

Scrollbar trong Tkinter

Giới thiệu:

Scrollbar là một widget trong Tkinter giúp người dùng cuộn và xem nội dung toàn bộ của một phần tử như Listbox, Textbox hoặc Treeview.

Sử Dụng Scrollbar với Listbox:

Dưới đây là một ví dụ về cách sử dụng Scrollbar với Listbox trong Tkinter:

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("350x200")
my_w.title("Listbox với Scrollbar")

sb = tk.Scrollbar(my_w, cursor='hand1')
sb.pack(side=RIGHT, fill=Y)

l1 = tk.Listbox(my_w, height=8, width=90, bg='yellow',
yscrollcommand=sb.set)
l1.pack(side=LEFT, padx=15)

for i in range(1, 40):
    l1.insert(END, "Dòng số : " + str(i))

sb.config(command=l1.yview)
my_w.mainloop()
```

Trong ví dụ trên, chúng ta đã tạo một Listbox có thể cuộn với một Scrollbar ở bên phải.

Options:

- **cursor:** Chỉ định hình dạng con trỏ khi nó được di chuyển qua Scrollbar.
- **orient:** Hướng của Scrollbar, mặc định là 'vertical', có thể được đặt thành 'horizontal' để hiển thị theo chiều ngang.

Sử Dụng Scrollbar với Text:

Dưới đây là một ví dụ về cách sử dụng Scrollbar với Textbox trong Tkinter:

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("400x200")

sb = tk.Scrollbar(my_w)
sb.grid(row=1, column=2, sticky='w')
```

```
t1 = tk.Text(my_w, height=3, width=35)
t1.grid(row=1, column=1, padx=20, pady=20)

my_str1='1\n2\n3\n4\n5\n6\n7\n8\n9\n10\n11\n12\n13\n14'
t1.insert(tk.END, my_str1)

sb.config(command=t1.yview)
my_w.mainloop()
```

Trong ví dụ trên, chúng ta đã tạo một Textbox có thể cuộn với một Scrollbar ở bên phải.

Kết Luận:

Scrollbar là một phần quan trọng của các ứng dụng Tkinter giúp người dùng xem nội dung một cách thuận tiện khi không đủ không gian để hiển thị toàn bộ nội dung. Việc hiểu cách sử dụng và tùy chỉnh Scrollbar sẽ giúp bạn tạo ra các ứng dụng Tkinter phong phú và dễ sử dụng.