1. **MỤC TIÊU:**

Hoàn tất bài thực hành này sinh viên có thể:

* Quản lý được user
* Quản lý được Group
* Tự quản lý được user và Group theo ý muốn.

1. **THỜI GIAN THỰC HÀNH TỐI ĐA**: **120 phút**.

* Giáo viên hướng dẫn cách quản lý user và Group.
* Sinh viên làm các bài tập cuối bài lab.

1. **CHUẨN BỊ**

* Sinh viên đọc trước tài liệu “Qtri\_Mang-Lab3\_quan tri nguoi dung.”
* Giáo viên hướng dẫn chuẩn bị máy tính kết nối với nhau thông qua switch.
* Giáo viên hướng dẫn cùng sinh viên chuẩn bị phần mềm máy ảo Vmware cài sẵn hệ điều hành winxp, win2k3.

1. **TÓM TẮT LÝ THUYẾT:**
2. **QUẢN LÝ USER**

* **Tạo tài khoản người dùng**

Trên mạng Windows có hai loại tài khoản người dùng là: Người dùng cục bộ và người dùng vùng.

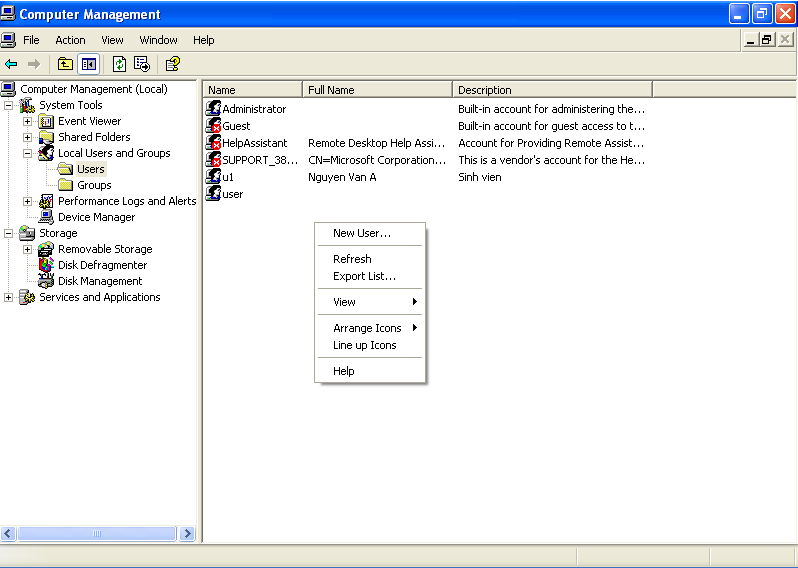
* **Người dùng cục bộ:** Là tài khoản người dùng được tạo ra trên máy tính cục bộ ví dụ: trên các máy tính chạy hệ điều hành Windows XP hay Windows Server 2003 khi chưa nâng cấp thành Domain.
* **Đặc điểm của người dùng cục bộ:** Tài khoản người dùng cục bộ chỉ có giá trị trên chính máy tính mà tài khoản đó được tạo ra

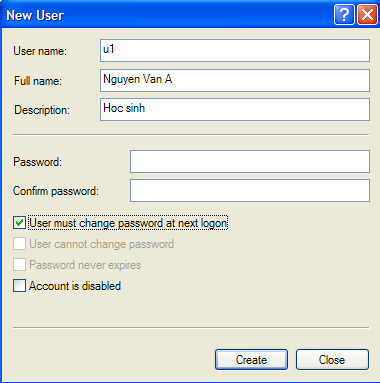


Hoặc đăng nhập qua mạng vào máy tính mà trên đó tài khoản tồn tại



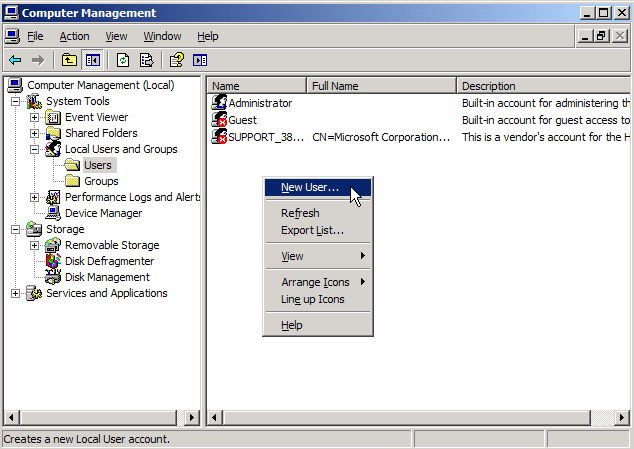
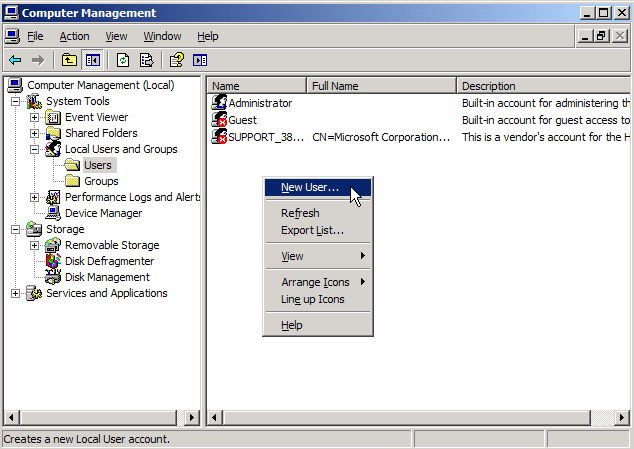
**Cách tạo tài khoản người dùng cục bộ trên máy tính chạy hệ điều hành Windows XP:**

* Nhấp phải chuột vào My Computer chọn Manage làm xuất hiện màn hình Computer management
* Trên màn hình Computer Management nhấp chọn thư mục Local Users and Group trên màn hình bên trái và nhấp phải vào khoảng trống trên màn hình bên phải và chọn New User

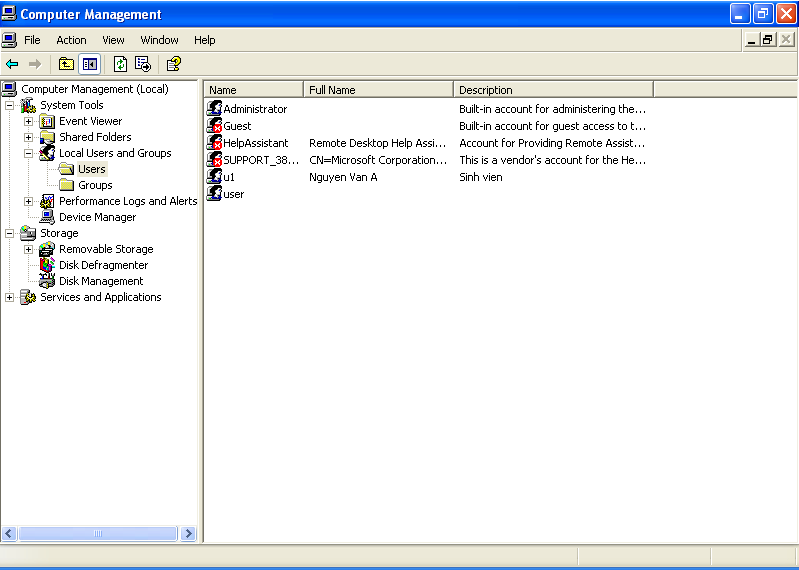
**Trên màn hình New User nhập các thông tin sau:**

* User name: Tên tài khoản đăng nhập ví dụ : u1
* Full name: Tên đầy đủ của tài khoản đăng nhập ví dụ: Nguyễn Văn A
* Description: Phần diễn giải
* Password: Nhập vào password của tài khoản đăng nhập
* Confirm password: Nhắc lại password đã nhập
* User must change password at next logon: nếu chọn mục này thì khi đăng nhập lần đầu vào máy cục bộ người dùng phải đổi password.
* User cannot change password: Nếu chọn mục này người dùng không được thay đổi password.
* Password never expires: Nếu chọn mục này Password không bao giờ bị loại bỏ.
* Account is disabled: Nếu mục này được chọn thì tài khoản sẽ bị cấm.

Sau khi đã nhập và lựa chọn đầy đủ các thông tin nhấp nút Create tài khoản sẽ được tạo.

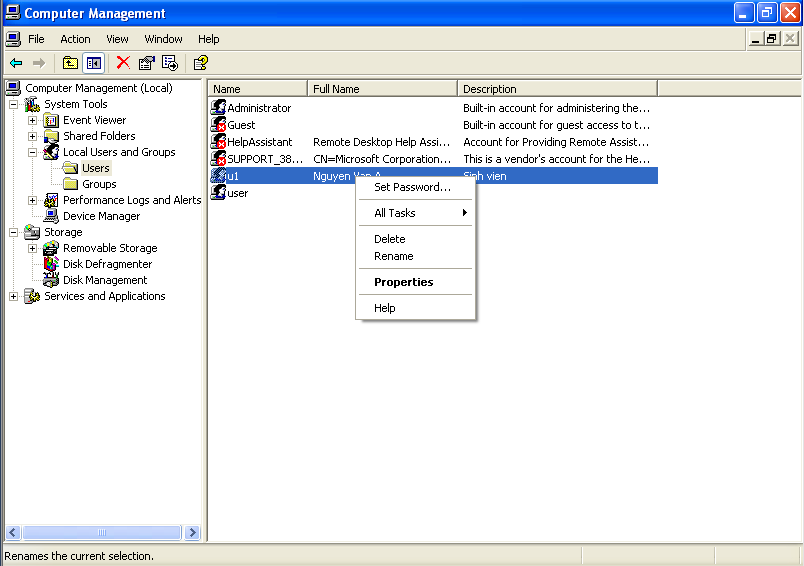


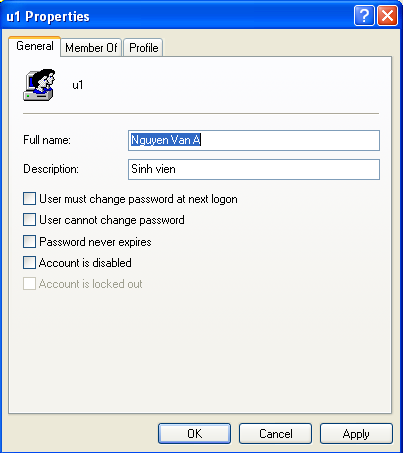
Đây là Computer Management của Server 2003 khi chưa nâng cấp thành Domain Controller

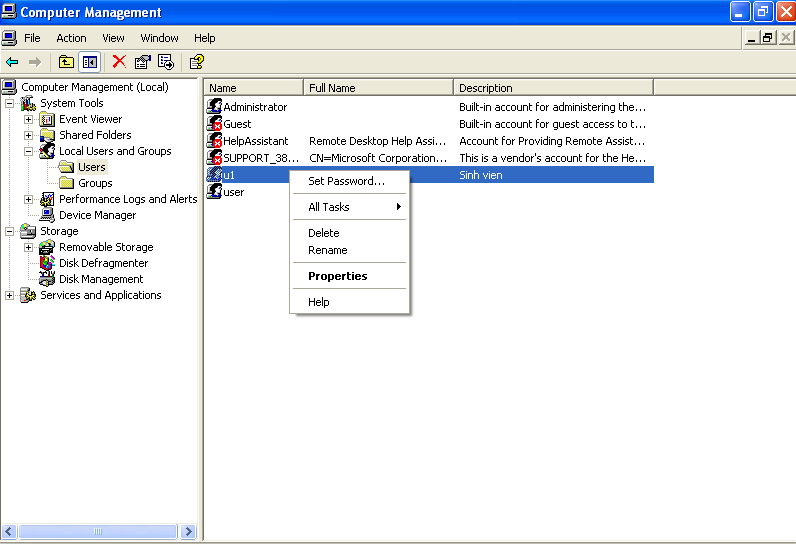
* Trên Server 2003 khi chưa nâng cấp thành Domain Controller, cách tạo tài khoản cục bộ giống như trên máy Windows XP.
* **Sửa ,xóa tài khoản người dung**

Để sửa tài khoản người dùng vùng ta làm như sau:

Để sửa tên tài khoản: Trên màn hình Computer Managerment nhấp phải chuột vào tên tài khoản chọn Rename

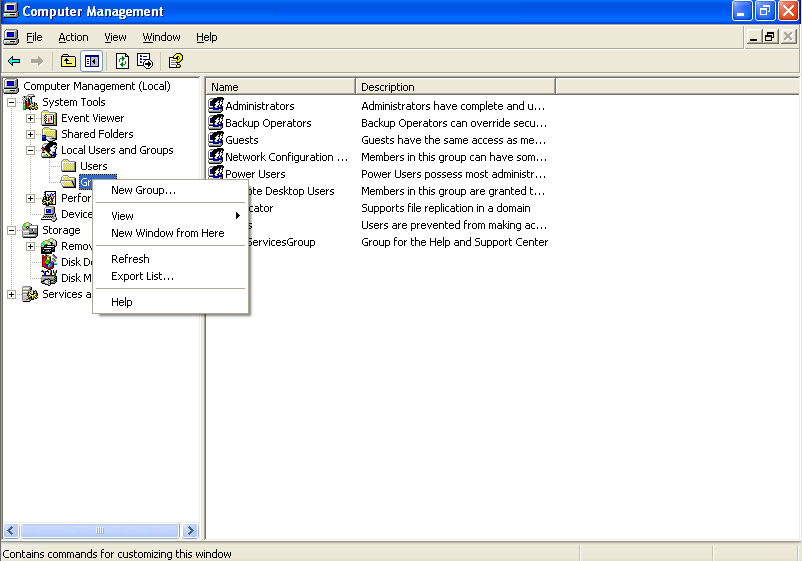
* Để xóa tài khoản : Trên màn hình Computer Managerment nhấp phải chuột vào tên tài khoản chọn Delete.
* **Cấu hình thuộc tính tài khoản người dùng**
* Để cấu hình các thuộc tính của tài khoản người dùng trên màn hình Computer Managerment ta nhấp phải chuột vào tài khoản chọn Properties.
* Trên màn hình thuộc tính của tài khoản người dùng nhấp chọn thẻ General

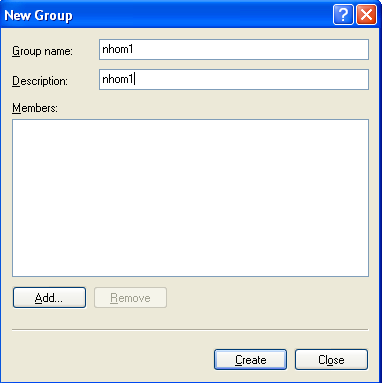


* U1: Là tài khoản đăng nhập
  + User must change password at logon: mục này nếu được chọn người dùng sẽ phải đổi password tại lần đăng nhập đầu tiên.
  + User cannot change password: mục này được chọn cho phép người dùng không đổi được password.
  + Password Never Expires: password không bị loại.
* Ở Account is Locked Out: mục này sẽ được chọn khi Account bị khóa.
  + Sau khi lựa có các lựa chọn phù hợp nhấp OK để áp dụng

1. **QUẢN LÝ GROUP**

* **Tạo tài khoản nhóm**
* Windows quản lý người dùng thông qua nhóm, một người dùng có thể thuộc nhiều nhóm. Việc quản lý người dùng thông qua nhóm giúp cho người quản trị dễ dàng phân chia danh mục để quản lý, việc thêm bớt người dùng dễ dàng.
  1. **Cách tạo nhóm như sau:**

Trên màn hình Computer Managerment: nhấp chuột vào Group

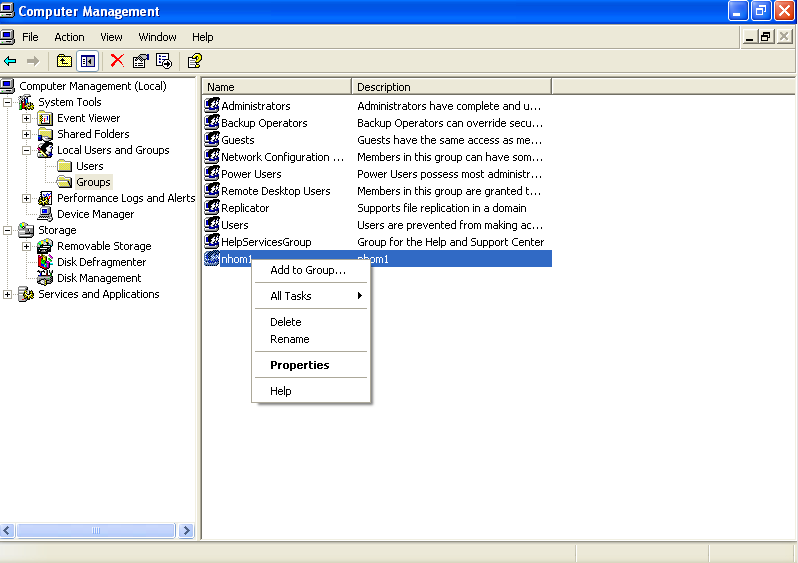
* Nhấp phải chuột vào thư mục Group bên trái chọn New Group

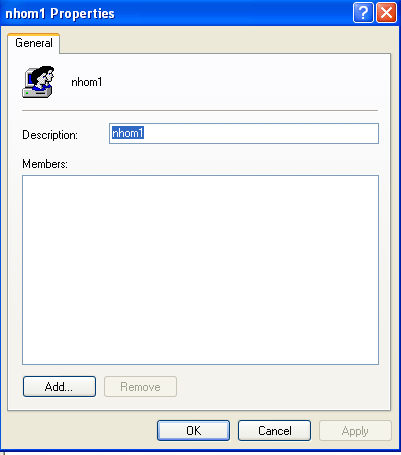
**Diễn giải:**

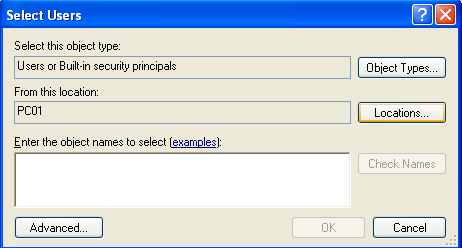
* Tại mục Group name: Nhập vào tên nhóm
* Tại mục Members: Click Add để thêm thành viên cho nhóm
* Sau đó nhấp Create để tạo nhóm.

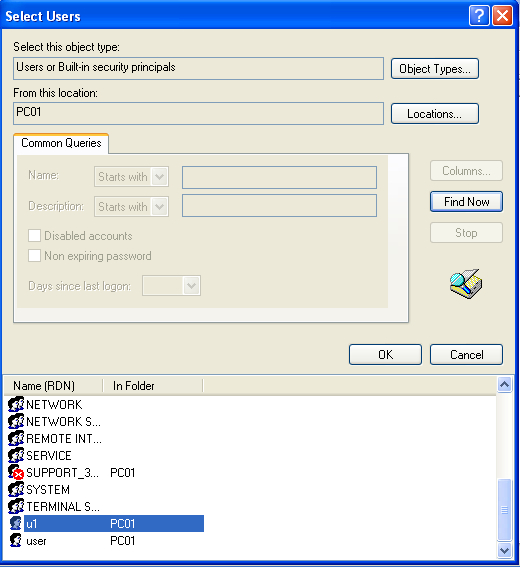
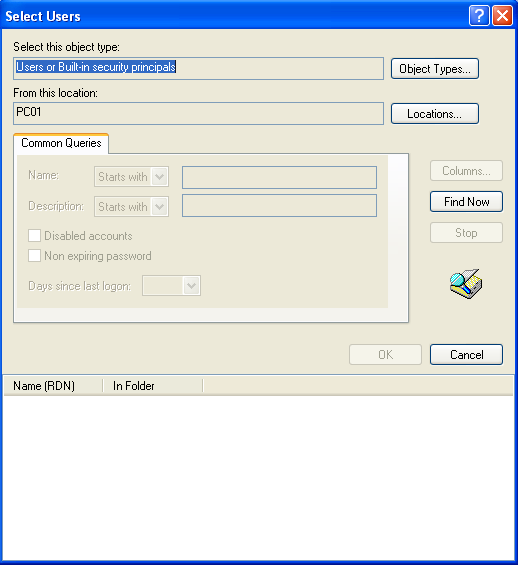
**2. Thêm thành viên cho nhóm:**

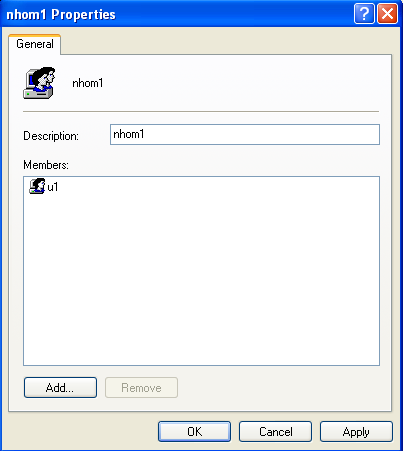
Trên màn hình Computer Managerment nhấp phải vào tên nhóm và chọn Properties.



* Tại mục Members
* Nhấp nút Add:
* Nhập vào tài khoản muốn là thành viên của nhóm rồi chọn Check Name -> nhấp OK 2 lần
* Hoặc chọn Advanced



* Click Find Now
* Chọn User cần thêm vào nhóm -> OK ->OK->OK

Nhấp OK để áp dụng và thoát khỏi màn hình thuộc tính nhóm

1. **NỘI DUNG THỰC HÀNH:**
2. Tạo các user và bắt buộc lần đăng nhập đầu tiên phải thay đổi password: **giamdoc, kt1, kt2, kt3, ns1, ns2, ns3, hc1, hc2.**
3. Tạo các group sau: **ketoan, nhansu, hanhchinh, sep.**
4. Add cac user **kt1, kt2, kt3** vào Group **ketoan, ns1, ns2, ns3** vào Group **nhansu, hc1, hc2** vào Group **hanhchinh**, **giamdoc** vao group **sep.**
5. Cho phép user giamdoc được toàn quyền, kt1 được phép cấu hình mạng, kt2 được phép remote Desktop, kt3 được phép backup.
6. Khoá user ns2, hc2 không cho đăng nhập.
7. Điều chình các user sao cho sau 1 thời gian sử dụng thì Password buộc phải thay đổi.
8. **BÀI TẬP LÀM THÊM:**
9. Sinh viên tìm hiểu trong một công ty có những phòng ban nào hãy tạo user và group cho những phòng ban đó.
10. Hãy phân quyền hợp lý cho tất cả các user và group.
11. Trắc nghiệm:
    1. Tài khoản cục bộ là tài khoản như thế nào:
       1. Là tài khoản được định nghĩa trên máy cục bộ và có quyền đăng nhập và truy cập tài nguyên trên máy cục bộ
       2. Là tài khoản được định nghĩa trên máy cục bộ và có quyền cao nhất (administrator) trên máy cục bộ
       3. Là tài khoản được định nghĩa trên máy cục bộ và có read,write,executed trên máy cục bộ
       4. Là tài khoản có quyền xóa tài khoản khác
    2. Thành viên của nhóm nào có toàn quyền quản trị trên máy tính cục bộ windows
       1. Administrator
       2. admins
       3. root
       4. a b c đều sai
    3. tài khoản nào sau đây là tài khoản mặc định trên window
       1. Guest
       2. Administrator
       3. Ab đều đúng
       4. A,b đều sai
    4. Muốn quản lý người dùng cục bộ ta sử dụng công cụ nào sau đây
       1. Local Users and Groups
       2. Local Users and Groups management
       3. Local Users and Groups manager
       4. Local Users and Groups controller
    5. Trong window server 2003 thì “quản lý người dùng cục bộ” có thể được gọi như thế nào.
       1. Thông qua MMC (Microsoft Management Console)
       2. Thông qua Computer Management
       3. A,b đều đúng
       4. A,b đều sai
    6. Group nào được coi là mặc định trên window 2003
       1. Users
       2. Administrator
       3. A,b đều đúng
       4. A,b đều sai
    7. Thành viên của nhóm nào trong đây có quyền thêm xóa sửa người dùng
       1. Administrator
       2. Account Operators
       3. A,b đều đúng
       4. A,b đều sai
    8. Một tài khoản khi mới được tạo thì sẽ nằm mặc định trong nhóm nào sau đây
       1. Administrator
       2. User
       3. A,b đều đúng
       4. A,b đều sai
    9. Hệ điều hành phân biệt các người dùng khác nhau theo
       1. Tên tài khoản
       2. SID
       3. GID
       4. LID
    10. User A thuộc 2 nhóm G1 và G2 đc phân quyền trên thư mục data.   
        Đối với G1, có quyền: cho phép read,exec, list folder contents, read, bị cấm write  
        Đối với G2, có quyền: cho phép read,exec, list folder contents, read, write  
        Như vậy, khi gộp cả 2 quyền của 2 groups đối với myfile, lúc này user A sẽ có quyền là:
        1. Read,write,exec, list folder contents
        2. Read,exec, list folder contents, read, cấm write
        3. Bị lỗi không set được quyền như trên
        4. A,b,c đều sai