

Sử dụng filedialog trong Python Tkinter bằng askopenfile()

Trong Python Tkinter, `filedialog.askopenfile` tạo ra một hộp thoại có giao diện native cho người dùng chọn và tải lên tệp từ hệ thống cục bộ.

Mô tả

File Upload Browser: Hiển thị trình duyệt tệp để tải lên tệp đọc vào cửa sổ Tkinter bằng cách sử dụng `filedialog.askopenfilename`.

Dưới đây là mã để mở một hộp thoại trình duyệt tệp và sau đó chọn một tệp để tải lên. Sau khi tải lên, nội dung của tệp sẽ được hiển thị trong cửa sổ console. Ở đây chỉ có tệp .csv được tải lên.

```
import tkinter as tk
from tkinter import filedialog

my_w = tk.Tk()
my_w.geometry("400x300") # Kích thước của cửa sổ
my_w.title('www.8syncdev.com')

my_font1 = ('times', 18, 'bold')
l1 = tk.Label(my_w, text='Upload File & read', width=30,
font=my_font1)
l1.grid(row=1, column=1)

def upload_file():
    file = filedialog.askopenfilename()
    if file: # Người dùng đã chọn một tệp
        fob = open(file, 'r')
        print(fob.read())
    else: # Người dùng hủy cửa sổ trình duyệt tệp
        print("No file chosen")

b1 = tk.Button(my_w, text='Upload File', width=20,
command=upload_file)
b1.grid(row=2, column=1)

my_w.mainloop() # Giữ cửa sổ mở
```

Các Tùy Chọn

initialdir: Chúng ta có thể đặt thư mục ban đầu được hiển thị cho người dùng.

```
file = filedialog.askopenfilename(
    initialdir='D:\\my_data\\my_html\\',
    filetypes=[("CSV files", ".csv")]
)
```

title:

```
file = filedialog.askopenfilename(
    initialdir='D:\\my_data\\my_html\\',
    title='Upload to 8syncdev',
    filetypes=[("CSV files", ".csv")]
)
```

filetypes: Chọn các loại tệp mở rộng.

```
f_types = [
    ('All Files', '*.*'),
    ('Python Files', '*.py'),
    ('Text Document', '*.txt'),
    ('CSV files', "*.csv")
]
file = filedialog.askopenfilename(filetypes=f_types)
```

Hiển thị Đường Dẫn

Chúng ta có thể sử dụng một Label với StringVar() để hiển thị đường dẫn với tên của tệp đã chọn.

```
my_str = tk.StringVar()
l2 = tk.Label(my_w, textvariable=my_str, fg='red')
l2.grid(row=3, column=1)
my_str.set("")
def upload_file():
    file = filedialog.askopenfilename()
    if file:
        my_str.set(file)
        fob = open(file, 'r')
        print(fob.read())
```

Lựa Chọn Nhiều Tệp

Bằng cách sử dụng tùy chọn `multiple=True`, người dùng có thể chọn nhiều tệp và đầu ra sẽ chứa một tuple với tất cả các tên tệp.

```
file = filedialog.askopenfilename(multiple=True)
print(file)
```

Sự Khác Biệt giữa askopenfile() và askopenfilename()

- `askopenfilename()` trả về tên tệp được chọn.
- `askopenfile()` trả về đối tượng tệp đã mở ở chế độ đọc.

```
def upload_file():  
    file = filedialog.askopenfilename() # trả về đường dẫn  
    dưới dạng chuỗi  
    file = open(file, 'r') # tạo đối tượng tệp  
    print(file.read())
```

Lựa Chọn Thư Mục

Sử dụng `askdirectory()` để chọn thư mục.

```
def my_fun():  
    my_dir = filedialog.askdirectory() # chọn thư mục  
    l1.config(text=my_dir) # cập nhật văn bản của Label với  
    đường dẫn thư mục
```