

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

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

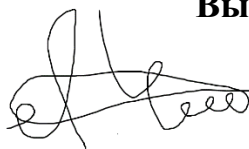
Факультет безопасности информационных технологий

Дисциплина:
«Управление мобильными устройствами»

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №3

Формирование счета на оплату услуг

Выполнил студент группы N3350:



Челпанов Антон Дмитриевич

Проверил:

Федоров Иван Романович

Санкт-Петербург
2020

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 обоснования выбора.

В качестве языка программирования выбран Python3. Опыт программирования на Python3.

- Удобная работа с файлами и обработка данных, содержащихся в файле.
- Решение представленной задачи ограничивается созданием скрипта.
- Нет требования к скорости работы скрипта.

Результатом данной работы является разработанный программный модуль, который создает .pdf файл на основе переданной информацией. Информация передается двумя разными путями: на основе данных из предыдущих лабораторных работ и вводом произвольных данных.

Файл .pdf, который получается в результате работы программного модуля получается посредством заполнения шаблона, который находится в одной папке с исполняемым скриптом. Места, которые будут заполнены обозначены следующим полем {{ <var_name> }}.

Ссылка на репозиторий с исходным кодом:
<https://github.com/4ntonch3/Mobile-devices>

Выводы: Цель работы достигнута посредством языка программирования Python3. В ходе работы были использованы результаты предыдущих работ и разработан программный модуль для создания счета на оплату услуг.