Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет инфокоммуникаций

Кафедра защиты информации

Практическая работа № 6

«РАЗБИЕНИЕ IPV6-СЕТИ НА ПОДСЕТИ»

Шифр: 173

Проверила:

Белоусова Е.С.

Выполнила:

ст. гр. 961401

Савченко Е.А.

­

Минск 2021

**Цель:** овладеть навыками разделения IPv6-сетей на подсети с использованием идентификатора подсети идентификатора интерфейса.

1.

Таблица 6.1 – Результаты разделения на подсети с использованием идентификатора подсети

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер подсети | IPv6-адрес с префиксом | IPv6-адрес последнего узла в сети |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2.

Таблица 6.2 – Результаты разделения на подсети с использованием полубайта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер подсети | IPv6-адрес с префиксом | IPv6-адрес последнего узла в сети |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3.

Таблица 6.3 – Результаты разделения на подсети с использованием полубайта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер подсети | IPv6-адрес с префиксом | IPv6-адрес последнего узла в сети |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

4.

Таблица 6.4 – Результаты разделения на подсети

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заданный IPv6-адрес | IPv6-адрес подсети | IPv6-адрес последнего узла в сети |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |