Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

**ОТЧЕТ**

по Лабораторной работе 3

«Формализация требований»

Выполнил:

cтудент гр. K4113c

Гулько Георгий Сергеевич

Проверил:

к.т.н., доцент факультета ИКТ

Осипов Никита Александрович

Санкт-Петербург

2020 г.

**Цель работы:**

Для системы по онлайн-продаже услуг сети кинотеатров реализовать программные документы на создание системы, на основании которых будет организована реализация проекта.

**Задачи:**

1. Разработать документ-концепцию, дополнительную спецификацию и словарь терминов
2. Изучить структуру документа SRS. Разработать текст спецификации согласно шаблону
3. Разработать техническое задание на создание автоматизированной системы согласно ГОСТ 34.602-89 и примера проектного документа «Техническое задание на создание автоматизированной системы (АС)»

**Ход работы:**

Все необходимые файлы прикреплены к данной работе в формате .docx («Видение», «Спецификация», «Техническое задание»).

Для документа-концепции было составлено позиционирование системы, включающее в себя экономические предпосылки, формулировку проблемы, место системы и список заинтересованных лиц. Также был составлен обзор системы, описывающий перспективы продукта, основные свойства системы и прочие требования.

Для документа SRS были описаны 4 модели прецендентов (выбор кинотеатра, даты и фильма; бронирование мест; оплата заказа; проверка легитимности заказа), характеристики акторов, требования системы и ограничения проектирования

Для технического задания, согласно ГОСТу, был сформирован документ, подробно описывающий создание разрабатываемой системы.

**Вывод:**

Результатом данной лабораторной работы является ознакомление со стандартами основных документов (документ-концепция, SRS-документ и техническое задание), формирующихся при создании автоматизированной системы. Также по предоставленным шаблонам были созданы данные документы для системы по онлайн-продаже услуг сети кинотеатров.