

**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**

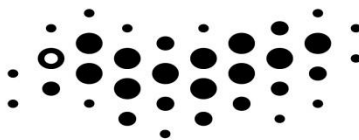
Выполнил:

Студент гр. N3350

Бакке Егор Олегович

Проверил:

Федоров Иван Романович



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

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://github.com/e-bakke/mobiledev/blob/master/lab3/main.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.