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 №2.2

«Использование встроенных средств автоматизации в приложении»

Студент: Игнатова Галина Григорьевна

Группа: №Р3165

Преподаватель: Климов Игорь Викторович

Санкт-Петербург, 2022

Оглавление

[Описание решаемой задачи 2](#_Toc120635873)

[Эскиз орнамента 2](#_Toc120635874)

[Текст расширения 2](#_Toc120635875)

[Результат 3](#_Toc120635876)

Описание решаемой задачи

Придумайте линейный (горизонтальный) орнамент и разработайте расширение Inkscape для его рисования.

Расширение должно запрашивать у пользователя:

* Количество раппортов
* Высоту раппорта
* Ширину раппорта

Эскиз орнамента

Эскиз орнамента с определением координат (Рисунок 1).

Diagram

Description automatically generated

Рисунок

Текст расширения

Текст расширения XML (Рисунок 2).



Рисунок

Текст расширения на Python (Рисунок 3).

Text

Description automatically generated

Рисунок

Результат

Введенные данные и нарисованный орнамент (Рисунок 4).

Graphical user interface

Description automatically generated

Рисунок