Hướng dẫn load file Excel lên form Tkinter Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Trong tài liệu này, ta sẽ thực hành các bước để load dữ liệu trong file Excel, rồi hiển thị dữ liệu đó lên form Tkinter, thông qua một Treeview.

Bước 1: Viết mã để hiển thị giao diện

Mở một trình soạn thảo, rồi tạo mới một form Tkinter. Trên form ta sẽ kéo thả các widget giao diện để có thể hiển thị một danh sách dữ liệu lên form.

```
from tkinter import *
from tkinter import ttk, filedialog
import numpy
import pandas as pd

# Khoi tao tkinter frame
win = Tk()

# Thiet lap kich thuoc va title cua tkinter window
win.geometry("800x400")
win.title("Minh họa Tkinter mở file Excel")

# Dinh nghia Style widget
style = ttk.Style()
style.theme_use('clam')

# Tao ra doi tuong Frame
frame = Frame(win)
frame.pack(pady=20)
```

```
def open_file():
  filename = filedialog.askopenfilename(title="Open a File", filetype=(("xlxs files", ".*xlsx"),
        filename = r"{}".format(filename)
        df = pd.read_excel(filename)
        label.config(text="File could not be opened")
        label.config(text="File Not Found")
  clear_treeview()
  tree["column"] = list(df.columns)
     tree.heading(col, text=col)
  df_rows = df.to_numpy().tolist()
     tree.insert("", "end", values=row)
  tree.pack()
```

```
# Ham nay dung de xoa Treeview Widget

def clear_treeview():
    tree.delete(*tree.get_children())

# Khoi tao doi tuong Treeview widget
    tree = ttk.Treeview(frame)

# Add thanh Menu
m = Menu(win)
win.config(menu=m)

# Add them Menu Dropdown
file_menu = Menu(m, tearoff=False)
m.add_cascade(label="Menu", menu=file_menu)
file_menu.add_command(label="Mô file Excel-Spreadsheet", command=open_file)

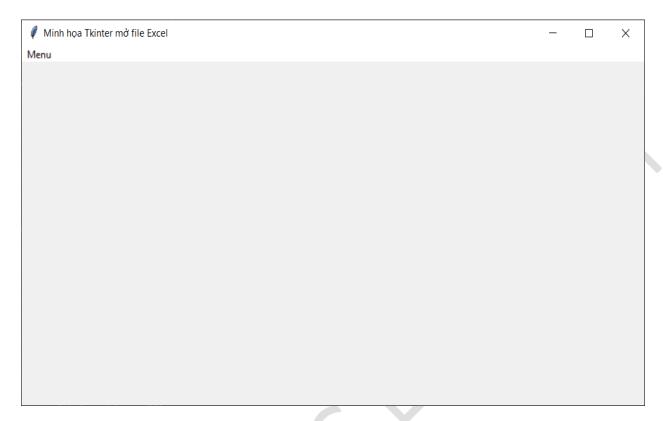
# Add mot Label widget de hien thi noi dung file
label = Label(win, text='')
label.pack(pady=20)

win.mainloop()
```

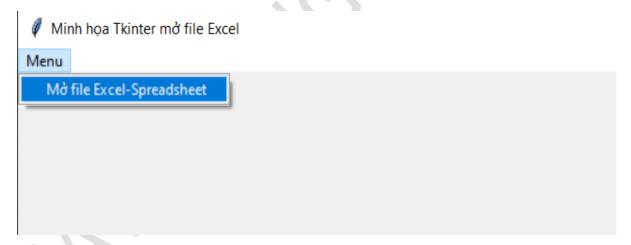
Trong bài này, ta đã viết code để mỗi khi người dùng chọn một mục trong menu, thì chương trình sẽ hiển thị hộp thoại cho phép người dùng chọn file Excel. Sau khi người dùng chọn file, dữ liệu của file đó sẽ được load và hiển thị lên trên form.

Bước 2: Thực thi chương trình và xem kết quả

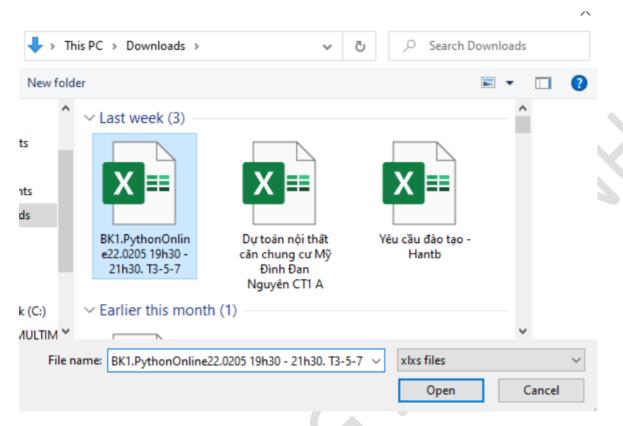
Sau khi đã viết code xong, hãy thực thi chương trình để xem kết quả. Đầu tiên, ta thấy giao diện của form sẽ như sau.



Để chọn file Excel, ta sẽ chọn một mục trong menu như hình bên dưới.



Hộp thoại hiển thị để ta có thể chọn file Excel mà mình muốn load dữ liệu như sau.



Sau khi ta chọn một file Excel, dữ liệu của file sẽ được load lên trên form như hình bên dưới.

