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

**Thời lượng: 3 tiết**

**Nội dung:**

* Nhận diện thuộc tín 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:

* [*http://www.digitalcitizen.life/what-file-s-metadata-and-how-edit-it*](http://www.digitalcitizen.life/what-file-s-metadata-and-how-edit-it)
* ***Help and Support*** *, key “Add tags and other properties to a file”* - ***Ubuntu :*** *trình quán 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
  + **dir, ls mkdir**
  + **type 🡪 cat**
  + **copy con**
  + **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 sinhvien :
  + Được phép đọc /ghi
  + Chỉ được phép đọc
  + Chỉ được phép ghi
  + 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
  + Quyền Write với group def
  + Quyền Read & execute với group administrators