Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет инфокоммуникаций

Кафедра защиты информации

Лабораторная работа № 5

«Маршрутизация в сетях IPv6»

Шифр: 173

Проверила:

Белоусова Е.С.

Выполнила:

ст. гр. 961401

Савченко Е.А.

­

Минск 2021

***Цель:*** *изучить приинципы настройки IPv6-адресации, особенности конфигурации DHCP и DNS серверов, овладеть навыками настройки статической маршрутизации по протоколу IPv6.*

**Ход работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя сети | Имя интерфейса | Глобальный адрес | Локальный адрес |
| vlan34 | fa 0/1.34 | 2001:A000:F179:29::/64 |  |
| vlan33 | fa 0/1.33 | 2001:A000:F179:2A::/64 |  |
| vlan50 | eth 0/0/0.50 | 2001:A000:F179:2B::/64 |  |
| vlan32 | fa0/0.32 | 2001:A000:F179:2C::/64 |  |
| vlan30 | fa0/0.30 | 2001:A000:F179:2D::/64 |  |
| vlan38 | fa0/0.38 | 2001:A000:F179:2E::/64 |  |
| сеть 1 | gig1/1/0- R0  gig0/1/0-R1 | 2001:A000:F179:2F::/64 |  |
| сеть 2 | gig0/0/0-R1  gig0/1/0-R2 | 2001:A000:F179:30::/64 |  |
| сеть 3 | gig1/0/0-R0  gig0/3/0-R2 | 2001:A000:F179:31::/64 |  |
| vlan306 | fa 0/0.306 | 2001:A000:F179:32::/64 |  |
| vlan305 | fa 0/0.305 | 2001:A000:F179:33::/64 |  |
| vlan304 | fa 0/0.304 | 2001:A000:F179:34::/64 |  |
| vlan303 | fa 0/0.303 | 2001:A000:F179:35::/64 |  |
| vlan302 | fa 0/0.302 | 2001:A000:F179:36::/64 |  |
| vlan301 | fa 0/0.301 | 2001:A000:F179:37::/64 |  |