

Калькулятор с историей операций



Кобрина Мария



Цель проекта:

Цель проекта по созданию калькулятора – реализация прототипа калькулятора, который хранит и отображает историю операций в отсортированном виде.

Активность проекта обусловлена тем, что зачастую калькуляторы не предоставляют механизма для отслеживания последовательности выполняемых операций, что может приводить к необходимости повторного ввода данных



Во время работы моей программы предусмотрены:

1. Хранение вводимых данных(использование списков)
2. Выполнение математических операций(использование библиотеки math)
3. Выполнение повторяющихся действий до определенного условия(использование цикла while)



Работа программы:

```
C:\Users\Мария\Desktop\Kobrina\.venv>
+
50
45
95
Косинус
56
0.853220107722584
```

Для просмотра истории
вводится слово “История”
Чтобы закончить программу на
вопрос “Хотите продолжить?”
нужно ответить “Нет”

– Выполнение различных операций:

1. Ввод математической операции(или мат. действия)
2. Ввод 1 или нескольких чисел(каждое в одной строке)

История

Ваша история запросов:

$$50+45=95$$

Косинус числа 56=0.853220107722584

Хотите продолжить?

Проблемы:

Во время написания программы возникли некоторые проблемы:

1. Определение для программы, сколько чисел нужно вводить в разных мат. операциях
2. Неправильный вывод истории операций, который было бы неудобно просмотреть



Как можно развить программу?

Для развития программы в нее можно добавить:

1. Перевод чисел в разные системы счисления
2. Действия с разным количеством чисел
3. Выполнение разных действий за один раз



Спасибо за внимание!



QR-код на репозиторий