# 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.

#### Запускаем программу.

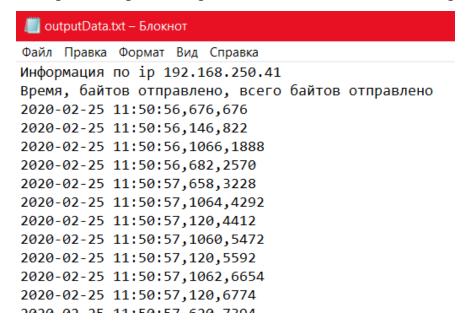
```
## Processing Topics Big Decreases Ceptor Magnet Decrease

| Section | Process | Proc
```

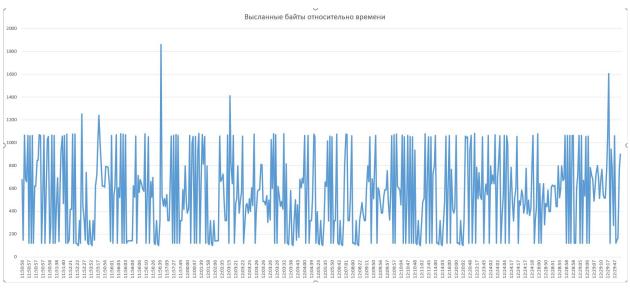
#### Окно вывода

Всего байтов: 280316 Всего мегабайтов: 0.27 Всего мегабитов: 2.14 Цена: 2.14 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.