

## Scale trong Tkinter

### Giới thiệu:

Scale là một widget trong Tkinter được sử dụng để hiển thị một thanh trượt giúp người dùng chọn giá trị từ một phạm vi nhất định.

### Hiển Thị Scale:

Dưới đây là một ví dụ về cách tạo một Scale trong Tkinter:

```
import tkinter as tk

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("200x200")
my_w.title("Scale")

l1 = tk.Label(my_w, text="Scale")
l1.grid(row=1, column=1)

my_scale = tk.Scale(my_w, from_=0, to=100,
orient='horizontal')
my_scale.grid(row=2, column=1)

my_w.mainloop()
```

Trong ví dụ trên, chúng ta đã tạo một cửa sổ có một Scale từ 0 đến 100.

### Thuộc Tính Quan Trọng của Scale:

- **from\_:** Giá trị bắt đầu của phạm vi.
- **to:** Giá trị kết thúc của phạm vi.
- **orient:** Hướng của thanh trượt, có thể là 'horizontal' hoặc 'vertical'.
- **command:** Hàm sẽ được gọi mỗi khi giá trị của Scale thay đổi.

### Đọc và Thiết Lập Giá Trị của Scale:

Chúng ta có thể đọc giá trị của Scale bằng cách sử dụng phương thức `get()` và thiết lập giá trị bằng phương thức `set()`:

```
# Đọc giá trị
my_scale.get()

# Thiết lập giá trị
my_scale.set(75)
```

### Sự Kiện của Scale:

Chúng ta có thể theo dõi sự thay đổi giá trị của Scale bằng cách sử dụng `command`, ví dụ:

```
def my_upd(value):  
    print('Giá trị của Scale:', value)  
  
my_scale = tk.Scale(my_w, from_=0, to=100,  
    orient='horizontal', command=my_upd)
```

### Kết Luận:

Scale là một widget quan trọng trong Tkinter giúp người dùng chọn giá trị từ một phạm vi nhất định. Việc hiểu cách sử dụng và tùy chỉnh Scale sẽ giúp bạn tạo ra các ứng dụng Tkinter phong phú và linh hoạt.