

Лабораторная работа №4

Использованные библиотеки:

- QMainWindow
- QPushButton
- QLabel
- QWidget
- QLineEdit
- QGridLayout
- QGridLayout
- QTableWidgetItem
- QHeaderView
- QFileDialog
- CMath

Интерфейс приложения:

- Оболочка приложения, MainWindow, содержащая переходы к диалоговым окнам для различных алгоритмов: BrForCircle, BrForSegment, DDA, NaiveAlgorithm, опосредованно через поле ввода данных Dialog.
- Вышеперечисленные диалоговые окна, отображающие декартову систему координат и результат выполнения соответствующих алгоритмов для введенных данных через соответствующее поле ввода данных.

Функционал приложения:

- Выбор одного из алгоритмов растеризации посредством PushButton.
- Ввод данных, необходимых для выполнения соответствующего алгоритма растеризации.
- Вывод результата выполнения выбранного алгоритма в виде декартовой системы координат.