





BÁO CÁO PROJECT 1 LẬP TRÌNH PYTHON NÂNG CAO

Chủ đề:

GIAO DIỆN GUI CƠ BẢN

SVTH: Trần Văn Hiếu – 2274802010262

LÓP: 241_71ITSE31003_0202

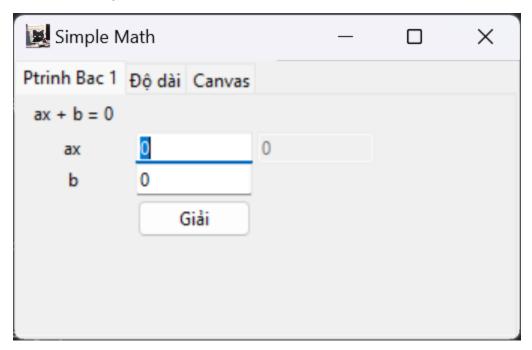
GVHD: Huỳnh Thái Học

TP. Hồ Chí Minh – 10/2024

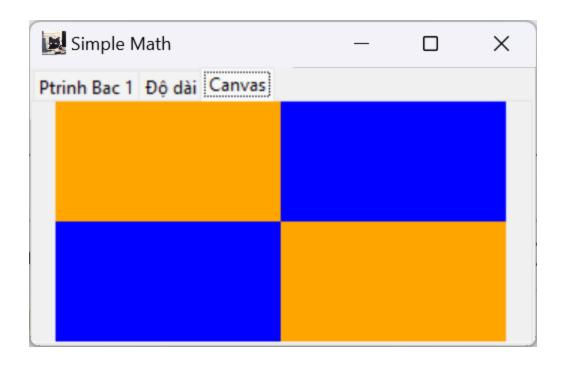
Mục Lục

1	Giao diện	3
2	Chức năng	4
2.1	Giải phương trình bậc 1	4
2.2	Chuyển đổi đơn vị độ dài km,cm,mm	5
2.3	Canvas	5
3	Mã chương trình	5
3.1	Giải phương trình bậc 1	6
3.2	Chuyển đổi đơn vị độ dài	7
3.3	Canvas	8
4	Github	8

1 Giao diện

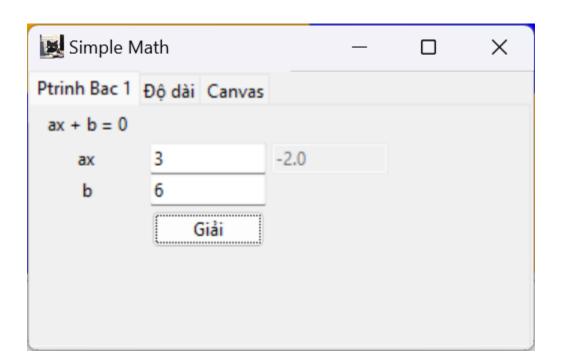


Simple N	/lath		- 🗆 X			
Ptrinh Bac 1	Độ dài	Canvas				
Convert Between Kilometers, Centimeters, and Millimeters						
From:			Kilometers (km) ∨			
To:	0.0		Kilometers (km) ∨			
Convert						

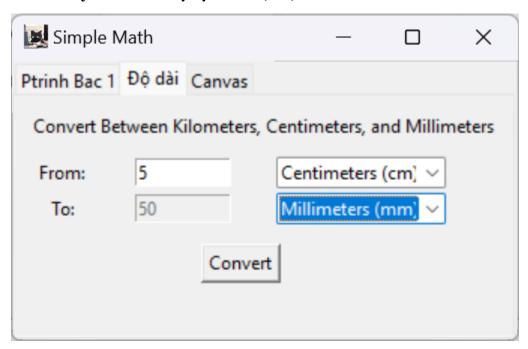


2 Chức năng

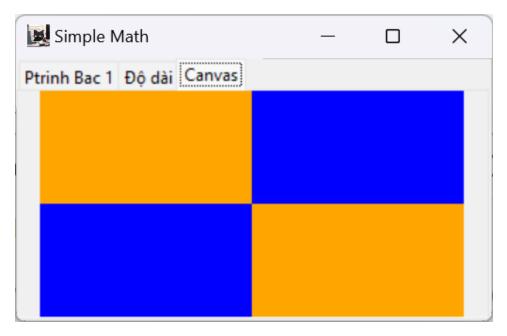
2.1 Giải phương trình bậc 1



2.2 Chuyển đổi đơn vị độ dài km,cm,mm



2.3 Canvas



3 Mã chương trình

3.1 Giải phương trình bậc 1

```
tabControl.add(tab1, text='Ptrinh Bac 1') # Add the tab
 tabControl.add(tab2, text='Độ dài')
8 main_label = ttk.Label(tab1, text="ax + b = 0")
12 a_label = ttk.Label(tab1, text="ax")
18 b_label = ttk.Label(tab1, text="b")
20 b = tk.IntVar()
   b_entered = ttk.Entry(tab1, width=12, textvariable=b)
   c = tk.IntVar()
   c_entered = ttk.Entry(tab1, width=12, textvariable=c, state="disable")
   def click_me():
           if a.get() != 0:
               mbox.showerror("Error", "a phải khác 0")
           mbox.showerror("Input Error", "Nhập số vào a và b")
           mbox.showerror("Something wrong", "Check again")
   action = ttk.Button(tab1, text="Giải", command=click_me)
```

3.2 Chuyển đổi đơn vị độ dài

```
• • •
                    input_value = float(entry.get())
from_unit = from_combo.get()
to_unit = to_combo.get()
                    conversion_factors = {
   'Kilometers (km)':
                                         'Kilometers (km)': 1,
'Centimeters (cm)': 100000,
                                         'Kilometers (km)': 1/100000,
'Centimeters (cm)': 1,
                                         'Kilometers (km)': 1/1000000,
'Centimeters (cm)': 1/10,
                  mbox.showerror("Input Error", "Nhập số vào a và b")
                    mbox.showerror("Something wrong", "Check again")
      entry = tk.Entry(tab2, width=10)
entry.grid(row=1, column=1)
       to_combo = ttk.Combobox(tab2, width=15, state='readonly')
to_combo['value'] = ('Kilometers (km)', 'Centimeters (cm)', 'Millimeters (mm)')
to_combo.current(0)
       convert_button = tk.Button(tab2, text="Convert", command=convert)
convert_button.grid(row=4, column=0, columnspan=3, pady=10)
```

3.3 Canvas

4 Github

https://github.com/Nonope2/AdvancePython_Project.git