Python

tkinter - pack / grid / place

- ▶ pack
 - ▶ Parameter: side
 - Bestimmt auf welcher Seite die Komponente gepackt werden soll: TOP (default), BOTTOM, LEFT, or RIGHT
 - # Die Komponenten nebeneinander platzieren
 anweisungs_label.pack(side=LEFT)
 change_button.pack(side=LEFT)
 info_label.pack(side=LEFT)

- ▶ grid
 - Parameter: row / column, padx / pady
 - ► Zeile / Spalte, zusätzlicher Abstand horizontal / vertikal

Label und entsprechender Button nebeneinander
mit etwas Abstand zur anderen Label-Button-Gruppe
anweisungs_label.grid(row=0, column=0, pady = 20)
change_button.grid(row=0, column=1, pady = 20)
info_label.grid(row=1, column=0)
exit button.grid(row=1, column=1)

- ▶ place
 - Parameter: x / y, relx / rely, height / width
 - Absolute Positionierung, Relative Positionierung, Höhe / Breite der Komponente

Zuerst definieren wir die Grösse des Fensters
fenster.geometry("450x400")
Wir benutzen die absoluten Koordinaten um die Komponenten zu
setzen und definieren deren Grösse
anweisungs_label.place(x = 0, y = 0, width=200, height=150)
change_button.place(x = 220, y = 0, width=200, height=150)
info_label.place(x = 100, y = 160, width=300, height=100)
exit_button.place(x = 100, y = 260, width=300, height=100)



exit button.pack(side=LEFT)