

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

30.04.2020  


**Выполнил:**  
Студент гр. N3349  
Елкин Андрей Андреевич

**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 JavaScript. Компилятор для данного языка позволяет выполнять его как в браузере, так и в интерфейсе командной строки. Также, в JS существует многофункциональная система обработки и фильтрации данных, а недостающие функции могут быть восполнены при помощи большого числа репозиторий и пакетов.

### **Исходный код.**

Исходный код доступен по следующей ссылке:

<https://github.com/AndreyYolkin/mobile/blob/master/LR3/index.js>

### **Выводы.**

При выполнении лабораторной работы я научился конструировать документы и подставлять в них данные при помощи шаблонизаторов. Кроме того, я научился применять экспортировать документы между различными форматами