Документация на программу “Технический, графический калькулятор”

Сделал: Старчеусов Артём

Цель создания: Помощь в решение примеров для школьников, работников экономической сферы.

Функции проекта:

--Умножение, деление, сложение и вычитание чисел

--Факториал числа

--Нахождение квадратного корня

-- Возведение в степень

--Модуль числа

--Нахождение целого или остатка от числа

--Рисование графика функции

--Выписывание точек функции в txt файл

Что для этого использовалось:

- Дизайн из Qt Designer’а

- Функции из библиотеки math

- Встроенные функции Python’а

- Библиотека PyQT5 и PyQtGraph

Структура приложения:

* 2 файла Python’а(Технический и графический калькулятор соответсвенно)
* В каждом файле 1 класс
* Много функций

Что ещё можно добавить/доработать:

* Можно было бы добавить калькулятор процентов
* Нахождение площади/периметра заданной фигуры

Правила ввода функций в граф. Калькуляторе:

1. Не писать лишние буквы кроме x
2. Писать только простые или линейные функции
3. Пример: -3x \*\* 2 - 1