

DÙ LÀ WINDOWS 7, WINDOWS 8, HOẶC MỘT PHIÊN BẢN CŨ CỦA WINDOWS, ẨN CHỮA BÊN TRONG CỦA CÁC HỆ ĐIỀU HÀNH NÀY LÀ NHỮNG CÔNG CỤ HỆ THỐNG QUAN TRỌNG VÀ TIỆN DỤNG. MỘT SỐ ĐƯỢC CHÔN SÂU TRONG MENU START, TRONG KHI NHỮNG CÔNG CỤ KHÁC CÓ THỂ ĐƯỢC TRUY CẬP THÔNG QU A DÒNG LỆNH.

NHỮNG CÔNG CỤ HỆ THỐNG QUAN TRỌNG ẩn trong Windows

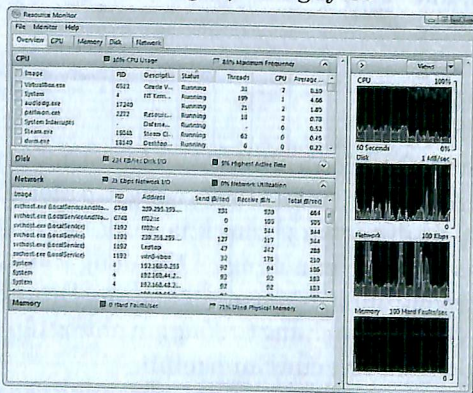
Hầu hết những công cụ này có thể dễ dàng được đưa ra nếu bạn biết tên của chúng bằng cách mở menu *Start* hoặc màn hình *Start*, tìm kiếm tên của chương trình và nhấn *Enter*. Trên Windows 8, bạn có thể phải chọn mục *Settings* trên màn hình tìm kiếm đầu tiên.

● Windows Memory Diagnostic

Windows bao gồm một công cụ Memory Diagnostic có thể khởi động lại máy tính và kiểm tra bộ nhớ của bạn với các tiện ích như Memtest86 giúp kiểm tra khuyết tật trên bộ nhớ RAM. Nếu bạn muốn kiểm tra lỗi trên bộ nhớ máy tính thì không cần sử dụng một công cụ của bên thứ ba, chỉ cần mở Windows Memory Diagnostic là được.

● Resource Monitor

Ứng dụng Resource Monitor cung cấp một cái nhìn chi tiết về khả năng sử dụng tài nguyên máy tính của bạn. Bạn có thể xem toàn bộ CPU máy tính, ổ đĩa, mạng và bộ nhớ đồ họa, hoặc đi sâu và xem thống kê cho mỗi quá trình làm việc đối với từng loại tài nguyên.



Điều này có nghĩa rằng bạn có thể xem các quá trình đang sử dụng ổ đĩa hoặc mạng của bạn, xem tiến trình nào đang giao tiếp với địa chỉ Internet... Resource Monitor cung cấp nhiều thống kê tài nguyên chi tiết hơn so với Task Manager.

Bạn có thể khởi động Resource Monitor bằng cách mở *Task Manager*, nhấn vào tab *Performance* và chọn *Resource Monitor*. Nó cũng có thể được truy cập bằng cách sử dụng từ khóa *Resource Monitor* tại menu *Start* hoặc màn hình *Start*.

● Performance Monitor

Ứng dụng Performance Monitor cho phép bạn thu thập báo cáo hoạt động và xem thông tin chúng. Nó có thể được sử dụng để đăng nhập vào dữ liệu hiệu suất theo thời gian, trong đó xác định cách thay đổi hệ thống ảnh hưởng đến hiệu suất, hoặc theo dõi hiệu suất của một máy tính từ xa theo thời gian thực.

● Computer Management và Administrative Tools

Đây là 2 nhóm chứa khá nhiều công cụ, nhưng người dùng có thể tìm thấy trong một cửa sổ duy nhất bằng cách mở trình *Computer Management*. Lúc này, bạn sẽ nhận được các công cụ sau đây:

- **Task Scheduler:** một công cụ cho phép bạn xem và tùy chỉnh các tác vụ trên máy tính của bạn, cùng với đó là khả năng tạo ra nhiệm vụ theo lịch trình riêng của bạn.

- **Event Viewer:** một công cụ xem xét hoạt động đăng nhập, cho phép bạn xem và lọc các sự kiện hệ thống, bao gồm tất cả mọi thứ từ việc cài đặt phần mềm đến ứng dụng bị treo, màn hình BSOD...

- **Shared Folders:** một giao diện hiển thị các thư mục chia sẻ qua mạng trên máy tính của bạn, hữu ích khi xem những gì các thư mục đang được chia sẻ trong nháy mắt.

- **Device Manager:** cho phép bạn xem các thiết bị kết nối với máy tính của bạn, vô hiệu hóa chúng và điều khiển các cấu hình.

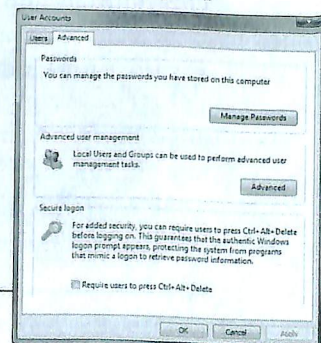
- **Disk Management:** một tiện ích quản lý phân vùng được tích hợp sẵn cho phép bạn có thể sử dụng mà không cần tải bất kỳ công cụ của bên thứ 3.

- **Services:** Một giao diện cho phép bạn xem và kiểm soát các dịch vụ chạy nền trong Windows.

Thư mục *Administrative Tools* cũng chứa các tiện ích hữu ích khác, chẳng hạn như *Windows Firewall with Advanced Security* cho phép bạn tạo ra các quy tắc tường lửa nâng cao.

● Advanced User Accounts Tool

Công cụ này cung cấp một số tùy chọn không có trong giao diện chuẩn. Để mở nó, bạn sử dụng tổ hợp phím *Windows+R* để mở hộp thoại *Run*, sau đó gõ *netplwiz* hoặc *control userpasswords2* rồi nhấn *Enter*.



Cửa sổ này cũng cung cấp cho người dùng một shortcut để khởi động công cụ *Local Users and Groups*, trong đó cung cấp cho bạn nhiều công cụ quản lý người dùng.

● Disk Cleanup

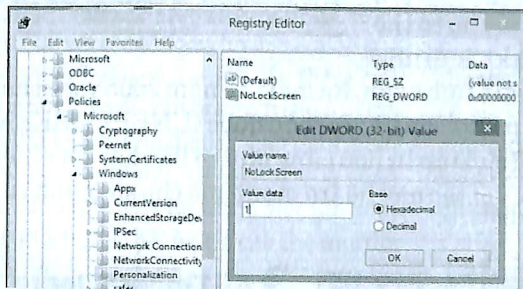
Tiện ích Disk Cleanup của Windows không phải là một công cụ cao cấp, nhưng bạn nên biết về nó vì nó có chức năng quét máy tính của bạn tìm các tập tin có thể được xóa bỏ, từ các tập tin tạm cho đến các tập tin còn sót từ các điểm phục hồi của Windows. Bạn có thể truy cập nó bằng cách tìm kiếm từ khóa *Disk Cleanup* trên màn hình *Start* hoặc menu *Start*.

● Group Policy Editor

Group Policy Editor chỉ có trên các phiên bản Professional hoặc Ultimate của Windows, nghĩa là nó không xuất hiện trên phiên bản tiêu chuẩn hoặc Home. Nó cung cấp một loạt các thiết lập được thiết kế để sử dụng bởi các quản trị viên hệ thống, cho phép tùy chỉnh và khóa máy tính trên mạng của mình, hỗ trợ hoạt động soạn thảo nội dung. Để mở nó, bạn có thể gõ *gpedit.msc* vào menu *Start* hoặc màn hình *Start* trước khi nhấn *Enter*.

● Registry Editor

Chắc chắn, mọi người đều biết về Registry Editor, nhưng nó vẫn còn ẩn trong Windows, và Microsoft không cung cấp shortcut để truy cập vào nó trong Start Menu. Người dùng có thể sử dụng nó bằng cách gõ *regedit* vào menu *Start* hoặc màn hình *Start* trước khi nhấn *Enter*.



Nhiều tinh chỉnh có thể được thực hiện trong Group Policy Editor có thể được thực hiện trong Registry Editor.

● MSConfig

Đây là một công cụ cổ điển mà nhiều người biết về nó trong Windows. Trước Windows 8, công cụ này được tích hợp trong công cụ Task Manager, là cách duy nhất để kiểm soát chương trình khởi động trên Windows. Nó cũng cho phép bạn tùy chỉnh bộ nạp khởi động, đặc biệt hữu ích nếu bạn có nhiều phiên bản của Windows được cài đặt. Bạn có thể khởi động nó bằng cách gõ *msconfig* vào menu *Start* hoặc màn hình *Start* và nhấn *Enter*.

QUỐC TRUNG quoctrung.bkdn@gmail.com