

Sử dụng Tkinter Colorchooser trong Python

1. Giới thiệu

Trong lập trình Python với Tkinter, chúng ta có thể truy cập vào hộp thoại chọn màu cơ bản của hệ thống sử dụng module Tkinter colorchooser.

2. Mã mẫu

```
import tkinter as tk
from tkinter import colorchooser

# Hàm xử lý sự kiện chọn màu
def collect_color():
    c_code = colorchooser.askcolor()
    print(c_code)

# Tạo cửa sổ Tkinter
my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("410x250") # Kích thước của cửa sổ

# Tạo Button để chọn màu nền
b1=tk.Button(my_w,text='Chọn Màu Nền',command=lambda:collect_color())
b1.grid(row=1,column=1,padx=20,pady=20)

my_w.mainloop() # Giữ cửa sổ mở
```

3. Thay đổi màu nền của cửa sổ (Bỏ comment dòng mã dưới đây)

```
# my_w.config(background=c_code[1])
```

4. Chọn màu nền cho các Button

```
import tkinter as tk
from tkinter import colorchooser

# Hàm xử lý sự kiện chọn màu
def collect_color(k):
    c_code = colorchooser.askcolor(title ="Chọn màu")
    buttons[k].config(bg=c_code[1])

# Tạo cửa sổ Tkinter
my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("410x250") # Kích thước của cửa sổ
```

```
n=20 # Số lượng Button
i=2 # Hàng
j=0 # Cột
buttons = []
for k in range(n):
    e = tk.Button(my_w, text=k,height=2,width=10,
                  command=lambda k=k: collect_color(k))
    e.grid(row=i, column=j,padx=1,pady=1)
    buttons.append(e)
    j=j+1
    if(j%5==0):
        i=i+1
        j=0
my_w.mainloop() # Giữ cửa sổ mở
```

5. Tóm tắt

Trên đây là cách sử dụng module Tkinter colorchooser để chọn màu và gán màu được chọn cho các widget. Bạn có thể áp dụng cách này để tạo các ứng dụng giao diện người dùng đa dạng và thú vị.