



TRƯỜNG CĐ CNTT HỮU NGHỊ  
VIỆT-HÀN

# Hệ điều hành Windows Sever 2003

Giảng viên: **DƯƠNG THỊ THU HIỀN**

Email: [thuhienkt81@yahoo.com](mailto:thuhienkt81@yahoo.com)

Website: [www.viethanit.edu.vn](http://www.viethanit.edu.vn)



## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

---

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
- Quản lý đĩa và lưu trữ
- Sao lưu và phục hồi hệ thống
- Quản lý dịch vụ in ấn



## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

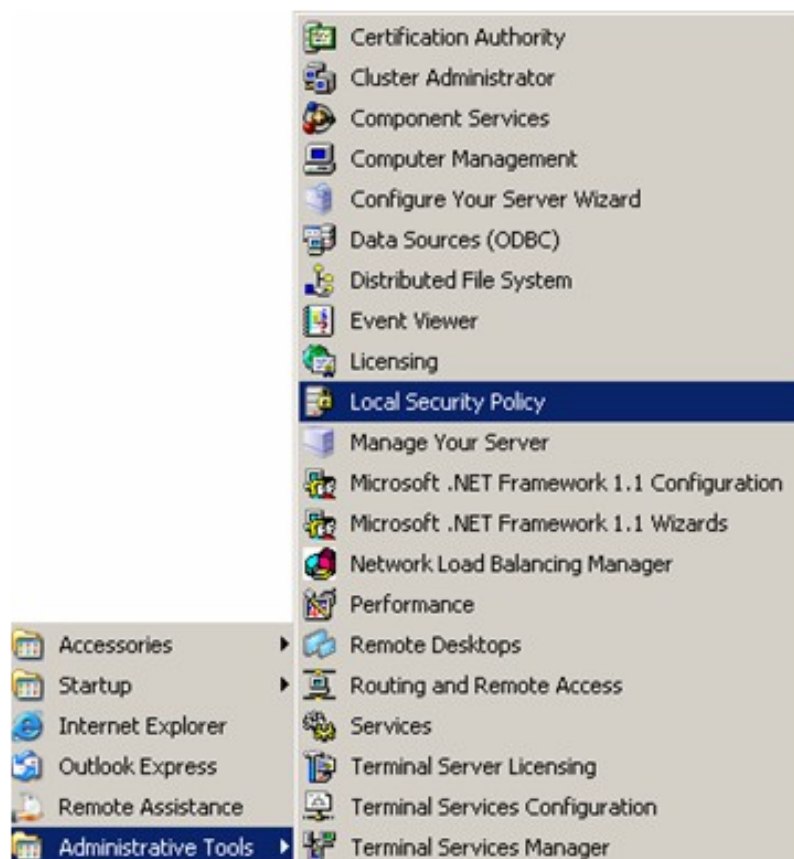
---

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách mật khẩu
  - ✓ Chính sách khóa tài khoản
  - ✓ Chính sách kiểm toán
  - ✓ Chính sách quyền hệ thống của người dùng
  - ✓ Các tùy chọn chính sách bảo mật khác



## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

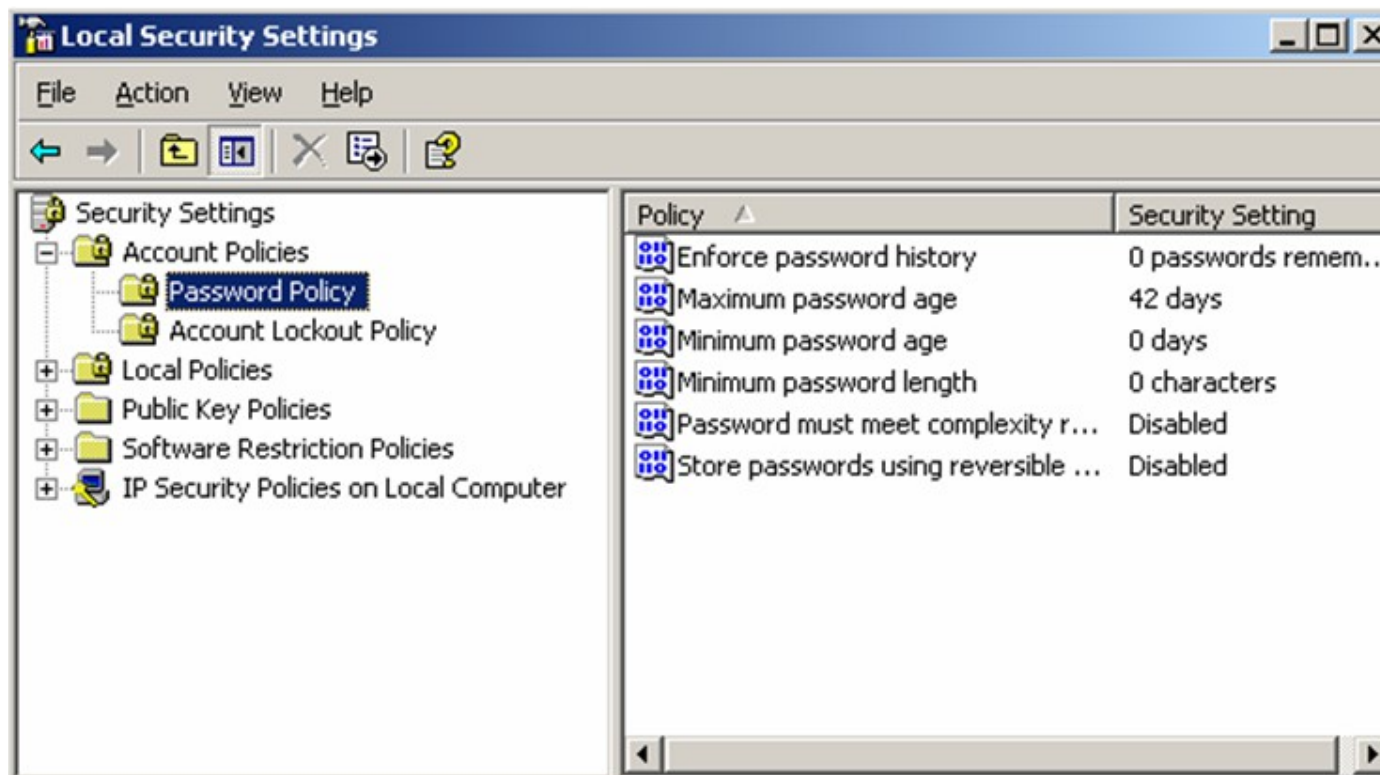
- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
- Click trên menu “Start”, chọn mục “Administrative Tools”. Trên menu Administrative Tools chọn mục “Local Security Policy”:



## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách mật khẩu

**Password policy** nhằm đảm bảo an toàn cho tài khoản người dùng, cho phép quy định chiều dài, độ phức tạp của mật khẩu.





## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách mật khẩu

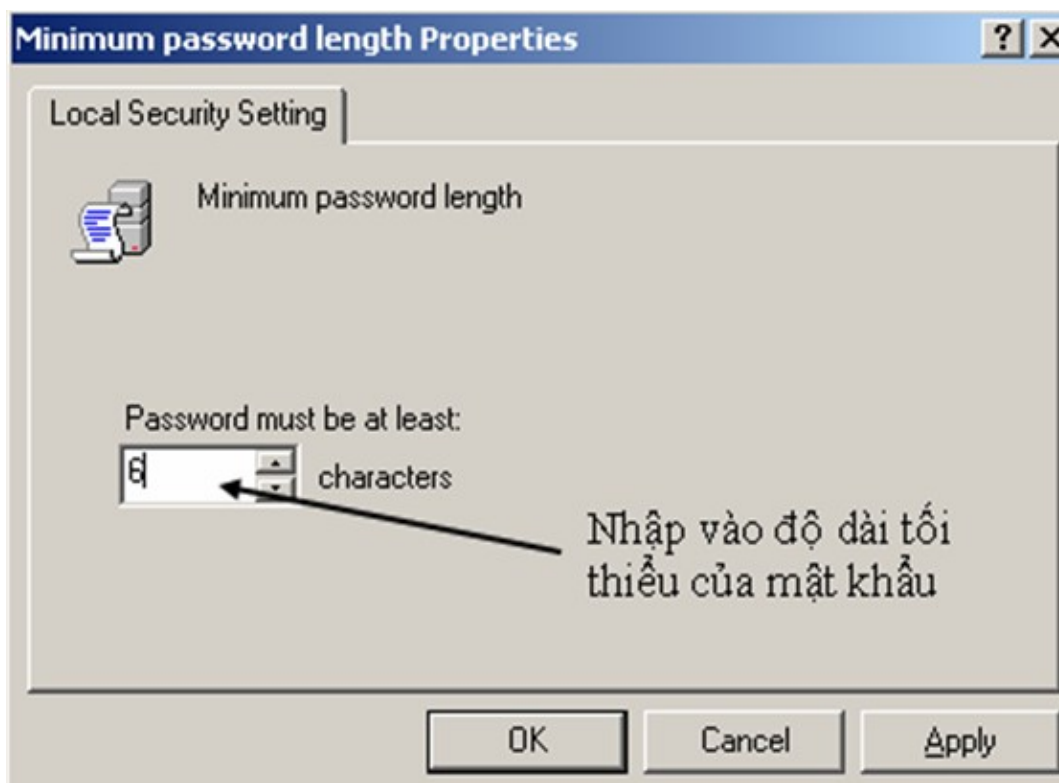
Chính sách	Mô tả	Mặc định
Enforce Password History	Số lần đặt mật khẩu không được trùng nhau	0
Maximum Password Age	Quy định số ngày nhiều nhất mà mật khẩu người dùng có hiệu lực	42
Minimum Password Age	Quy số ngày tối thiểu trước khi người dùng có thể thay đổi mật khẩu	0
Minimum Password Length	Chiều dài ngắn nhất của mật khẩu	0
Passwords Must Meet Complexity Requirements	Mật khẩu phải có độ phức tạp như: có ký tự hoa, thường, có ký số.	Không khai báo
Store Password Using Reversible Encryption	Mật khẩu người dùng được lưu dưới dạng mã hóa	Không khai báo

## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách mật khẩu

Để thiết lập chính sách mật khẩu cho một mục nào đó bạn Double click vào mục đó để xuất hiện giao diện cho phép thực hiện thiết lập.

Ví dụ:





## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách mật khẩu

**Lưu ý:** Để hệ thống mạng an toàn bạn nên:

- Thiết lập chính sách **qui định chiều dài tối thiểu** của mật khẩu cho người sử dụng khi đăng nhập vào hệ thống (chế độ mặc định bằng 0).
- Khi đặt mật khẩu nên sử dụng chế độ **đặt mật khẩu phức tạp**.





## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách khóa tài khoản

Chính sách	Mô tả	Giá trị mặc định
Account Lockout Threshold	Quy định số lần cố gắng đăng nhập trước khi tài khoản bị khóa	0 (tài khoản sẽ không bị khóa)
Account Lockout Duration	Quy định thời gian khóa tài khoản	Là 0, nhưng nếu Account Lockout Threshold được thiết lập thì giá trị này là 30 phút
Reset Account Lockout Counter After	Quy định thời gian đếm lại số lần đăng nhập không thành công	Là 0, nhưng nếu Account Lockout Threshold được thiết lập thì giá trị này là 30 phút



## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

### ➤ Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ

#### ✓ Chính sách khóa tài khoản

**Account Lockout Policy** quy định cách thức và thời điểm khóa tài khoản.

Policy	Security Setting
Account lockout duration	Not Applicable
Account lockout threshold	0 invalid logon attempts
Reset account lockout counter after	Not Applicable

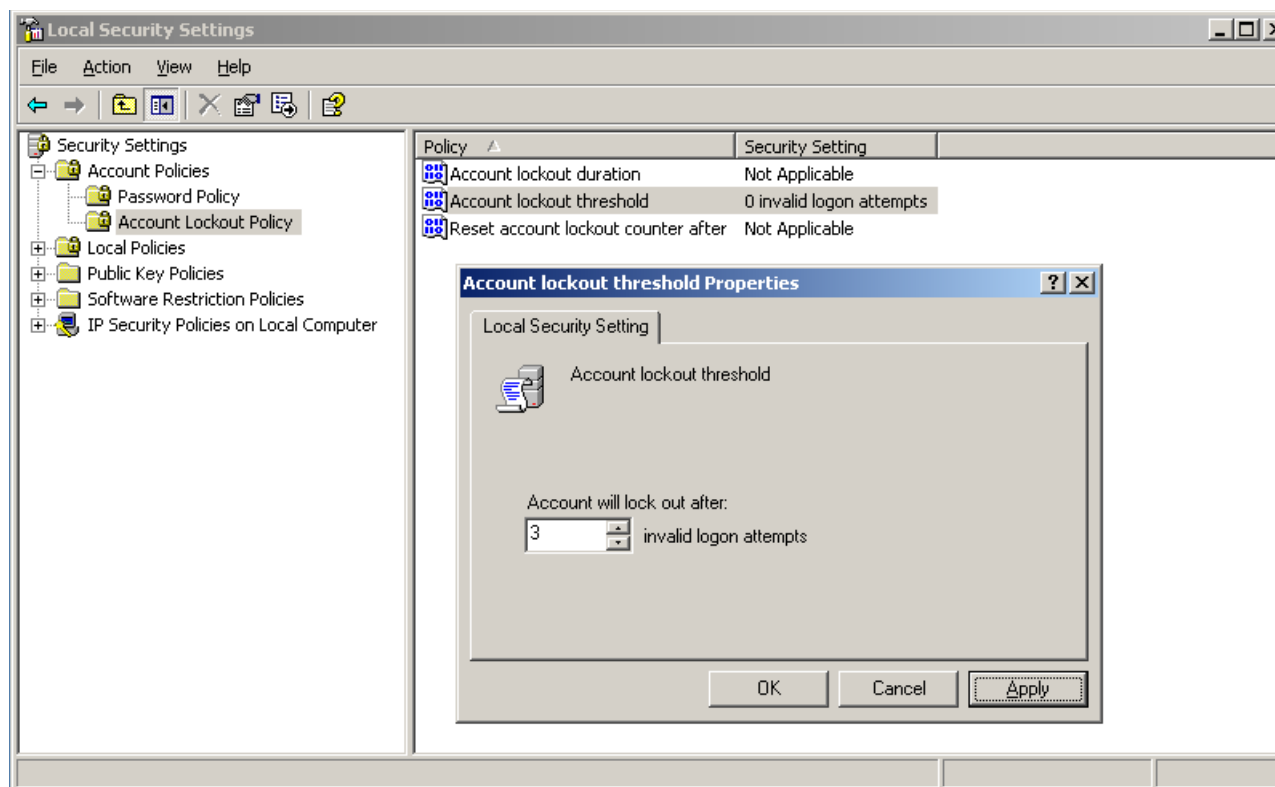
## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

### ➤ Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ

#### ✓ Chính sách khóa tài khoản

Để thiết lập chính sách khóa tài khoản cho một mục nào đó bạn Double click vào mục đó:

Ví dụ:



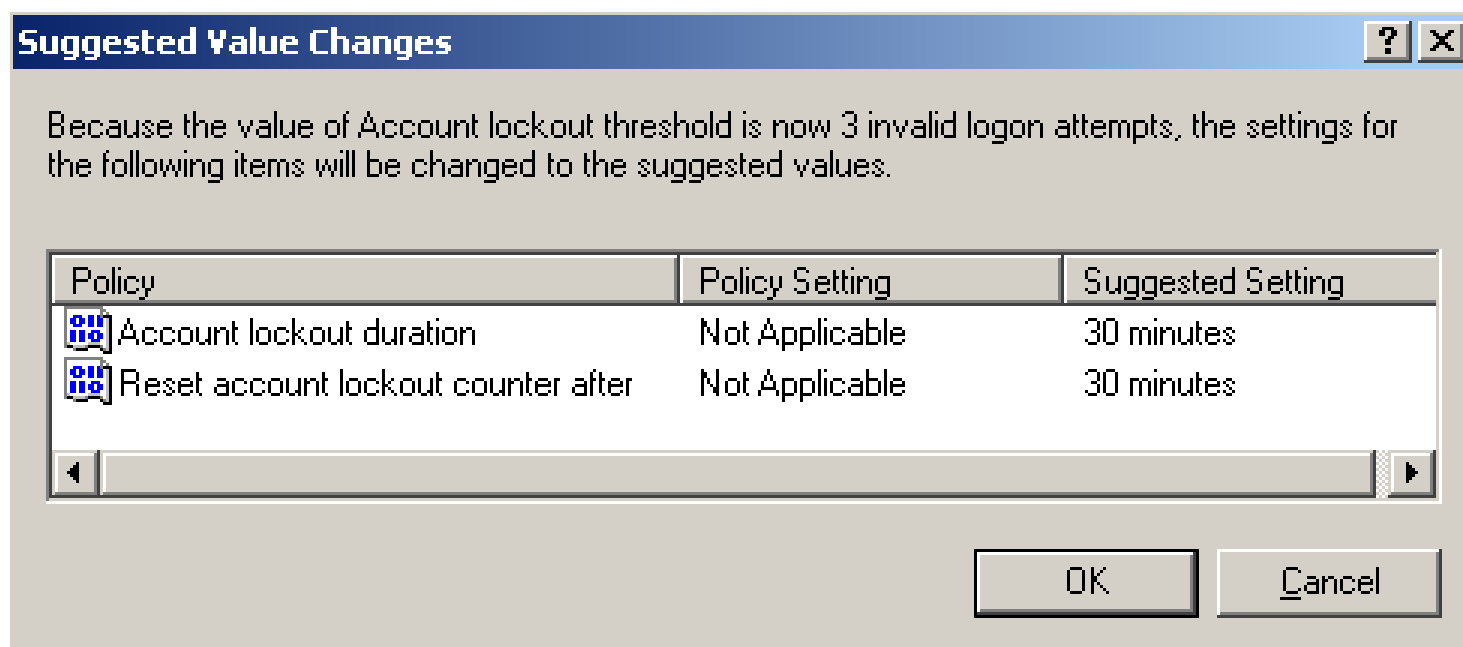


## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách khóa tài khoản

Sau khi quy định sau 3 lần đăng nhập tài khoản thì tài khoản sẽ bị khóa, nhấn vào “**Apply**” trên hộp thoại ta sẽ thấy giao diện sau:

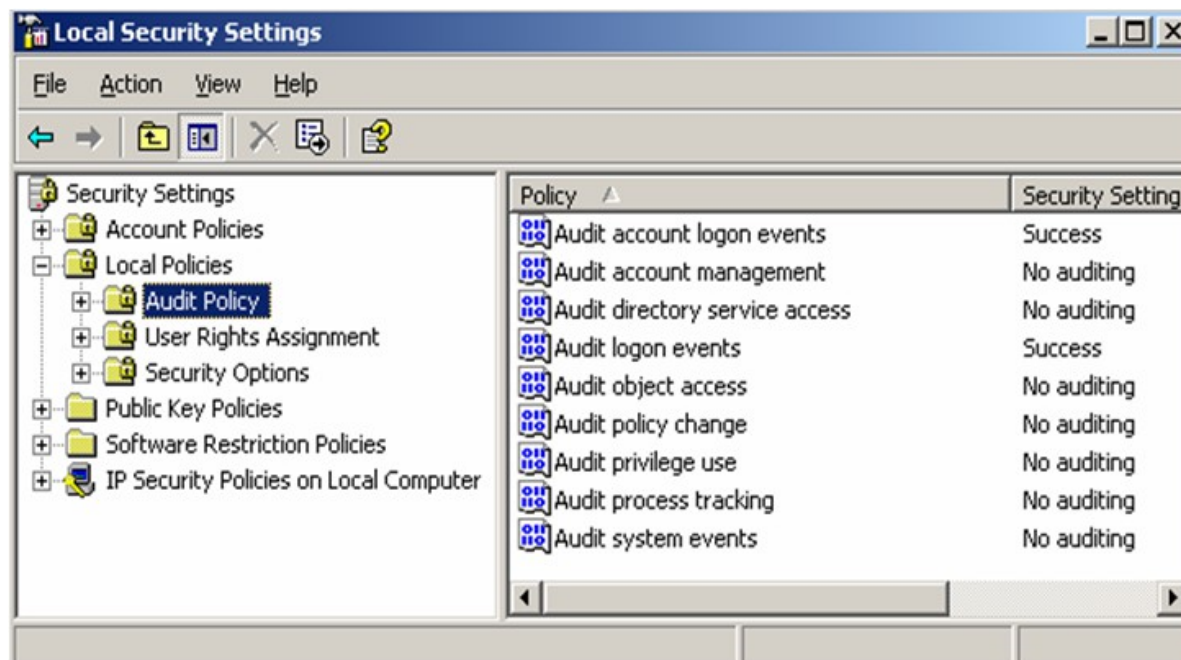
Ví dụ:



## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách kiểm toán

**Audit Policy** giúp bạn có thể giám sát và ghi nhận các sự kiện xảy ra trong hệ thống, trên các đối tượng cũng như đối với User. Thông qua chính sách kiểm toán người quản trị mạng có thể kiểm tra và giám sát hệ thống mạng an toàn và chặt chẽ hơn.





## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách kiểm toán

### ➤ Các lựa chọn trong chính sách kiểm toán

Chính sách	Mô tả
Audit Account Logon Events	Kiểm toán những sự kiện khi tài khoản đăng nhập, hệ thống sẽ ghi nhận khi người dùng logon, logoff hoặc tạo một kết nối mạng
Audit Account Management	Hệ thống sẽ ghi nhận khi tài khoản người dùng hoặc nhóm có sự thay đổi thông tin hay các thao tác quản trị liên quan đến tài khoản người dùng
Audit Directory Service Access	Ghi nhận việc truy cập các dịch vụ thư mục
Audit Logon Events	Ghi nhận các sự kiện liên quan đến quá trình logon như thi hành một logon script hoặc truy cập đến một roaming profile
Audit Object Access	Ghi nhận việc truy cập các tập tin, thư mục, và máy tin
Audit Policy Change	Ghi nhận các thay đổi trong chính sách kiểm toán

## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách kiểm toán

### ➤ Các lựa chọn trong chính sách kiểm toán (t.t)

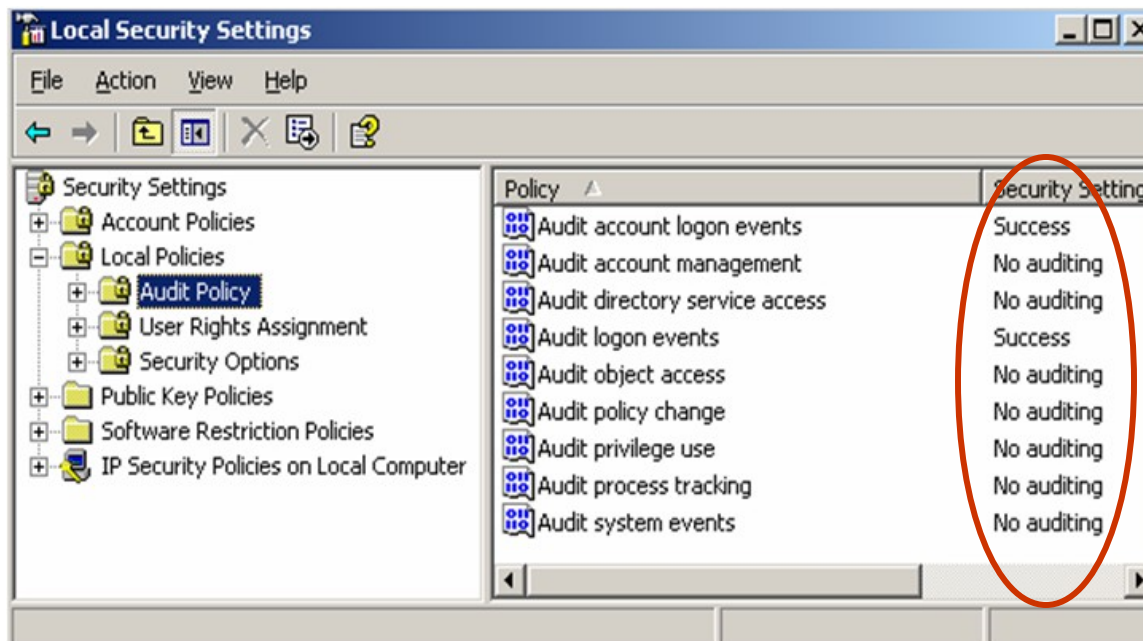
Chính sách	Mô tả
Audit privilege use	Hệ thống sẽ ghi nhận lại khi bạn thao tác quản trị trên các quyền hệ thống như cấp hoặc xóa quyền của một ai đó
Audit process tracking	Kiểm toán này theo dõi hoạt động của chương trình hay hệ điều hành
Audit system event	Hệ thống sẽ ghi nhận mỗi khi bạn khởi động lại máy hoặc tắt máy

## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

### ➤ Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ

#### ✓ Chính sách kiểm toán

- **No Auditing:** Không thiết lập chính sách kiểm toán
- **Success:** Thiết lập chính sách kiểm toán thành công (những sự kiện thành công sẽ được ghi nhận lại trong “báo cáo” Event Viewer)
- **Failure:** Thiết lập chính sách kiểm toán không thành công (những sự kiện không thành công sẽ được ghi nhận lại trong “báo cáo” Event Viewer)



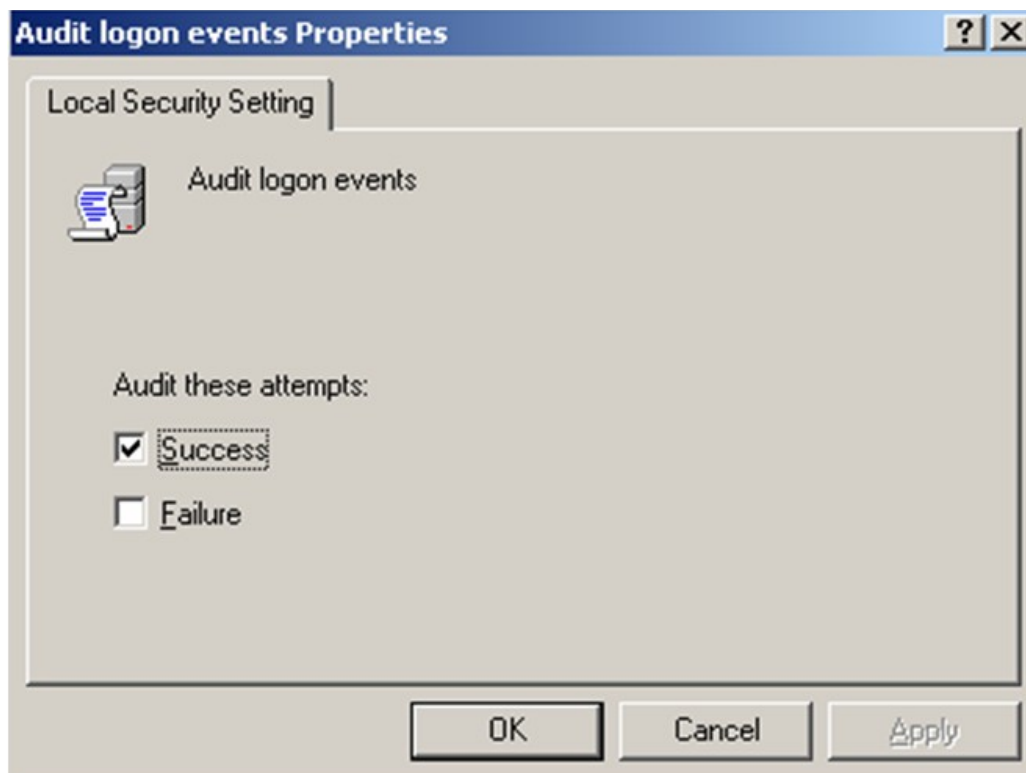


## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

### ➤ Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ

#### ✓ Chính sách kiểm toán

Để thiết lập chính sách kiểm toán cho một mục nào đó bạn Double click vào mục đó lúc này sẽ xuất hiện giao diện có dạng như sau:

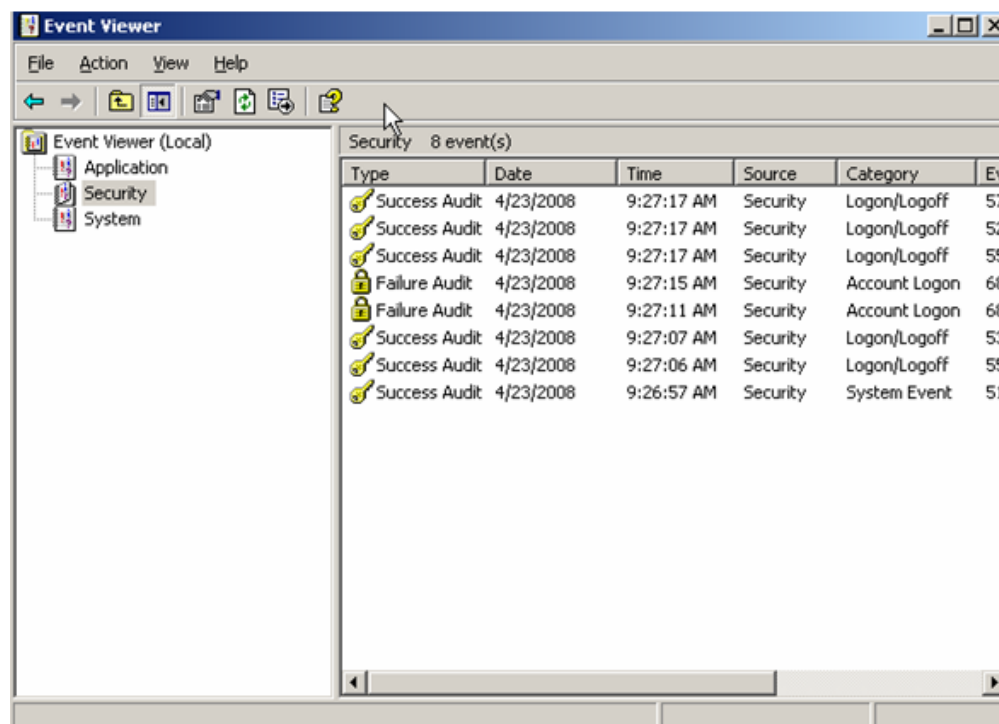


## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

### ➤ Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ

#### ✓ Chính sách kiểm toán

Để xem kết quả của chính sách kiểm toán trong hệ thống Windows Server 2003 bạn chọn mục “**Event Viewer**” trong menu Administrative Tools. Giao diện “Event Viewer” có dạng như sau:

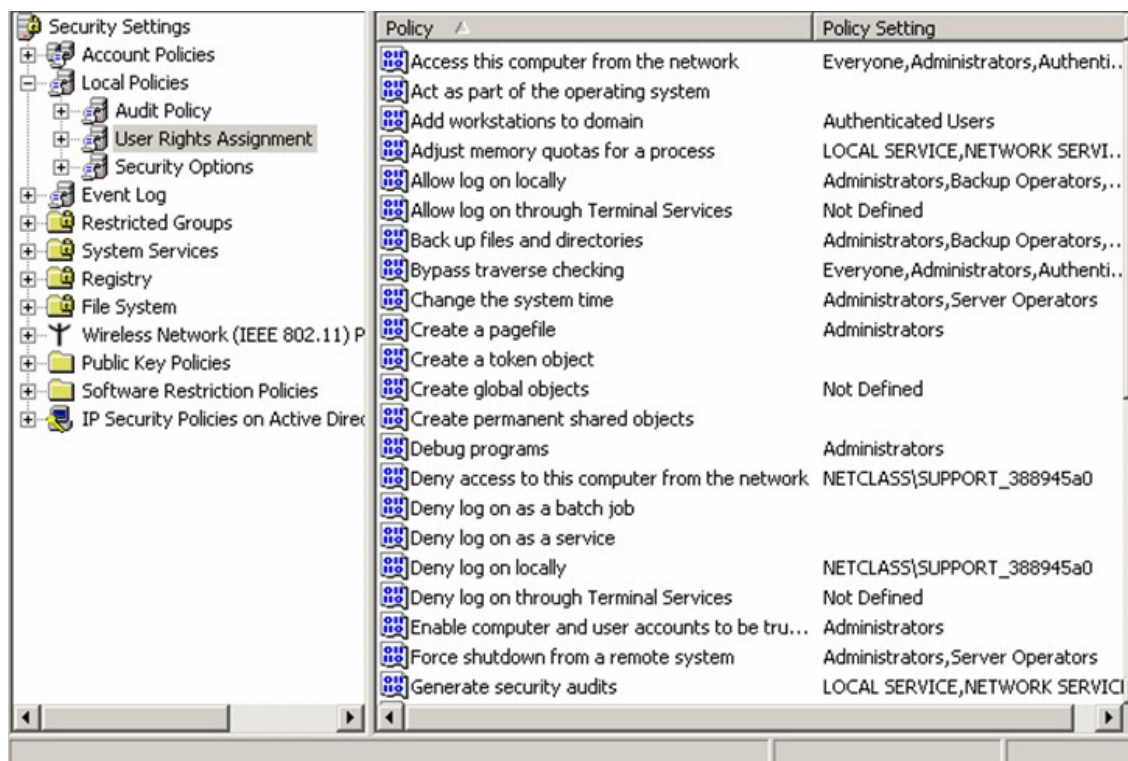




## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách quyền hệ thống của người dùng

**User Rights Assignment** đề cập đến một số quyền hệ thống cho User và Group





## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách quyền hệ thống của người dùng

➤ Một số quyền hệ thống cho người dùng và nhóm

Quyền	Mô tả
Access This Computer from the Network	Cho phép người dùng truy cập máy tính thông qua mạng. Mặc định mọi người đều có quyền này.
Allow log on locally	Cho phép người dùng đăng nhập cục bộ vào server
Bypass Traverse Checking	Cho phép người dùng duyệt qua cấu trúc thư mục nếu người dùng không có quyền xem (list) nội dung thư mục này.
Back Up Files and Directories	Cho phép người dùng sao lưu dự phòng (backup) các tập tin và thư mục bất chấp các tập tin và thư mục này người đó có quyền không.
Change the System Time	Cho phép người dùng thay đổi giờ hệ thống của máy tính.
Deny Access to This Computer from the Network	Cho phép bạn khóa người dùng hoặc nhóm không được truy cập đến các máy tính trên mạng.



## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Chính sách quyền hệ thống của người dùng

### ➤ Một số quyền hệ thống cho người dùng và nhóm (t.t)

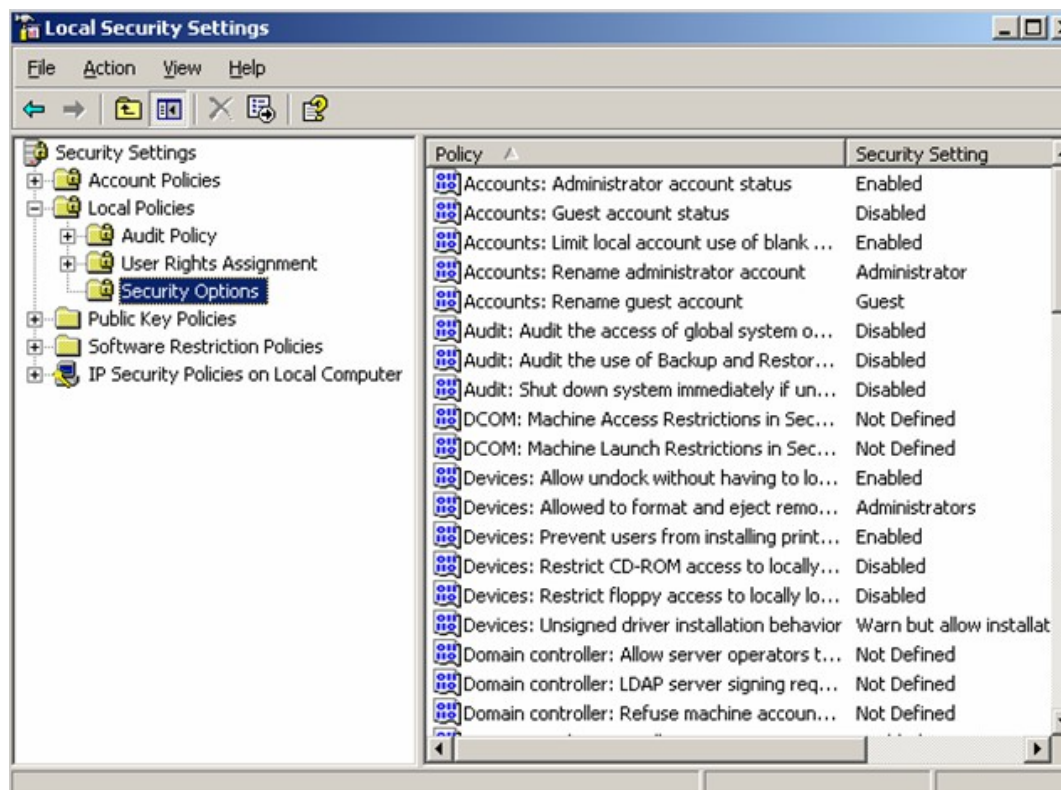
Quyền	Mô tả
Deny Logon Locally	Cho phép bạn ngăn cản những người dùng và nhóm truy cập đến máy tính cục bộ.
Load and unload device drivers	Cho phép người dùng cài đặt hoặc gỡ bỏ driver của thiết bị
Log On Locally	Cho phép người dùng logon tại máy tính Server.
Restore Files and Directories	Cho phép người dùng phục hồi tập tin và thư mục, bất chấp người dùng này có quyền trên file và thư mục này hay không.
Shut Down the System	Cho phép người dùng shut down cục bộ máy Windows 2003.
Take Ownership of Files or Other Objects	Cho người dùng tước quyền sở hữu của một đối tượng hệ thống.

## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

### ➤ Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ

- ✓ Các tùy chọn chính sách bảo mật khác

**Security Options** cho phép người quản trị khai báo thêm các thông số nhằm nâng cao tính bảo mật cho hệ thống.





## Bài 3: Quản lý Windows Server 2003

- Chính sách hệ thống trong môi trường cục bộ
  - ✓ Các tùy chọn chính sách bảo mật khác

Tên lựa chọn	Mô tả
Accounts: Limit local account use of blank passwords to console logon only	Cho phép khai báo giới hạn hay không giới hạn tài khoản sử dụng mật khẩu trống
Account: Rename administrator account	Cho phép đổi tên tài khoản Administrator thành tên mới
Audit: Audit the access of global system objects	Giám sát việc truy cập các đối tượng hệ thống toàn cục
Interactive logon: Do not display last user name	Không hiển thị tên người dùng đã logon trên hộp thoại Logon
Interactive logon: Do not require CTRL+ALT+DEL	Không yêu cầu ấn tổ hợp phím CTRL+ALT+DEL khi logon
Network security: Force logoff when logon hours expires	Tự động logoff khỏi hệ thống khi người dùng hết thời gian sử dụng hoặc tài khoản hết hạn
Shutdown: Allow system to be shut down without having to log on	Cho phép người dùng shutdown hệ thống mà không cần logon