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 №5

Вариант № 78

Выполнил Проверил:

Ходосевич М.А. Марцинкевич В.А.

Минск 2024

**1. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

r3:

ipv6 unicast-routing

e1/0: ipv6 address fdf8:1:3::1/64

e1/1: ipv6 address fdf8:1:2::1/64

loopback0:

ipv6 address fdf8:1:b::1/64

ipv6 address 2002::1/128

ipv6 route ::/0 fdf8:1:2::2

ipv6 route fdf8:1:8::/64 fdf8:1:2::2

ipv6 route fdf8:1:9::/64 fdf8:1:2::2

ipv6 route fdf8:1:c::/64 fdf8:1:2::2

r1:

ipv6 unicast-routing

e1/0: ipv6 address fdf8:1:2::2/64

e1/2: ipv6 address fdf8:1:5::1/64

e1/1: ipv6 address fdf8:1:1::1/64

ipv6 route ::/0 fdf8:1:1::2

ipv6 route fdf8:1:8::/64 fdf8:1:1::2

ipv6 route fdf8:1:9::/64 fdf8:1:1::2

ipv6 route fdf8:1:c::/64 fdf8:1:1::2

ipv6 route fdf8:1:b::/64 fdf8:1:1::2

r8:

ipv6 unicast-routing

e1/0: ipv6 address fdf8:1:1::2/64

e1/2: ipv6 address fdf8:1:a::1/64

e1/1: ipv6 address fdf8:1:7::1/64

ipv6 route ::/0 fdf8:1:7::2

ipv6 route fdf8:1:8::/64 fdf8:1:7::2

ipv6 route fdf8:1:9::/64 fdf8:1:7::2

ipv6 route fdf8:1:c::/64 fdf8:1:7::2

ipv6 route fdf8:1:b::/64 fdf8:1:7::2

r5:

ipv6 unicast-routing

e1/0: ipv6 address fdf8:1:3::2/64

e1/2: ipv6 address fdf8:1:5::2/64

e1/1: ipv6 address fdf8:1:6::1/64

ipv6 route ::/0 fdf8:1:3::1

ipv6 route fdf8:1:8::/64 fdf8:1:6::2

ipv6 route fdf8:1:9::/64 fdf8:1:6::2

ipv6 route fdf8:1:c::/64 fdf8:1:6::2

ipv6 route fdf8:1:b::/64 fdf8:1:3::1

r4:

ipv6 unicast-routing

e1/0: ipv6 address fdf8:1:6::2/64

e1/2: ipv6 address fdf8:1:a::2/64

e1/1: ipv6 address fdf8:1:4::1/64

ipv6 route ::/0 fdf8:1:6::1

ipv6 route fdf8:1:8::/64 fdf8:1:4::2

ipv6 route fdf8:1:9::/64 fdf8:1:4::2

ipv6 route fdf8:1:c::/64 fdf8:1:4::2

ipv6 route fdf8:1:b::/64 fdf8:1:6::1

r2:

ipv6 unicast-routing

e1/0: ipv6 address fdf8:1:9::2/64

loopback0:

ipv6 address fdf8:1:c::1/64

ipv6 address 2002::2/128

ipv6 route ::/0 fdf8:1:9::1

ipv6 route fdf8:1:b::/64 fdf8:1:9::1

r6:

e1/0: ipv6 address fdf8:1:4::2/64

e1/1: ipv6 address fdf8:1:7::2/64

e1/2: ip address 183.208.191.129 255.255.255.224

tunnel0: ipv6 address fdf8:1:8::1/64

tunnel source e1/2

tunnel destination 183.208.191.130

tunnel mode ipv6ip

ipv6 route ::/0 fdf8:1:4::1

ipv6 route fdf8:1:9::/64 fdf8:1:8::2

ipv6 route fdf8:1:c::/64 fdf8:1:8::2

ipv6 route fdf8:1:b::/64 fdf8:1:4::1

r7:

e1/1: ipv6 address fdf8:1:9::1/64

e1/0: ip address 183.208.191.130 255.255.255.224

tunnel0: ipv6 address fdf8:1:8::2/64

tunnel source e1/0

tunnel destination 183.208.191.129

tunnel mode ipv6ip

ipv6 route ::/0 fdf8:1:8::1

ipv6 route fdf8:1:c::/64 fdf8:1:9::2

ipv6 route fdf8:1:b::/64 fdf8:1:8::1

