

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет безопасности информационных технологий
Дисциплина: «Управление мобильными устройствами»

О Т Ч Е Т
Лабораторная работа № 2
«Обработка и тарификация трафика NetFlow»

Выполнил студент группы N3351:

Яресько С.А.

Проверил:

Федоров И.Р.

Дата:

15.04.2020

Санкт-Петербург, 2020

Цель работы:

Ознакомление и реализация программного средства для обработки и тарификации трафика NetFlow.

Ход работы:

Для реализации работы был выбран язык программирования Python 3.8.

Программа способна выполнять расчет расходов клиента по ip адресу, данные берутся из файла «nfcapd.202002251200».

Рассчитываются: объем трафика, использованного клиентом; стоимость оказанных услуг по тарифу 0,5 руб. за 1 Мб для объема трафика свыше 1000 Кб.

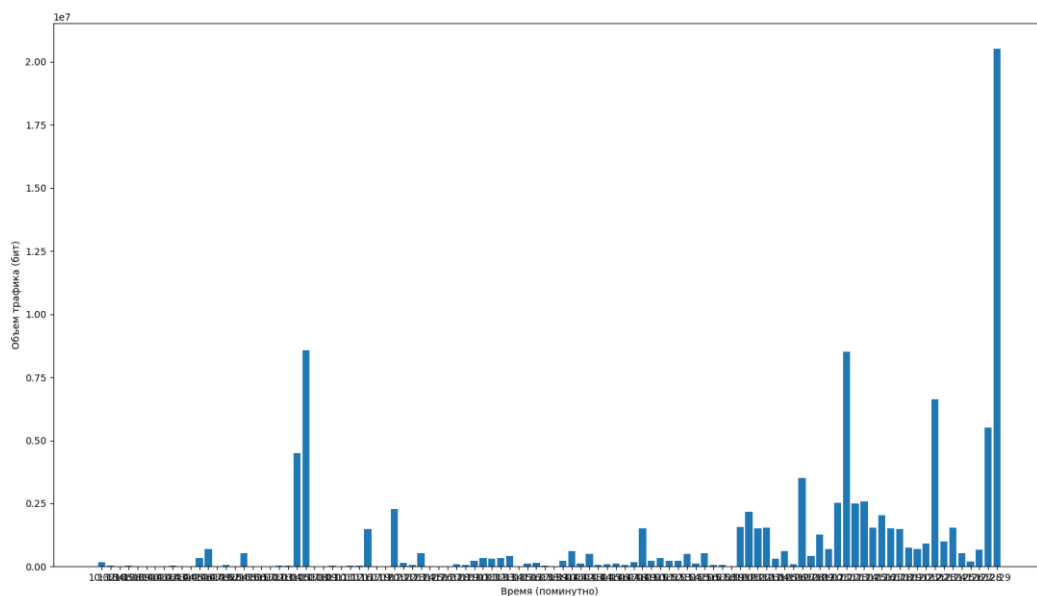
Исходный код:

Интернет-ресурс «github.com». Доступ открытый. URL:

https://github.com/stepatron/MobileDevicesManagement/blob/master/lab2_v9/code_linux.py

Пример работы:

```
C:\Users\stepa\Documents\ИТМО\Управление мобильными устройствами\Лаба 2>python code.py
Затраты абонента 192.168.250.3 составляют: 58.5 руб.
```



Вывод:

В результате выполнения лабораторной работы было реализовано программное средство для обработки и тарификации трафика NetFlow.