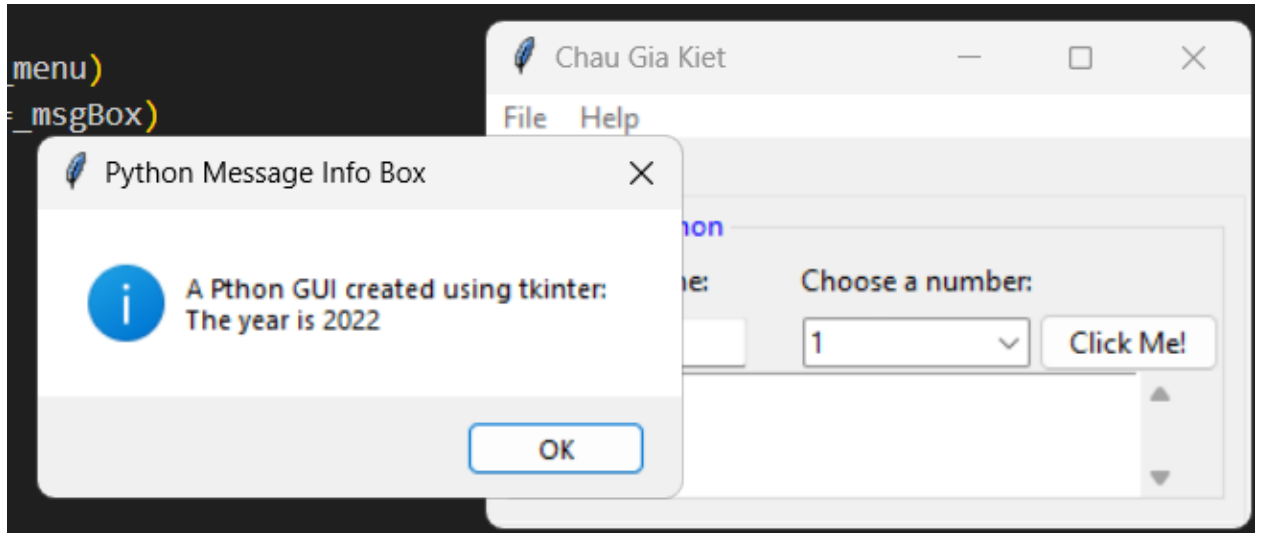


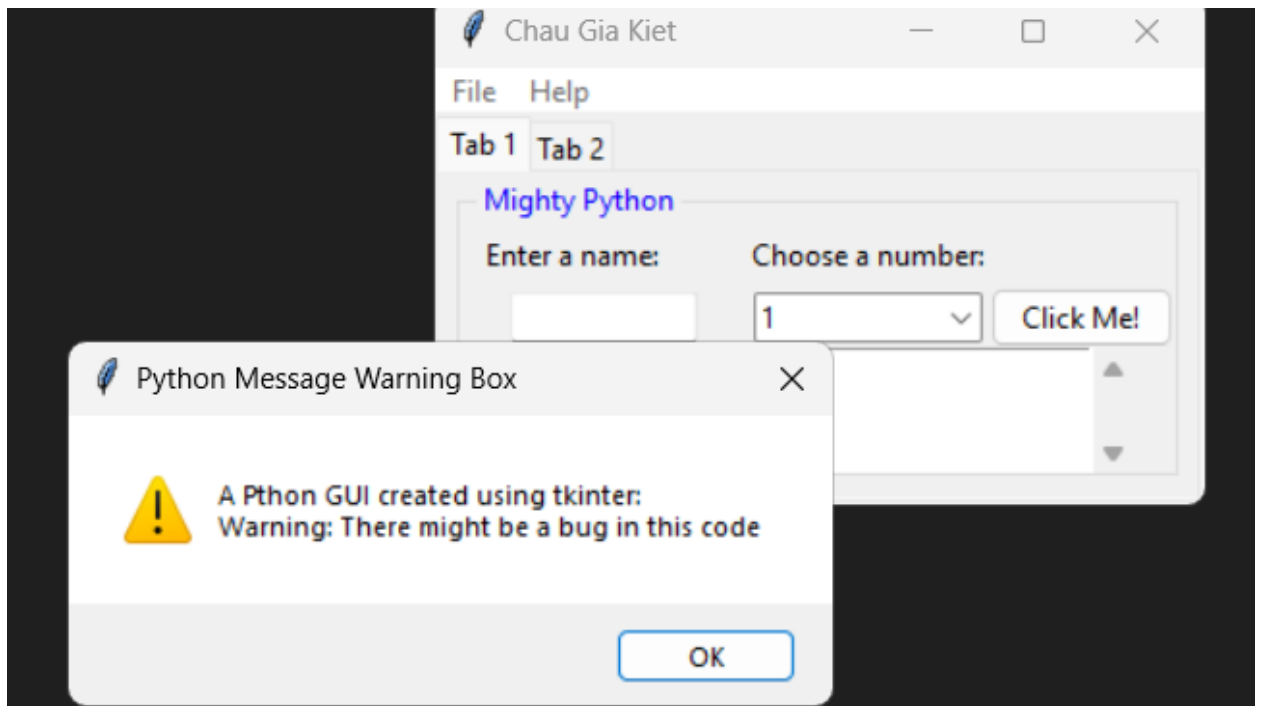
## Bài tập Lab 3

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

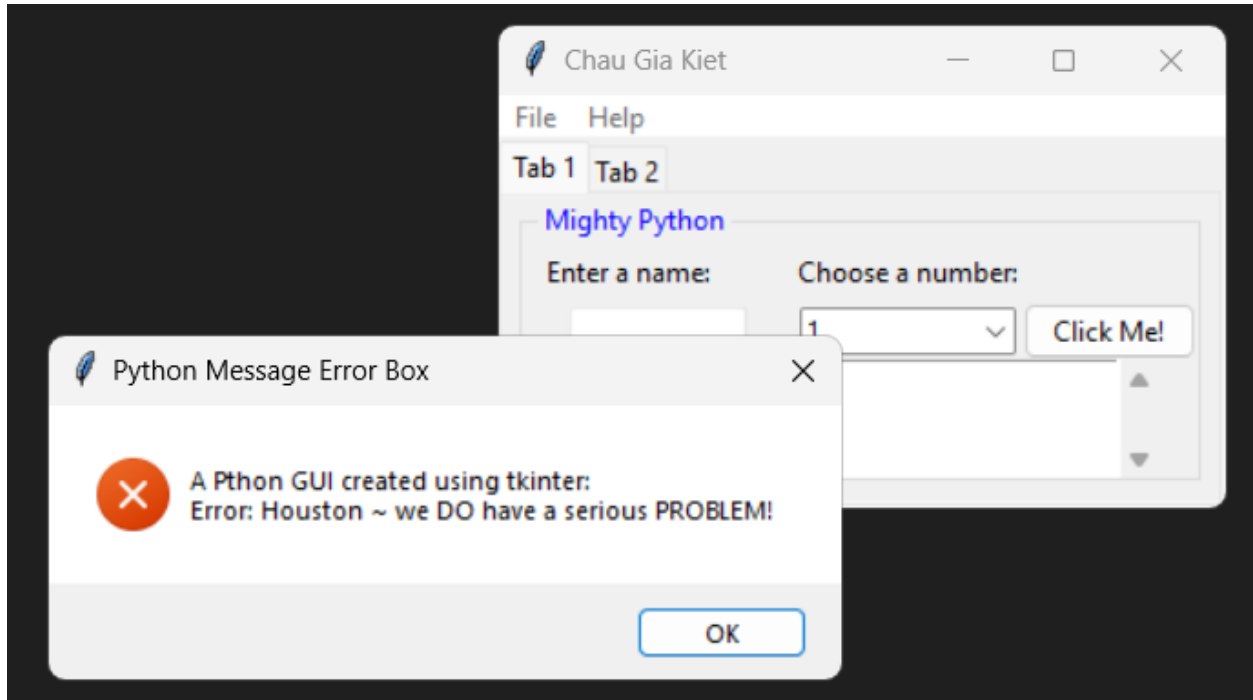
1.1\_ Tạo thông báo thông tin, khi chọn vào tab Help/ About sẽ hiện ra hộp thông báo như hình:



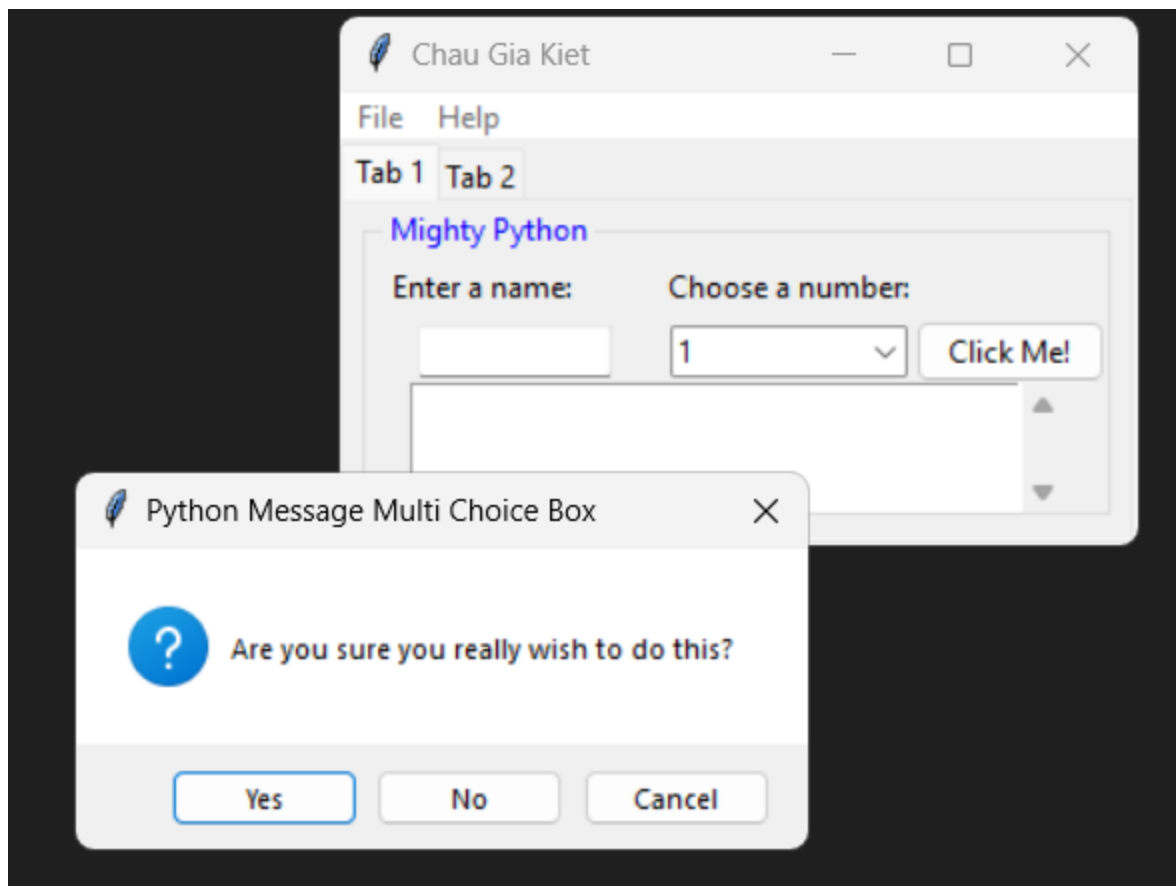
1.2\_ Tạo cảnh báo, khi chọn vào tab Help/ About sẽ hiện ra hộp thông báo như hình:



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

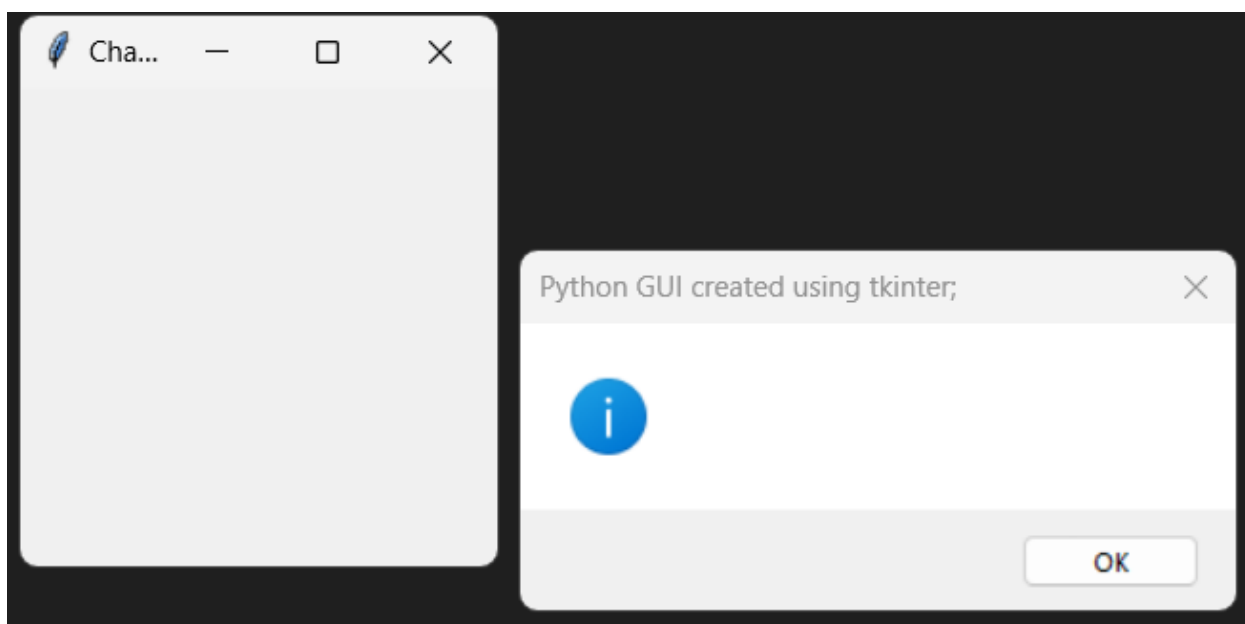


1.4\_ Tạo hộp thông báo gồm nhiều nút như YES, NO, CANCEL, khi chọn vào tab Help/ About sẽ hiện ra hộp thông báo như hình:

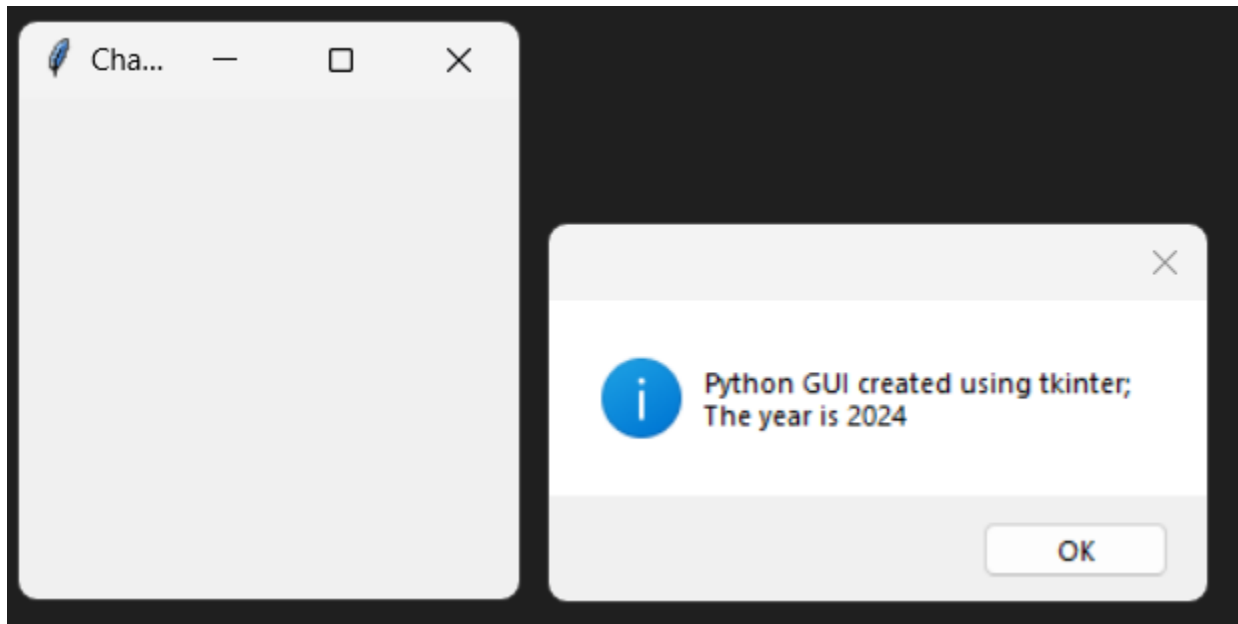


## 2. Tạo hộp thông báo tkinter dưới dạng cửa sổ như sau:

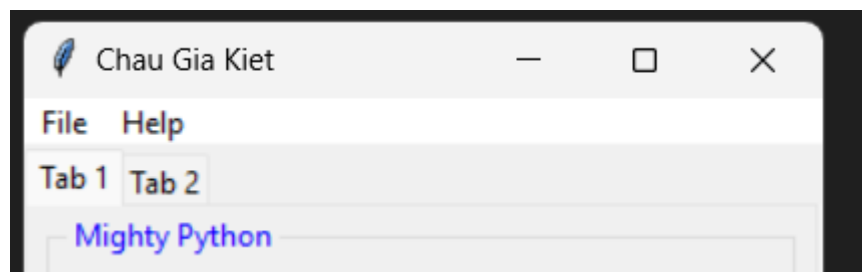
### 2.1\_ Tạo hộp thông báo thông tin độc lập:



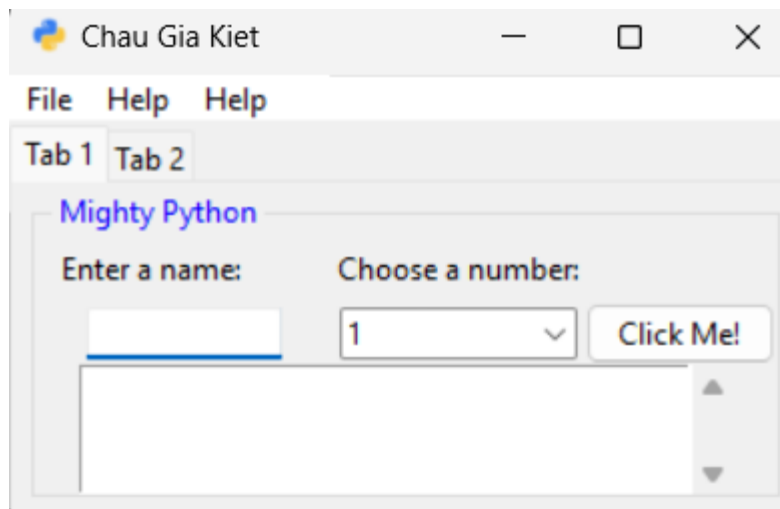
## 2.2\_ Thêm tiêu đề vào thông báo:



## 3. Tạo tiêu đề của cửa sổ:

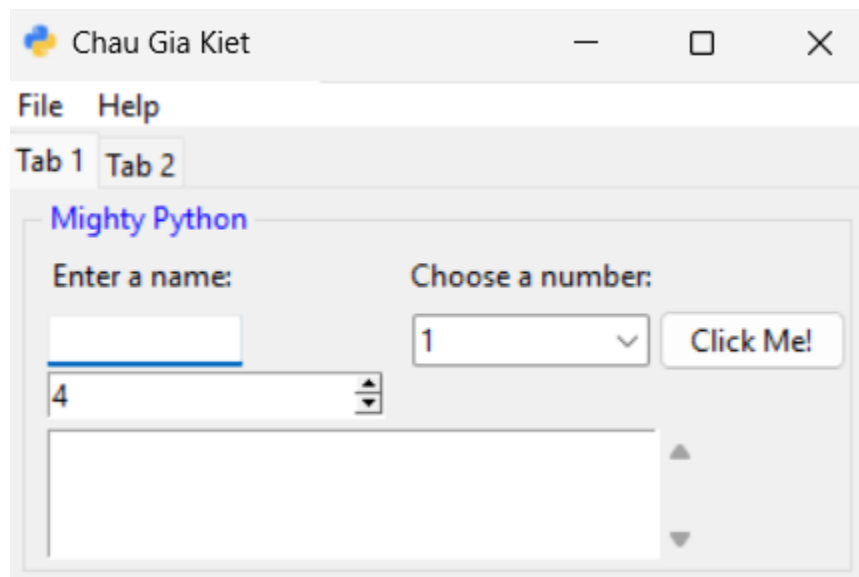


## 4. Thay đổi icon của tiêu đề cửa sổ:

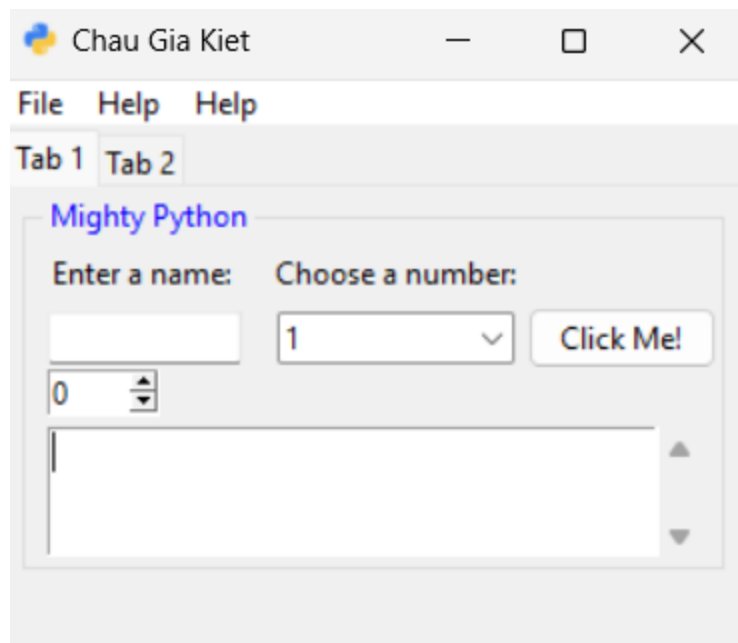


## 5. Sử dụng spin box control:

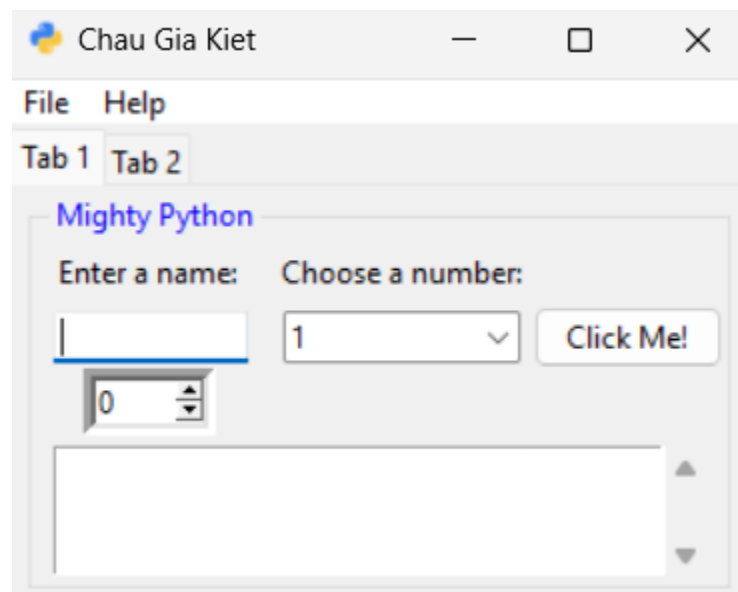
5.1\_ Thêm điều khiển Spinbox như hình:



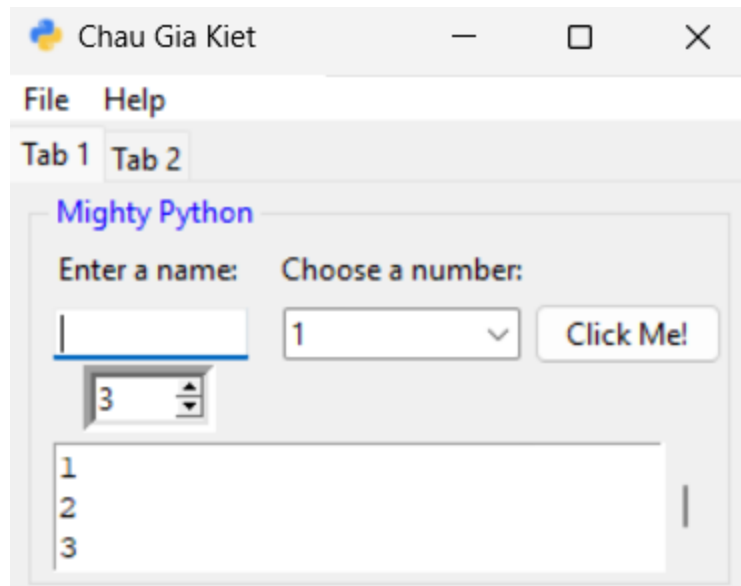
5.2\_ Từ mẫu 5.1 hãy giảm kích thước của Spinbox như hình:



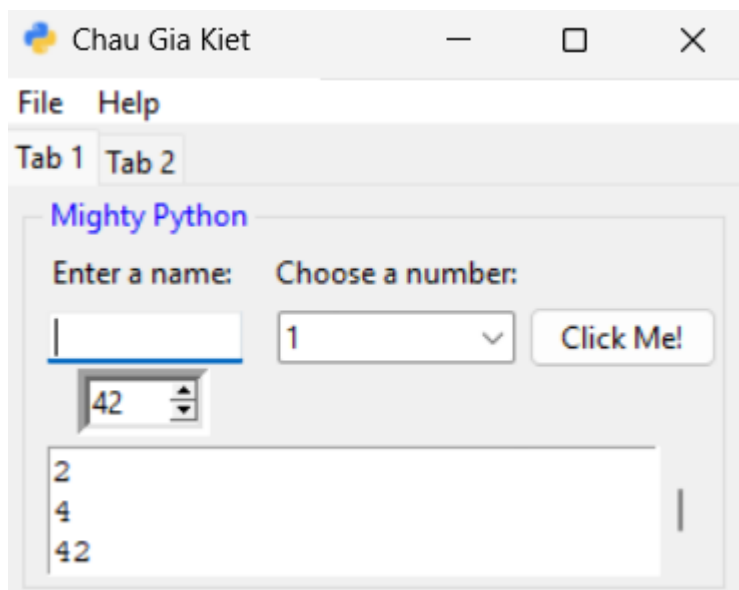
5.3\_ Từ mẫu 5.2 hãy thêm một thuộc tính bd của Spinbox như hình:



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

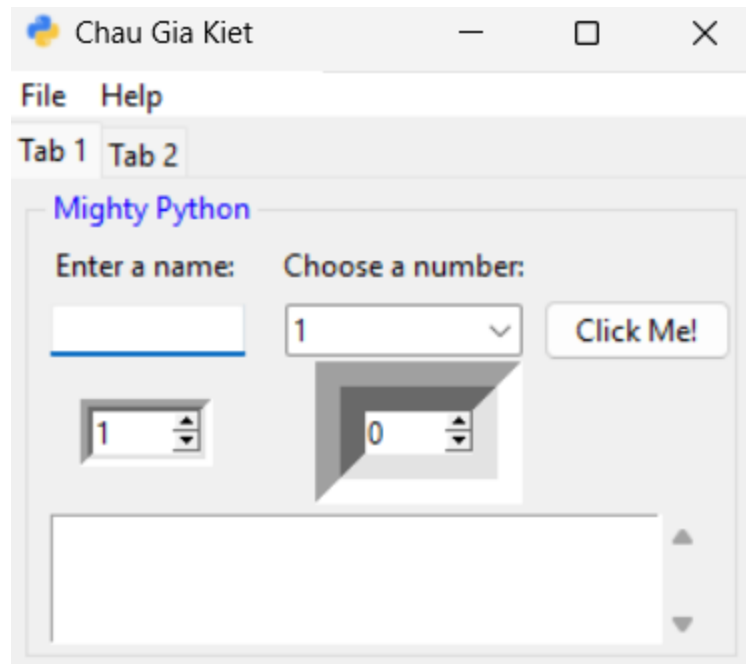


5.5\_ Từ mẫu 5.4 thêm values (values=(1, 2, 4, 42, 100)) vào Spinbox callback như hình:

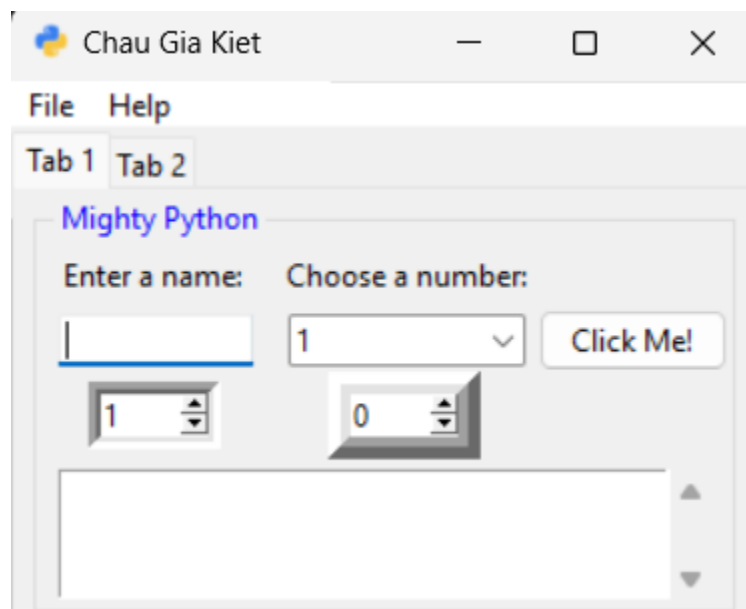


## 6\_ Áp dụng sunken và raised trong các widget:

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

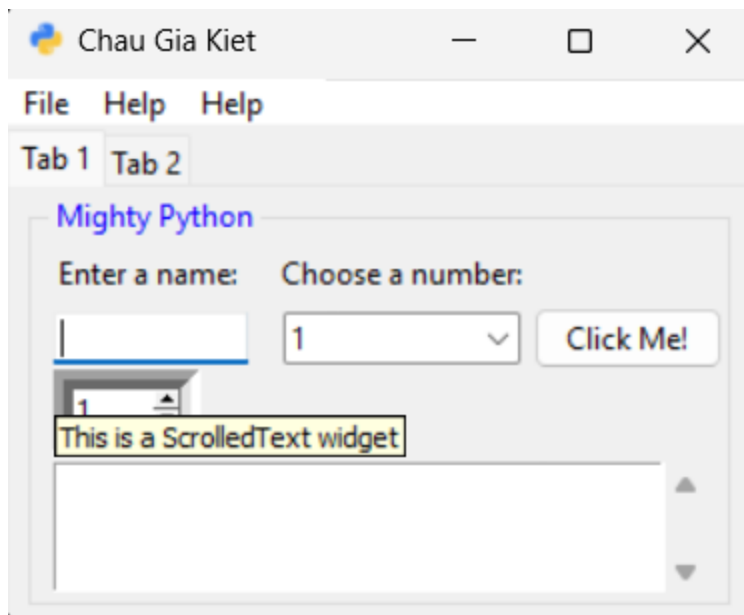


6.2\_Tạo thuộc tính raised cho Spinbox thứ 2 như hình:

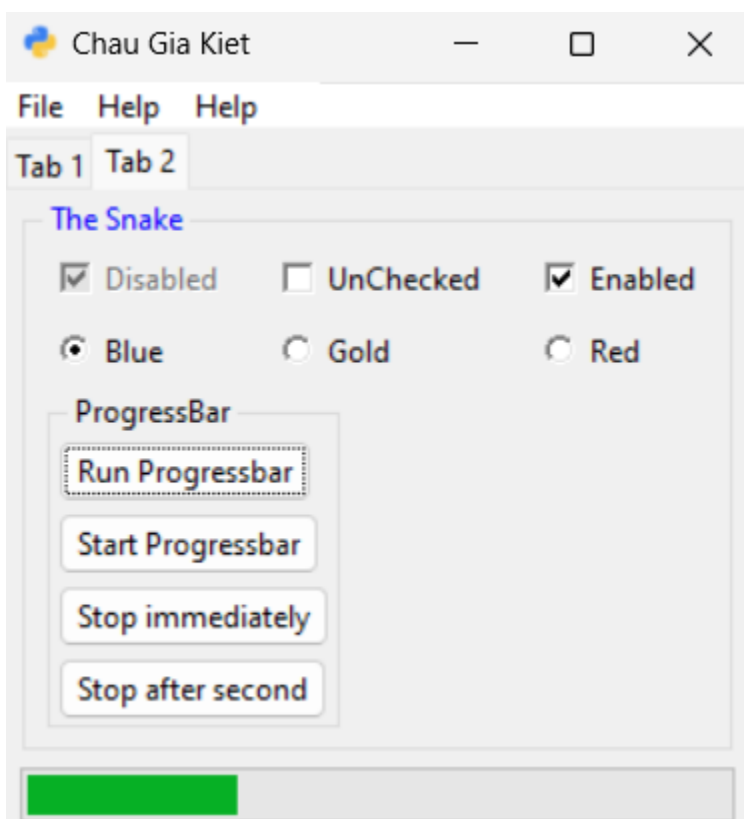


7\_ Tạo tooltip trong các widget:





**8\_ Tạo Progressbar trong tab2 như hình:**



**9\_ Tạo canvas widget, Thêm tab 3 và thiết lập màu sắc như hình:**

