

BÀI TẬP PYTHON

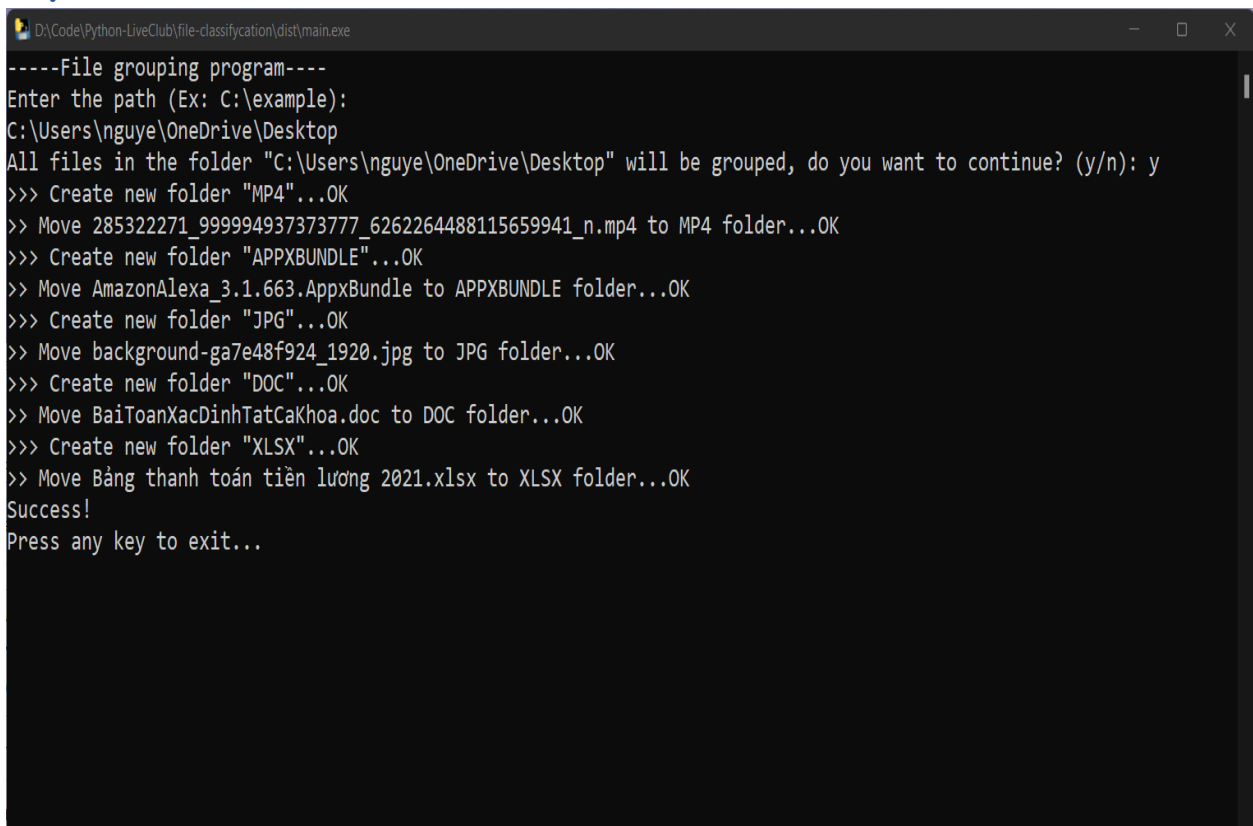
CHƯƠNG TRÌNH GOM NHÓM CÁC LOẠI FILE

I. YÊU CẦU

Chương trình ở dạng giao diện dòng lệnh với các yêu cầu sau:

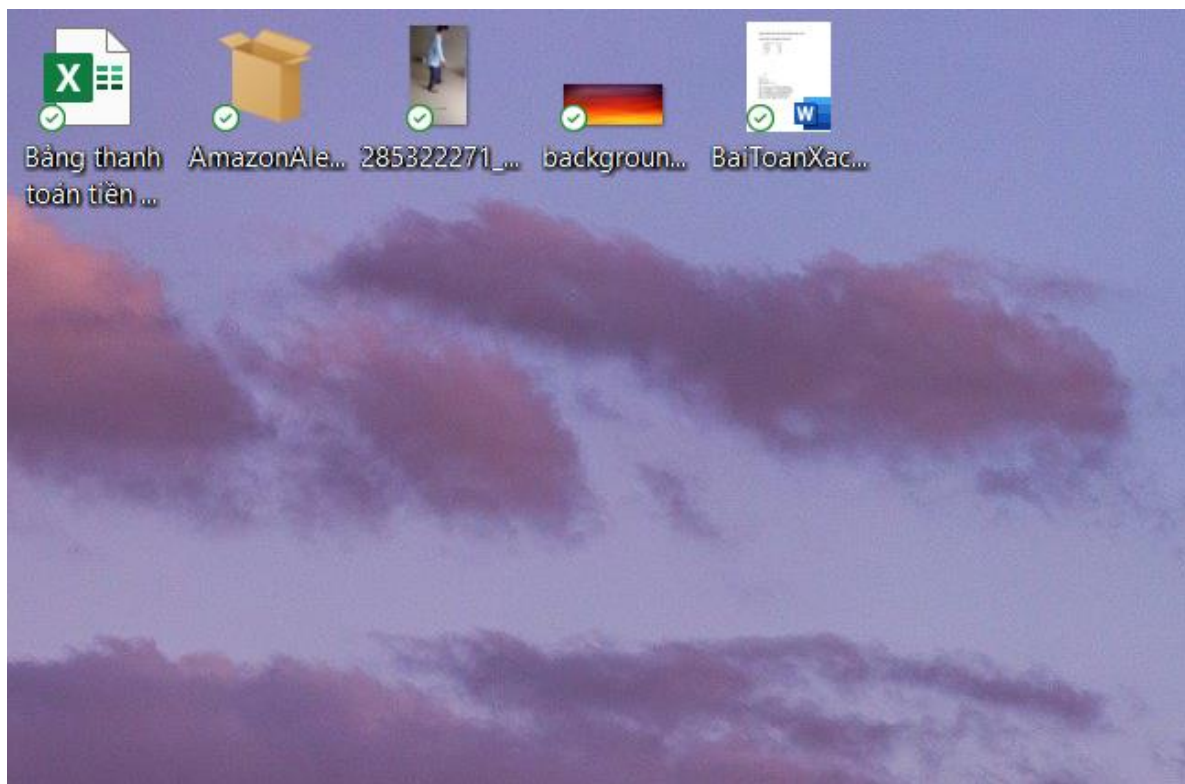
- Cho phép người dùng nhập vào đường dẫn tới thư mục chứa các file cần gom nhóm.
- Chương trình sẽ thông báo xác nhận trước khi thực hiện thao tác gom nhóm.
- Các file cùng phần mở rộng sẽ được gom vào chung một thư mục với tên thư mục là tên phần mở rộng.
VD: **mememe.jpg**, **cheems.jpg** sẽ được gom nhóm trong thư mục tên **JPG**
- Trong quá trình gom nhóm thông báo thư mục nào đã được tạo, file nào đã được di chuyển tới thư mục nào.
- Khi quá trình kết thúc thì thông báo thành công.

II. MỘT SỐ HÌNH ẢNH CỦA CHƯƠNG TRÌNH

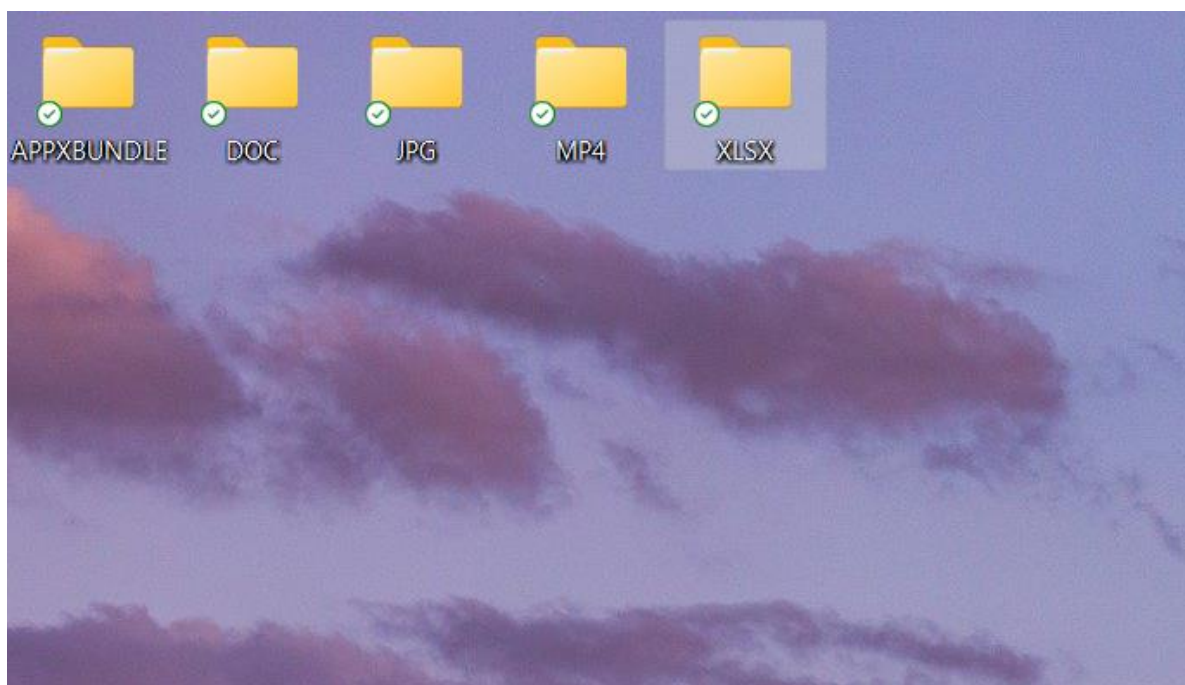


```
D:\Code\Python-LiveClub\file-classification\dist\main.exe
-----File grouping program-----
Enter the path (Ex: C:\example):
C:\Users\nguye\OneDrive\Desktop
All files in the folder "C:\Users\nguye\OneDrive\Desktop" will be grouped, do you want to continue? (y/n): y
>>> Create new folder "MP4"...OK
>> Move 285322271_999994937373777_6262264488115659941_n.mp4 to MP4 folder...OK
>>> Create new folder "APPXBUNDLE"...OK
>> Move AmazonAlexa_3.1.663.AppxBundle to APPXBUNDLE folder...OK
>>> Create new folder "JPG"...OK
>> Move background-ga7e48f924_1920.jpg to JPG folder...OK
>>> Create new folder "DOC"...OK
>> Move BaiToanXacDinhTatCaKhoa.doc to DOC folder...OK
>>> Create new folder "XLSX"...OK
>> Move Bảng thanh toán tiền lương 2021.xlsx to XLSX folder...OK
Success!
Press any key to exit...
```

cGiao diện chương trình



Các file trước khi gom nhóm



Sau khi đã gom nhóm

III. GỢI Ý

- Sử dụng module **os**.

Tham khảo module os tại đây:

<https://www.geeksforgeeks.org/os-module-python-examples/>

- Sử dụng **try - except** để bắt các lỗi có thể xảy ra trong quá trình thao tác với file và thư mục.

Tham khảo try – except tại đây:

<https://www.geeksforgeeks.org/python-try-except/>

- Phương thức **rsplit()** để tách phần mở rộng của tập tin.

CHÚC BẠN HOÀN THÀNH TỐT BÀI TẬP!