Лабораторная работа №4

Цель работы:

Изучить теоретический материал и применить его на практике, закрепить полученные знания о базовых растровых алгоритмах.

Задачи работы:

1. Реализовать базовые алгоритмы растеризации:

* пошаговый алгоритм;
* алгоритм ЦДА;
* алгоритм Брезенхема;
* алгоритм Брезенхема (окружность).

1. Реализовать отображение координатной плоскости.

Использованные средства разработки:

1. Язык Python.

Ход работы:

1. На главное окно добавлена координатная прямая.
2. Реализованы базовые алгоритмы растеризации.

Вывод:

В ходе выполнения данной работы я:

1. Создал приложение, демонстрирующее работу базовых алгоритмов растеризации.
2. На практике закрепил полученные теоретические знания.