

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики

Факультет информационных технологий и программирования

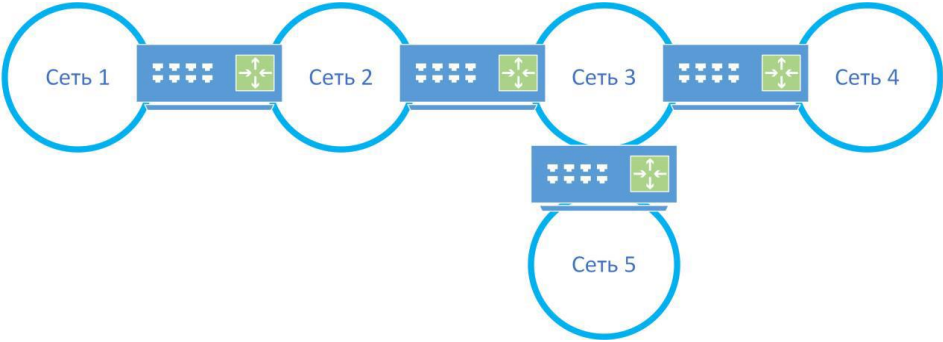
Отчёт по практической работе №2

Работа с адресами IP сетей

Выполнил: Дмитрий Коссович, гр. М3205

Проверил: Береснев А.Д.

Исходные данные:



Вар. IP- адрес из сети маска		Количество компьютеров в сети				
		Сеть 1	Сеть 2	Сеть 3	Сеть 4	Сеть 5
1	194.85.32.19 255.255.255.0	10	6	1	18	100
2	10.12.12.15 255.255.254.0	25	16	240	117	1
3	212.24.15.199 255.255.255.192	7	0	0	11	10
4	120.13.120.120 255.255.255.224	5	2	2	1	1

Расчёт адресов:

Вариант	1				
Сеть	Сеть 1	Сеть 2	Сеть 3	Сеть 4	Сеть 5
IP сети, маска	194.85.32.16 255.255.255.240	194.85.32.32 255.255.255.240	194.85.32.48 255.255.255.252	194.85.32.64 255.255.255.224	194.85.32.128 255.255.255.128
Количество IP адресов в IP-сети	16	16	4	32	128
Начальный и конечный адреса сети, пригодные для адресации портов маршрутизаторов и компьютеров.	194.85.32.17 194.85.32.30	194.85.32.33 194.85.32.46	194.85.32.49 194.85.32.50	194.85.32.65 194.85.32.95	194.85.32.129 194.85.32.254

Вариант	3				
Сеть	Сеть 1	Сеть 2	Сеть 3	Сеть 4	Сеть 5
IP сети, маска	212.24.15.240 255.255.255.240	212.24.15.196 255.255.255.252	212.24.15.200 255.255.255.252	212.24.15.224 255.255.255.240	212.24.15.208 255.255.255.240
Количество IP адресов в IP-сети	16	4	4	16	16
Начальный и конечный адреса сети, пригодные для адресации портов маршрутизаторов и компьютеров.	212.24.15.241 212.24.15.254	212.24.15.241.197 212.24.15.241.198	212.24.15.201 212.24.15.202	212.24.15.225 212.24.15.238	212.24.15.209 212.24.15.222