

SAU PHIÊN BẢN VISTA, WINDOWS SẼ KHÔNG CÒN TỒN TẠI

Hãng phân tích Gartner (Mỹ) cho rằng sản phẩm sắp ra mắt năm tới của Microsoft sẽ là hiện thân cuối cùng của Windows theo dạng cũ. Sau đó, hãng phần mềm này sẽ buộc phải chuyển "Cửa sổ" thành một kiến trúc gồm các module, gắn bó với nhau qua cơ chế ảo

Hãng phân tích Gartner (Mỹ) cho rằng sản phẩm sắp ra mắt năm tới của Microsoft sẽ là hiện thân cuối cùng của Windows theo dạng cũ. Sau đó, hãng phần mềm này sẽ buộc phải chuyển "Cửa sổ" thành một kiến trúc gồm các module, gắn bó với nhau qua cơ chế ảo hóa do phần cứng hỗ trợ. "Kiến trúc thống nhất hiện nay của Windows là không bền vững đối với cả các doanh nghiệp và chính Microsoft", ba nhà phân tích Brian Gammage, Michael Silver và David Mitchell Smith của Gartner cùng đưa ra nhận định. Vấn đề nằm ở chỗ: tính phức tạp ngày càng tăng của hệ điều hành này đang khiến các doanh nghiệp sử dụng gặp khó khăn hơn trong việc triển khai nâng cấp, đồng thời gây trở ngại cho chính Microsoft khi phát hành các bản nâng cấp định kỳ. Điều này cũng hạn chế nỗ lực của Microsoft trong việc thúc đẩy các công ty khách hàng mua bản quyền. Theo Gartner, câu trả lời cho vấn đề là cơ chế ảo hóa - được tích hợp ngay trong bộ vi xử lý của Intel và AMD. Cơ chế này đã trở nên phổ biến đối với các server x86 thông qua phần mềm của hãng VMware. "Một khi Windows có tính năng ảo hóa trong lõi của nó, chúng tôi tin rằng xu hướng phát triển hệ điều hành sẽ chuyển từ thống nhất sang phân tán dưới dạng các module", nhóm phân tích nói trên dự báo.

Ảo hóa được người ta biết đến như một phương thức vận hành nhiều hệ máy chủ trên một nền phần cứng đơn. Tuy nhiên, nó còn có thể được dùng để chạy các chức năng hệ điều hành hoặc ứng dụng riêng rẽ. Công nghệ ảo hóa phân tách các thành phần của hệ thống khỏi nhau, khiến chúng trở nên dễ quản lý hơn.

Gartner tin rằng Microsoft sẽ sử dụng ảo hóa để chia phần "khách" Windows (client) thành một phân vùng dịch vụ (service partition), có vai trò kiểm soát các chức năng hệ thống như quản lý và bảo mật, và một hoặc hơn một phân vùng khác dành cho ứng dụng. Một kiến trúc mới theo kiểu như vậy sẽ cho phép Microsoft thực hiện những thay đổi to lớn đối với Windows mà không phải lo về việc gây rạn nứt sự gắn kết trong toàn bộ hệ điều hành này. Ngoài ra, họ cũng nhờ đó mà có thể cấp phát các bản nâng cấp định kỳ và hỗ trợ tương thích thuận tiện hơn. Hãng phân tích Mỹ dự báo sẽ có một bản nâng cấp quan trọng cho Vista vào cuối năm 2008 hoặc 2009, trong đó bổ sung cơ chế ảo hóa dưới dạng một thành phần đơn lẻ gọi là hypervisor và một phân vùng dịch vụ. Gartner cho biết nỗ lực đơn giản hóa quy trình phát triển Windows của Microsoft năm 2004 mới chỉ hướng vào việc tái thiết Windows thành một tập hợp gồm khoảng hơn 50 lớp (layer). Phan Khương

