

**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 № 1**

### **«Обработка и тарификация CDR (Call Detail Record)»**

**Вариант 13**

Выполнил студент группы N3351: Мухамеджанов С.

Проверил: Федоров И.Р.

Дата: 14.04.2020

Санкт-Петербург, 2020

## **Цель работы:**

Протарифицировать абонента с номером 911926375 с коэффициентом k: 2руб/минута исходящие звонки, 0руб/минута входящие первые 50 минут, далее 1руб/минута, смс - 1руб/шт

## **Описание выбранных средств реализации:**

Код программы написан на языке Python 3.7. Выбор был сделан в пользу простоты программирования, множество доступных сред разработки, а также универсален.

## **Исходный код или ссылка на него:**

Исходный код располагает по ссылке: <https://github.com/sanltmem/mobilelab1>

Пример работы программы:

```
Python 3.7.7 (tags/v3.7.7:d7c567b08f, Mar 10 2020, 11:52:54) [MSC v.1900 64 bit
(AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\prova\Desktop\Мобилки1.py =====
Total: 23.4 rubles
>>> |
```

## **Вывод:**

В течение времени выполнения работы был исполнен парсинг файла CDR и произведена тарификация абонента. Был разобран материал с правилами тарификации и биллинговой системой.