

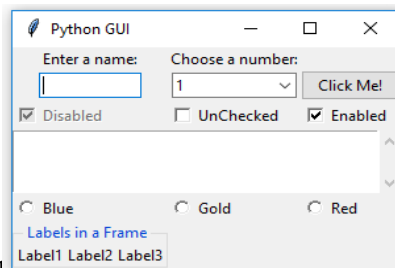
LAB 2:

Layout Management

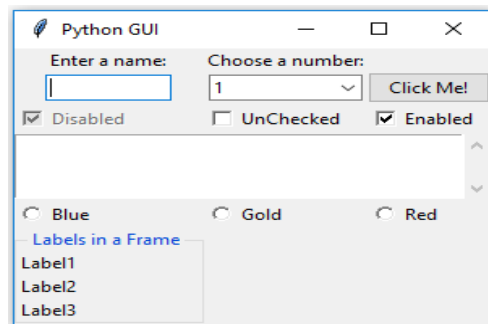
Nội dung

- Arranging several labels within a label frame Widget
- Using padding to add space around widgets
- Dynamically expanding the GUI using widgets
- Aligning GUI widgets by embedding frames within frames
- Creating menu bars
- Creating tabbed widgets
- Using the grid layout manager

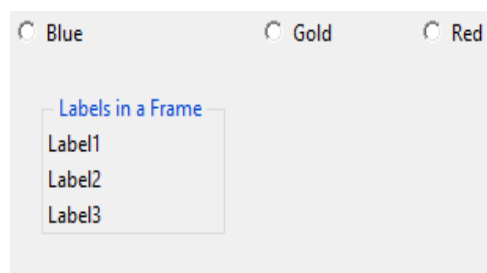
1. Tạo thêm LabelFrame từ các bài tập ở Lab 1 như hình sau:



2. Thay đổi vị trí các Label1, Label2, Label3 ở bài 1 từ chiều ngang thành chiều dọc như hình sau:



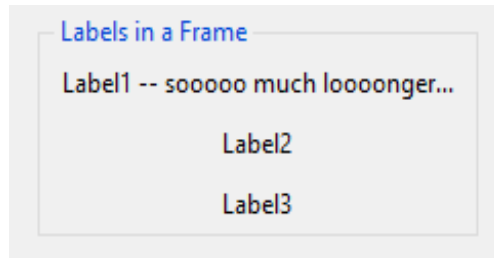
3. Thêm các padding cho LabelFrame để giao diện ở bài 2 hiển thị LabelFrame như hình sau:



4. Thêm các padding cho LabelFrame để giao diện ở bài 2 hiển thị LabelFrame như hình sau:



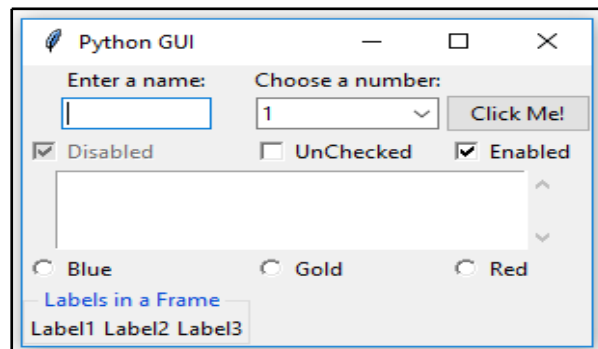
5. Thêm các padding cho LabelFrame để giao diện ở bài 2 hiển thị LabelFrame như hình sau:



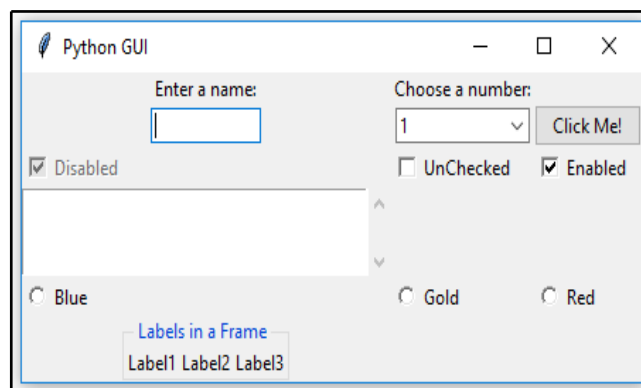
6. Xóa chữ “Labels in a Frame” ở LabelFrame ở các bài trên như hình sau:



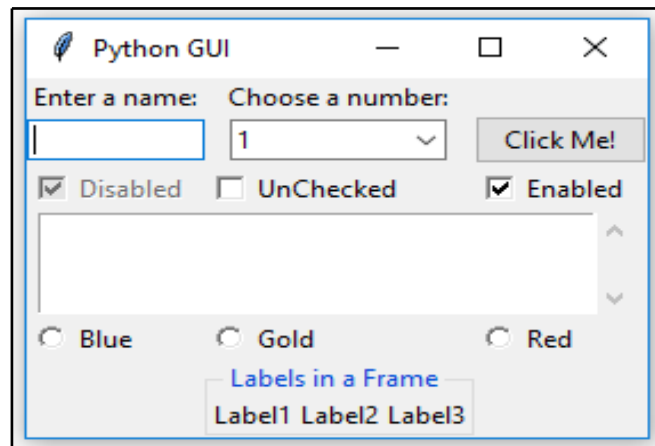
7. Chính thuộc tính **columnspan** của widget để giao diện hiển thị như hình sau:



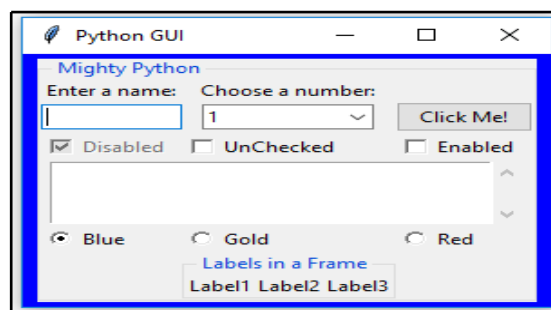
8. Xóa thuộc tính **columnspan=3** cho ScrolledText widget để giao diện hiển thị như hình sau:



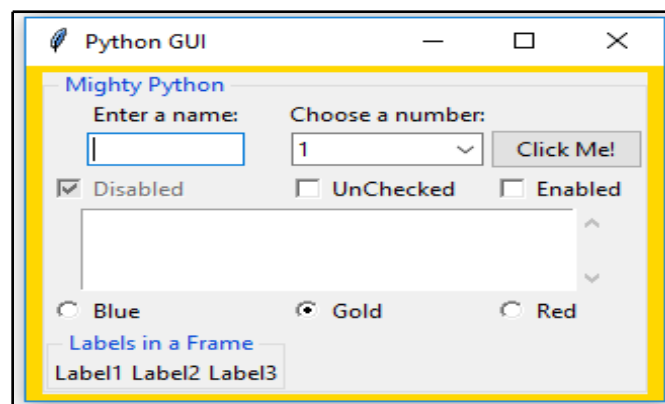
9. Hiển thị **LabelFrame** nằm giữa như hình sau:



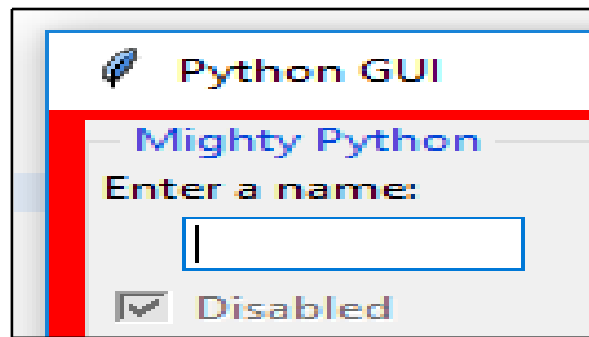
10. Tạo các embed frames trong frames như hình sau:



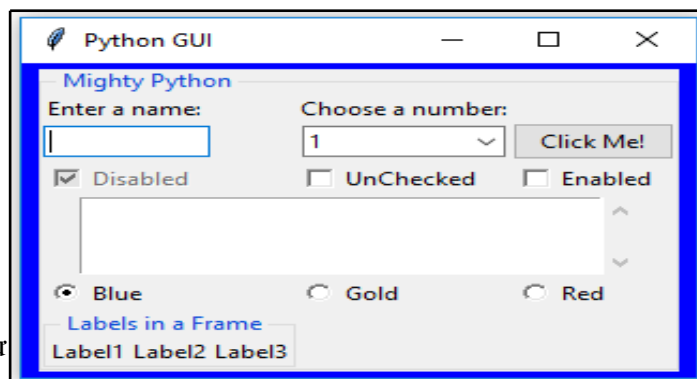
11. Tạo các embed frames trong frames như hình sau:



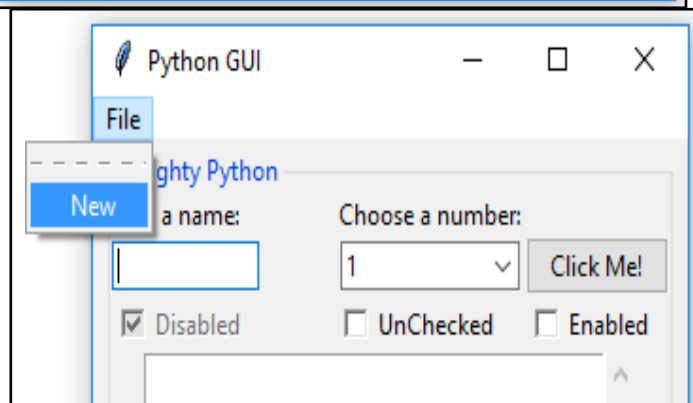
12. Chính thuộc tính **sticky** cho Label để giao diện hiển thị như hình sau:



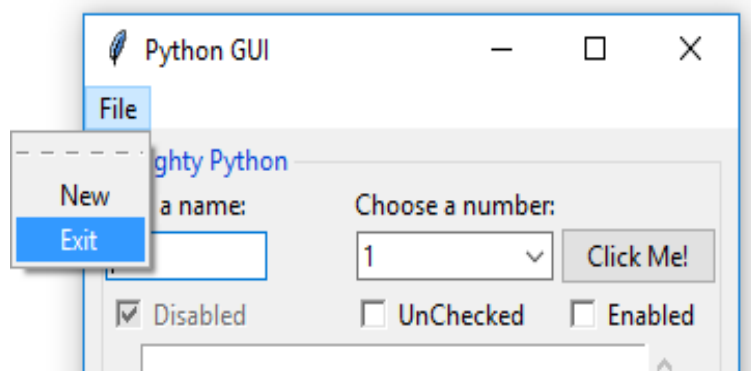
13. Chính thuộc tính **sticky** cho Entry để giao diện hiện thị như hình sau:



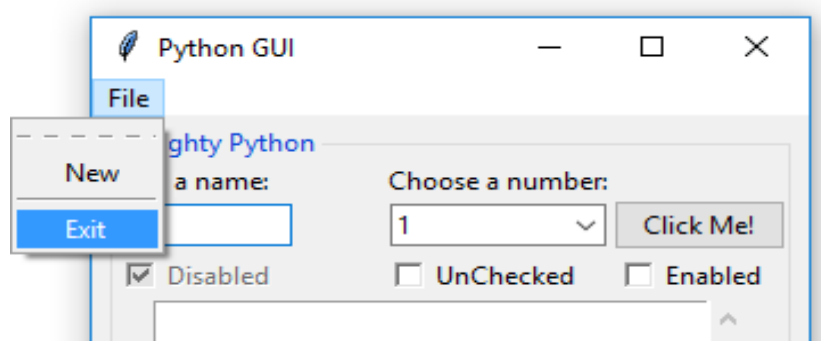
14. Tạo menu bar như



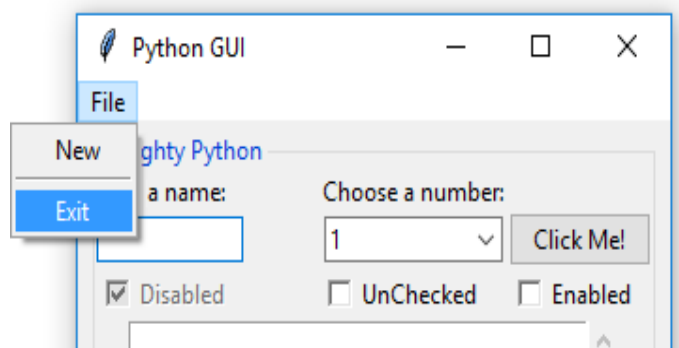
15. Thêm vào nút Exit nằm dưới nút New ở Menu bar như hình sau:



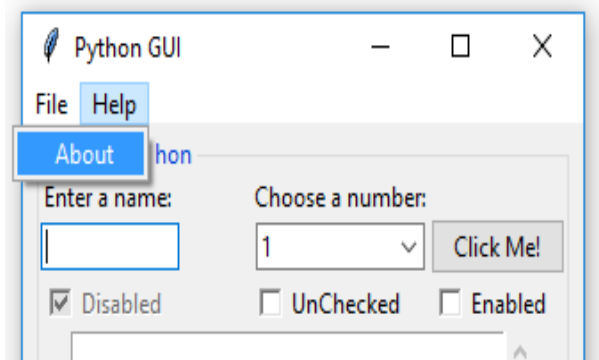
16. Thêm đường phân cách giữa 2 nút New và Exit như hình sau:



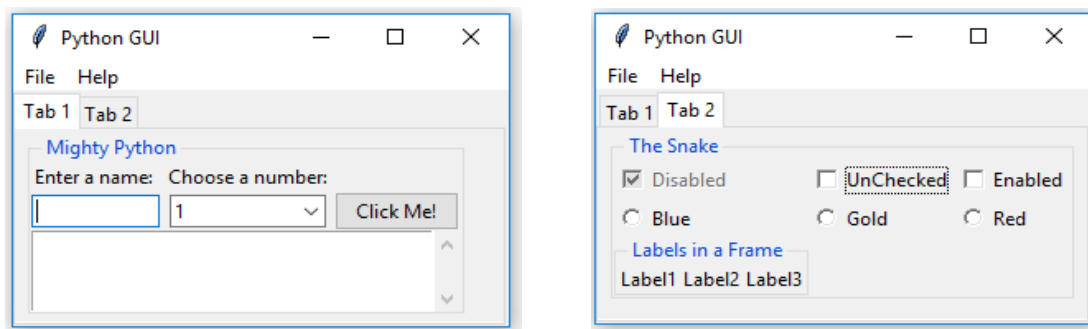
17. Bỏ đường gạch trên cùng của Menu bar để giao diện hiển thị như hình sau:



18. Thêm menu **Help** bên cạnh menu File, trong menu Help có nút **About** như hình sau:



19. Thêm các Tab1 và Tab2 như hình sau, khi click vào Tab1, Tab2 thì giao diện như hình sau:



20. Cài đặt các sự kiện cho nút **Exit** trong menu File, nhấn vào nút Exit thì thoát ứng dụng. Nhấn vào Radio Button là **Blue** thì LabelFrame dưới chuyển sang màu xanh, nhấn vào Radio Button là **Gold** thì LabelFrame dưới chuyển sang màu vàng, nhấn vào Radio Button là **Red** thì LabelFrame dưới chuyển sang màu đỏ.