

## Приклад №19

Tkinter

```
example19.py > ...
1   # імпортуємо Tkinter
2   import tkinter as tk
3
4   # створюємо головне вікно
5   win = tk.Tk()
6
7   # Налаштовуємо зовнішній вигляд вікна
8   w = win.winfo_screenwidth()/4           # Визначаємо ширину екрана
9   h = win.winfo_screenheight()/5         # Визначаємо висоту екрана
10  win.geometry('%dx%d+100+100' % (w, h))  # Виставляємо розмір вікна та його
11  #                                         відступ від верхнього лівого краю
12  win.title('Моя програма')               # Задаємо назву у заголовку вікна
13  win.configure(background='violet')      # Задаємо колір фону вікна
14
15  # Створюємо елементи
16  lab1 = tk.Label(win, width='20', text='Приклад тексту\пзверху',
17                  justify=tk.CENTER)       # Створюємо напис
18  lab2 = tk.Label(win, text='Приклад тексту\псправа',
19                  justify=tk.RIGHT)        # Створюємо напис
20  lab3 = tk.Label(win, text='Приклад тексту\пзліва',
21                  justify=tk.LEFT)         # Створюємо напис
22  lab4 = tk.Label(win, width='20', text='Приклад тексту\пзнизу',
23                  justify=tk.CENTER)       # Створюємо напис
24
25  # Розташовуємо елементи у головному вікні
26  lab1.pack(side=tk.TOP)                 # зверху у вікні
27  lab2.pack(side=tk.RIGHT)              # з правого боку вікна
28  lab3.pack(side=tk.LEFT)               # з лівого боку вікна
29  lab4.pack(side=tk.BOTTOM)             # знизу у вікні
30
31  # Запускаємо цикл обробки вікна
32  win.mainloop()
```

>>>

