Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Мегафакультет компьютерных технологий и управления

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Образовательная программа: «Компьютерные технологии в дизайне»

Лабораторная работа №1.3

«Разработка файла SVG с изображением»

Студент: Игнатова Галина Григорьевна

Группа: №Р3165

Преподаватель: Климов Игорь Викторович

Санкт-Петербург, 2022

Оглавление

[Описание решаемой задачи 3](#_Toc117015225)

[Решение задачи 3](#_Toc117015226)

[Эскиз 3](#_Toc117015227)

[Результат 3](#_Toc117015228)

Описание решаемой задачи

Необходимо создать файл SVG с цветным изображением стиральной машины с помощью любого текстового редактора.

Основные требования: изображение должно быть узнаваемым; для формирования изображения необходимо использовать различные графические примитивы и хотя бы одну нелинейную кривую Безье.

Решение задачи

Эскиз

Эскиз рисунка с определением графических объектов (Рисунок 1) и их параметров (Рисунок 2).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Diagram, engineering drawing  Description automatically generated |
| Рисунок 1 | Рисунок 2 |

Результат

Текст SVG-файла (Рисунок 3) и полученное изображение (Рисунок 4).

Text, letter

Description automatically generated

Рисунок 3

Shape, rectangle

Description automatically generated

Рисунок 4