Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Мегафакультет компьютерных технологий и управления

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Образовательная программа: «Компьютерные технологии в дизайне»

«Разработка файла SVG с изображением»

Отчёт

Студент: Кешишев Максим Юрьевич

Группа: P3166

Преподаватель: Климов Игорь Викторович

Санкт-Петербург, 2023

Оглавление

[Текст задания 3](#_Toc147484041)

[Эскиз рисунка 3](#_Toc147484042)

[Текст SVG файла 3](#_Toc147484043)

[Изображение в браузере 5](#_Toc147484044)

Текст задания

Создайте файл SVG с цветным изображением (изображение – см. свой вариант или автопортрет) 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.

Эскиз рисунка

Изображение выглядит как диаграмма, текст, линия, График

Автоматически созданное описание

Текст SVG файла

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>

<svg version = "1.1"

baseProfile="full"

xmlns = "http://www.w3.org/2000/svg"

xmlns:xlink = "http://www.w3.org/1999/xlink"

xmlns:ev = "http://www.w3.org/2001/xml-events"

height = "400px" width = "400px">

<rect x="0" y="0" width="400" height="300"

fill="mediumslateblue" stroke="none" stroke-width="5px" stroke-opacity="1"/>

<rect x="0" y="300" width="400" height="100"

fill="green" stroke="none" stroke-width="5px" stroke-opacity="1"/>

<rect x="0" y="0" width="400" height="400"

fill="none" stroke="black" stroke-width="5px" stroke-opacity="1"/>

<path d="M 103, 132 C 103, 132, 200, 66, 200, 66,

200, 66, 297, 132, 297, 132 z"

style="stroke:none; stroke-width:2px; fill:firebrick;"/>

<rect x="100" y="130" width="200" height="150"

fill="brown" stroke="black" stroke-width="2px" stroke-opacity="1" rx="10px"/>

<line x1="100" y1="160" x2="300" y2="160"

stroke="black" stroke-width="2px" stroke-opacity="1"/>

<line x1="100" y1="200" x2="300" y2="200"

stroke="black" stroke-width="2px" stroke-opacity="1"/>

<line x1="100" y1="240" x2="300" y2="240"

stroke="black" stroke-width="2px" stroke-opacity="1"/>

<rect x="170" y="190" width="60" height="90"

fill="firebrick" stroke="black" stroke-width="2px" stroke-opacity="1"/>

<line x1="60" y1="160" x2="240" y2="40"

stroke="black" stroke-width="2px" stroke-opacity="1"/>

<line x1="340" y1="160" x2="160" y2="40"

stroke="black" stroke-width="2px" stroke-opacity="1"/>

<path d="M 140, 280 C 140, 300, 140, 300, 140, 340,

120, 340, 120, 340, 120, 360, 120, 340, 150, 340, 150, 360,

150, 340, 180, 340, 180, 360, 180, 340, 180, 340, 160, 340,

160, 300, 160, 300, 160, 280 z"

style="stroke:black; stroke-width:2px; fill:yellow;"/>

<path d="M 240, 280 C 240, 300, 240, 300, 240, 340,

220, 340, 220, 340, 220, 360, 220, 340, 250, 340, 250, 360,

250, 340, 280, 340, 280, 360, 280, 340, 280, 340, 260, 340,

260, 300, 260, 300, 260, 280 z"

style="stroke:black; stroke-width:2px; fill:yellow;"/>

<circle cx="215px" cy="230px" r="5px" fill="brown" stroke="black" stroke-width="2px"/>

</svg>

Изображение в браузере

Изображение выглядит как снимок экрана, Графическое программное обеспечение, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание