

## Приклад №21

```
example21.py > ...
1  # Імпорт Tkinter
2  from tkinter import *
3
4
5  # Створення функціонального класу
6  class Noted():
7      def __init__(self, master):
8          # Створення текстового поля
9          self.area = Text(master, height=1000, width=1,
10                           bg='#93f5af', fg='#a30075', wrap=WORD)
11         # Розташування текстового поля
12         self.area.pack(side=LEFT, expand=1, fill=X)
13         # Створення скроллера
14         self.scroll = Scrollbar(master, command=self.area.yview)
15         # Налаштування скроллера
16         self.area.config(yscrollcommand=self.scroll.set)
17         # Розташування скроллера
18         self.scroll.pack(side=LEFT, fill=Y)
19
20     def delet(self):
21         """Функція очищення текстового поля (для закриття файлу)"""
22         self.area.delete(1.0, END)
23
24     def ins(self, s):
25         """Функція вставлення тексту (для відкриття файлів)"""
26         self.area.insert(1.0, s)
27
28     def g(self):
29         """Отримання тексту (для зберігання даних до файлу)"""
30         return self.area.get(1.0, END)
```

```
def openfile(event):
    """Функція відкриття файлу"""
    file = open(ent.get())
    textarea.delet()
    textarea.ins(file.read())
    file.close()

def savefile(event):
    """Функція зберігання файлу"""
    file = open(ent.get(), 'w')
    file.write(textarea.g())
    file.close()
```

```

# Створення вікна, його налаштування
main = Tk()
main.geometry('510x500+200+200')
main.title('Блокнот')

# Створення розділу вікна (для нотатків)
frame2 = LabelFrame(main)
textarea = Noted(frame2)

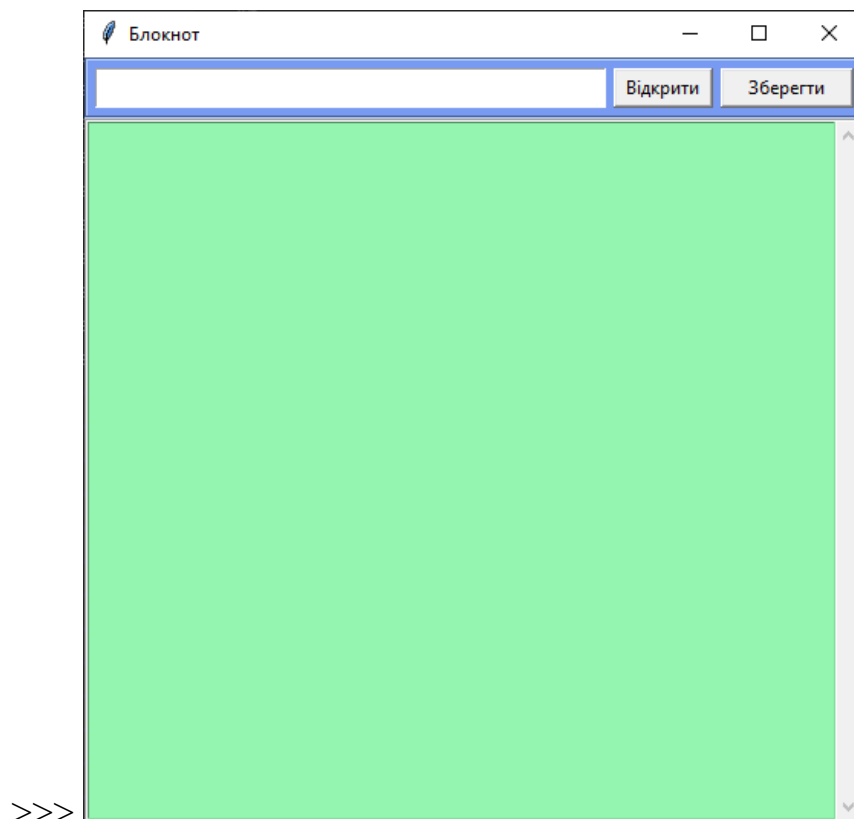
# Створення розділу вікна (функціональний)
frame1 = LabelFrame(main, bg='#789af0', padx=5)
ent = Entry(frame1, width=30, font='Arial, 14', justify=CENTER)
butsave = Button(frame1, width=11, text='Зберегти')
butopen = Button(frame1, width=11, text='Відкрити')

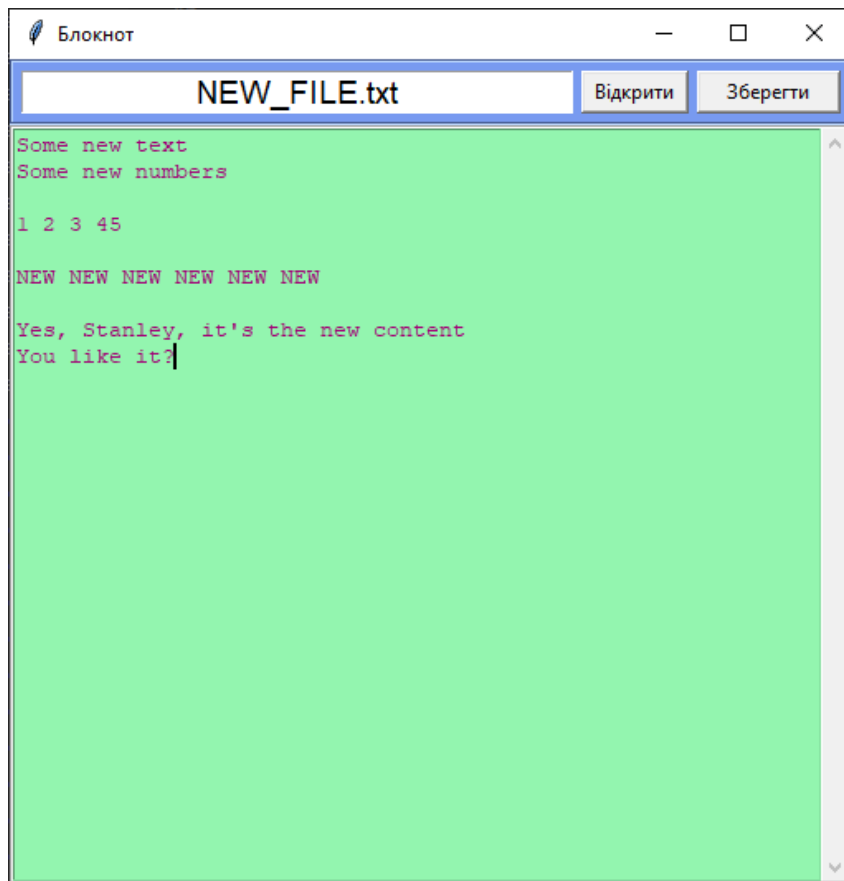
# Прив'язка кнопок
butsave.bind('<Button-1>', savefile)
butopen.bind('<Button-1>', openfile)


# Розташування елементів на екрані
frame1.pack(fill=X, side=TOP, padx=0, pady=0, ipadx=0, ipady=0)
ent.pack(side=LEFT)
butsave.pack(side=RIGHT, padx=0, pady=5)
butopen.pack(side=RIGHT, padx=5, pady=5)
frame2.pack(fill=BOTH, side=BOTTOM, padx=0, pady=0, ipadx=0, ipady=0)

# Цикл обробки
main.mainloop()

```





 NEW\_FILE – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Some new text

Some new numbers

1 2 3 45

NEW NEW NEW NEW NEW NEW

Yes, Stanley, it's the new content

You like it?