

LAB 1.2. WINDOWS 7 USER ACCOUNT CONTROL

I. GIỚI THIỆU

Bài lab triển khai trên một máy Windows 7 với mục tiêu khảo sát và thử nghiệm một số thông số liên quan đến cơ chế User Account Control (UAC)

Các bước thực hiện:

- A. Thay đổi thông số UAC
- B. Khảo sát phản ứng của UAC Notifications level 1
- C. Khảo sát phản ứng của UAC Notifications level 2
- D. Tắt chức năng UAC





II. THỰC HIỆN

A. Thay đổi thông số UAC

- Enable built-in Administrator \rightarrow Log on Administrator
- Start \rightarrow Control Panel \rightarrow System and Security



- Trong phần Action Center → Chọn Change User Account Control settings





- Có thể thay đổi các mức độ bảo mật cho UAC:

- UAC Always Notify you: Đây là Level 1: nhắc nhở khi sử dụng chương trình để thay đổi máy tính hoặc cấu hình của Windows

- Always notify me when:
Programs try to install software or make changes to my computer I make changes to Windows settings

- Default UAC Notification: Đây là Level 2, chỉ nhắc nhở khi sử dụng chương trình thay đổi máy, không nhắc nhở khi thay đổi cấu hình của Windows

User Account Contro Tell me more about	I helps prevent potentially harmful programs from making changes to your computer. <u>User Account Control settings</u>	
Always notify	Default - Notify me only when programs try to make changes to my computer • Don't notify me when I make changes to Windows settings	
	Recommended if you use familiar programs and visit familiar websites.	
Never notify		



Microsoft

GOLD CERTIFIED

Partner

- UAC Notify without Diming Desktop: Đây là Level 3, nhắc nhở khi dùng chương trình thay đổi máy

Choose when to User Account Contro Tell me more about U	be notified about changes to your computer I helps prevent potentially harmful programs from making changes to your computer. Jser Account Control settings	
Always notify		
- [Notify me only when programs try to make changes to my computer (do not dim my desktop)	
-	 Don't notify me when I make changes to Windows settings 	
		ž (
	Not recommended. Choose this only if it takes a long time to dim the desktop on your computer.	////
Never notify	5	2

- Turn Off UAC Notifications Completely: Đây là Level 4, không nhắc nhở khi sử dụng. Với Level này thì như Turn off UAC

<u>Tell me more about l</u> Always notify	Jser Account Control settings	
	 Never notify me when: Programs try to install software or make changes to my computer I make changes to Windows settings 	
	Not recommended. Choose this only if you need to use programs that are not certified for Windows 7 because they do not support User Account Control.	
Never notify		





B. Phản ứng của UAC Notifications level 1

- Tạo 03 User: QuanLy, Ti, Teo. Password của các user đều là 123
- Cấu hình user QuanLy thành member của group Administrators

1. Đối với một user thuộc nhóm Administrators

- Logon Administrator → bảo đảm UAC Notifications ở Level 1
- Logon QuanLy
- Start \rightarrow Control Panel \rightarrow Chon Device Manager



- Hộp thoại UAC xuất hiện → có thể chọn Continue để tiếp tục





2. Đối với một Standard User

- Logon **Teo**
- Start \rightarrow Control Panel \rightarrow Chon Device Manager



- Nhận được thông báo lỗi không có đủ quyền.







C. Phản ứng của UAC Notifications level 2

- Logon QuanLy → điều chỉnh UAC Notifications ở Level 2
- Logon Teo
- Start \rightarrow Control Panel \rightarrow User Accounts and Family Safety \rightarrow Add or Remove user accounts

Adjust your computer's settings	View by: Category 🔻
System and Security Review your computer's status Back up your computer	User Accounts and Family Safety Add or remove user accounts Set up parental controls for any user
Find and fix problems Network and Internet View network status and tasks Choose homegroup and sharing options	Appearance and Personalization Change the theme Change desktop background Adjust screen resolution
Hardware and Sound View devices and printers Add a device	Clock, Language, and Region Change keyboards or other input methods Change display language
Adjust commonly used mobility settings	Ease of Access Let Windows suggest settings Optimize visual display
Uninstall a program	

- Hộp thoại UAC yêu cầu chứng thực quyền hạn sử dụng chương trình





 \leq

Microsoft[®]

GOLD CERTIFIED

Partner

- Nhập tài khoản Administrator sẽ sử dụng được ứng dụng

Choose the account you would like to chang	ge	
Teo Standard user Password protected	Administrator Administrator Password protected	
QuanLy Administrator Password protected	Ti Standard user Password protected	
Guest Guest account is off		
Create a new account What is a user account?		
Additional things you can do		
Go to the main User Accounts page		
hức năng UAC		







- Nhấp kép Local Security Policy \rightarrow Chọn Local Policies \rightarrow Security Options → Nhấp kép User Account Control: Run all administrators in Admin Approval Mode

Security Settings	Policy	Security Setting	•
Account Policies Local Policies Audit Policy Audit Policy Windows Firewall with Advanced Seci Network List Manager Policies Public Key Policies Software Restriction Policies Application Control Policies P Policies Policies Policies Advanced Audit Policy Configuration	 Network security: Restrict NTLM: Outgoing NTLM traffic to remote servers Recovery console: Allow automatic administrative logon Recovery console: Allow floppy copy and access to all drives and all folders Shutdown: Allow system to be shut down without having to log on Shutdown: Clear virtual memory pagefile System cryptography: Force strong key protection for user keys stored on the computer System objects: Require case insensitivity for non-Windows subsystems System objects: Strengthen default permissions of internal system objects (e.g. Symbolic Links) System settings: Optional subsystems System settings: Use Certificate Rules on Windows Executables for Software Restriction Policies User Account Control: Admin Approval Mode for the Built-in Administrator account User Account Control: Behavior of the elevation prompt for elevation without using the secure User Account Control: Detect application installations and prompt for elevation User Account Control: Only elevate UfAccess applications that are installed in secure locations User Account Control: Only elevate UfAccess applications that are installed in secure locations User Account Control: Only elevate UfAccess applications that are installed in secure locations 	Not Defined Disabled Disabled Enabled Disabled Not Defined Disabled Enabled Enabled Disabled Disabled Disabled Prompt for consent for Prompt for credentials Enabled Disabled Enabled Enabled Enabled Enabled	
	User Account Control: Virtualize file and registry write failures to per-user locations	Enabled	L
	*		-

- Chọn Disabled để tắt UAC → OK

Local Security Setting	Explain	
User Accou Mode	nt Control: Run all administrators in Admin Approval	
Enabled		
Oisabled		

- Trường hợp tắt hoặc mở chức năng UAC hệ thống yêu cầu phải khởi động lại

You must restart your computer to Click to restart this computer	o turn on User Account Control 🄌 🗴		
Address		C 🗘 🌜	12:06 AM 6/10/2009