Họ tên: Nguyễn Huỳnh Minh Tiến

MSSV: 18110377

**KIỂM TRA KIẾN THỨC CHƯƠNG 4,5**

**Trả lời câu hỏi sau:**

**1. Windows server có mấy phiên bản? kể tên?**

Có 13 versions:

1. Windows 2000
2. Windows NT 3.1
3. Windows NT 3.5
4. Windows NT 3.51
5. Windows NT 4.0
6. Windows Server 2003
7. Windows Server 2003 R2
8. Windows Server 2008
9. Windows Server 2008 R2
10. Windows Server 2012
11. Windows Server 2012 R2
12. Windows Server 2016
13. Windows Server 2019

**2. Có mấy loại tài khoản người dùng trên windows?**

Các loại tài khoản người dùng trên Windows: Standard User accounts, Administrator accounts, Guest accounts.

**3. Có bao nhiêu nhóm tài khoản người dùng trên windows? Kể tên các nhóm?**

* Built-in Local group
  + Administrators
  + Backup
  + Operators
  + Guests
  + Power Users
  + Users
* Built-in System groups
  + Everyone
  + Authenticated Users
  + Creator Owner
  + Network

**4. Tài khoản người dùng nào trên windows không thể xóa được?**

Các tài khoản built-in account không thể xóa được chỉ có thể disable để tạm ngưng sử dụng.

**5. Tài khoản cục bộ lưu trữ ở đâu trên windows?**

Loal user account là những tài khoản được cất trong file SAM. Các tài khoản trong file SAM này chỉ có ý nghĩa trên máy đang lưu thông tin về file SAM này.

**6. Khi tạo một người dùng thì mặc định sẽ thuộc về nhóm người dùng nào?**

Khi một tài khoản user cục bộ được định nghĩa, tài khoản đó sẽ thuộc về nhóm Users

**7. Muốn có quyền sở hữu tập tin, thư mục thì cần thêm group nào?**

Administrators

**8. Khi xóa người dùng có tên A1, rồi tạo lại tên A1 thì hai người dùng này có giống nhau không? vì sao?**

Không. Vì mỗi người dùng phân biệt nhau bởi user name và password.

**9. Khi đặt mật khẩu người dùng thì thời hạn phải thay đổi mật khẩu là bao nhiêu ngày?**

72 ngày

**10. Liệt kê các quyền bảo mật tập tin NTFS? Chức năng?**

* + - Full control
* Duyệt thư mục và chạy chương trình trong thư mục,
* Xem nội dung thư mục và đọc tập tin,
* Xem thuộc tính thư mục và tập tin,
* Thay đổi thuộc tính thư mục và tập tin,
* Tạo mới thư mục và tập tin,
* Ghi lên tập tin,
* Xóa thư mục con và tập tin,
* Thay đổi quyền sở hữu trên thư mục và tập tin,
* Sở hữu thư mục và tập tin
  + - Modify
* Duyệt thư mục và chạy chương trình trong thư mục,
* Xem nội dung thư mục và đọc tập tin,
* Xem thuộc tính thư mục và tập tin,
* Thay đổi thuộc tính thư mục và tập tin,
* Tạo mới thư mục và tập tin,
* Ghi lên tập tin,
* Xóa thư mục con và tập tin,
* Thay đổi quyền sở hữu trên thư mục và tập tin,
* Sở hữu thư mục và tập tin
  + - Read & Execute
* Duyệt thư mục và chạy chương trình trong thư mục,
* Xem nội dung thư mục và đọc tập tin,
* Xem thuộc tính thư mục và tập tin,
* Thay đổi thuộc tính thư mục và tập tin,
* Tạo mới thư mục và tập tin,
* Ghi lên tập tin,
* Xóa thư mục con và tập tin,
* Thay đổi quyền sở hữu trên thư mục và tập tin,
* Sở hữu thư mục và tập tin
  + - List Folder contents
* Duyệt thư mục và chạy chương trình trong thư mục,
* Xem nội dung thư mục và đọc tập tin,
* Xem thuộc tính thư mục và tập tin,
* Thay đổi thuộc tính thư mục và tập tin,
* Tạo mới thư mục và tập tin,
* Ghi lên tập tin,
* Xóa thư mục con và tập tin,
* Thay đổi quyền sở hữu trên thư mục và tập tin,
* Sở hữu thư mục và tập tin
  + - Read
* Duyệt thư mục và chạy chương trình trong thư mục,
* Xem nội dung thư mục và đọc tập tin,
* Xem thuộc tính thư mục và tập tin,
* Thay đổi thuộc tính thư mục và tập tin,
* Tạo mới thư mục và tập tin,
* Ghi lên tập tin,
* Xóa thư mục con và tập tin,
* Thay đổi quyền sở hữu trên thư mục và tập tin,
* Sở hữu thư mục và tập tin
  + - Write
* Duyệt thư mục và chạy chương trình trong thư mục,
* Xem nội dung thư mục và đọc tập tin,
* Xem thuộc tính thư mục và tập tin,
* Thay đổi thuộc tính thư mục và tập tin,
* Tạo mới thư mục và tập tin,
* Ghi lên tập tin,
* Xóa thư mục con và tập tin,
* Thay đổi quyền sở hữu trên thư mục và tập tin,
* Sở hữu thư mục và tập tin

**11. Muốn lưu tập tin và tạo thư mục mà không thể xóa tập tin thư mục thì sử dụng quyền gì?**

Read

**12. Khi sử dụng quyền read để đọc thư mục thì có thấy được các thư mục và tập tin con của nó không?**

Có

**13. Một user được gán quyền Read trên một thư mục, user cũng thuộc về một nhóm có quyền Write trên thư mục đó. Vậy user đó có quyền gì?**

Quyền của user trên thư mục sẽ là Read và Write

**14. Khi sao chép thư mục hoặc tập tin từ thư mục này sang thư mục khác hoặc từ volume này sang volume khác (sử dụng hệ thống tập tin NTFS) thì quyền NTFS thay đổi như thế nào?**

* Thư mục/ tập tin sẽ mang quyền sở hữu của thư mục đích,
* Người sao chép phải có quyền Write,
* Người sao chép sẽ trở thành CREATOR

**15. Khi di chuyển thư mục hoặc tập tin từ thư mục này sang thư mục khác hoặc từ volume này sang volume khác (sử dụng hệ thống tập tin NTFS) thì quyền NTFS thay đổi như thế nào?**

* Thư mục/ tập tin sẽ mang quyền sở hữu của thư mục đích,
* Người sao chép phải có quyền Write,
* Người sao chép sẽ trở thành CREATOR

**16. Có bao nhiêu quyền chia sẻ thư mục? Chức năng?**

* Read
  + Xem thư mục,
  + Đọc nội dung tập tin,
  + Xem thuộc tính thư mục tập tin,
  + Thực thi chương trình
* Change
  + Tạo thư mục, tập tin,
  + Sửa đổi nội dung tập tin,
  + Thay đổi thuộc tính,
  + Xóa thư mục, tập tin
* Full Control
  + Gán, rút quyền sở hữu,
  + Sở hữu tập tin

**17. Số lượng kết nối thư mục chia sẻ tối đa trên windows 10 là bao nhiêu user?**

50

**18. Khi một thư mục được chia sẻ, quyền mặc định trên thư mục là quyền gì gán cho nhóm Everyone?**

Khi một thư mục được chia sẻ, quyền mặc định trên thư mục là ***Read*** gán cho nhóm Everyone.

**19. Khi user có quyền Read thuộc về nhóm có quyền Full control thì quyền thực sự của user sẽ là quyền gì?**

Quyền thực sự của user sẽ là Full Control (quyền này bao hàm quyền Read).

**20. Thư mục chia sẻ ẩn có ký hiệu gì? Trên windows có những thư mục nào đã được chia sẻ ẩn bởi hệ thống?**

Gồm: thư mục gốc của mỗi Volume, thư mục gốc hệ thống và thư mục chứa chương trình điều khiển máy in..

Kí hiệu: C$, D$, E$..., Admin$, Print$

**21. Để truy xuất thư mục chia sẻ, bạn sử dụng mấy cách? Mô tả từng cách?**

Có 3 phương pháp thường sử dụng để truy xuất dữ liệu chia sẻ:

* Thông qua biểu tượng My Network Places
* Định nghĩa ánh xạ ổ dĩa
* Sử dụng tiện ích dòng lệnh Net use
* Mở cửa sổ dòng lệnh,
* Nhập lệnh Net use <ổ dĩa:> <Tên UNC> rồi bấm Enter.

**22. Để xem có bao nhiêu thư mục chia sẻ bạn sử dụng mấy cách? Mô tả?**

Để xem danh sách các thư mục chia xẻ có thể thực hiện bằng các cách sau:

(1) Sử dụng tiện ích dòng lệnh Net Share

- Mở cửa sổ lệnh,

- Nhập lệnh Net Share tại dòng lệnh rồi bấm Enter, phải thấy tên các thư mục chia xẻ

(2) Sử dụng của sổ Computer Management

- Mở cửa sổ Computer Management,

- Triển khai nhóm Shared Folders rồi click tại biểu tượng Shares. Danh sách các thư mục chia xẻ xuất hiện trong khung bên phải