Проектная работа на тему: “PyQt5 Painf”

Подготовили ученики второго курса

Яндекс.Лицея:

Нургалиева Аружан и

Салаватоа Илья

Алматы2018

*Описание проекта*

Идея проекта:

Создать простой графический редактор, позволяющий рисовать различными шрифтами и цветами.

Реализация:

Во время написания программы были импортированы следующие модули: PyQt5.QtWidgets, PyQt5.QtCore, PyQt5.QtGui, sys.

Так же был создан класс Window(QMainWindow)

Методы класса Window:

* Save()
* Clear()
* ThreePx(), fivePx(), sevenPx(), ninePx(), twelvePx(), fifteenPx(), eighteenPx(), twentyonePx()
* blackColor(), whiteColor(), yellowColor(), greenColor(), blueColor(), redColor(), chooseColor()
* blackBgColor(), whiteBgColor(), yellowBgColor(), greenBgColor(), blueBgColor(), redBgColor(), chooseBgColor()
* mousePressEvent(event), mouseMoveEvent(event), mouseReleaseEvent(event)
* paintEvent(event)
* brush()
* eraser()
* pen()

Описание:

Программа позволяет:

* сохранять рисунки
* очищать полотно
* изменять размер кисти(от 3px до 21px)
* изменять цвет кисти(готовая палитра, а так же настраиваемая)
* менять цвет заднего фона
* рисовать произвольные линии
* подписывать готовые работы