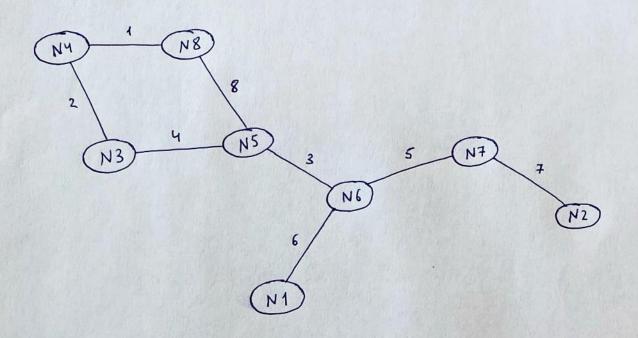
Инистерство образования Респубники Бегарусь Гасударственное угрепедение образования Бегаруський государственный университет Информатики и Радиозгектроники

Ракультет конпътерних систем и сетей Кафедра электронних вычисителних монник

> Omrém no radopoimopnoù padome Nº3 na meny n Mapupymuzayur IP,4° Bapuann 763

Выпании ст. гр. 950501 Проверии

Deprar A.B. Treyebur U.U. 1. Ucxagnore goinne House bapuduma: 763 Cemebou manaione no bapudumy:

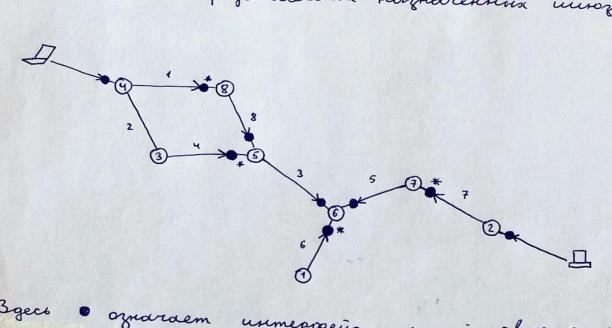


Падсети:

- 1) 1.229.188.0/23
- 2) 42. 135. 213. 128 /26
- 3) 72. 126.0.0 /15
- 4) 111. 128. 0.0/10
- 5) 135. 97. 208.64 / 26
- 6) 159. 154. 144. 0/21
- 7) 163.7.1.168 / 29
- 8) 188.213.0.0/19

2. Teopeniereckou racmo

Схенатическое представление ногражениях ингозов по учестанию



Здесь однагает интерорейс, который звиется ингозои по унастанию наригрупизатора, от которого направлена стреска. Шнозы, пометенные *, быт заданы по варианту. Шнозы по унастанию для посызовательских станций быт назпочена для обеспечения доступа в общуго сеть. Так как от пользовательских станций унсе есть шлю-

за по участанию, то быто решено выбрать маршрутизатор 6 как "центр" сети и все шиозы ностроивать так, ттобы можно быто достичь этой точки. В маршрутуриторе 6 не бы ностроен шиоз по участанию т.к., по один шиоз по участанию.

Оптинанность закиогается в избенсании настройки басьшого нашчества статических наршрутов во всех наршрутизатороїх. В данном сизгае баншое нашчество статичес. них наршрутов необходино такко наршрутизостору 6, у наторого нет шиога по уначанию 3. Padorne Konguryparium

Router 1 hostname Router
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 159.154.144.2

Router? hostname Router

ip classless

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 163.7.1.170

Router 3 hostname Router

ip classless

ip route 0.0.0.0 0.00.0 111.128.0.2

ip route 192.140.0.0 255.255.255.0 42.135.213.130

Router 4 host name Router

ip classless

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 1.229.188.2

Router 5 host norme Router

ip classless

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 72.126.0.2

ip route 1.229.188.0 255.255.254.0 188.213.0.2

ip route 192.140.0.0 255.255.255.0 188.213.0.2

ip route 42.135.213.128 255.255.255.192 111.128.0.1

Router 6 hostname Router ip class less ip route 192.140.0.0 255.255.255.0 72.126.0.1 ip voute 163.7.1.168 255.255.255.248 135.97.208.66 ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 135.97.208.66. ip route 188.213.0.0 255.255.224.0 72.126.0.1 ip route 1.229.188.0 255.255.254.0 72.126.0.1 ip route 111.128.0.0 255.192.0.0 72.126.0.1

Router 7 hostname Router

ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 135.97.208.65
ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 163.4.1.169

Router8 hostname Router ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 188.213.0.1 ip route 192.140.0.0 255.255.255.0 1.229.188.1

PC1 IP Configuration

- IP Configuration	on the second se		
ОРИСР	Static		
IPv4 Address	192.168.0.2		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Default Gateway	192.168.0.1		
DNS Server	0.0.0.0		

Laptop1 IP Configuration

O DHCP	● Static	
IP,4 Address	192.140.0.2	3,00
Subnet Mask	255. 255.255.0	
Default Gateway	192.140.0.1	
DNS Server	0.0.0.0	

4. Mapupymuzausus Windows

Konanga que godabierme: route add 1.229.188.0 mask 255,255.254.0

C:\Windows\system32>route print -4

Axmubrine mapupymon:

Cemebañ agpec 0.0.0.0 1.229.188.0 127.0.0.0	Uacra cemu 0.0.0.0 255.255.254.0 255.0.0.0	Agrec umoza 192.168.0.1 192.168.0.2	192.168.0.101	50 51
127.0.0.0 127.0.0.1 127.255.255.255 163.254.0.0 163.254.1.97 169.254.255.255 192.168.0.0 192.168.0.101 192.168.0.255 224.0.0.0 224.0.0.0 224.0.0.0	255.0.0.0 255.255.255.255 255.255.255.255 255.255.	On-link	127.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1 169.254.1.97 169.254.1.97 169.254.1.97 192.168.0.101 192.168.0.101 127.0.0.1 169.254.1.97 192.168.0.101 127.0.0.1	331 331 331 281 281 281 306 306 306 331 281 306 331
255.255.255.255 255.255.255.255 ==========	255.255.255.255 255.255.255.255 ==========	On-link On-link	169.254.1.97	281

Постажние маршрути:

ameymembyem

5. Mapupymuzayux Linux

Kananga que godalierne: sudo route add-host 1.229.188.1 gw 10.0.2.1

anzhalika @anzhalika - Virtual Box: ~\$ netstat -nr

Kernel IP routing table

Destination	Gateway	Genmask	Flags	MSS	Window	ivtt	Iface
0.0.0.0	10.0.2.2	0.0.0.0	46	0	o	0	enp0s3
1.229.188.1	10.0.2.1	255.255.255.255	ибн	0	D	0	enp0s3
160 254 00	0.0.0.0	255.255.255.0	u	0	0	0	enp0s3
		155.255.0.0	u	0	0	0	enpos3