

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

**ФАКУЛЬТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Лабораторная работа №3  
**Формирование счета на оплату услуг**

Работу выполнил  
студент 3 курса  
группы N3348  
Четверикова А.



Проверил преподаватель:

Федоров И.Р.

### **Цель работы**

По полученным результатам тарификации услуг «Телефония» и «Интернет» в лабораторных работах 1, 2 сформировать счет в формате .pdf.

### **Задача**

Реализовать программный модуль для генерации печатной формы счета в формате .pdf. Все поля печатной формы заполняются программой.

### **Выбранные средства реализации**

Язык программирования Python выбран как наиболее знакомый на практике.

### **Исходный код**

<https://github.com/NofD/Mobile-devices>

Файлы data\_processing1.py data\_processing2.py и [main.py](#) содержат исходный код. Файл Read.Me содержит инструкции по запуску.

### **Пример работы программы**

Программа обрабатывает файлы и создает готовый счет (файл «sample.pdf»).

```
nofd@DESKTOP-AV5DRH3:/mnt/c/NASTYA/pyprog/ITMO/mdc/LR3$ python3 main.py
Подождите...

Файл 'sample.pdf' успешно создан

Нажмите Enter для выхода...
```

### **Вывод**

В ходе лабораторной работы был реализован программный модуль для генерации печатной формы счета по оплате услуг «Телефония» и «Интернет».