

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN,  
ĐHQGHN**

**BỘ MÔN NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ SỐ VÀ  
ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**



**BÁO CÁO**

**Bài Tập Dự Án Cá Nhân**

**Họ và tên sinh viên : Nguyễn Kim Hiếu**

**Lớp : HUS A1**

**Mã Sinh Viên : 25000854**

# Bài 1 : Thao tác với tệp tin và thư mục

## 1. Cách thức thực hiện quản lý thư mục :

Để tối ưu hệ suất làm việc , một hệ thống thư mục được thiết kế bài bản là cần thiết cho mỗi người , nếu bạn đang băn khoăn không biết cách để thiết kế thư mục của mình sao cho logic và khoa học thì dưới đây là một số thông tin mà tôi đưa ra để bạn có thể tham khảo:

**A. Tên tệp tin** thường bao gồm hai phần chính: **tên\_tệp.phần\_mở\_rộng** :

· **Tên tệp:** Do người dùng đặt để phân biệt các nội dung.

( **Vd** : Gtich1 , Vlde1 , Ielts,..)

· **Phần mở rộng:** Giúp hệ điều hành và người dùng nhận biết loại tệp

( **Vd** : .docx, .pdf , .jpg )

**Lưu ý :** Bạn có thể dùng định dạng YYYYMMDD ( Nếu file của bạn cần sắp xếp theo trình tự thời gian ) , cách đặt này sẽ giúp cho máy tính đặt file của bạn theo trình tự thời gian thuận tiện cho việc tìm kiếm.

## B. Thư mục :

· Ưu tiên sử dụng tên thư mục mang tính bao quát, có khả năng bao trùm toàn bộ nội dung của các thư mục con bên trong

· Sử dụng cách sắp xếp thư mục theo dạng , cây một nhánh nhỏ sẽ dẫn đến nhiều nhánh con giúp cho một mục lớn của bạn có thể bao quát được chi tiết những phần con mà không sợ thiếu sót vừa đảm bảo tính khoa học .

**Vd :** Học tập -> Ielts -> Reading

## Lưu ý :

- Không nên đặt tên thư mục quá dài mà chỉ cần bao quát chung chung phần chi tiết sẽ gồm phần thư mục con bên trong.

- Khi sắp xếp theo định dạng cây hạn chế để cho các nhánh sâu quá điều đó sẽ làm cho người dùng mỗi khi mở thư mục cảm thấy chán nản ( Ưu tiên khoảng 3 cấp )

- Có thể thêm một mục “ lưu trữ “ để lưu trữ những dữ liệu đang không dùng tới nhưng lại chưa muốn xóa để tránh làm loãng những thư mục khác .

## 2. Cấu trúc thư mục cá nhân :

**Tổng quát :** Đây là thư mục cá nhân của tôi được thiết kế để phù hợp với cuộc sống đại học , sở thích cá nhân , đồng thời để lưu trữ một số thông tin cá nhân quan trọng.

Tôi áp dụng mô hình hệ thống dạng cây để dẫn dắt dữ liệu từ tổng quát đến chi tiết, đảm bảo mỗi tệp tin đều đơn giản và dễ tìm kiếm .

### Học Tập:

+ Nhánh **đại học** để lưu trữ các môn ở trên trường , trong đó tôi chia tất cả các môn riêng biệt mỗi môn gồm hai mục tài liệu và bài tập .

+ Nhánh **Ngoại Ngữ** gồm Tiếng anh và Tiếng Trung trong mỗi mục thì có những kỹ năng cụ thể

+ Nhánh **Dự án** để lưu trữ những project nhóm hay cá nhân ( bạn có thể để mục dự án riêng vì sau này có thể nghiên cứu nhiều , hoặc lưu trữ dự án quan trọng theo cách được dạy 3-2-1 để đảm bảo an toàn cho dữ liệu )

**Hồ sơ :** + Thay vì mỗi lần mình cần lại phải chụp lại cccd hay giấy khai sinh ,... tôi đã lưu hẳn vào trong một mục cho việc thuận tiện sử dụng sau này , những giấy tờ mẫu mà mình cần phải viết sau này đỡ mất công tìm kiếm bản mẫu việc này giúp tôi ưu hóa thời gian sử dụng kèm theo đó một số giấy chứng nhận mà mình nhận được lưu trữ vào trong thư mục để sau này còn tìm lại được .

**Giải trí :** + Sau những giờ làm việc hay học tập căng thẳng tôi thường tìm đến tập gym để nạp lại năng lượng , thư mục đó tôi lưu những video hướng dẫn tập luyện cho từng nhóm cơ , thay vì mỗi lần phải lên youtube để xem thì tôi đã lưu vào thư mục cho thuận tiện , việc xem hướng dẫn bài bản giúp cho việc tập luyện trở nên hiệu quả tránh rủi ro chấn thương . Kèm theo đó là những bộ phim mà bản thân cảm thấy hay mà sau này có dịp sẽ xem lại .

Tôi thường đặt tên tệp theo định dạng **ChuDe\_Loai\_Ten\_SoThuTu.PhanMoRong**

**VD : Cohoc\_GiaoTrinh\_Halliday\_Phan1.pdf**

**GiaYKhen\_HSG\_Lop12.jpg**



