

## Listbox: Các Tùy Chọn Cho Người Dùng Chọn Lựa - Phần I

Trong Tkinter, Listbox được sử dụng để hiển thị một danh sách các lựa chọn cho người dùng.

### Hiểu về Listbox

Listbox trong Tkinter được sử dụng để hiển thị một danh sách các lựa chọn cho người dùng. Người dùng có thể chọn một hoặc nhiều mục từ danh sách này.

Ví dụ mã:

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("400x250")
my_w.title("www.8syncdev.com")
font1 = ['Arial', 15, 'normal']

lb1 = tk.Listbox(my_w, height=6, font=font1,
bg='lightgreen')
lb1.grid(row=1, column=1, padx=30, pady=20)

lb1.insert(1, 'PHP')
lb1.insert(1, 'MySQL')
lb1.insert(3, 'Python')
lb1.insert(4, 'JavaScript')

my_w.mainloop()
```

Lưu Ý:

- Chỉ số của các phần tử trong Listbox bắt đầu từ 0.

**Thêm các phần tử bằng cách sử dụng một danh sách và hiển thị phần tử đầu tiên bằng ACTIVE**

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("500x300")

lb1 = tk.Listbox(my_w)
lb1.grid(row=1, column=1)

my_list = ['PHP', 'Python', 'MySQL']
for element in my_list:
    lb1.insert(tk.END, element)

print(lb1.get(tk.ACTIVE)) # In ra phần tử đầu tiên
```

```
my_w.mainloop()
```

Đọc và in ra phần tử được chọn khi nhấn nút.

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("500x500")

def my_upd():
    print(lb1.get(tk.ACTIVE))

lb1 = tk.Listbox(my_w, height=4)
lb1.grid(row=1, column=1)

my_list = ['PHP', 'Python', 'MySQL']
for element in my_list:
    lb1.insert(tk.END, element)

b1 = tk.Button(my_w, text='Show', width=10, bg='yellow',
               command=lambda: my_upd())
b1.grid(row=1, column=2)

my_w.mainloop()
```

Đọc phần tử được chọn khi nhấp vào.

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("500x500")

def my_upd(my_widget):
    my_w = my_widget.widget
    index = int(my_w.curselection()[0])
    value = my_w.get(index)
    print("Bạn đã chọn mục ", index, value)

lb1 = tk.Listbox(my_w, height=4)
lb1.grid(row=1, column=1)

my_list = ['PHP', 'Python', 'MySQL']
for element in my_list:
    lb1.insert(tk.END, element)

lb1.bind('<<ListboxSelect>>', my_upd)
```

```
my_w.mainloop()
```

### Xóa các phần tử của Listbox

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("500x500")

def my_upd():
    lb1.delete(tk.ANCHOR) # Xóa phần tử được chọn
    #lb1.delete(2) # Xóa phần tử ở vị trí thứ 2

lb1 = tk.Listbox(my_w, height=6)
lb1.grid(row=1, column=1)

my_list = ['PHP', 'Python', 'MySQL', 'JavaScript',
           'jQuery']
for element in my_list:
    lb1.insert(tk.END, element)

b1 = tk.Button(my_w, text="Delete", command=lambda:
my_upd())
b1.grid(row=1, column=2)

my_w.mainloop()
```

Tiếp theo ta có thể viết trực tiếp lệnh xóa vào sự kiện nhấp của nút.