

Домашна работа №2
8MI0600331, Усп., СУ
Александр Ангелов

① Подробно описание на 203.0.114.0/22

1 Определение на търба маска на подмрежата

$$\Rightarrow 2^5 = 32$$

\Rightarrow търбата маска 1/22 и трябва да се раздели на 32 = $22 + 5 \Rightarrow$ търба маска

$$127 \Rightarrow 255.255.255.224$$

11111111.11111111.11111111.11100000
27 5

2. Брошка IP адреси

$\Rightarrow 2^{32-27} = 32$ IP адреси (съвкупност
от мрежови и десници)

3. Подмрежата раздеяне на 32 бита
(относителни октети)

4. №~~1~~ Екранът разглеждан подкрепен

No	Първи Учонъб.	Последен Учонъб.
1.	203.0.11 2 .1	203.0.11 2 .3 1 0
2.	203.0.11 2 .33	203.0.11 2 .62
3.	203.0.11 2 .65	203.0.11 2 .94
...
30.	203.0.11 2 .161	203.0.11 2 .190
31.	203.0.11 2 .193	203.0.11 2 .22 1 2
32.	203.0.11 2 .225	203.0.11 2 .254

Задепенето \Rightarrow Мпеноуб агрес = Първи
Учонъз агрес - 1

Бројдачест агрес = Последни
Учонъзващ агрес + 1

Но единичният агрес е 203.0.112.1,
Засищото външне послегнатие то бива да
са тихи

- 10.50.0.0/18

{ Paganovye
na H
equation
races

10.50.0.0 - 10.50.15.255

10.50.06.0 - 10.50.31.255

10.50.32.0 - 10.50.47.255

10.50.48.0 - 10.50.63.255

- 172.20.128.0/19

172.20.128.0 - 172.20.1³⁵~~113~~.255

172.20.136.0 - 172.20.143.255

172.20.144.0 - 172.20.151.255

172.20.152.0 - 172.20.159.255

- 192.168.64.0/20

192.168.64.0 - 192.168.67.255

192.168.68.0 - 192.168.71.255

192.168.72.0 - 192.168.75.255

192.168.76.0 - 192.168.79.255

- 11. 90.0.0117
(старт на вс. номенклатура)
11. 90.0.0119
11. 90.32.0119
11. 90.64.0119
11. 90.96.0119

- 198.51.128.0120
198.51.128.0122
198.51.132.0122
198.51.136.0122
198.51.140.0122

- 122.31.0.0116
122.31.0.0119
122.31.32.0119
122.31.64.0119
122.31.~~88~~⁹⁶.0119
122.31.128.0119
122.31.160.0119
122.31.192.0119
122.31.224.0119

- 10.200.64.0118
^{на 0}
^{23 = 0}
10.200.64.0121
10.200.72.0121
10.200.80.0121
10.200.88.0121
10.200.96.0121
10.200.104.0121
10.200.112.0121
10.200.120.0121

192.0.2.128122 ~> загал. номенклатура

загал:

192.0.0.0122

192.0.0.0125
0 0 0 0

192.0.3.0125

192.0.3.128125

- 11.150.0.0/19	{ - 198.18.32.0/20
11.150.0.0/22	198.18.32.0/23
11.150.4.0/22	198.18.34.0/23
11.150.8.0/22	198.18.36.0/23
11.150.12.0/22	198.18.38.0/23
11.150.16.0/22	198.18.40.0/23
11.150.20.0/22	198.18.42.0/23
11.150.24.0/22	198.18.44.0/23
11.150.28.0/22	198.18.46.0/23

- 10.100.0.0/18	{ - 172.31.128.0/20	Na 16 2 = 16
10.100.0.0/22	172.31.128.0/24	
10.100.4.0/22	172.31.129.0/24	
10.100.8.0/22	172.31.130.0/24	
10.100.52.0/22	172.31.141.0/24	
10.100.56.0/22	172.31.142.0/24	
10.100.60.0/22	172.31.143.0/24	

- 11.150.72.0/22

11.150.72.0/26	11.150.72.64/26	000
11.150.75.128/26	11.150.192/26	

- 198.19.16.0119 } - 203.0.113.0121

=> Не единичный префикс => Убираю 0 на 1 rpm
и адрес, запуск

16 => 1 0000...
19 18

113 => 0111 0001

198.19.0.0123

203.0.112.0125

198.19.2.0123

203.0.112.~~128~~ 125

198.19.4.0123

203.0.113.0125

...

198.19.26.0123

~~203.0.113.0125~~

198.19.28.0123

203.0.118.128/25

198.19.30.0123

203.0.119.0125

203.0.119.128/25

- 10.0.0.0116

- 122.16.0.0119

10.0.0.0121

122.16.0.0124

10.0.8.0121

122.16.1.0124

10.0.16.0121

122.16.2.0124

...

10.0.240.0121

122.16.24.0124

10.0.248.0121

122.16.30.0124

~~10.0.256~~

122.16.31.0124

10.1.0.0121

на 32
256=32

- 192.168.128.0/20 } - 11.45.96.0/21

192.168.128.0/25 } 11.45.96.0/26

192.168.128.125 } 11.45.96.64/26

192.168.128.0/25 } 11.45.96.128/26

192.168.142.128/25 } 11.45.103.64/26

192.168.143.0/25 } 11.45.103.128/26

192.168.143.128/25 } 11.45.103.192/26

- 10.0.0.0/11 } - 122.16.0.0/15

10.0.0.0/16 } 122.16.0.0/20

10.~~0~~.0.0/16 } 122.16.0~~0~~.0/20

10.2.0.0/16 } 122.16.32.0/20

10.29.0.0/16 } 122.17.208.0/20

10.~~28~~³⁰.0.0/16 } 122.17.224.0/20

10.31.0.0/16 } 122.17.240.0/20

- 11.128.0.0/14 } 11.131.224.0/19

11.128.0.0/19 } 11.128.32.0/19 } ...

11.131.160.0/19 } 11.131.192.0/19

- 192.168.0.0/15 } - 198.18.0.0/15
192.168.0.0/20 198.18.0.0/20
192.168.16.0/20 198.18.16.0/20
192.168.32.0/20 198.18.32.0/20
- - - - - - - - - -
192.168.20.0/20 } 198.19.20.0/20
192.168.224.0/20 198.19.224.0/20
192.168.240.0/20 } 198.19.240.0/20

(D)