

Профи Калькулятор

Тема

Консольное приложение

Направление

Калькулятор для
вычисления сложных
математических функций

Автор

Дорожко Денис
Васильевич

Цель



Цель моего проекта - дать
возможность людям легко решать
сложные математические примеры ,
так как в обычном калькуляторе
некоторых сложных функций просто
нет.

Описание

Крутой Калькулятор задумывается как консольное приложение, написанное на языке Python. В нём пользователь выбирает какое математическое вычисление он хочет использовать. Потом он вводит нужные ему числа и получает ответ. В Крутом Калькуляторе используются только сложные математические функции (НОД, Гипотенуза, факториал и т.д).

Для реализации проекта я использовал библиотеку `math`. Сначала программа спрашивает у пользователя мат. функцию, далее запускает цикл `while`.

Что планировалось по завершению проекта



Рабочее консольное приложение
для вычисления сложных
математических функций такие
как: НОД, корень, факториал.

Фактический результат



В результате разработки проекта я сделал консольное приложение , которое может вычислять следующие 9 функций: НОД,НОК,синус, косинус,факториал, тангенс ,логарифм числа, гипатенуза, корень.

Блок-схема моего проекта



```
%C:\Users\lana_borukina\PycharmProjects\27\venv\Scripts\python.exe %0
python.exe vts_mn_image_processing_1 - h5g_2 - sll_3 - image_4 - image_5 - barcodes_6 - names_7 - image_id_image_8 - image_id_image_9 - image_id_image_10
1 0
Barcodes -0000
4
130
%cdimage\%C1 - 24_3 - 0000
```

Спасибо за
внимание

