****

**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP HỒ CHÍ MINH**

----------------------

**Khoa: Công Nghệ Thông Tin**



**LAB REPORT**

Student’s Name : Dương Hoàng Lan Anh

Class Code : 422000394912

Subject : Hệ Thống Máy Tính

Instructor : Trần Thị Minh Khoa

Faculty : Công Nghệ Thông Tin

Completed Date : 06/03/2022

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

**Điểm lab report:**

**BÀI LÀM LAB 6**

**Bài 1: Nhận diện và liệt kê *metadata*** **và các thuộc tính (attributes) của file / folder trong Windows. Ví dụ minh họa**

**\* Định nghĩa *metadata*:** Siêu dữ liệu (***metadata***) là dạng dữ liệu miêu tả về dữ liệu. Trong cơ sở dữ liệu, *metadata* là các sửa đổi dạng biểu diễn khác nhau của các đối tượng trong cơ sở dữ liệu. Trong cơ sở dữ liệu quan hệ thì *metadata* là các định nghĩa của bảng, cột, cơ sở dữ liệu, view và nhiều đối tượng khác. Trong kho dữ liệu, *metadata* là dạng định nghĩa dữ liệu như: bảng, cột, một báo cáo, các luật doanh nghiệp hay những quy tắc biến đổi. *Metadata* bao quát tất cả các phương diện của kho dữ liệu.

**\* Xem *metadata*:** Muốn xem *metadata* của bất kỳ chương trình hay file trong máy tính, ta chọn chương trình đó, nhấp chuột phải, chọn *Properities*, chọn tab *Details*. Nó sẽ hiển thị toàn bộ *metadata* của cái file đó.

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

\* dir:

- Cú pháp: dir [drive:][path][filename]

- Cho phép ta xem tất cả các file và tập tin có trong một thư mục

**Bài 3: Phân quyền trong NTFS file system**

- Quyền NTFS: NTFS permissions là các cấp độ truy cập chỉ khả dụng trên một Volume đã được định dạng với hệ thống tập tin Windows NT 2000, 2003. Quyền truy cập NTFS cung cấp khả năng bảo mật cao hơn so với FAT và FAT32, vì chúng áp dụng cho các thư mục và cho từng tập tin cá thể. Quyền truy cập tập tin NTFS áp dụng cho cả những người làm việc tại máy tính lưu trữ dữ liệu, lẫn người dùng truy cập thư mục hoặc tập tin qua mạng bằng cách kết nối thư mục dùng chung.

- Chia sẻ 1 folder cho tất cả user trên 1 hệ thống:

Cách đơn giản nhất là nhấp chuột phải, chọn Properties, chọn tab Sharing, trong phần Network File and Folder Sharing, chọn Share.

Sau đó ta chọn đối tượng được share trong hệ thống, tiến hành cấp quyền cho đối tượng được share rối nhấn Share.

- Tiến hành phân quyền: Giữ nguyên giao diện lúc trước, qua tab Security, nó sẽ cho ta tiến hành phân quyền sử dụng đối với thư mục đã được share.

Phần trên thể hiện các đối tượng được share và phần dưới thể hiện quyền của đối tượng được share có thể tương tác với sản phẩm ta đã share. Để thay đổi quyền, ta bấm vào phần Edit.