

BÀI THỰC HÀNH SỐ 9

QUẢN LÝ VIỆC TRUY CẬP VÀO CÁC TÀI NGUYÊN

I. Mục đích

Hiểu về NTFS Security

Cấu hình NTFS Security để bảo mật truy xuất tài nguyên

Xác định quyền hạn cuối cùng của một tài nguyên

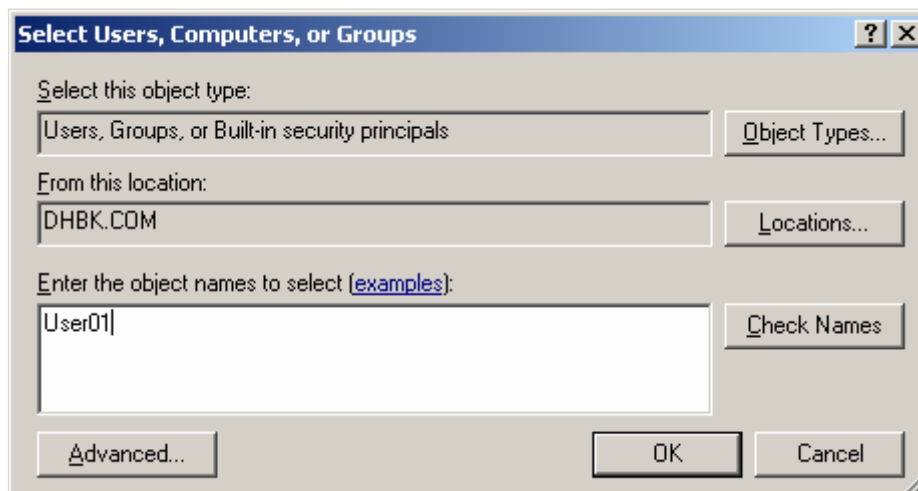
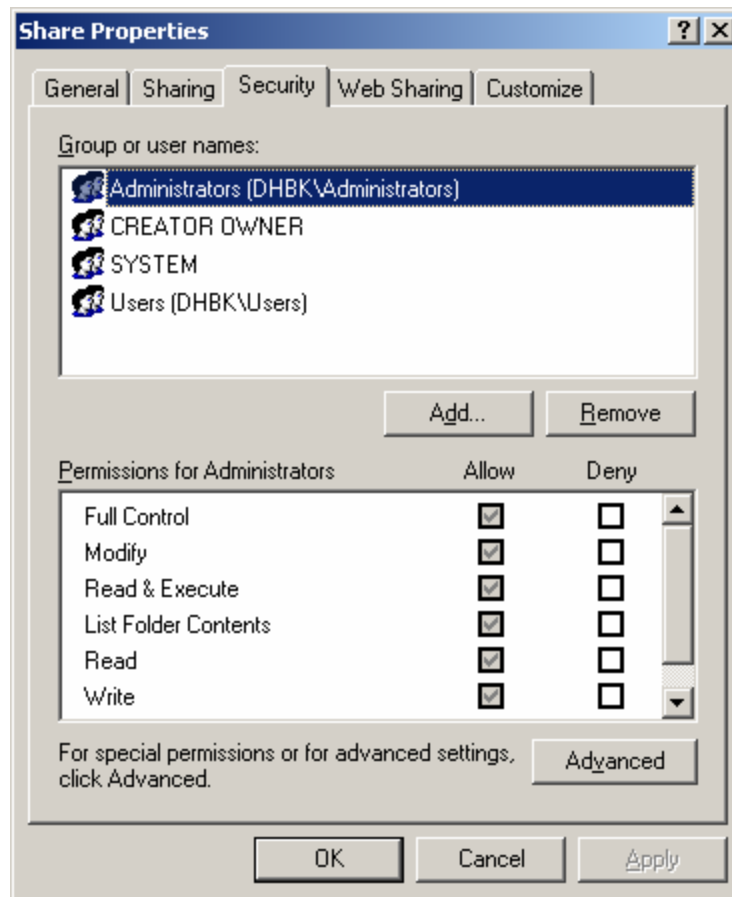
II. Trình tự thực hiện

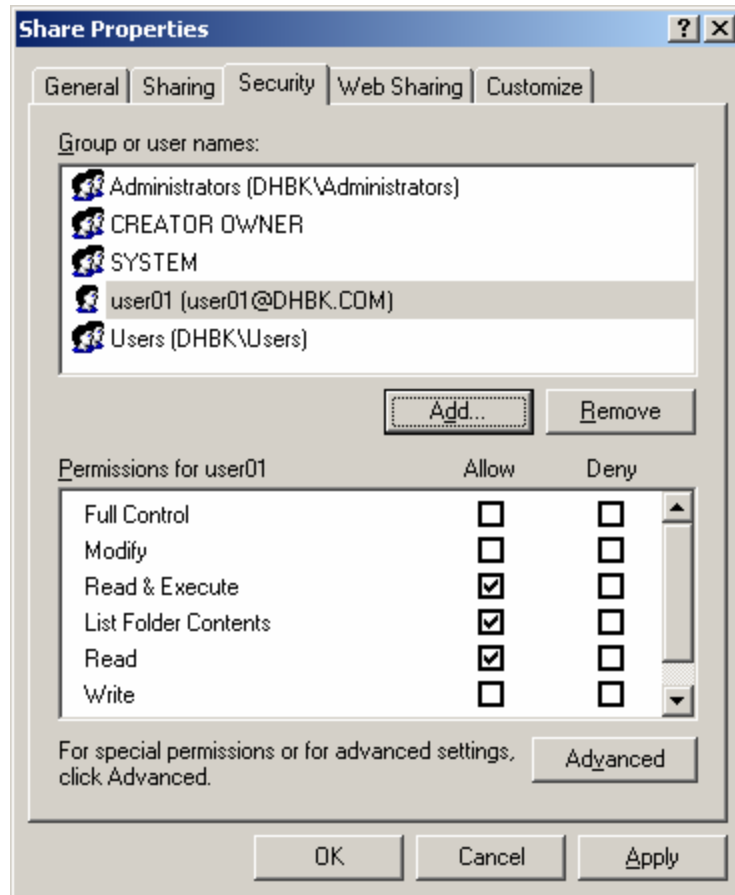
1. Cấu hình NTFS Permissions
2. Kiểm tra NTFS Permissions
3. Take Ownership
4. Effective Permissions

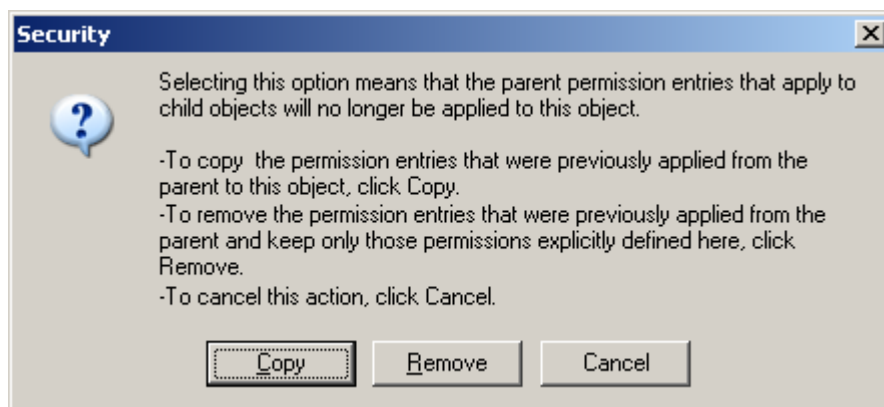
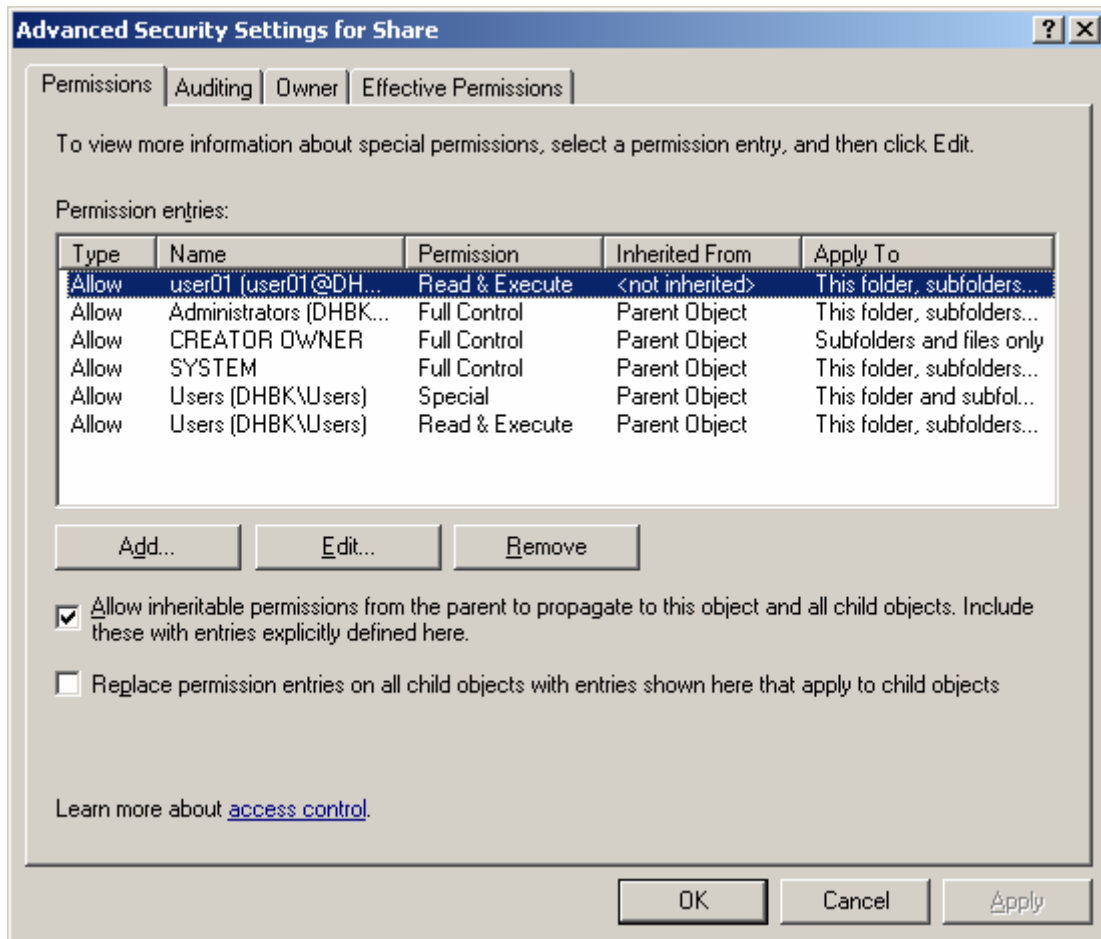
III. Trình tự thực hiện

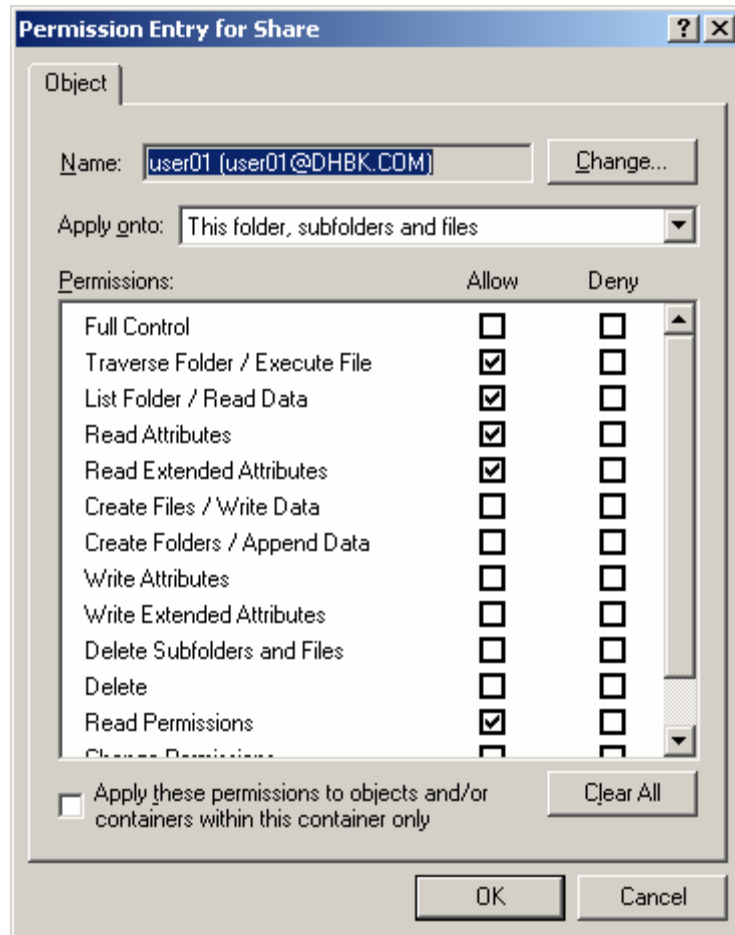
1. Cấu hình NTFS Permissions

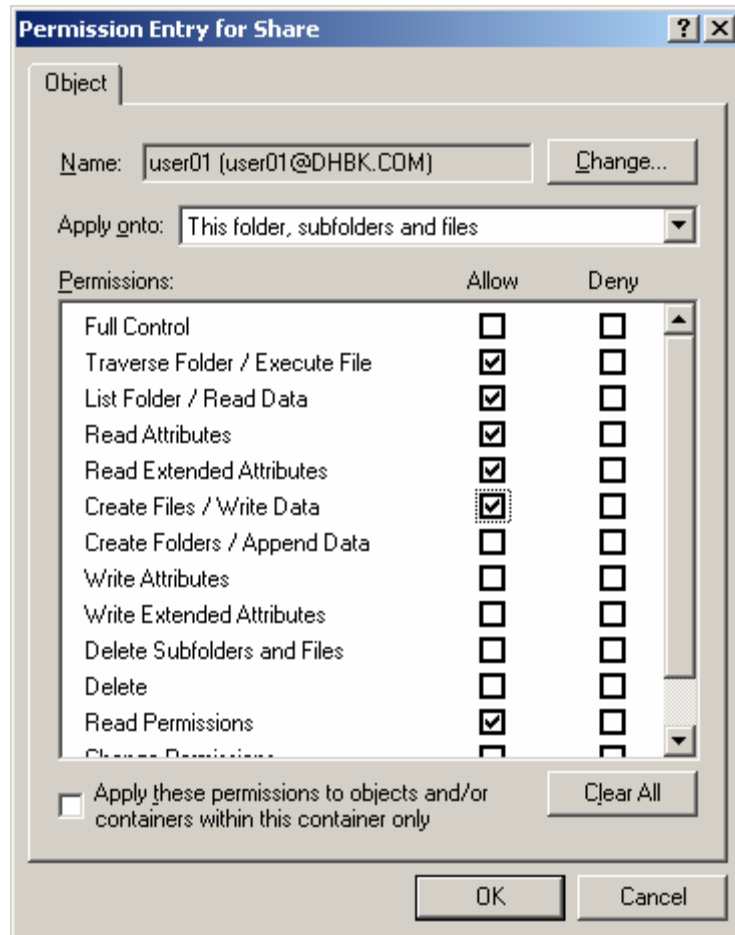
- a) Logon bằng tài khoản Administrator
 - b) Tạo một tài khoản có tên User01
 - c) Tạo thư mục có tên Share
 - d) Click phải lên thư mục Share và chọn Properties
 - e) Trên Tab Security, click Add
 - f) Trong hộp thoại Select Users, Computers, or Group, đánh User01 và c Click kiểm tra tên rồi chọn OK
 - g) Trong Tab Advance Security Settings For Share, trên Tab Permissions, xóa bỏ dấu chọn Inherit From Parent The Permission Entries That Apply To Child Object
 - h) Trong hộp thoại Security, chúng ta chọn Copy
 - i) Trong Tab Advance Security Settings For Share, trong danh sách Permissions chắc chắn là chỗ có một mình User01 được chọn thôi, sau đó click Edit
 - j) Trong trang Permission Entry For Share, trong khung Permission ta đánh dấu vào ô Allow Create File / Write Data
 - k) Trong trang Advance Security settings, chọn OK
- Các bạn xem chi tiết theo các hình sau đây

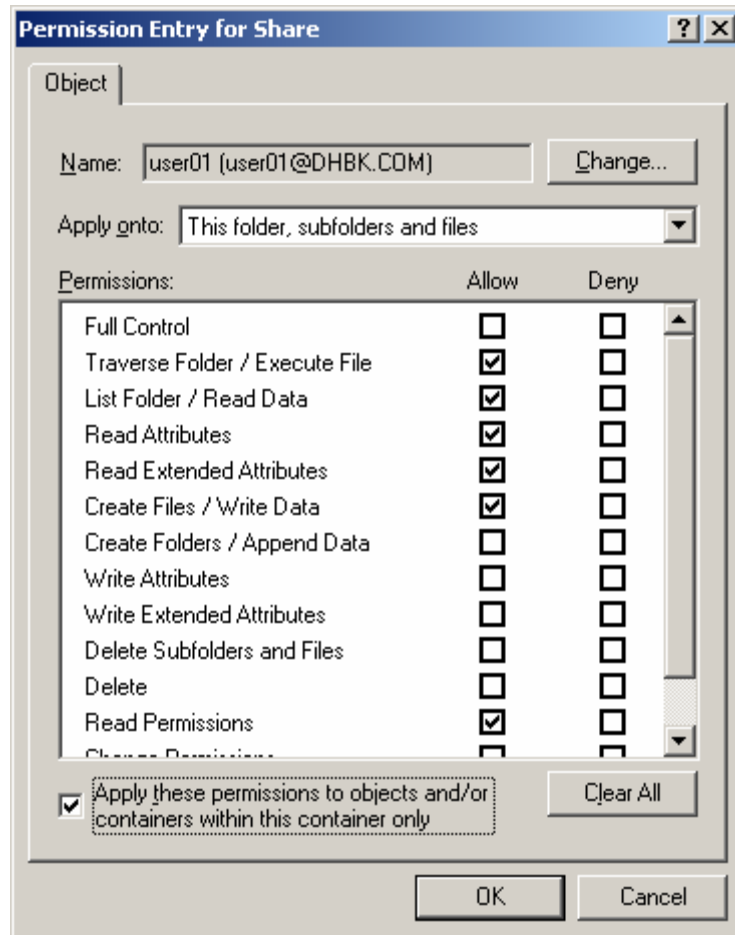


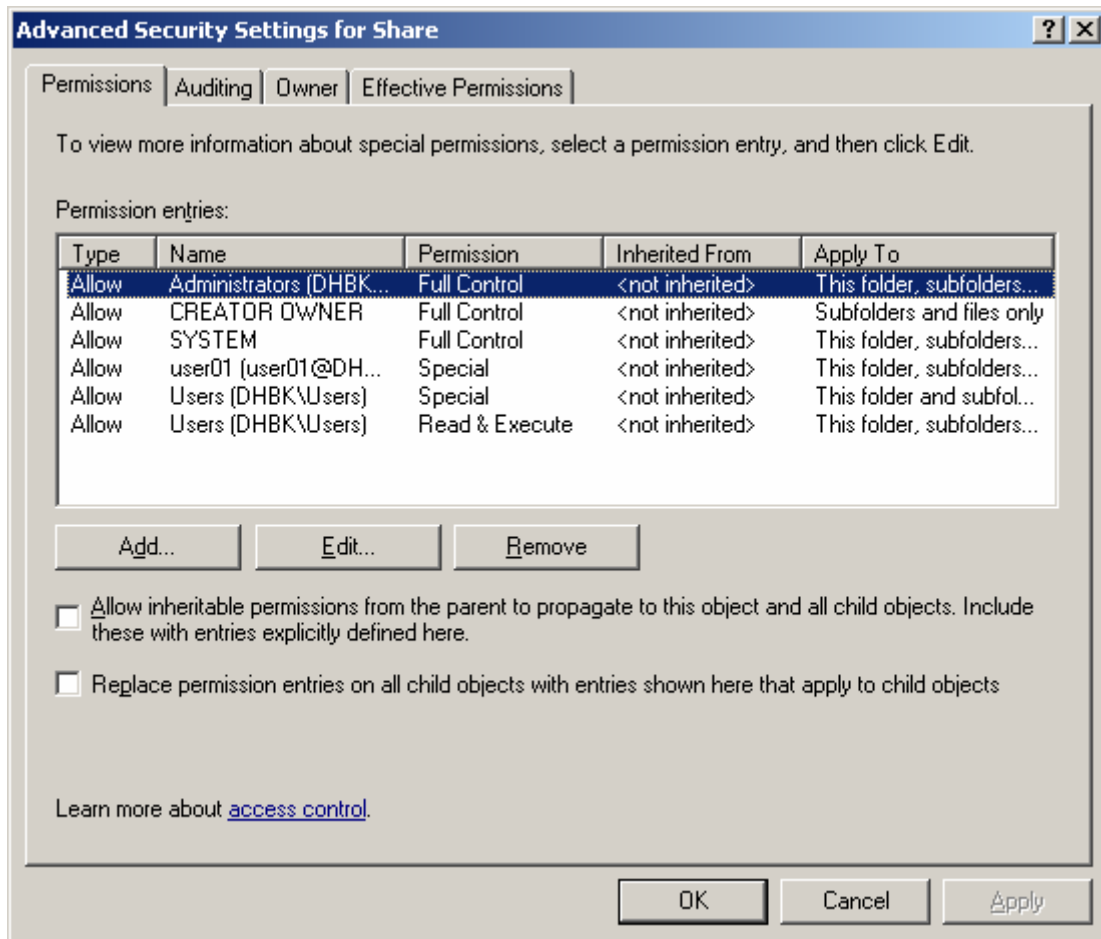












2. Kiểm tra NTFS Permission

- Logon bằng User01
- Từ Start Menu, chọn My Computer
- Double-click vào thư mục Share
- Trong thư mục Share, từ chọn Menu File, rồi chọn New, chọn Text Document
- Tạo tên tập tin Thu.txt rồi nhấn Enter, soạn thảo 1 vài dòng và lưu lại
- Double-Click mở Share
- Logon bằng 1 user khác ngoài user01, xem kết quả và các bạn cho nhận xét.

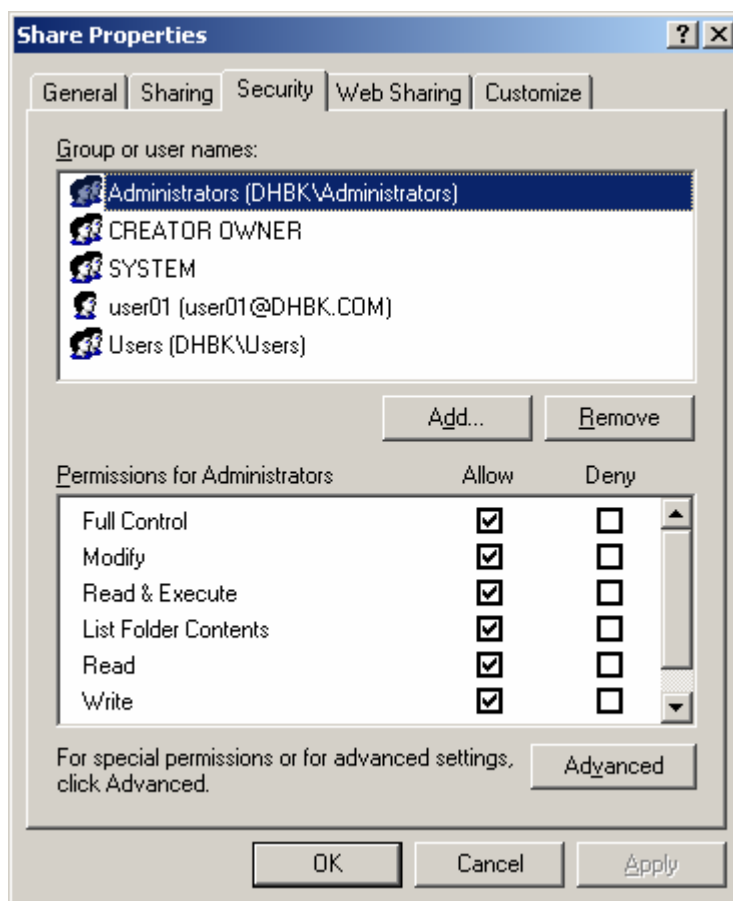
3. Take Ownership

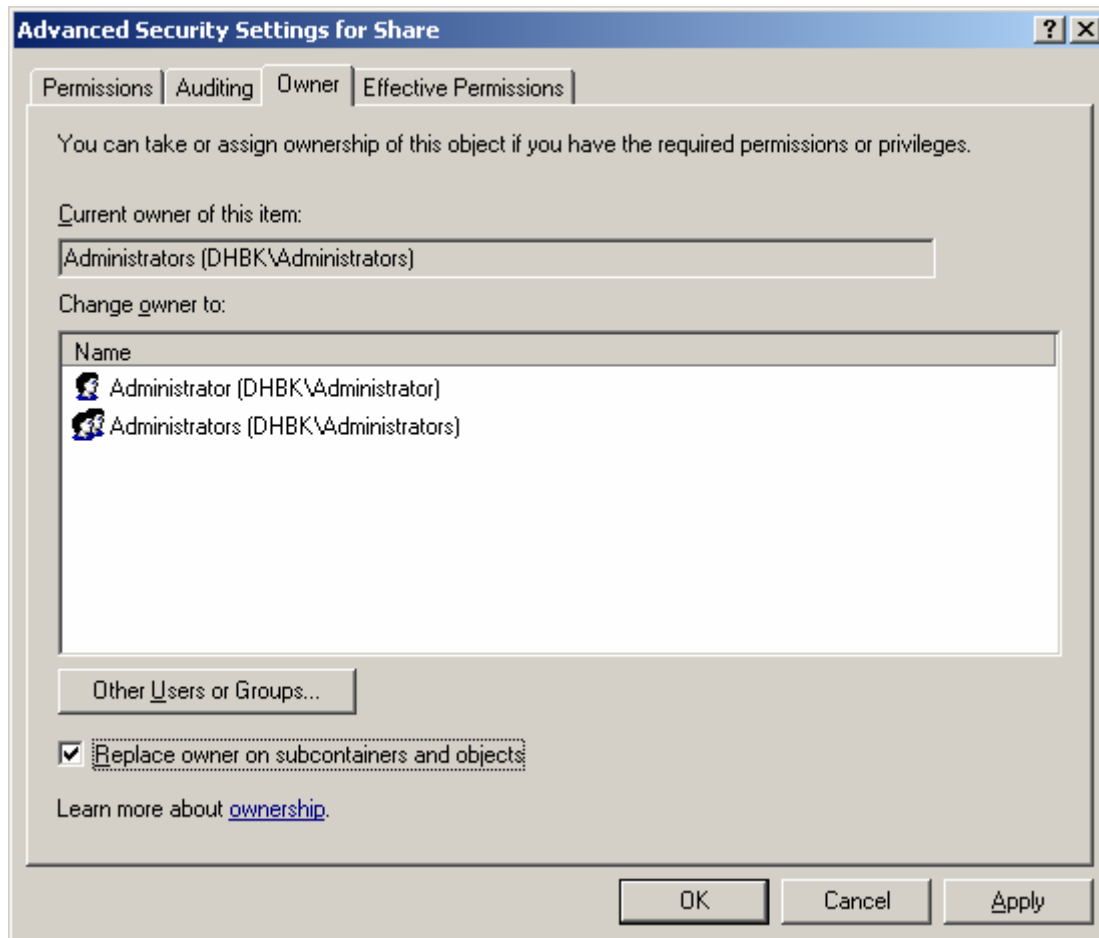
Theo kết quả của 2 phần trên (1 và 2) ta thấy User02 và cả Administrator cũng không thể mở được thư mục Share, nếu muốn cho Administrator có thể truy xuất được thư mục Share thì ta phải cướp quyền lại (Take Ownership)

Cách thực hiện

- a) -Logon bằng Administrator
- b) Chọn My Computer
- c) Double –click vào thư mục Share, kết quả sẽ bị báo lỗi (Access denied)
- d) Click OK chấp nhận thông báo lỗi
- e) Click phải lên thư mục Share, chọn Properties
- f) Trong cửa sổ Share Properties chọn Tab Security
- g) Click vào nút Advance
- h) Trong cửa sổ Advanced chọn Tab security
- i) Trong cửa sổ Advanced chọn tab Owner
- j) Trong tab Owner, trong khung change Owner To, Chọn Administrator rồi đánh vào ô Replace Owner on subcontainer and Objects, chọn OK
- k) Trong tab Security click chọn Ok, Administrator đã có quyền Full control với Folder

Xem hình vẽ





4. Effective Permissions

- a) Logon vào Administrator
- b) Kích phải chuột lên My computer
- c) Trong cửa sổ Computer Management, chọn Local Users and Groups
- d) Chọn Group, từ menu Action chọn New Group
- e) Tạo một tên nhóm có tên NHOM, trong khung Members click Add
- f) Nhập User01 click Checkname, click OK thoát khỏi hộp thoại Select Users
- g) Trong cửa sổ New Group, Click Close
- h) Tạo thêm một User02 và để cấu hình mặc định (thuộc Group Users)
- i) Trở lại Windows Explore, click lên thư mục Share và chọn Properties
- j) Chọn Tab Sercurity, chắc chắn tắt cả các User đã được gỡ bỏ khỏi danh sách, click vào Add
- k) Đánh NHOM, click vào Check Name, nhập thêm Users Group, click Check Name một lần nữa rồi click OK
- l) Trong thư mục Share Properties trong khung Group Or User Năm, chọn NHOM group, sau đó đánh dấu chọn Allow Modify trong khung Permissions bên dưới, click Apply.

- m) Click tiếp vào nút Advanced, chọn Tab Effective và Permission
- n) Trong khung Groups Or User Name, click Select, nhập User01, click Check Name, sau đó click OK
- o) Trong khung Effective Permission bên dưới ta thấy User01 ngoài quyền hạn có thể đọc còn có thêm quyền ghi vào và quyền xóa nữa
- p) Click vào nút Select một lần nữa, nhưng lần này chọn User02 thay vì User01, click Check name rồi click OK
- q) Trong khung Effective Permission bên dưới ta thấy User02 chỉ có quyền đọc mà không có quyền ghi và không có quyền xóa
- r) Click OK, ta đã xác định được các quyền hạn của một tài khoản đối với một tài nguyên