Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО» ФАКУЛЬТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

«Управление мобильными устройствами»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 «Обработка и тарификация трафика NetFlow», вариант №13

Выполнил Студент, группы N3350 очного отделения Санжиев Д.Ч.:

Проверил:

Фёдоров И.Р.:



Цель работы:

Обработка и тарификация трафика NetFlow.

Задачи работы:

Вариант 13: Протарифицировать абонента с IP-адресом 192.168.250.41 с коэффициентом k: 1руб/Мб.

Описание выбранных средств реализации и обоснование выбора:

Был выбран язык программирования PascalABC.NET как язык, с которым я был более всего знаком ранее.

Исходный код:

https://github.com/dorzhisanzhiev/mobiledev/tree/master/lab2

Выполнение программы:

Используя утилиту nfdump, приводим файл в читаемый вид. Преобразуем в формат csv.

```
user1@comp1:~ □ © © ⊗
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
user1@comp1:~$ nfdump -r nfcapd.202002251200 -o csv > data2.csv
user1@comp1:~$ □
```

Запускаем программу.

```
Abbit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose

| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papes Bas Poppese Ogsec Magne Bocose
| Sabit Papese Bocose Magne Bocose Bocos
```

Окно вывода

Всего байтов: 5231977 Всего мегабайтов: 4.99 Всего мегабитов: 39.92 Цена: 39.92 рублей.

Содержимое файла outputData.txt после выполнения программы.

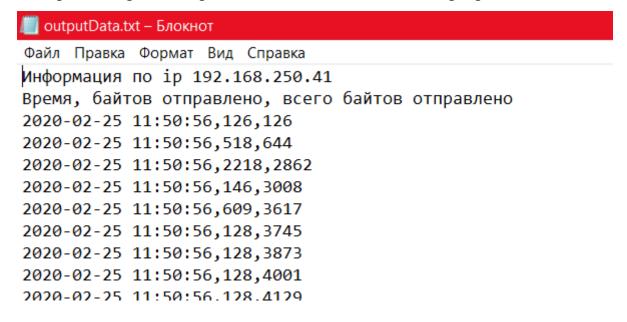
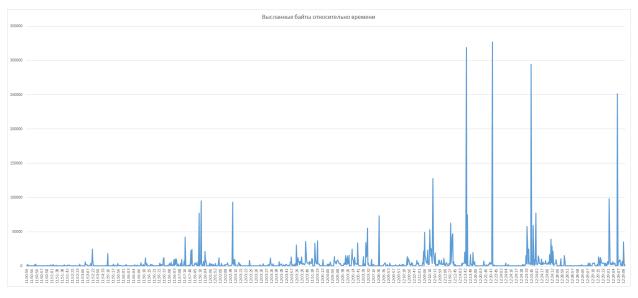


График:



Выводы:

В ходе выполнения данной лабораторной работы была освоена утилита nfdump, а также изучен и проанализирован трафик NetFlow.