

# LAB 6: HỆ THỐNG TẬP TIN VÀ QUẢN LÝ HỆ THỐNG TẬP TIN TRONG WINDOWS

**Thời lượng:** 3 tiết

**Nội dung:**

- Nhận diện thuộc tính file/folder
- Thực hành các thao tác cơ bản trên file/folder (GUI/CMD)
- Xem thông tin về partition/disk

## Bài 1 : Thuộc tính của file/folder

Nhận diện và liệt kê **metadata** và **các thuộc tính (attributes)** của file/folder trong Windows? Ví dụ minh họa?

Hướng dẫn:

- o <http://www.digitalcitizen.life/what-file-s-metadata-and-how-edit-it>
- o **Help and Support** , key “Add tags and other properties to a file” -  
*Ubuntu : trình quản lý file Nautilus.View.List...*

## Bài 2 : Lệnh thao tác với file và directory

Trong Windows,

- GUI: thực hiện các thao tác với tập tin (file) và thư mục (directory): tạo, sao chép, di chuyển, xóa, xem thông tin...
- Command line: dùng các lệnh sau thao tác với file và directory: tạo, sao chép, di chuyển, xóa, xem thông tin
  - o **dir, mkdir**
  - o **type**
  - o **copy con**
  - o **copy, ren, move, del**

## Bài 3 : Phân quyền trong NTFS file system

- Đọc ownership của một file/folder ?
- Khái niệm về permissions trên file/folder trong Windows ?

**Hướng dẫn:** Tham khảo **Help and Support** , key “permission”

- Xem thông tin về permissions của một user account/group trên một file/folder ?

- Thiết lập permissions trên một folder và một file (owner là administrator) sao cho tài khoản sinh viên :
  - Được phép đọc /ghi
  - Chỉ được phép đọc
  - Chỉ được phép ghi o Full control
- Thực hiện kiểm tra với mỗi thiết lập trên ?

Hướng dẫn: Tham khảo <http://www.ntfs.com/ntfs-permissions.htm>
- Thiết lập permissions trên một folder :
  - Chia sẻ folder cho tất cả user trên 1 hệ thống
  - Quyền Read với group abc o Quyền Write với group def
  - Quyền Read & execute với group administrators