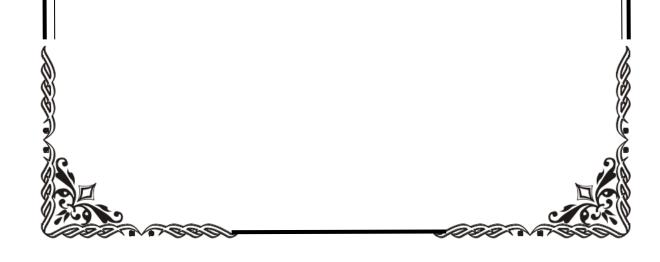


Tên & MSSV: Võ Minh Tân - 2274802010799

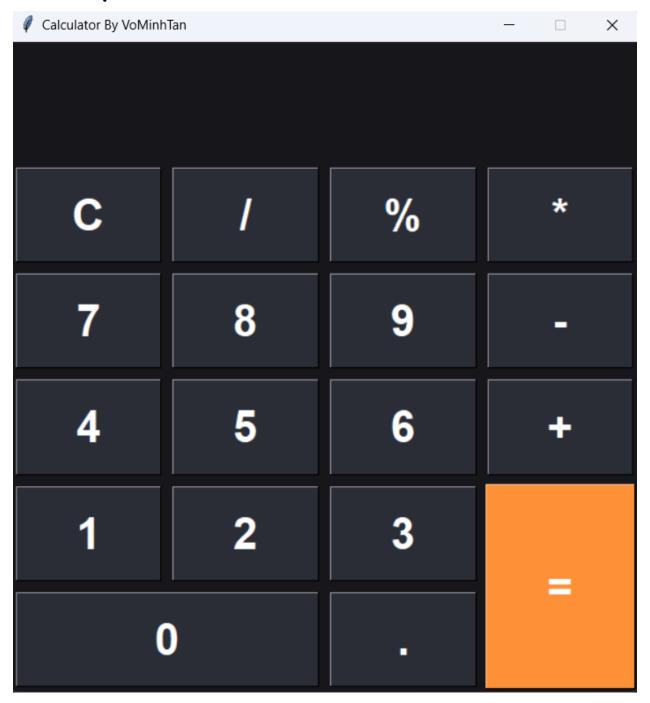


### Mục Lục

- I. NỘI DUNG
  - 1. Giao Diện
  - 2. Chức năng
    - a) Cộng, Trừ, Nhân, Chia: Thực hiện các phép toán cơ bản.
    - b) **Phép Toán Hỗn Hợp**: Cho phép người dùng thực hiện các phép toán phức tạp hơn bằng cách nhập nhiều phép toán liên tiếp.
    - c) Xóa: Nút để xóa một số hoặc kết quả hiện tại.
    - d) Đặt lại: Nút để đặt lại toàn bộ ứng dụng về trạng thái ban đầu.
  - 3. Source code
  - 4. Link Github

# I. NỘI DUNG

## 1. Giao Diện



2. Chức năng Chức Năng Cơ Bản

- a) Cộng, Trừ, Nhân, Chia: Thực hiện các phép toán cơ bản.
- b) **Phép Toán Hỗn Hợp**: Cho phép người dùng thực hiện các phép toán phức tạp hơn bằng cách nhập nhiều phép toán liên tiếp.
- c) **Xóa**: Nút để xóa một số hoặc kết quả hiện tại.
- d) Đặt lại: Nút để đặt lại toàn bộ ứng dụng về trạng thái ban đầu.

#### 3. Source code

```
from tkinter import *
      def __init__(self, root):
    self.root = root
               self.root.geometry("570x590+100+200")
self.root.resizable(False, False)
self.root.configure(bg="#17161b")
               self.equation = ""
               self.create widgets()
        def create_widgets(self):
               self.screen = Label(self.root, width=25, height=3, text="", font=("arial", 30), bg="#17161b", fg="#fff") self.screen.grid(row=0, column=0, columnspan=4, padx=3, pady=3, sticky='nsew')
                     ttons = [
('C', 1, 0, self.clear), ('/', 1, 1, lambda: self.show("/")),
('%', 1, 2, lambda: self.show("%")), ('*', 1, 3, lambda: self.show("*")),
('7', 2, 0, lambda: self.show("7")), ('8', 2, 1, lambda: self.show("8")),
('9', 2, 2, lambda: self.show("9")), ('-', 2, 3, lambda: self.show("-")),
('4', 3, 0, lambda: self.show("0")), ('5', 3, 1, lambda: self.show("-")),
('6', 3, 2, lambda: self.show("6")), ('4', 3, 3, lambda: self.show("*")),
('1', 4, 0, lambda: self.show("1")), ('2', 4, 1, lambda: self.show("2")),
('3', 4, 2, lambda: self.show("3")),
('0', 5, 0, lambda: self.show("0")), ('.', 5, 2, lambda: self.show("."))
              for (text, row, column, command) in buttons: width = 5
                               Button(self.root, text=text, width=5, height=height, font=("arial", 30, "bold"),

bd=1, fg="#fff", bg="#2a2d36", command=command).grid(row=row, column=column, columnspan=2, padx=5, pady=5, sticky='nsew')
                               Button(self.root, text=text, width=5, height=height, font=("arial", 30, "bold"),
    bd=1, fg="#fff", bg="#2a2d36", command=command).grid(row=row, column=column, padx=5, pady=5, sticky='nsew')
              Button(self.root, text='=', width=5, height=2, font=("arial", 30, "bold"),
bd=1, fg="#fff", bg="#fe9037", command=self.calculate).grid(row=4, column=3, rowspan=2, padx=3, pady=3, sticky='nsew')
                        self.root.grid_rowconfigure(i, weight=1)
              for j in range(4):
    self.root.grid_columnconfigure(j, weight=1)
       def show(self, value):
    self.equation += value
               self.screen.config(text=self.equation)
               self.screen.config(text=self.equation)
                      self.equation = result
except Exception:
               self.screen.config(text=self.equation)
```

#### 4. Link Github