# IC<sup>3</sup> Internet and Computing Core Certification Guide Global Standard 4



Bài 4: Control Panel

#### Mục tiêu bài học

- khởi động Control Panel
- thay đổi các chế độ xem (View)
- thay đổi sự hiển thị của màn hình nền (Desktop)
- thay đổi ngày giờ
- thay thay đổi các chế độ xem hoặc nhập liệu với các ngôn ngữ khác
- tìm kiếm các thiết lập cho các tùy chọn khả năng truy cập
- cài đặt các tùy chọn khác nhau về nguồn điện
- xác định các loại và giới hạn của tài khoản người dùng

# Sử dụng Control Panel

- Để truy cập Control Panel:
  - Nhấp chuột vào **Start**, **Control Panel**; hoặc
  - Trong Windows Explorer, Nhấp chuột vào **Computer** ở Ô định vị (Navigation Pane), sau đó Nhấp chuột vào Open Control Panel trên thanh lệnh



# Sử dụng Control Panel

System and Security

Cung cấp các lựa chọn để duy trì tính toàn vẹn hệ thống và thực hiện sao lưu dữ liệu, kiểm tra các cập nhật chống vi rút và quét các phần tải vê.

Network and Internet

Cho phép bạn cài đặt hay điều chỉnh cách kết nối máy tính của bạn vào mạng hay vào Internet, và chia sẻ các tập tin với người khác.

Hardware and Sound

Cho phép bạn cài đặt hay điều chỉnh cách hoạt động của các phần cứng như các thiết bị âm thanh.

**Programs** 

Cho phép tiếp cận các nhiệm vụ quản lý hệ thống ví dụ như cài đặt và gỡ bỏ các chương trình.

**User Accounts** 

Cung cấp các lựa chọn để thiết lập máy tính cho phép nhiều người cùng sử dụng.

Appearance and **Personalization** Clock, Language, and Region

Cho phép bạn tùy chỉnh màn hình với chế độ bảo vệ màn hình, nền màn hình, ...

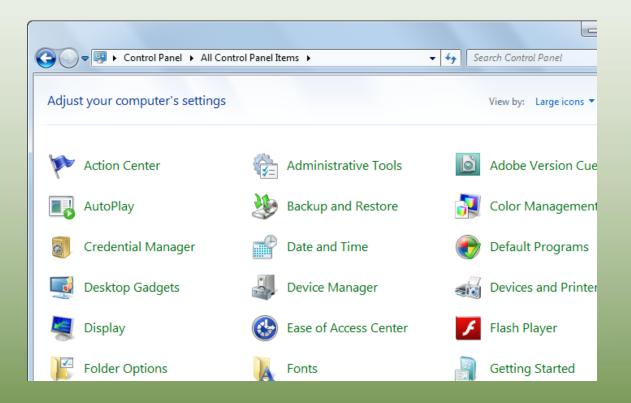
Cho phép truy cập để bạn có thể thay đối định dạng của ngày tháng, thời gian, tiền tệ hay các con số theo chuẩn khu vực hay các ngôn ngữ.

**Ease of Access** © IIG Vietnam.

Cung cấp các lựa chọn để thay đổi các đặc điểm về khả năng truy cập, như bật chế độ nhận diện giọng nói hay thay đối hình ảnh hiến thị.

# Sử dụng Control Panel

Chuyển màn hình sang chế độ Large icons hay
 Small icons:



- Để thay đổi hiển thị:
  - Nhấp chuột vào Start, Control Panel, Appearance and Personalization, Personalization hoặc
  - nhấp chuột phải vào
     khoảng trống trên màn
     hình, chọn Personalize,
     và sau đó Nhấp chuột vào
     lựa chọn hiển thị cần thay
     đổi, hoặc



 nếu ở một trong các cách quan sát biểu tượng, Nhấp chuột vào Personalization trong cửa sổ Control Panel

#### **My Themes**

Các chủ đề bạn đã tùy biến, đã lưu hoặc tải về. Khi bạn tạo các thay đổi cho một chủ đề, các cài đặt mới xuất hiện trong phần này như là một chủ đề chưa được lưu (unsaved theme).

#### **Aero Themes**

Các chủ đề bao gồm các hiệu ứng Aero glass và nhiều chủ đề bao gồm một bản trình chiếu màn hình nền.

#### Installed Themes

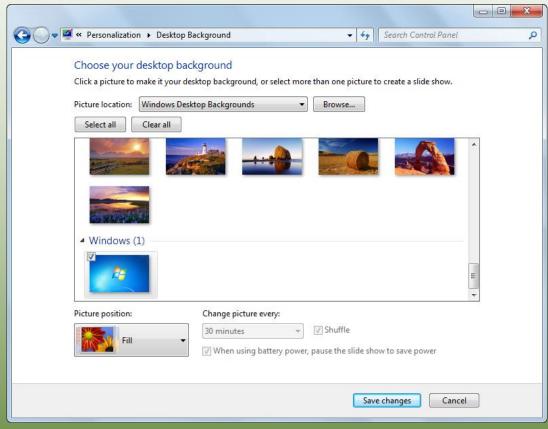
Basic and
High Contrast
Themes

Các chủ đề được tạo bởi các nhà sản xuất máy tính hoặc các nhà cung cấp ngoài Microsoft. Không phải tất cả các hệ thống đều có các chủ đề được cài đặt này
Các chủ đề được thiết kế để cải thiện hiệu suất của máy tính hoặc làm cho các đối tượng dễ nhìn thấy hơn. Các chủ đề này không bao gồm các hiệu ứng Aero glass và do đó nó không hỗ trợ tất cả các tính năng của Aero.

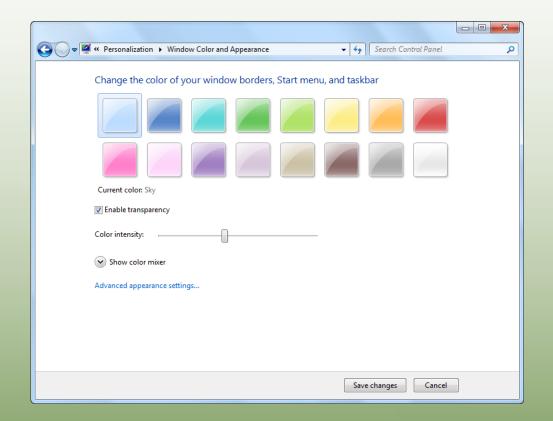
• Để tùy biến màn hình nền:

- Sử dụng tùy chọn **Desktop Background** để áp dụng một

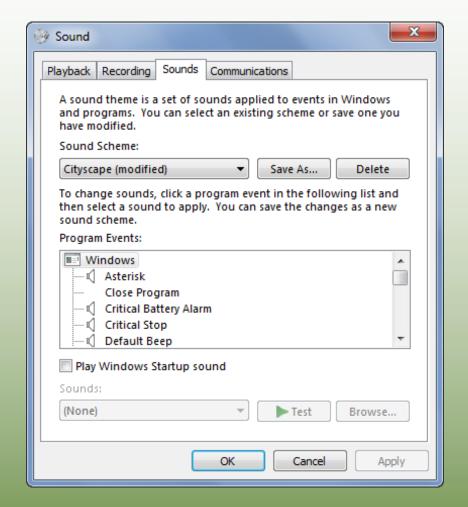
chủ đề hoặc tùy biến cách các chủ đề hiển thị trong danh sách lựa chọn, hoặc



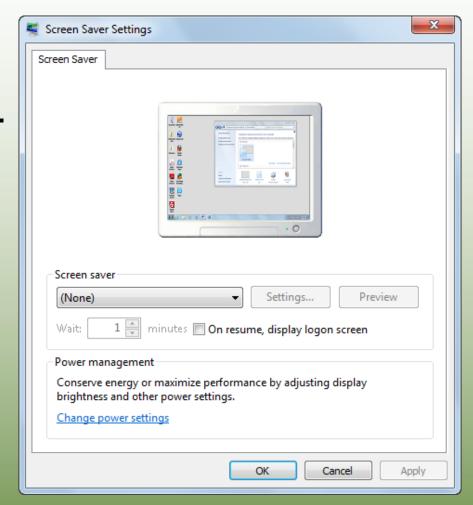
- Sử dụng tùy chọn
Window Color để
chọn một màu cụ
thể cho đường
viền cửa sổ, trình
đơn Start hoặc
thanh tác vụ.



- Sử dụng tùy chọn Sounds để áp dụng một nguyên tắc phối hợp âm thanh cu thể cho chủ đề. Nguyên tắc phối hợp âm thanh xác định các âm thanh nào phát khi các sư kiên cu thể của Windows xảy ra



- Sử dụng tùy chọn Screen
   Saver để chọn hoặc áp dụng
   một chế độ bảo vệ màn hình.
  - Nếu chế độ bảo vệ màn hình bao gồm các tùy chọn có thể cấu hình, bạn cũng có thể cài đặt chúng.



# Thay đổi ngày giờ (Date and Time)

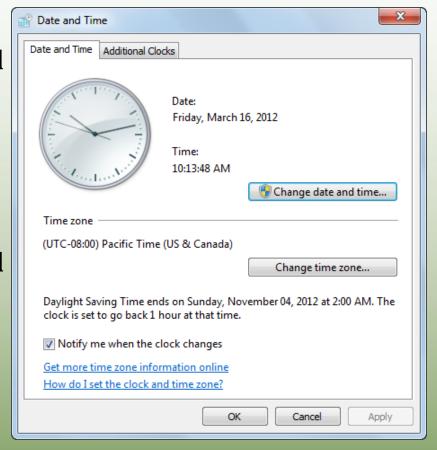
- Thời gian hiện thời hiển thị ở vùng thông báo
- Hệ điều hành sử dụng ngày tháng và thời gian để xác định thời gian tập tin được tạo hay chỉnh sửa
  - Nếu máy tính được nối mạng, thời gian có thể được xác định bởi máy chủ và chỉ quản trị mạng có thể thay đổi
  - Nếu bạn kết nối vào internet, nó cũng sẽ đồng bộ hóa đồng hồ của nó với thời gian ở máy chủ trên internet



• Để xem ngày tháng và giờ hiện thời, nhấp chuột vào thời gian

# Thay đổi ngày giờ (Date and Time)

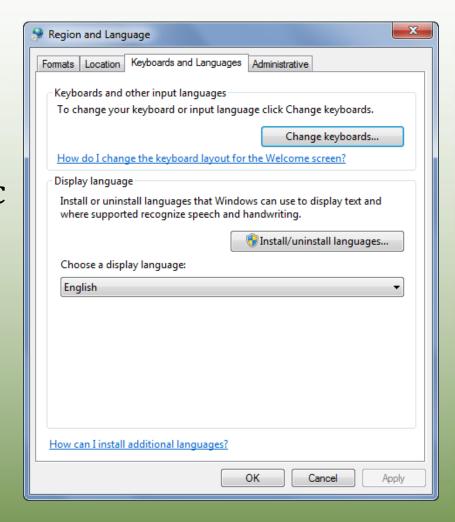
- Để thay đổi ngày giờ:
  - Nhấp chuột vào Start, Control
     Panel, Clock, Language, and
     Region, và sau đó Nhấp chuột
     vào Date and Time hay Set
     the time and date, hoặc
  - Nhấp chuột vào Start, Control
     Panel, Clock, Language, and
     Region, và sau đó Nhấp chuột
     vào Date and Time hay Set
     the time and date, hoặc



 Nhấp chuột vào thời gian trong vùng thông báo và sau đó Nhấp chuột vào Change date and time settings

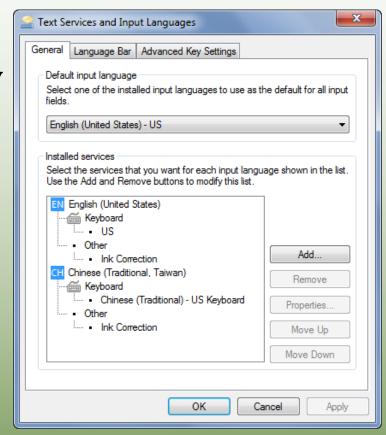
# Thay đổi ngôn ngữ (Language)

- ngôn ngữ đã được cài sẵn dựa trên vùng lãnh thổ nơi máy tính được mua
- có thể cài đặt hoặc gỡ bỏ các ngôn ngữ khác và thay đổi hiển thị hoặc tùy chọn nhập đầu vào (input)
  - chọn Start, Contral Panel và chọn Clock, Language, and Region. Sau đó chọn Change keyboards or other input



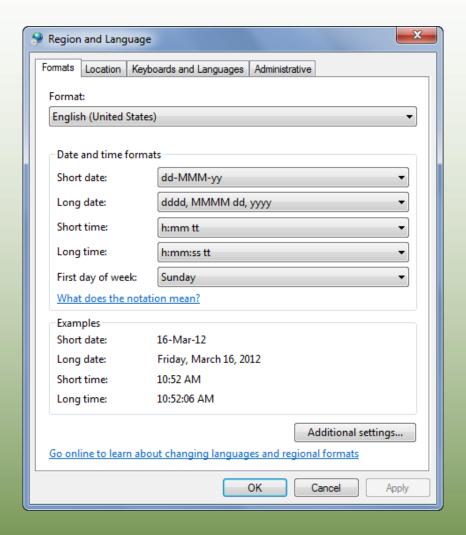
# Thay đổi ngôn ngữ (Language)

- Để thay đổi hiển thị các thành phần trên màn hình sang ngôn ngữ khác, chọn mũi tên của Choose a display language và nhấp chọn ngôn ngữ thích hợp
- Chon nút Install/uninstall languages
  - Chỉ hiển thị chỉ nếu một gói giao diện ngôn ngữ (LIP) hoặc gói giao diện đa ngôn ngữ (MUI) đã được cài đặt
- Nhập vào các ký tự của ngôn ngữ khác, chọn Change keyboards.



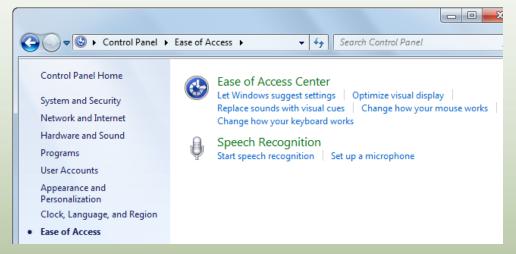
# Thay đổi ngôn ngữ (Language)

 Bạn có thể thay đổi định dạng cho ngày tháng theo yêu cầu bằng cách nhấp chọn thẻ Format



# Các cài đặt khả năng truy cập

- Hỗ trợ các thiết bị trợ giúp cho người khuyết tật
- Hỗ trợ các thiết bị trợ giúp
  - Có thể tùy biến các cài
     đặt khả năng truy cập
     và các thiết bị

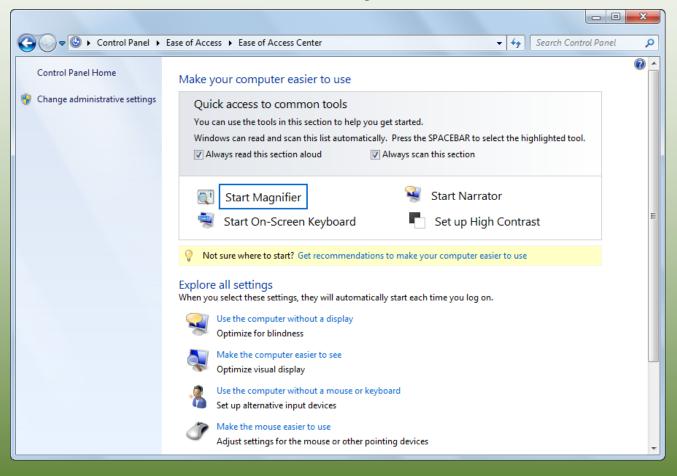


 Các hệ điều hành khác cũng có những tính năng hỗ trợ truy cập dành cho người khuyết tật tương tự như Windows

# Các cài đặt khả năng truy cập

có thể chọn một trong các lựa chọn hoặc nhấp chọn
 Ease of Access Center để thấy danh sách các lựa

chọn



# Các cài đặt khả năng truy cập

Magnifier Các phần chia mở rộng của màn hình làm

cho dễ xem văn bản và hình ảnh hơn và

thấy toàn màn hình dễ dàng hơn

Một trình đọc màn hình cơ bản để đọc to **Narrator** 

văn bản trên màn hình và mô tả một số sự

kiện để ban biết cái gì đang xảy ra khi ban

sử dụng máy tính.

dễ đọc hơn

**On-Screen** Hiển thị một bàn phím ảo trên màn hình để

bạn có thể sử dụng với một thiết bị chuột

hoặc một thiết bị trỏ khác.

Tăng độ tương phản của các màu sắc để **High Contrast** 

giảm sự mỏi mắt và làm cho các đối tượng

Keyboard

display settings

#### Tắt máy

- Tắt máy tính đúng cách là rất quan trọng
  - tiết kiệm năng lượng và đảm bảo cho dữ liệu của bạn đã được lưu
- Để tắt, nhấp vào Start, chọn Shut down
  - Máy tính sẽ đóng tất cả các tập tin, ứng dụng đang mở và tắt hệ điều hành, sau đó hoàn tất việc tắt máy tính và màn hình hiển thị
  - Khởi động lại máy tính của bạn sau khi tắt máy mất nhiều thời gian hơn việc đánh thức máy tính đang tạm nghỉ hoặc ngủ đông

#### Tam nghỉ

- Khi bạn đặt máy tính ở chế độ tạm nghỉ, Windows đặt công việc của bạn vào trong bộ nhớ và chỉ tiêu tốn một lượng nhỏ về nguồn điện
  - Không cần phải đóng các chương trình và các tập tin nhưng nên lưu công việc bạn đang thực hiện
  - Sau vài giờ hoặc nếu pin đang ở mức thấp, công việc được tự động lưu vào ổ đĩa cứng và máy tính tắt
- Khi bạn đánh thức máy tính, màn hình sẽ quay trở lại một cách chính xác những gì bạn đang thực hiện trước khi bạn đặt máy tính về chế độ tạm nghỉ
  - Để đánh thức máy tính khi tạm nghỉ, di chuyển chuột hoặc nhấn một phím bất kì trên bàn phím

#### Ngủ đông

- Là trạng thái tiết kiệm điện được thiết kế chủ yếu cho các máy tính xách tay
  - Máy tính đưa tất cả tài liệu và chương trình đang mở vào ổ đĩa cứng và sau đó tắt máy tính
  - ngủ đông là chế độ nghỉ ít tốn điện nhất
- khi bạn biết bạn sẽ không sử dụng nó trong một khỏang thời gian kéo
   dài và sẽ không có cơ hội sạc pin trong suốt khoảng thời gian này
- Cũng rất hữu ích khi bạn cần đóng nắp máy tính xách tay và di chuyển sang một vị trí khác
- Để đánh thức máy tính xách tay khi đang ngủ đông, ấn vào nút nguồn

#### Làm việc với Power Settings

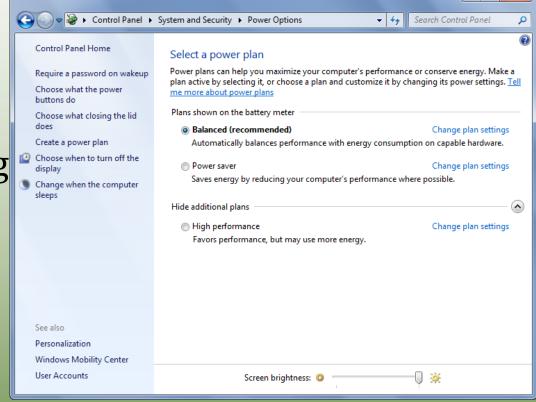
- Cho phép bạn tùy biến có bao nhiều nguồn điện được dùng cho các công việc cụ thể
- Có thể cấu hình và áp dụng kế hoạch cấp nguồn để tự động tắt màn hình và đặt máy tính vào chế độ tạm nghỉ sau một khoảng thời gian cụ thể



- Để thay đổi trạng thái nguồn cho một thiết bị xách tay, chọn **Start, Control Panel, Hardware and Sound.** 

 Để xem tất cả các cấu hình lựa chọn, chọn
 Power Options

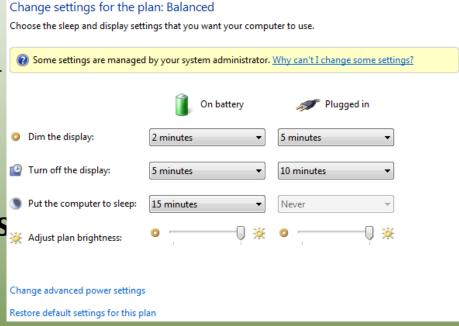
 Nếu bạn đã kết nối vào một mạng không có đầy đủ quyền quản trị hệ thống, một số lựa chọn có thể bị giới hạn



 Windows có nhiều kế hoạch cấp nguồn được xây dựng sẵn. bạn có thể áp dụng chúng, hiệu chỉnh các cài đặt của chúng hoặc tạo kế hoạch cấp nguồn tùy biến dựa

trên các kế hoạch cấp nguồn được xây dựng sẵn

 Để xem hoặc thay đổi kế hoạch nguồn điện, nhấp vào Change plan settings



 Trong cửa sổ Power Options, chọn Change what the power buttons hoặc tùy chọn Choose what closing the lid does

 Thiết lập những gì sẽ xảy ra với nguồn điện cho các chế độ khác nhau



- Có ba loại tài khoản người dùng khác nhau trong Windows 7:
  - Tiêu chuẩn (Standard)
  - Quản trị viên (Administrator)
  - Khách (Guest)
- Mỗi loại tài khoản có một mức độ quyền cụ thể
  - xác định bạn có được phép truy xuất một đối tượng nào đó hay không và bạn có thể làm gì với nó
  - Mọi người có quyền đọc/ghi để tạo, hiệu chỉnh, xem hoặc in (print) các tập tin mà tài khoản của họ sở hữu
  - chỉ một số người có tài khoản Administrator có thể xem các tập tin được tạo bởi tất cả người dùng trên hệ thống

# Administrator account

Cho phép bạn tạo các thay đổi trên hệ thống sẽ tác động đến các người dùng khác

# Standard user account

Có thể sử dụng chương trình cài đặt và thay đổi cài đặt cho tài khoản người dùng, không thể cài đặt hoặc gỡ bỏ một số phần mềm và phần cứng, không thể thay đổi các thiết lập tác động đến người dùng khác hoặc bảo mật trên máy tính.

- Một tài khoản Administrator được tạo tự động khi Windows 7 được cài đặt trên một máy tính
  - Nếu bạn một máy tính ở trường học hoặc văn phòng của bạn, người quản trị hệ thống thường sẽ tạo sẵn một tài khoản Standard user cho bạn
  - Nếu bạn là người duy nhất sử dụng máy tính, nên tạo và sử dụng một tài khoản Standard user để thực hiện các công việc hàng ngày
- Khi bạn sử dụng một tài khoản Standard user, bạn sẽ được nhắc để nhập vào mật khẩu của tài khoản Administrator trước khi bạn có thể thực hiện các tác vụ nào đó
  - Nhắc bạn nhập mật khẩu là cách của Windows mang đến cho sự quan tâm của bạn về việc có thể tạo ra một thay đổi đáng kể trên hệ thống.

 Để xem loại tài khoản bạn đang sử dụng, chọn Start, Control Panel, User Accounts and Family Safety, sau đó chọn liên kết User Accounts



• Điều khiển tài khoản người dùng (UAC: User Account Control)

- điều chỉnh các mức độ cho phép để bạn có thể có quyền phù hợp đối với các tác vụ bạn đang thực hiện

- Các vấn đề về điều khiển tài khoản người dùng xuất hiện khi một người dùng hoặc một chương trình sắp sửa tạo một sự thay đổi cần đòi quyền cấp Administrator

User Account Control

Do you want to allow the following program to make changes to this computer?

Program name: Windows Command Processor Verified publisher: Microsoft Windows

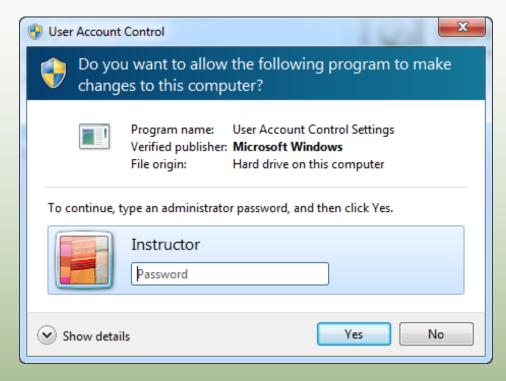
Show details

Yes

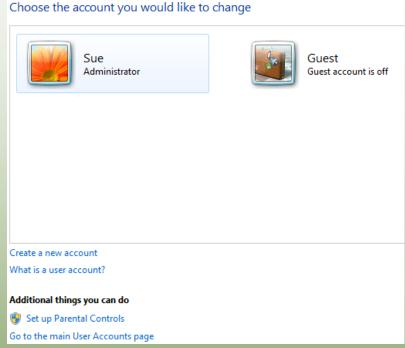
No

Change when these notifications appear

 cấp độ quyền của bạn tạm thời được nâng lên cho phép bạn hoàn thành tác vụ, sau đó cấp độ quyền của bạn trở lại với Standard user



- Tạo một tài khoản người dùng mới
  - Cần quyền quản trị viên để tạo
    - Đăng nhập bằng tài khoản quản trị viên
    - Chọn Start, Control Panel và sau đó chọn User Accounts and Family Safety. Sau đó, phía dưới liên kết User Accounts, chọn Add or remove user accounts

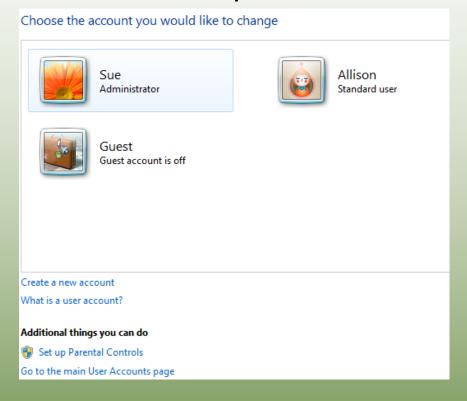


#### - Chon Create a new account



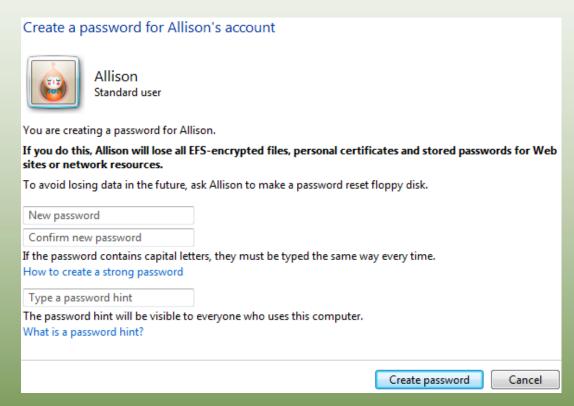
 Nhập tên của người dùng mới vào trường trống "New account name"

 Chọn cấp độ truy cập bạn muốn cấp cho người dùng mới và sau đó chọn Create Account



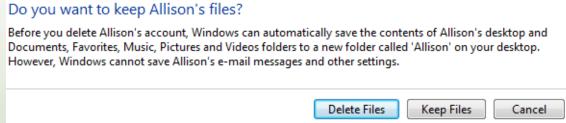
- Nhấp vào tài khoản mới để truy cập nó

- Để chỉnh sửa tài khoản, nhấn vào tài khoản để truy cập
  - Thêm hoặc thay đổi mật khẩu, nhấn **Create a password**



• Để xóa tài khoản người dùng, chọn tài khoản và nhấn **Delete the**account

Do you want to keep Allison's files?



- Khi xóa tài khoản tất cả các tập tin dữ liệu liên quan đến tài khoản này có thể bị xóa ở cùng thời điểm
  - nên tạo một bản sao lưu của các tập tin này trong trường hợp bạn có thể cần đến chúng sau này trước khi tiến hành xóa
- Nhấp vào Delete Files

Are you sure you want to delete Allison's account?

Windows will delete all of Allison's files, and then delete Allison's account.

Delete Account

Cancel

Nếu bạn chắc chắn muốn xóa tài khoản, chọn Delete Account
 để tiến hành

#### Các quyền (rights) và sự truy cập

- mỗi loại tài khoản đều có quyền được phân cấp cụ thể phù hợp với chúng
- Mỗi tài khoản người dùng lại có thể có các quyền riêng rẽ khác cho riêng chúng
- Quyền xác định những gì bạn có thể truy cập và làm
  - Đọc (Read): Bạn có thể xem tên của các tập tin và thư mục trên mạng, xem nội dung của các tập tin và thực thi các chương trình ứng dụng.
  - Ghi (**Write**): Bạn có thể xem tên và nội dung của các tập tin và thư mục trên mạng, có thể tạo các tập tin và thư mục mới, hiệu chỉnh nội dung của các tập tin, xóa các tập tin và thư mục.

- Hệ thống độc lập (Standalone system): tự động có cả quyền đọc và ghi đến tất cả các thư mục liên quan đến tài khoản người dùng của bạn
  - Để truy cập vào các thư mục liên quan với các tài khoản người dùng khác trên máy tính, bạn phải cung cấp một mật khẩu của Administrator.
- Nếu bạn làm việc trên một mạng người quản trị hệ thống mạng có thể quản lý được việc người dùng nào có thể truy cập các tài nguyên mạng

H:\Sales is not accessible.

Access is denied.

 xem nội dung của một số thư mục mạng, nhưng không thể

OK

- Hầu hết các quản trị hệ thống và quản trị mạng
  - Định nghĩa nên các nhóm người dùng cụ thể trong một mạng, các quyền cụ thể liên quan đến mỗi nhóm đã định nghĩa và sau đó thêm các người dùng riêng lẻ vào các nhóm người dùng
  - Người sử dụng có thể thuộc về nhiều nhóm
  - Các thiết bị điện toán bất kì được sở hữu bởi một trường học hoặc một tổ chức thuộc phạm vi trách nhiệm của các quản trị hệ thống và quản trị mạng
  - Cấu hình các máy tính để người dùng có thể thực hiện các tác vu tương ứng với công việc của họ
  - Thiết lập các tác vụ đã lên lịch trên một máy tính của công ty để đảm bảo hệ thống được bảo mật và cập nhật

#### Chính sách theo nhóm (Group Policy)

- Các mạng lớn như mạng trường học hoặc mạng doanh nghiệp sử dụng hệ thống quản lý và tổ chức mạng gọi là Active Directory
  - Quản trị viên có thể dùng để điều khiển môi trường làm việc của các tài khoản người dùng và các tài khoản máy tính
  - Sử dụng Group policy để quản lý và cấu hình hệ điều hành, các phần mềm ứng dụng và các thiết lập của người dùng.
- Đặc biệt hữu ích để điều khiển và quản lý các thiết bị điện toán xách tay
  - Khi người dùng kết nối vào mạng công ty, Group policy được người quản trị tạo cho các máy tính di động được áp dụng một cách tự đông

# Tóm tắt bài học

- Khởi động Control Panel
- Thay đổi các chế độ xem (View)
- Thay đổi sự hiển thị của màn hình nền (Desktop)
- Thay đổi ngày giờ
- Thay đổi các chế độ xem hoặc nhập liệu với các ngôn ngữ khác
- Tìm kiếm các thiết lập cho các tùy chọn khả năng truy cập
- Cài đặt các tùy chọn khác nhau về nguồn điện
- Xác định các loại tài khoản khác nhau và sự giới hạn

- 1. Làm thế nào bạn có thể mở Control Panel?
  - a. Từ thực đơn Start
  - b. Từ công cụ quản lý tập tin
  - c. Bằng cách nhấn Windows + C.
  - d. Tất cả các lựa chọn trên
  - e. Chỉ a hoặc b
- 2. Nếu bạn không thể sử dụng một số lệnh nhất định trong Control Panel, nguyên nhân khả dĩ nhất là gì?
  - a. Bạn không có quyền sử dụng các lệnh này.
  - b. Bạn đã chọn sai lệnh.
  - c. Phiên bản Windows của bạn không bao gồm tính năng Control Panel.
  - d. Tất cả các lựa chọn trên

- 3. Điều gì quyết định các thiết lập ngày giờ trên một máy tính không được kết nối mạng?
  - a. Cài đặt trong bộ nhớ RAM.
  - b. Một đồng hồ hoạt động bằng pin bên trong máy tính .
  - c. Máy chủ mạng.
  - d. Một máy chủ thời gian trên Internet.
- 4. Lý do tại sao bạn muốn thay đổi định dạng ngày trên máy tính của bạn?
  - a. Tuân thủ các tiêu **chuẩn** công ty
  - b. Tuân thủ các tiêu chuẩn quốc gia
  - c. Cho phù hợp với sở thích cá nhân của bạn
  - d. Tất cả các ý trên

- 5. Tùy chọn nào sau đây có thể được truy cập thông qua Ease of Access Center?
  - a. Magnifier
  - b. User Account Control
  - c. Date and Time settings
  - d. Power options
- 6. Khi nào bạn có thể thiết lập nguồn để ở chế độ Standby?
  - a. Khi bạn cần phải mang máy tính xách tay đến vị trí khác.
  - b. Khi bạn đang chờ đợi để kết nối với mạng.
  - c. Khi bạn đi tham dự một cuộc họp mà sau đó bạn muốn tiếp tục làm việc với những gì bạn đang làm trước đó.
  - d. Khi bạn muốn bảo tồn năng lượng và hệ thống máy tính của bạn không được cắm vào nguồn

- 7. Group policy (chính sách nhóm) đề cập đến điều gì?
  - a. ID đăng nhập và mật khẩu bạn cần phải kết nối vào mạng.
  - b. Nhóm bạn đã được gán bởi người quản trị mạng.
  - c. Thiết lập các quy tắc chỉ cho văn phòng hoặc bộ phận của bạn.
  - d. Một tính năng mà người quản trị mạng có thể sử dụng để kiểm soát môi trường làm việc của người dùng và các tài khoản máy tính.
- 8. Loại tài khoản nào cho phép bạn tạo thêm các tài khoản người dùng?
  - a. Administrator
  - b. Guest
  - c. Standard User
  - d. Chỉ a và c