МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«ИТМО»

**ФАКУЛЬТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Лабораторная работа №

Вариант 1

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Проверил преподаватель:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

()

*Задача*:

* Протарифицировать абонента с IP-адресом 217.15.20.194 с коэффициентом k: 0,5руб/Мб.

*Ход работы*:

1. Описание выбранных средств реализации и их преимущества
   1. Язык программирования – Python
      1. Преимущества
         * низкий порог вхождения
         * кроссплатформенность
         * обширный выбор библиотек
         * широкое применение
   2. Редактор – nano
      1. Критерии выбора
         * простота и удобство пользования
         * возможность использования «горячих» клавиш
2. Приведение данного файла в читабельный вид и формирование собственного файла для тарификации

Рисунок 1. Результат выполнения nfdump -r



1. Исходный код и результат работы программы

Рисунок 2. Исходный код

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 3. Результат работы программы

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

*Вывод*:

* в ходе работы было принято решение построить график на основе средних значений для упрощения визуального понимания графически представленной информации;
* программа реализует заявленные требования и выполняет расчеты согласно заданному абонентскому тарифу и номеру.