**Министерство науки и высшего образования РФ**

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет безопасности информационных технологий

Управление мобильными устройствами

Отчет по лабораторной работе №3

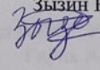
«Формирование счета на оплату услуг»

Вариант: 7

Выполнил:

Студент группы N3352

Зызин Р.М.



Дата сдачи: 09.07.2020

Проверил:

Федоров Иван Романович

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Цель и задача работы:**

Написать программный модуль для формирования счета на оплату, основанного на трафике, собранном в предыдущих лабораторных работах

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.

**Выбранные средства реализации:**

Программный модуль написан на языке Python3. Данные язык был выбран с учетом личных предпочтений и возможности реализации данной задачи на нем.

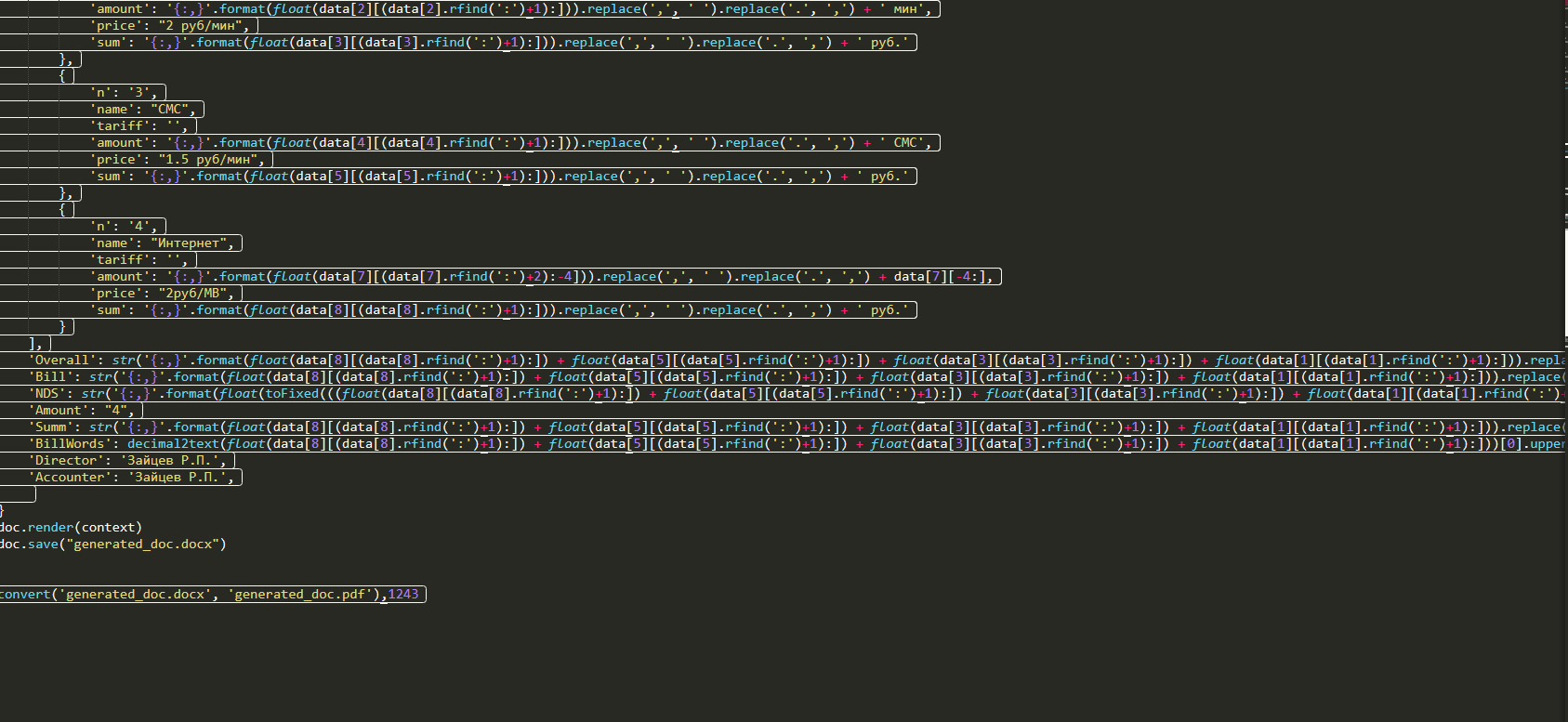
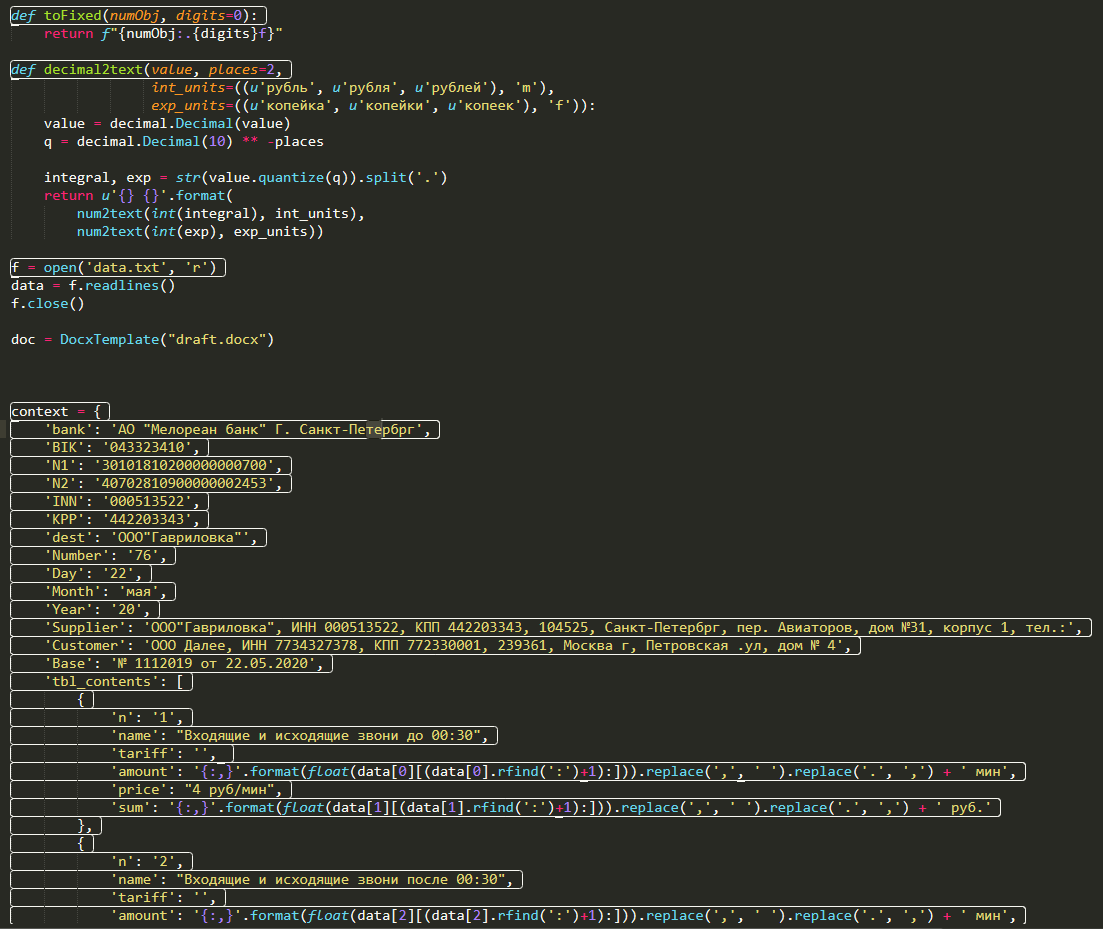
Для формирования счета использовалась библиотека docxtpl, как наиболее удобный вариант форматирования docx в Python3.

**Вывод:**

В ходе данной работы был написан программный модуль на языке Python3, в котором была реализована функция форматирования документа docx и формирования счета на оплату в формате pdf

**Листнинг программы**

****

****