Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №4

Вариант № 78

Выполнил Проверил:

Ходосевич М.А. Марцинкевич В.А.

Минск 2024

**1. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1.1 Рабочие конфигурации**

**Router 2**

ip dhcp excluded-address 192.168.0.1 192.168.0.101

ip dhcp pool LB4

network 192.168.0.0 255.255.255.0

default-router 192.168.0.101

dns-server 8.8.8.8

domain-name lab.by

**Router 3**

ip nat inside source static 192.0.2.9 93.239.0.5

interface GigabitEthernet0/0

ip address 192.0.2.8 255.255.255.0

ip nat inside

interface GigabitEthernet0/2

ip address 93.239.0.1 255.255.0.0

ip nat outside

**Router 4**

Router(config)#no ip route 192.0.2.0 255.255.255.0 148.85.172.1

**Router 5**

Router(config)#no ip route 192.0.2.0 255.255.255.0 93.239.0.1

**Router 6**

Router(config)#no ip route 192.0.2.0 255.255.255.0 100.144.144.1

**Router 7**

Router(config)#no ip route 192.0.2.0 255.255.255.0 183.208.191.129

**2. ВЫВОД**

В ходе работы были изучены протоколы NAT и DHCP, протестированны в Cisco Packet Tracer.

