

LAB 3:

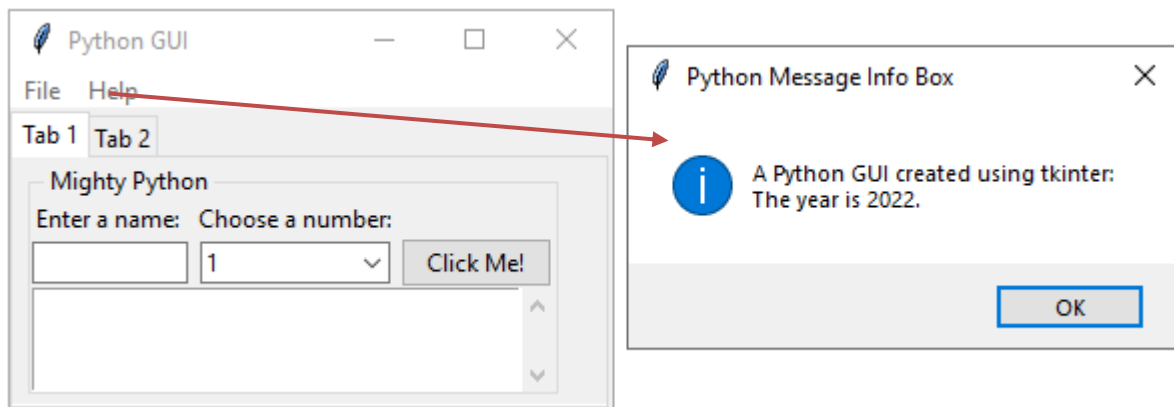
GUI.Look and Feel Customization

Nội dung

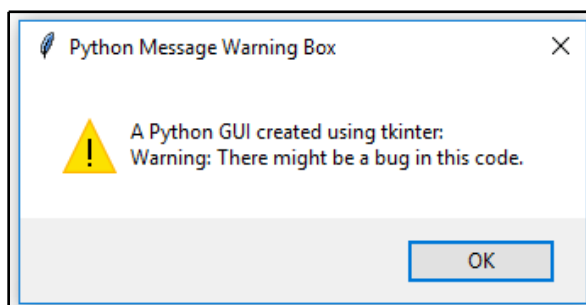
1. Creating message boxes – the information, warning, and error
2. Create independent message boxes
3. Create the title of a tkinter window form
4. Changing the icon of the main root window
5. Using a spin box control
6. Applying relief – sunken and raised appearance of widgets
7. Creating tooltips using Python
8. Adding Progressbar to the GUI
9. Use the canvas widget

1. Tạo các hộp thông báo - thông tin, cảnh báo và lỗi như hình sau:

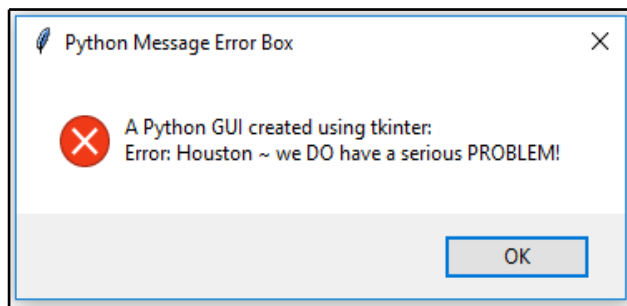
1.1_ Tạo thông báo thông tin, khi chọn vào tab **Help/ About** sẽ hiện ra hộp thông báo như hình:



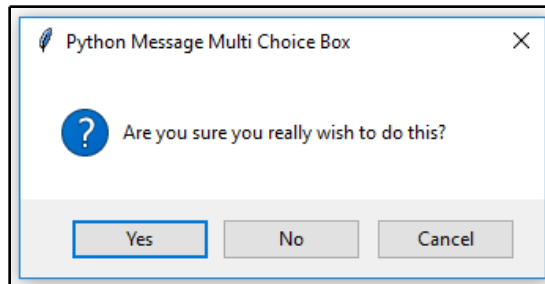
1.2_ Tạo cảnh báo, khi chọn vào tab **Help/ About** sẽ hiện ra hộp thông báo như hình:



1.3_ Tạo hộp thông báo lỗi, khi chọn vào tab **Help/ About** sẽ hiện ra hộp thông báo như hình:

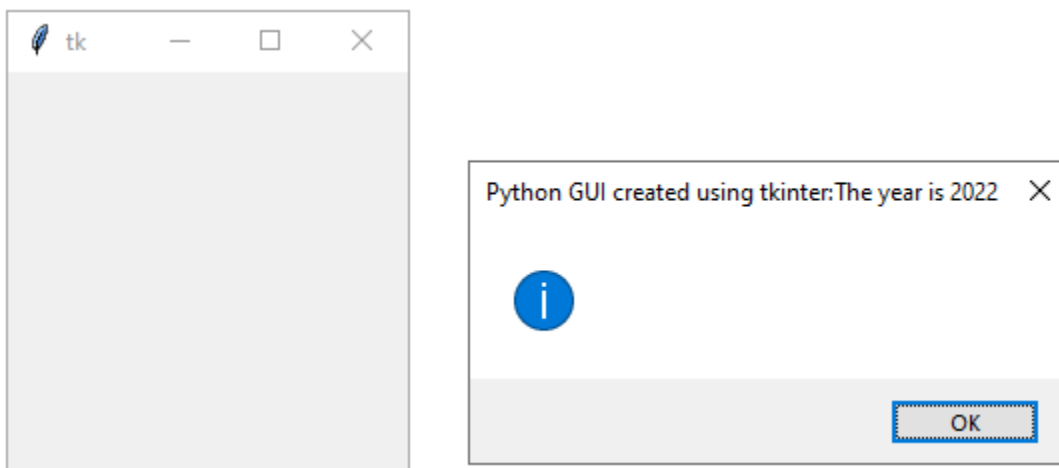


1.4_ Tạo hộp thông báo gồm nhiều nút như YES, NO, CANCEL, khi chọn vào tab **Help/ About** sẽ hiện ra hộp thông báo như hình:

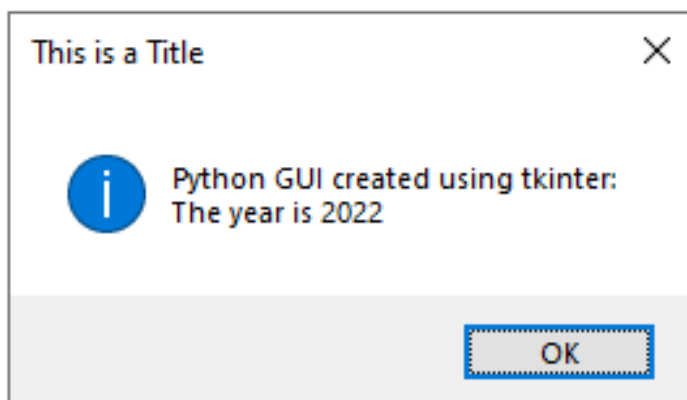


2. Tạo hộp thông báo tkinter dưới dạng cửa sổ như sau:

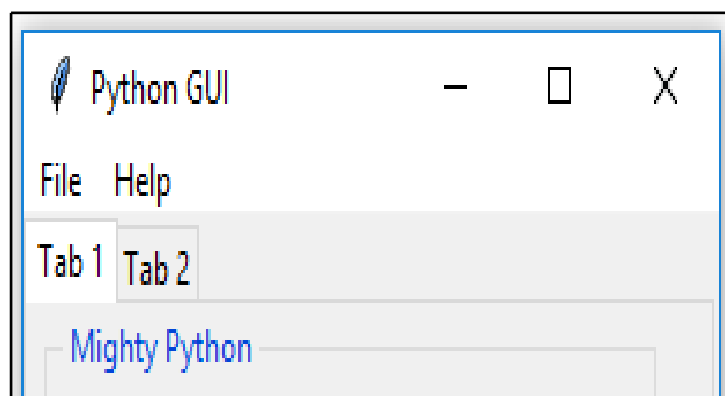
2.1_ Tạo hộp thông báo thông tin độc lập:



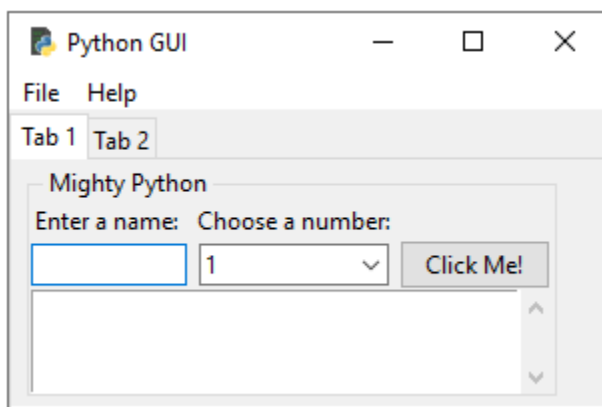
2.2_ Thêm tiêu đề vào thông báo:



3. Tạo tiêu đề của cửa sổ:

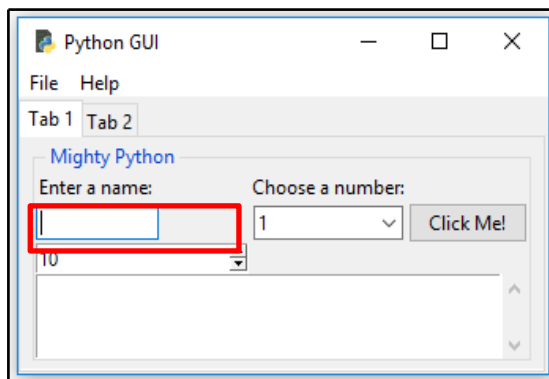


4. Thay đổi icon của tiêu đề cửa sổ:

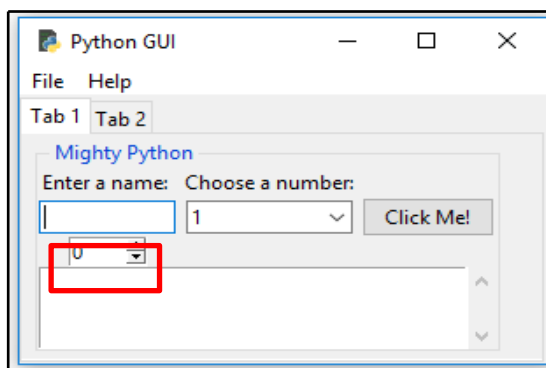


5. Sử dụng spin box control:

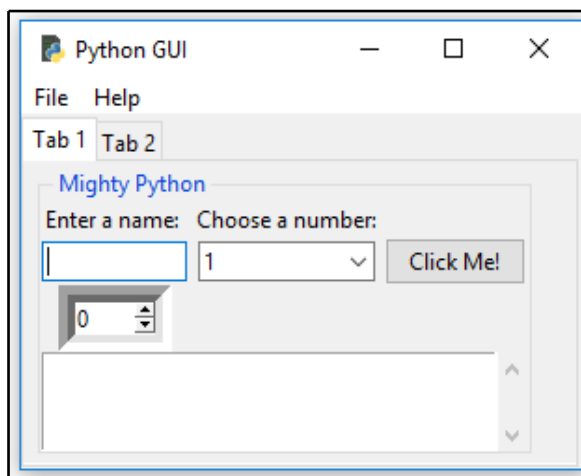
5.1_ Thêm điều khiển Spinbox như hình:



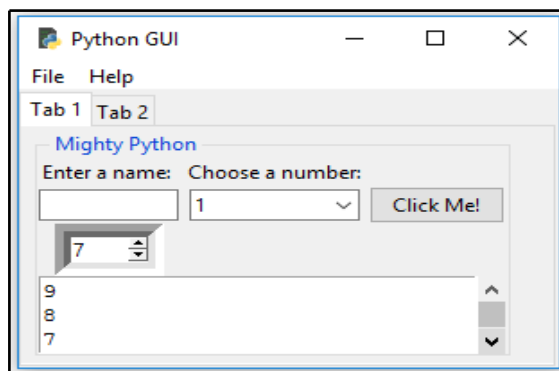
5.2_ Từ mẫu 5.1 hãy giảm kích thước của Spinbox như hình:



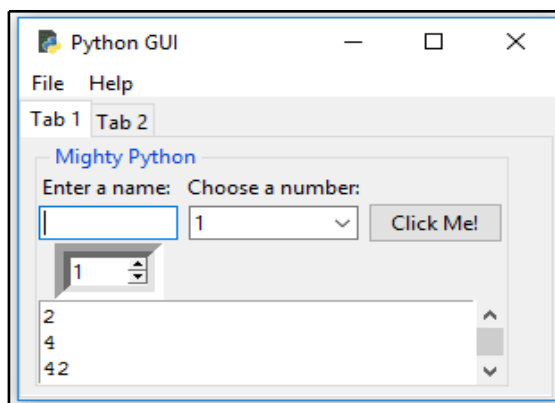
5.3_ Từ mẫu 5.2 hãy thêm một **thuộc tính bd** của Spinbox như hình:



5.4_ Từ mẫu 5.3 hãy thêm **Spinbox callback** như hình:

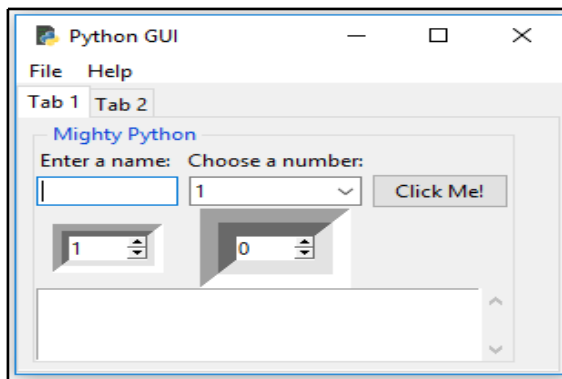


5.5_ Từ mẫu 5.4 thêm **values** (values=(1, 2, 4, 42, 100)) vào Spinbox callback như hình:

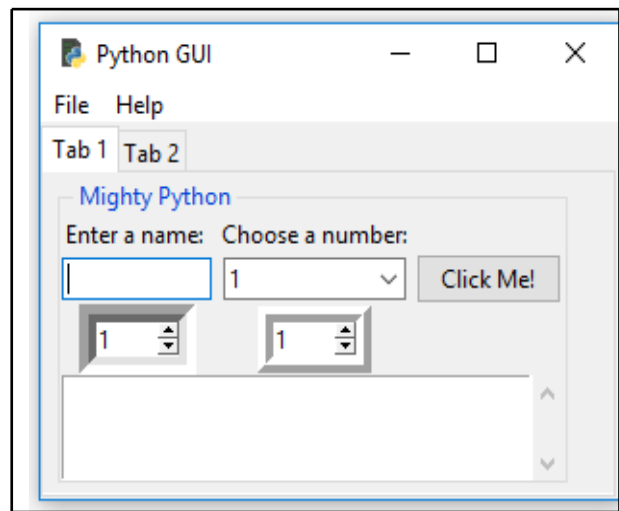


6_ Áp dụng *sunken* và *raised* trong các widget:

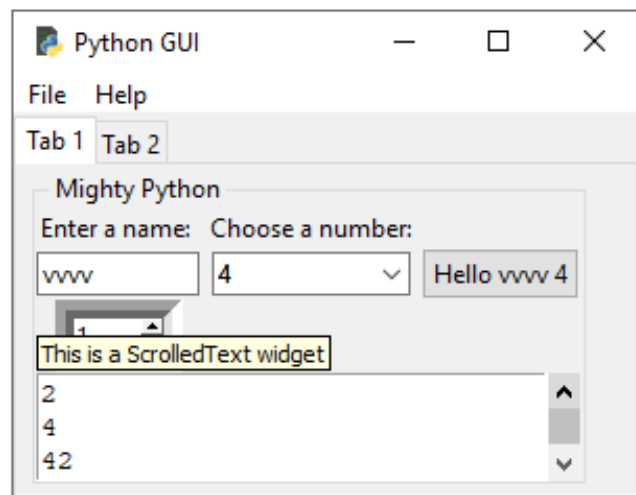
6.1_ Tạo thêm thuộc tính **sunken** cho Spinbox thứ 2 như hình:

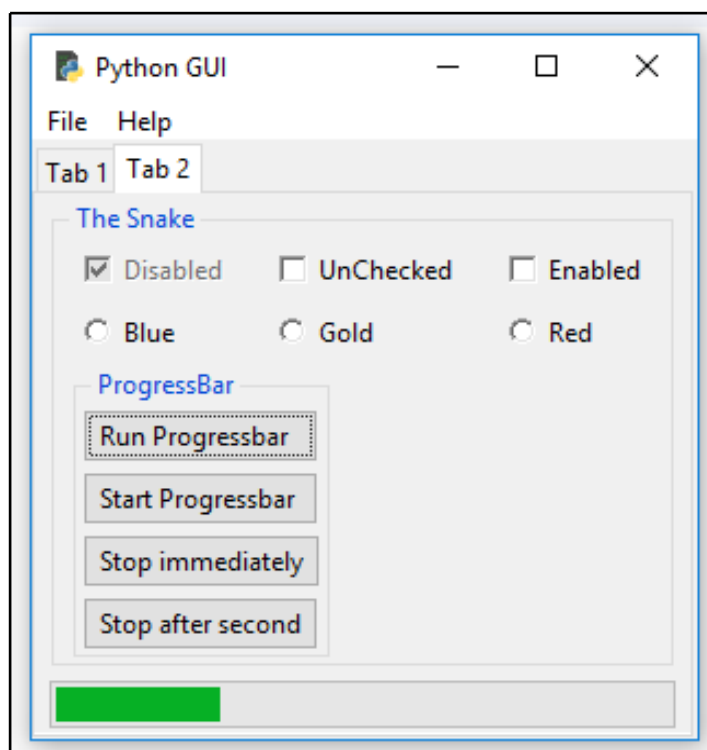


6.2_ Tạo thuộc tính **raised** cho Spinbox thứ 2 như hình:



7_ Tạo tooltip trong các widget:



8_ Tạo Progressbar trong tab2 như hình:**9_ Tạo canvas widget, Thêm tab 3 và thiết lập màu sắc như hình:**