**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Факультет безопасности информационных технологий**

**Лабораторная работа №3**

**По теме: Формирование счета на оплату услуг**

**Выполнил:**

Студент гр. N3349

Крисанов Максим Сергеевич

**Проверил:**

Федоров Иван Романович



Санкт-Петербург

2020г.

**Цель работы.**

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

**Описание выбранных средств реализации и обоснование выбора.**

Для реализации данной задачи мною был выбран язык программирования python. Основаниями для этого выбора послужили следующие причины: во-первых, этот язык крайне удобен в обращении, так как имеет огромное множество подключаемых библиотек, с которыми удобно работать даже без опыта. Во-вторых, синтаксис python гораздо более простой по сравнению с тем, что предлагают другие языки, например, такие, как C/C++ или Java. Наконец, на большинстве современных linux(unix)-систем данный язык предустановлен по умолчанию.

**Исходный код.**

Исходный код доступен по следующей ссылке: <https://raw.githubusercontent.com/Spawn1k/mobiletech/master/lab3/Mobile3.py>

**Выводы.**

При выполнении данной лабораторной работы я научился работать с шаблонами word-документов и заполнять их имеющимися данными, после чего конвертировать их в PDF средствами операционной системы.