

Министерство образования Республики Беларусь
Государственное учреждение образования
Беларусский государственный университет
Информатики и Радиоэлектроники

Факультет компьютерных систем и сетей
Кафедра электронных вычислительных машин

Отчет
по лабораторной работе № 5
на тему
"Сервисы DHCP и NAT"
Вариант 763

Выполнил ст. гр. 950501

Дернов А.В.

Проверил

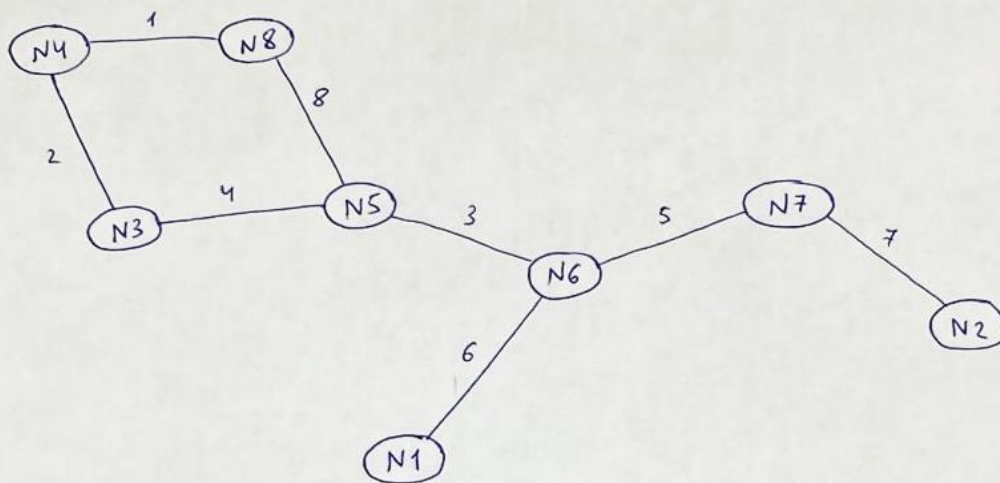
Глебович И.И.

Минск 2022

1. Исходные данные

Номер варианта: 763

Сетевая топология по варианту:



Подсети:

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. Padame konfiguravimui

Router 4 hostname Router

```
ip dhcp pool DHCP-192.140.0.0
network 192.140.0.0 255.255.255.0
default-router 192.140.0.1
```

Router 2 hostname Router

```
interface FastEthernet 0/0
ip nat outside
```

```
!
interface FastEthernet 0/1
ip nat inside
```

```
!
ip nat inside source static 192.168.0.2 163.7.1.172
```

Router 7 hostname Router

```
ip route 163.7.1.172 255.255.255.255 163.7.1.169
```

```
ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 163.7.1.169 ! ygaun
```

Router 6 hostname Router

```
ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 135.97.208.66 ! ygaun
```