
	eth1	192.168.192.1	255.255.255.252	B
	eth2	192.168.192.5	255.255.255.252	C
	eth3	192.168.192.17	255.255.255.252	F
r2	eth0	192.168.192.2	255.255.255.252	B
	eth1	192.168.192.21	255.255.255.252	G
	eth2	192.168.192.13	255.255.255.252	E
r3	eth0	192.168.192.22	255.255.255.252	G
	eth1	192.168.192.29	255.255.255.252	I
r4	eth0	192.168.192.6	255.255.255.252	C
	eth1	192.168.192.9	255.255.255.252	D
r5	eth0	192.168.192.10	255.255.255.252	D
	eth1	192.168.192.18	255.255.255.252	F
	eth2	192.168.192.14	255.255.255.252	E
	eth3	192.168.192.25	255.255.255.252	H
r6	eth0	192.168.192.26	255.255.255.252	H
	eth1	192.168.192.39	255.255.255.252	I
	eth2	192.168.194.1	255.255.255.252	J
pc1	eth0	192.168.193.2	255.255.255.0	A
pc2	eth0	192.168.194.2	255.255.255.0	I