

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ**

Факультет безопасности информационных технологий

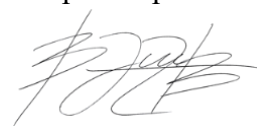
Дисциплина:
«Управление мобильными устройствами»

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №3

Формирование счета на оплату услуг

Выполнил студент группы N3350:

Стасенко Борис Борисович



Проверил (доцент, к.т.н.):

Федоров Иван Романович

Дата: 26.05.2020

Санкт-Петербург
2020

Цель

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

Все поля печатной формы должны заполняться разработанным программным модулем. Название банка, имена покупателей и прочие формальные поля можно заполнить какими угодно значениями, зависит от фантазии. Стоимость услуг берется из предыдущих двух работ.

В качестве результата работы необходимо представить программный модуль для генерации печатной формы счета на оплату и полученный файл .pdf. Средства реализации выбираются студентом самостоятельно.

Выбранные средства реализации

В качестве языка программирования был выбран Python, за счет своих мощных и бесплатных библиотек по работе с файлами формата .docx и .pdf. И были взяты jar-файлы из предыдущих лабораторных работ для формирования счетов на оплату.

Код на GitHub

<https://github.com/staboss/mdm-stasenko-N3350/tree/master/lw3>

Выводы

В данной лабораторной работе был сформирован счет на оплату в формате .pdf по готовому шаблону формата .docx со вставкой данных, которые хранятся в формате .json.