

tin học & đời sống

ISSN 1859-0500

Đón chào
**Tin Học
& Đời Sống**
Số **11** ra ngày
10.11.2008

INFORMATICS AND LIFE MORE THAN A COMPUTER MAGAZINE

10

2008 năm thứ mười sáu
(118)

HỘI TIN HỌC VIỆT NAM

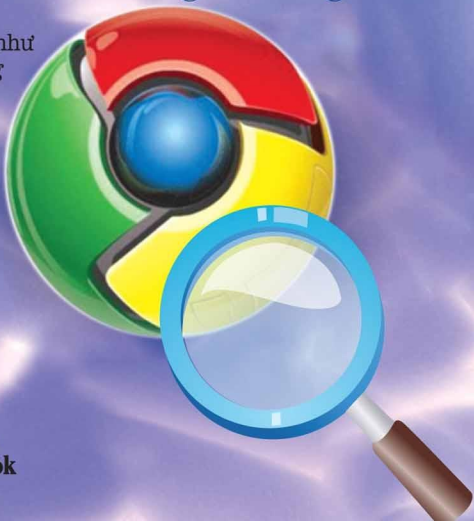
Ngân sách IT thời khủng hoảng

Trình duyệt như
một nền tảng
ứng dụng

Microsoft với
phong trào
nguồn mở

Lên mạng
tuổi
thất thập

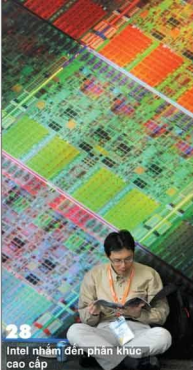
Trải nghiệm
cùng netbook



XUẤT BẢN HÀNG THÁNG

- **Tòa soạn:** 66 Kim Mã Thượng - P103, Ba Đình - Hà Nội
- **Tel:** 844. 7624030
- **Fax:** 844. 7624034
- **Website:** www.thds.vn
- **E-mail:** toasoan@thds.vn
- **Văn phòng đại diện:**
Số 11, Khu A, đường Trường Sơn, P.15, Q.10, TPHCM
- **Tel:** 848. 2997104
848. 9708943
- **Fax:** 848. 9705366
- **Chủ nhiệm:**
GS. TSKH. Nguyễn Quang A
- **Tổng biên tập:** Bùi Quang Độ
- **Phó TBT:** TS. Thái Lê Thăng
- **Phó TBT - TKTS:**
TS. Trần Tất Hợp
- **Mỹ thuật:** Vi Phương Dân
- **Giấy phép xuất bản số:** 305/GP-BVHTT ngày 23/07/2002 do Bộ Văn Hóa Thông Tin cấp
- **In tại:** Công ty in Văn hóa Sài Gòn
- **In tại:** Xưởng in tạp chí Tin học & Đời sống
- **Phát hành:** Công ty Trường Phát
- **Đường dây nóng:** 0904.15.33.36

CÁC ẤN PHẨM CỦA TÒA SOẠN



28

Intel nhắm đến phân khúc cao cấp



32-35

Ngân sách IT năm 2009



31

AMD đẩy mạnh đồ họa

Mục lục

NHỊP SỐNG ICT

- 6 **Cùng suy ngẫm: Ai mới là người có vấn đề?**
- 12-16 **Tin trong nước**
- 18, 19 **Tin quốc tế**
- 20-21 **Khủng hoảng nguồn nhân lực CNTT**
Chất lượng chuyên môn thấp và tỉ lệ chuyển việc tăng cao là tình hình rất đáng lo ngại đang diễn ra trong đội ngũ IT nước ta hiện nay.
- 22-23 **Phát triển công nghiệp nội dung số: Sự đóng góp nội sao ra được biến lớn?**
"Gió" là được "thổi" lên kể từ khi hiệp hội doanh nghiệp phần mềm Việt Nam (Vinasa) "tổ" Yahoo! lên Bộ Thông tin và Truyền thông.
- 24, 25 **Đến với Internet, không bao giờ là muộn!**
Khóa học này không chỉ "xóa mù" về thế giới mạng, các ứng dụng cơ bản của máy tính cho lứa tuổi trên 50 mà đồng thời còn rút dần cách biệt giữa thế hệ.
- 26, 27 **Phần mềm cứu người của một bác sĩ quản nhân**
Một phần mềm nhỏ gọn có khả năng cứu sống con người trong những trường hợp nguy cấp nhất, nó cũng sẽ nhắc nhở các bác sĩ trẻ

phải làm gì trong các tình huống diễn ra nhanh...

DOANH NGHIỆP SỐ

- 28 **Intel nhắm đến phân khúc cao cấp**
Đồng chí Dunnington mới sẽ thách thức AMD trong thị trường máy chủ đa xử lý.
- 29, 30 **Với Nehalem, Intel loại bỏ bus**
Kiến trúc mới với mạch điều khiển bộ nhớ được tích hợp là đòn đánh mới của Intel nhắm vào đối thủ AMD.
- 31 **AMD đẩy mạnh đồ họa**
AMD đang tấn công vào thị trường đồ họa rời cao cấp với card đồ họa ATI Radeon HD 4870 X2 mới công bố được thiết kế để cạnh tranh với những sản phẩm tốt nhất mà Nvidia cung cấp.
- 32-35 **Ngân sách IT năm 2009**
Những nỗi lo của nền kinh tế và phố Wall đang khiến cho "biển" ngân sách trở nên đầy sóng, nhưng nó có thể yên à hơn trong năm tới và qua đó, các nước đang phát triển như Việt Nam sẽ có được những bài học quý giá.
- 36, 37 **Mở rộng sự phong phú**
Microsoft sẽ chia sẻ sự tinh thông về bảo mật với các nhà phát triển bên ngoài công ty.

Mục lục

ILAB

- 40, 41 Sản phẩm mới
- 42 LaCie 2Big Network - Lưu trữ mạng cơ động
- 43 Màn hình AOC 19 inch 913Fw
- 44 Tủng máy Liên Li PC-A70
- 46, 47 Trải nghiệm cùng Netbook: Gigabyte M912 và CMS IBook M1

Nhỏ, nhẹ, chạy nhanh, pin dùng lâu, sản sàng kết nối Internet mọi nơi, không nóng khi sử dụng là những đặc điểm nổi bật của những chiếc Netbook đang gây được sự chú ý với người dùng Việt Nam.

- 48, 49 Acer lạc quan hướng đến tương lai
- 50, 51 4 bước để ép xung card đồ họa với RivaTuner v2.11

ỨNG DỤNG ICT

- 52, 53 Đồ họa: Quản lý ảnh trong giao diện 3 chiều
- Mới nhìn trông nó có vẻ hơi phức tạp nhưng hệ thống làm việc rất tốt và mang tính trực giác cao, hiển thị các thư mục ảnh như là các bộ sưu tập nằm trên một bảng trải ngang màn hình máy tính.

- 54-61 Thủ thuật: 501 thủ thuật (kỳ 3)
- 63 Trình duyệt: Chỉ là trình duyệt?
- 64, 65 Trình duyệt: Internet Explorer 8 Beta 2 - Cáo già hơn cáo lừa?!
- 66, 67 Trình duyệt: Google Chrome tạo nên ấn tượng tốt đầu tiên
- 68 Trình duyệt: Cẩn một trình duyệt có lập
- 69 Trình duyệt: Google - Đến lúc cho trình duyệt mới?

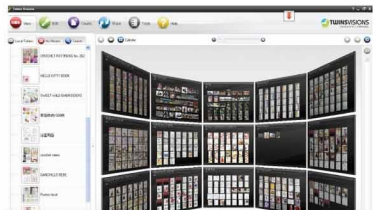
- 72, 73 Thủ thuật: Netbook
- Intel khẳng định rằng một loại laptop nhẹ ký mới được thiết kế đặc biệt dành cho việc lướt web sẽ trở thành một thiết bị cá nhân không thể thiếu tiếp theo dành cho mỗi người.
- 74, 75 Hồi đáp

NGUỒN MỞ TỰ DO

- 78, 79 Nguồn mở tự do: Mạng cho Ubuntu 7.10 trên máy xách tay Acer Aspire 4315
- 81-83 Microsoft trên chuyến tàu nguồn mở



63 Trình duyệt: Chỉ là trình duyệt?



52,53 Quản lý ảnh trong giao diện 3 chiều



44 Tủng máy Liên Li PC-A70

- 84, 85 Nguồn mở tự do: Cài thêm Font cho Ubuntu
- 86, 87 Mạng và an ninh mạng: Hiệu trợ duy của người đánh giá hệ thống qua một số thuật ngữ

TỪ BÌNH LUẬN ĐẾN BÌNH... LOẠN

- 88-89 Lịch sử ICT: Google lên 10
- Khi Larry Page và Sergey Brin sáng lập Google Inc. vào ngày 7/9/1998, họ không có gì ngoài sự khờ lẻo, 4 máy tính và

- 90, 91 Văn hóa game: Tân mạn ghi ở Thế Ngoại Đào Nguyễn
 - 92-96 Tin làm ngoại sử: Hai dòng chảy - Kỳ 7: Thử châu Âu
- một khoản tiền 100 ngàn USD cho một nhà đầu tư tin rằng có máy tính kiếm Internet có thể thay đổi thế giới.
- Văn hóa game: Tân mạn ghi ở Thế Ngoại Đào Nguyễn
- Khi Chinh Đồ ra đời, ta cũng rối chân ngựa phiêu bạt Giang Nam, ngoai du thập quốc. Rồi khi dừng chân ở Thế ngoại Đào Nguyễn, trong ngày Trưng Cửu...



Ai mới là người có vấn đề?

■ TRẦN HOÀNG

Năm nay chúng ta lại tìm ra được 9 nhà lãnh đạo CNTT (CIO) tiêu biểu. Và đây là lần thứ 4 Việt Nam làm việc này và chắc chắn các năm sau sẽ vẫn còn tiếp diễn, bởi một lẽ rất đơn giản: “Công nghệ thông tin đang đóng một vai trò vô cùng quan trọng, một công cụ vô cùng hiệu quả và có ích cho mọi hoạt động kinh tế, công nghệ, quản lý xã hội...”. Đặc biệt nó còn quan trọng hơn trong công việc đổi mới, thậm chí có người còn cho rằng: “**Không có CNTT không thể đổi mới**”. Mà điều này không chỉ Việt Nam mình cho là như vậy. Cả thế giới, và thực tế, nhiều nước đã làm, đã minh chứng rất rõ ràng.

9 CIO của 2008 thì 5 hoạt động trong doanh nghiệp còn 4 hoạt động trong các cơ quan công quyền.

Tại buổi trao đổi với báo chí bên lễ Hội nghị và Lễ Trao giải CIO tiêu biểu 2008 (có 6 CIO tham dự) các CIO đều khẳng định cái **khó nhất là thuyết phục được lãnh đạo**.

Lạ thật, đưa một công cụ hữu hiệu nhất vào hoạt động để đem lại hiệu quả cao

nhất – ai cũng biết, mà lại là điều khó thuyết phục nhất đối với lãnh đạo – người luôn được cho là tài giỏi vào loại giỏi nhất của bất kỳ tổ chức nào? **Phải chăng ở đây người lãnh đạo đang có vấn đề?**

Mang thắc mắc này trao đổi với một đồng nghiệp lại nhận được một lý lẽ khác.

Đầu tư cho việc ứng dụng CNTT trong ngành tài chính là con số hơn 6.000 tỉ đồng, với quyết định này không thể nói “khó nhất là thuyết phục lãnh đạo”.

Đề án 112 “Tin học hóa Quản lý Hành chính Nhà nước” được Thủ tướng phê duyệt với 1.000 tỉ đồng đầu tư từ ngân sách Trung ương rồi Đề án 191 “Hỗ trợ ứng dụng CNTT trong các doanh nghiệp vừa và nhỏ”, và cao hơn nữa là Chỉ thị 58 của Bộ Chính trị về “Ứng dụng CNTT...” cũng đủ cho thấy “Đâu có phải thuyết phục lãnh đạo”.

Và thực tế thì sao? Đề án 112 bị tạm dừng vì không hiệu quả? Chưa kết luận nguyên nhân, nhưng một điều chắc chắn CIO của 112 không thể không có trách nhiệm nếu như không nói là phải chịu trách nhiệm chính về sự thất bại này?

Vậy phải chăng chính CIO mới là người có vấn đề?

Nghĩ đi thì cũng phải ngẫm lại. Hình như mọi việc không phải như vậy. Nói một cách nôm na, CIO là người lãnh đạo việc ứng dụng CNTT trong một tổ chức. CIO phải có kiến thức về CNTT, phải có kiến thức về nghiệp vụ chuyên môn mà sẽ sử dụng CNTT. Phải có cả 2 kiến thức này, CIO phải là thành viên trong ban lãnh đạo cao nhất của tổ chức, có quyền được biết và được quyết định chủ trương phát triển của tổ chức.

Nhưng ở Việt Nam người được gọi là CIO phần lớn chỉ là người đứng đầu bộ phận CNTT của tổ chức với quyền lực bị hạn chế, kiến thức nghiệp vụ chuyên môn không bị đòi hỏi cao. Cho nên cũng không lấy làm lạ là hầu hết mọi CIO tiêu biểu đều không tự nhận mình là CIO theo nghĩa đích thực.

Công bằng mà nói chính chức danh CIO đang được gọi ở ta mới là có vấn đề.

Thật buồn, việc làm vô cùng quan trọng, có thể tiêu đến cả ngàn tỉ đồng mà cách ứng xử vẫn thiếu chuyên nghiệp...



■ Bộ Công Thương vừa có công văn 9265/BCT-TMĐT về việc cấp giấy chứng nhận xuất xứ hàng hoá (C/O) điện tử theo đề án quản lý và cấp giấy chứng nhận xuất xứ điện tử (hệ thống eCoSys). Từ 15/10/2008, Bộ yêu cầu các doanh nghiệp xin C/O ưu đãi khai số liệu vào hệ thống eCoSys sử dụng chữ ký bảo đảm tính bảo mật và chính xác của dữ liệu. Sau khi các phòng chấp nhận dữ liệu C/O điện tử trên hệ thống, doanh nghiệp sẽ xin xác nhận C/O trên giấy như bình thường.

■ Công ty cổ phần Truyền thông và Công nghệ Viegrid vừa được UBND tỉnh Thừa Thiên-Huế cho phép thực hiện dự án làng truyền thông, công nghệ đầu tiên tại Huế. Mục tiêu chính là xây dựng tổ hợp văn phòng, trung tâm thương mại Viegrid, khu nhà văn phòng, vườn ươm CNTT, khu chung cư, biệt thự và các công trình phụ phục vụ chuyên gia, doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực CNTT, truyền thông và công nghệ cao đến làm việc. Tổng mức đầu tư là 409 tỷ đồng.

■ UBND TP.Đà Nẵng đã ra quyết định về việc cấp CMND qua Internet. Người có hộ khẩu thường trú tại Đà Nẵng có nhu cầu cấp CMND sẽ khai báo thông tin cần thiết theo yêu cầu của cơ quan công an qua mạng. Sau đó, công an sẽ hẹn ngày cụ thể để xác thực vân tay, dấu hiệu nhận diện... Thời gian hoàn trả sẽ được thông báo bằng tin nhắn và thư điện tử. Hệ thống này sẽ được thử nghiệm vào tháng 12/2008.

■ Ngày 18/10, Hội Tin học TPHCM sẽ tổ chức chương trình "Kết nối doanh nghiệp với sinh viên" nhằm thúc đẩy hợp tác giữa cộng đồng doanh nghiệp và nhà trường ĐH, CĐ trong phát triển nguồn nhân lực.

■ Ngày 9/10, tập đoàn Autodesk đã giới thiệu phần mềm Maya cùng các giải pháp 3D nhất dành cho ngành truyền thông và giải trí. Đây là những giải pháp tạo hiệu ứng hình ảnh và hoạt hình 3D tiên tiến nhất.

KHUYẾN MÃI VIETTEL

Nhân dịp chào mừng 20 năm "Ngày thành lập Tổng Công ty Viễn Thông Quân Đội 01/06/1989-01/06/2009", Viettel CN TPHCM-TTKD 7 thực hiện "Chương trình miễn phí lắp đặt dịch vụ Điện thoại cố định và Internet ADSL" cho Doanh nghiệp trên địa bàn Thành Phố Hồ Chí Minh (đặc biệt là Doanh nghiệp mới thành lập) cụ thể:

- Miễn phí lắp đặt 3 line điện thoại cố định (chiết khấu hàng tháng 10% trên hóa đơn cước sử dụng) và miễn phí 6 tháng thuê bao
 - Được chọn số điện thoại đẹp của Viettel để làm số Hotline hoặc số Fax
 - Miễn phí lắp đặt 2 Line Internet ADSL, khuyến mãi sử dụng dịch vụ 2 tháng không giới hạn (không bao gồm cước thuê bao)
 - Tặng Sim số di động với số VIP cho nhân viên trong doanh nghiệp
- Mọi thông tin vui lòng liên hệ Hotline: 098.4444.338-098.8200.333
Địa chỉ TTKD 7 : 214-216 Phan Xích Long, P.2, Q.Phú Nhuận, TPHCM
Lưu ý: Đối với ĐTCĐ và ADSL chỉ áp dụng cho các khu vực Viettel có thể cung cấp được dịch vụ.

B.Đ

RA MẮT MẮY TÌM KIẾM XALO.VN

Ngày 30/9 vừa qua Công ty Cổ phần Truyền thông Tinh Vân đã chính thức ra mắt máy tìm kiếm tiếng Việt Xa Lộ tại địa chỉ: <http://xalo.vn>. Hiện tại Xalo.vn đang có 7 dịch vụ tương ứng với 7 nhu cầu tìm kiếm phổ biến của người dùng Việt Nam: Tìm kiếm web; Tìm kiếm Blog; Tìm kiếm Tin tức; Tìm kiếm Ảnh; Tìm kiếm Diễn đàn; Tìm kiếm Nhạc và Tìm kiếm Rao vặt.

Khẩu hiệu của xalo.vn là "Tìm Tiếng Việt, tìm Xa Lộ" đã nói rất rõ đối tượng phục vụ của xalo.vn là người Việt và tìm kiếm bằng tiếng Việt. Ông Phạm Thúc Trương Lương – Tổng Giám đốc Tinh Vân cho biết: "Mục tiêu phát triển của xalo.vn là tổ chức lại toàn bộ thông tin tiếng Việt và dữ liệu của Việt Nam trên Internet".

Tinh Vân và các đối tác đã đầu tư cho xalo.vn khoảng 2 triệu USD và Tinh Vân đặt ra mục tiêu: Đến năm 2010 sẽ chiếm được 35 – 40% thị trường tìm kiếm ở Việt Nam.

Dự kiến Tinh Vân cũng là chủ nhân của máy tìm kiếm Vinaseek – công cụ tìm kiếm tiếng Việt vào loại đầu tiên của Việt Nam.

Hợp ý và chúc cho xalo.vn đứng là của người Việt – bằng tiếng VIỆT – người Việt dùng.

LINH ANH

HỌC BỔNG QUỸ ALTIMO 2008 ĐÃ CÓ CHỦ

Cuối tháng 9 vừa qua tại Hà Nội, Quỹ Altimo – một quỹ phi lợi nhuận có quy mô toàn cầu đã tổ chức lễ trao học bổng cho 5 thí sinh Việt Nam để theo học tại Trường Đại học Kỹ thuật Viễn thông và Công nghệ Thông tin MOSKVA - MTUCI (Nga). Trần Thị Thu Hằng hiện đang là nhân viên của Tập đoàn Tài chính Quốc tế cũng được Quỹ Altimo trao học bổng sau dài học để theo học tại Trường Kinh doanh INSEAD (Pháp).

Thí sinh Trần Thị Thu Hằng đã chính thức vào học từ đầu tháng 9 vừa qua. 5 thí sinh vào học trong tháng 10 này sẽ có mặt tại MOSKVA để theo học tại MTUCI.

Ông Kirill Babaev, Giám đốc Điều hành Quỹ Altimo cho biết chương trình vẫn sẽ được tiếp tục thực hiện trong những năm tới.

Về định hướng và chiến lược hoạt động của Quỹ, ông Babaev chia sẻ - đó sẽ là các lĩnh vực Khoa học, Công nghệ, Giáo dục và Văn hóa. Ngoài Chương trình học bổng, Quỹ sẽ tổ chức các buổi biểu diễn, trưng bày nghệ thuật, trao đổi kinh nghiệm giữa các nền văn hóa Phương Đông và Phương Tây.

Quỹ Altimo được thành lập năm 2007 bởi tập đoàn Altimo – một tập đoàn đầu tư Viễn thông Quốc tế có số vốn là 30 tỷ USD và đang có 160 triệu khách hàng thuê bao di động. Quỹ có ngân sách hoạt động hàng năm là 5 triệu USD. Tập đoàn Altimo đặt trụ sở tại Moskva và London. Tại Việt Nam, Altimo là thành viên trong liên doanh của Công ty G-Tel.

LINH ANH

■ **Cục Tần Số Vô Tuyến Điện (Bộ TT-TT)** vừa chính thức cấp giấy phép sử dụng băng tần 1800 MHz cho mạng 3G của Viettel Mobile, sử dụng công nghệ GSM. Theo giấy phép, thời hạn khai thác băng tần này của mạng Viettel Mobile là 15 năm. Hãng đặt mục tiêu giành 15%-20% thị phần di động Việt Nam trong vòng 5 năm, tương đương khoảng 20 triệu thuê bao. Viettel Mobile dự định khai trương dịch vụ di động vào giữa năm sau.

■ Công ty Điện toán & Truyền số liệu (VDC) và Công viên Phần mềm Quang Trung (QTSC) vừa ký kết thỏa thuận hợp tác. Theo đó, VDC sẽ cung cấp dịch vụ trên nền cấp quang với các khách hàng hoạt động tại QTSC. VDC cũng cho biết sẽ tiếp tục đầu tư và khai thác thêm 2,5 Gbps dung lượng đường truyền quốc tế từ TP.HCM đi Mỹ, nâng dung lượng đường truyền quốc tế lên 14 Gbps.

■ Theo ông Lê Nhị Năng, Phó Giám đốc Sở Giao dịch Chứng khoán TP.HCM (HOSE), Công viên Phần mềm Quang Trung sẽ là địa điểm dự hợp để xây dựng trung tâm Data center phục hồi dữ liệu từ xa của HOSE. Trung tâm sẽ có tổng diện tích khoảng 7.000 m².

■ Ngày 5/10, website www.bkav.com.vn của trung tâm An Ninh Mạng ĐH Bách Khoa Hà Nội (BKIS) đã bị tấn công từ chối dịch vụ. Diễn đàn Vietnam Security cho biết, việc tấn công này bắt đầu từ 7 giờ 5/10/2008 với quy mô lớn và đến 18giờ 40 vẫn không thể truy cập được.

■ IBM và nhóm Người dùng phần mềm DB2 quốc tế (IDUG) vừa chính thức công bố cuộc thi toàn cầu "Tìm kiếm siêu sao XML". Tại Việt Nam, IBM phối hợp với ĐH KHTN TP.HCM để phát động cuộc thi này cuối tuần qua.

■ Công ty Lê Phụng Computer vừa khai trương cửa hàng mới tại 570 Nguyễn Thị Minh Khai, Q.1, TP.HCM. Bên cạnh bán hàng, cửa hàng còn là nơi được xem như một phòng test lab, chuyên trưng bày, giới thiệu các công nghệ mới nhất của các hãng. Công nghệ của các hãng được giới thiệu này sẽ thay đổi theo tuần, theo hàng.

GENIUS TRI ÂN CÁC ĐỐI TÁC BÁN LẺ

KYE, công ty sở hữu thương hiệu Genius, vừa tổ chức lễ trao logo vàng Genius dành cho các nhà bán lẻ thiết bị máy vi tính trên toàn quốc cùng với lời tri ân các đối tác đã và đang cùng góp sức phát triển mạnh mẽ thương hiệu Genius.

Các logo Genius được chia tác bằng vàng 24K được trao cho các đối tác bán lẻ tốt nhất của nhân hàng Genius tại thành phố Hồ Chí Minh và Hà Nội như của hàng Phong Vũ, Hoàn Long, Nguyễn Kim, Trần Anh (Hà Nội). Tại Hải Phòng, CPN Vietnam cũng vinh dự nhận được quà lưu niệm do Genius trao tặng.

Thâm nhập vào thị trường Việt Nam cách đây hơn 10 năm, Genius là thương hiệu hàng đầu mỗi khi nhắc đến các sản phẩm thiết bị ngoại vi như chuột, bàn phím, webcam, loa, máy chụp hình kỹ thuật số bán chuyên nghiệp. Đến giờ, hiện diện trong hầu hết các cửa hàng bán lẻ trên toàn quốc còn có các sản phẩm độc đáo khác như các thiết bị chơi game dành cho người chuyên nghiệp, các bảng vẽ kỹ thuật số, khung hình kỹ thuật số...



T.M

ẢO HÓA HƯỚNG ĐẾN THỊ TRƯỜNG VIỆT NAM

EMC – một trong những công ty hàng đầu thế giới về cung cấp hạ tầng thông tin, các giải pháp ảo hóa (sản phẩm VMWare), lưu trữ, bảo mật dữ liệu giành cho các tập đoàn, doanh nghiệp ở những lĩnh vực trọng yếu trên nền kinh tế. Tại buổi họp báo, ông Sal Fernando đã đưa ra những báo cáo mới nhất về việc bùng nổ dữ liệu toàn cầu trong vòng chưa tới 5 năm, dữ liệu đã tăng gấp 10 lần – từ 173 exabyte (1 exabyte = 1 tỷ terabyte) lên đến 1773 exabyte. Ông Sal cũng cho rằng 95% dữ liệu thuộc dạng chưa sắp xếp và 80% dữ liệu của các doanh nghiệp cũng thuộc dạng chưa sắp xếp. Do đó, EMC đưa ra một số giải pháp và ví dụ khác hay về việc quản lý, tìm kiếm, bảo mật dữ liệu với độ an toàn cao nhất đồng thời giảm tối đa chi phí triển khai ban đầu dành cho các doanh nghiệp, tổ chức tại thị trường Việt Nam cũng như trên thế giới.

SONIC

CYBEROAM CUNG CẤP GIẢI PHÁP BẢO MẬT TOÀN DIỆN

Các sản phẩm UTM xác thực người sử dụng của Cyberoam cung cấp sự bảo mật toàn diện chống lại các mối đe dọa đang tồn tại và tiềm ẩn, như virus và các dạng tấn công của các loại mã độc hại khác. Các giải pháp xác thực người sử dụng của Cyberoam cung cấp đến mức độ hoàn chỉnh các tính năng bảo mật mà các dòng sản phẩm UTM mong đợi như Stateful Inspection Firewall, VPN, chống virus, chống spyware, chống spam, bảo vệ và phòng chống thâm nhập, lọc nội dung các trang web cùng với việc quản lý băng thông, quản lý đa kết nối trên một thiết bị đơn giản.

Giải pháp và sản phẩm của Cyberoam được phân phối tại Việt Nam bởi công ty Inet (www.inetvn.com).

T.M

ABBANK "ĐỒNG HÀNH" CÙNG MICROSOFT

Ngày 8/10 tại TP.HCM, Microsoft Việt Nam và ngân hàng TMCP An Bình (ABBank) cùng ký kết hợp đồng doanh nghiệp và hợp tác chiến lược về sử dụng công nghệ và bản quyền phần mềm Microsoft. Bao gồm sử dụng hệ thống email Exchange Server 2007, triển khai hệ thống an toàn thông tin ForeFront Security và hệ thống truyền thống nội bộ Office Communication Server 2007... Công ty HPT (đối tác vàng của Microsoft) thực hiện. Dự án bắt đầu triển khai từ 3/2008, đến cuối năm sau sẽ hoàn tất. Tổng chi phí đầu tư không tiết lộ. Tổng Giám đốc của ABBank chỉ cho biết, so với quy mô thành lập không lâu của ABBank thì đầu tư đó là không nhỏ, điều đó thể hiện sự quyết tâm hoàn thiện hệ thống core banking mà ABBank đang muốn tối ưu, nhằm đem đến nhiều dịch vụ, tiện ích phục vụ tốt khách hàng. Ông Dư Xuân Vũ, Giám đốc CNTT ABBank khẳng định, hệ thống core banking của ABBank hiện đã sẵn sàng kết nối với Sở Giao dịch chứng khoán TP.HCM.

B.Đ

ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY ĐÃ ĐẾN VIỆT NAM

Điện toán Đám mây cho phép các tổ chức và cá nhân truy cập từ xa đến các kho tài nguyên điện toán tại Trung tâm được gọi là Trung tâm Điện toán Đám mây. Tại đây tùy theo nhu cầu cụ thể mà các dịch vụ sẽ được cung cấp cho khách hàng. Trung tâm Điện toán Đám mây cũng cung cấp một cơ sở hạ tầng dùng chung nhằm nâng cao hiệu suất sử dụng và hiệu quả trong sử dụng năng lượng.

Ngày 24/9 vừa qua cùng lúc, IBM đã chính thức thành lập 4 Trung tâm Điện toán Đám mây tại Việt Nam, Hàn Quốc, Ấn Độ và Brazil nâng tổng số Trung tâm Điện toán Đám mây của Hãng lên con số 13. Công ty Cổ phần Công nghệ và Truyền thông (VNNTT) đã trở thành khách hàng đầu tiên của Trung tâm Điện toán Đám mây Việt Nam bằng 1 Biên bản Hợp tác giữa IBM và VNNTT được ký kết trong ngày 24/9. IBM đã đầu tư 100 triệu USD và huy động hơn 200 nhà khoa học vào việc xây dựng và phát triển Điện toán Đám mây.

LINH ANH

VAI TRÒ LÃNH ĐẠO TRONG ĐỔI MỚI KINH DOANH

Đổi mới và liên tục đổi mới là chiến lược sống còn của mọi doanh nghiệp bởi cạnh tranh không loại trừ bất cứ doanh nghiệp nào dù bé hay lớn và trong quá trình đổi mới đó vai trò của người lãnh đạo ở đâu? Đó là chủ đề buổi thuyết trình của ông Randy Pond – Phó Chủ tịch Điều hành của Tập đoàn Cisco.

Tên của buổi thuyết trình là vậy, song thực ra ông Pond chỉ nói về đổi mới ở Cisco – đó là phải định nghĩa lại vai trò lãnh đạo, tái kiến trúc các quy trình hoạt động và tái kiến trúc hệ thống CNTT (IT). Thật không khi tất cả người nghe đều thấy dễ hiểu, hấp dẫn và thiết thực bởi lẽ ông Pond hiện đang chỉ đạo việc đổi mới ở Cisco ở cả 3 khâu: Con người – Quy trình – IT.

Đài bộ phận thính giả của buổi thuyết trình là thành viên của Câu lạc bộ CIO Việt Nam chắc sẽ thu hoạch được khá nhiều về việc ứng dụng CNTT ở Việt Nam khi ông Pond cho biết Cisco đánh giá vai trò đòn bẩy của IT trong quá trình đổi mới ở Cisco chỉ đứng thứ 3 – cuối cùng. Con người và quy trình mới là yếu tố quyết định.

LINH ANH

LÀM VIỆC QUÁ KHÔNG GIAN

Làm việc qua không gian (Workspace) là đặc tính nổi bật của sản phẩm Office Groove 2007 vừa được Microsoft giới thiệu ngày 2/10 tại TPHCM. Groove được hình dung như một phòng làm việc ảo của một nhóm người đang cùng bàn bạc dự án nào đó. Các thành viên của nhóm có thể truy cập, sửa đổi tài liệu, thảo luận thông tin, chia sẻ hình ảnh và chat bất kể trong trạng thái online hay offline. Groove còn có chức năng tạo diễn đàn, mỗi thành viên có thể tạo chủ đề mới rồi mời đồng nghiệp, đối tác hoặc khách hàng vào trao đổi. Ông Nguyễn Thế Đông, Giám đốc Tiếp thị nhóm sản phẩm Microsoft Office khẳng định, dữ liệu khi các thành viên trao đổi được bảo mật tuyệt đối. Groove sẽ mã hóa toàn bộ thông tin trong một Workspace, và thông tin này được mã hóa trong quá trình truyền thông tin trên hệ thống mạng. Bằng cách hiển thị thông tin cập nhật được gửi đi vừa nhỏ (ví dụ là những bit nhị phân), vừa được bảo mật. Như vậy, bên cạnh các phương thức làm việc khác như hội nghị truyền hình, hội nghị điện thoại, sự có mặt của Groove đã mở rộng thêm nhiều cơ hội giao tiếp, nâng suất làm việc theo độ cùng hiệu quả hơn. Groove có giá 150 USD/giấy phép.

B.Đ

INTEL TÀI TRỢ MŨ BẢO HIỂM CHO TRẺ EM VIỆT NAM

Nằm trong dự án "Mũ bảo hiểm cho trẻ em" của Quỹ phòng chống thương vong châu Á (AIP), do tập đoàn Intel tài trợ, chiều 7-10-2008, 315 mũ bảo hiểm Protec chất lượng cao đã được trao tặng tại các em học sinh lớp 1 trường tiểu học Long Thạnh Mỹ, quận 9, TP.HCM. Trước đó, đại diện tập đoàn Intel và quỹ AIP đã trao gần 900 mũ cho toàn bộ giáo viên và học sinh của các trường này. Bà Hồ Thị Uyên, giám đốc đối ngoại của tập đoàn Intel, cho biết: "Việc các em học sinh đội mũ bảo hiểm sẽ là lời nhắc nhở cho cha mẹ và người thân các em thực hiện tốt việc đội mũ bảo hiểm khi tham gia giao thông". Cuối tháng 10, quỹ AIP và tập đoàn Intel tiếp tục trao khoảng 5.000 mũ bảo hiểm cho các trường phổ thông trên địa bàn TP.HCM.

THÙY TRANG

■ Chính Phủ vừa yêu cầu Bộ NN&PTNT cần đổi ngành sách để triển khai từ 2009 – 2011 dự án giám sát tàu cá qua sử dụng công nghệ vệ tinh. Dự án có tổng giá trị 13,9 triệu euro từ vốn vay ưu đãi của Pháp và vốn đối ứng của Việt Nam 8 tỷ đồng. Mục tiêu là hoàn thiện hệ thống xử lý thông tin được cung cấp qua công nghệ vệ tinh để quản lý nghề cá trên biển.

■ Ngày 7/10, tại thủ đô Vientian (Viêng Chăn - Lào) đã diễn ra diễn đàn CNTT và viễn thông Việt – Lào do tập đoàn BCVT Việt Nam (VNPT) tổ chức. Là doanh nghiệp đang sở hữu quyền khai thác về tỉnh Vinasat 1, VNPT bày tỏ việc sẵn sàng hỗ trợ các doanh nghiệp viễn thông Lào trong việc cung cấp dịch vụ và đào tạo nguồn nhân lực.

■ Theo ông Nguyễn Minh Ngọc – Phó chủ trưởng cục Ứng dụng CNTT - tổng cục Thuế cho biết, ngành thuế sẽ thực hiện kế khai thuế qua mạng từ tháng tiếp một số địa phương vào đầu năm 2009.

■ Ngày 9/10, Viện ĐH Mở Hà Nội công bố thực hiện chương trình đào tạo cử nhân trực tuyến Topica. Đây là chương trình ứng dụng công nghệ để học 3 chiều, tạo cho người học môi trường mô phỏng như ĐH thật. Học viên có thể truy cập từ bất kỳ cơ sở đào tạo nào của Topica để theo dõi bài giảng, trao đổi với giảng viên, cũng như thực hành. Hiện cơ sở đào tạo mô phỏng đã xây dựng xong. Dự kiến cuối năm 2008 sẽ tuyển sinh, với 3 ngành (tài chính kế toán, quản trị kinh doanh và CNTT).

■ Hội Nhà văn Việt Nam ra mắt website tại <http://hoinhavan.vietnam.vn>, <http://vanvn.net> và <http://hvn.vn>. Đến với những trang web này, người xem sẽ có một cái nhìn khá toàn cảnh về nền văn học Việt Nam qua các thời kỳ, đặc biệt dễ đón đọc những tác phẩm mới.

■ Tăng cường khả năng giám sát và hỗ trợ ảo hóa nhằm liên kết thông suốt việc phân bổ và quản trị tài nguyên thực và ảo cho kinh doanh, HP Việt Nam vừa tổ chức giới thiệu đến khách hàng các giải pháp về quản lý quy trình kinh doanh, quản lý dịch vụ IT.

“SÁNG TẠO CÔNG NGHỆ - ĐỔI MỚI KINH DOANH”

Đến hẹn lại lên, năm nay Hội nghị và Lễ Trao giải Người lãnh đạo CNTT Tiêu biểu 2008 (CIO Conference and Awards 2008) đã diễn ra ngày 17/9 tại Hà Nội với chủ đề “Sáng tạo Công nghệ - Đổi mới Kinh doanh”. Bốn báo cáo đầu tiên của các chuyên gia, CIO và CEO đến từ Nhật Bản, IBM, EMC và Danone đều minh chứng một điều: “Đổi mới - Quy luật tất yếu của sự phát triển có tầm quan trọng, có tính quyết định đến sự sống còn của một doanh nghiệp và chính trong bối cảnh đó vai trò và vị trí của CIO ngày càng được khẳng định và ngày càng trở nên quan trọng. CIO sẽ không chỉ có vị trí trong ban lãnh đạo cao cấp của một doanh nghiệp, mà còn phải là chất xúc tác cho sự tiến bộ của doanh nghiệp và là người chèo lái chính trên con thuyền chuyển đổi của doanh nghiệp”. Những kết quả từ nghiên cứu CEO toàn cầu của hãng IBM năm 2008 đã minh chứng rất rõ, rất xác thực cho những nhận định này.

Còn CIO Việt Nam đều chung một ưu tư: “Không có quyền quyết định và cái khó nhất mà họ thường gặp phải là rất khó thuyết phục lãnh đạo”. Phải chăng đây cũng là minh chứng cho sự trì trệ trong đổi mới ở nước ta?

Và như thường lệ, năm nay cũng vậy Tập đoàn Dữ liệu Quốc tế IDG Việt Nam và Câu lạc bộ Giám đốc Điều hành và Giám đốc CNTT (CEO & CIO Club) đã trao Giải thưởng Lãnh đạo CNTT tiêu biểu năm 2008 cho 9 ông: Ông Lê Xuân Vũ - Phó Tổng Giám đốc, Giám đốc Trung tâm CNTT của Techcombank; Ông Phạm Anh Tuấn - Phó Tổng Giám đốc, Giám đốc Trung tâm CNTT VietinBank; Ông Tống Việt Trung - Phó Tổng Giám đốc Viettel; Ông Nguyễn Đại Tri - Giám đốc Trung tâm Tin học và Thống kê Kho bạc Nhà nước; Ông Nguyễn Xuân Phi - Chủ tịch UBND quận Ngô Quyền, TP Hải Phòng; Ông Hồ Quang Thành - Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông Nghệ An; Ông Đổng Đại Lộc - Giám đốc Công an Tỉnh Thanh Hóa, Ông Vũ Duy Lợi - Giám đốc Trung tâm CNTT - Văn phòng Trung ương Đảng Cộng sản Việt Nam và ông Phi Quang Hưng - Giám đốc CNTT Tổng Công ty Cổ phần Khoan và Dịch vụ Dầu khí.

Cũng trong khuôn khổ sự kiện này, Ban Tổ chức đã trao Giải cho 15 sản phẩm CNTT tiêu biểu năm 2008 do hơn 5.000 CEO và CIO tại Việt Nam bình chọn.

LINH ANH

CÓ CÒN KHÔNG “ĐIỂM NHẤN”?

Dưới sự chủ trì của Bộ Tài chính, Cục Tin học và Thống kê Tài chính và IDG Việt Nam đã tổ chức Hội thảo thường niên “Ứng dụng CNTT trong lĩnh vực tài chính” tại Hà Nội vào trung tuần tháng 9 vừa qua.

Vấn là những hoạt động theo thông lệ: hội thảo, triển lãm. Kết quả và hiệu quả đến đâu chắc chỉ những người tổ chức biết rõ nhất. Nhưng có một điều chắc chắn là các nhà cung cấp giải pháp và sản phẩm đã có điều kiện để nói về mình. Năm nay các giải pháp về “Quản trị thông minh” đã hút được sự quan tâm nhiều nhất. Cũng không lấy làm lạ bởi lẽ khoảng 1 năm trở lại đây giải pháp “Quản trị thông minh” được khá nhiều hãng nước ngoài giới thiệu tại thị trường Việt Nam.

Gần đây, điểm nhấn của các hội thảo thường được các nhà tổ chức sử dụng là “Toạ đàm”. Toạ đàm của Hội thảo lần này có chủ đề “CNTT giúp hoạch định chiến lược và đưa ra quyết sách”, nhưng thật đáng tiếc, nó không đảm đương nổi vai trò “điểm nhấn” cho Hội thảo. Số người tham dự tọa đàm chỉ hơn 1/10 số người tham dự hôm khai mạc, chút ít. Nhưng có lẽ thất vọng hơn cả là trong số người tham dự không có ai thuộc nhóm “hoạch định chiến lược và đưa ra quyết sách”...

LINH ANH

HỘI THẢO DI ĐỘNG BẢNG RỘNG 3G - ĐỘNG LỰC PHÁT TRIỂN THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Ngày 6/10/2008, tại Hà Nội, Hội thảo Di động Bảng rộng 3G - động lực cho sự phát triển ngành công nghiệp thông tin và truyền thông tại Việt Nam đã được Hội Việt ĐT tổ chức, Bộ TT-TT bảo trợ, Qualcomm và GSMA tài trợ, trong khuôn khổ của Triển lãm Quốc tế Truyền thông - Phát thanh Truyền hình - CNTT lần thứ 2.

Các nội dung đã được trình bày tại hội thảo nêu bật xu thế ứng dụng các công nghệ truyền thông mới nhất để tạo ra hạ tầng kỹ thuật cho một thị trường nội dung số tương tác phổ cập người dùng trên khắp thế giới. Trong đó, khác với các hệ thống thông tin truyền thống, thì phần không nhỏ dành cho các nhà cung cấp dịch vụ nội dung số. Chính thị phần này là chất xúc tác mang lại doanh số cho các nhà cung cấp dịch vụ mạng. Bởi thế các diễn giả tại Hội thảo đã tập trung nhấn mạnh rằng phát triển công nghiệp nội dung số là yếu tố để các nhà cung cấp dịch vụ 3G phát triển. Các kinh nghiệm phát triển nội dung số trước mắt cũng như các lưu ý để tiếp tục phát triển hạ tầng truyền thông sau 3G cũng đã được nêu ra trong Hội thảo.

P.V

IT WEEK 17 - CHỦ TRỌNG TÍNH CHẤT HỘI CHỢ

Tuần lễ Tin học Việt Nam lần thứ 17 - IT WEEK 17 do Hội Tin học Việt Nam tổ chức sẽ diễn ra tại Hà Nội từ 29/10 đến 2/11 tại Hà Nội.

IT WEEK 17 với thông điệp “Cơ hội tốt nhất cho Doanh nghiệp Khuyến mại Sản phẩm và Quảng bá Thương hiệu” chính là điểm khác biệt cơ bản ở lần này so với 16 lần IT WEEK được tổ chức trước đây. Tính chất Hội chợ được chú trọng với mục đích giúp người tiêu dùng có dịp sở hữu sản phẩm dịch vụ với giá rẻ nhất. Đây cũng là điểm để hi vọng thu hút khách tham quan mua sắm, tham dự đến đông hơn với hội chợ thương mại này.

Hội thảo - một nội dung chính trong khuôn khổ IT WEEK các lần trước cũng sẽ không còn nằm trong thời gian diễn ra IT WEEK mà đã được đẩy lên sớm hơn 2 ngày (từ 27/9 đến 29/9) với 1 chủ đề duy nhất: “Hội thảo Quốc tế APEC về Gia công Phần mềm - Cơ hội cho Doanh nghiệp vừa và nhỏ”. Thêm vào đó, những hoạt động như Giải thưởng Cúp vàng CNTT-TT Việt Nam 2008 sẽ được trao cho 7 lĩnh vực giải pháp và Giải Tennis “Việt Nam ICT Tennis Cup 2008” cũng sẽ diễn ra.

Ban Tổ chức IT WEEK hi vọng với sự đổi mới, chú trọng đến người tham quan dự sự hút khách, 100.000 lượt khách tham dự cho đợt hội chợ lần này.

LINH ANH

Lựa chọn chủ đề, mời diễn giả, cách thức tổ chức đó là điểm cần ghi nhận của ITPRO khi tổ chức khóa đào tạo này.

Học viên đăng ký tham dự (có đóng phí) đều là lãnh đạo của các doanh nghiệp, khách mời dự thỉnh đều là quan chức. Tất cả chỉ có 40 người. Hai thuyết trình viên là ông DerrickTan – Chủ tịch Hội đồng Điều hành CEO – CIO Singapore và Tiến sỹ Tan Geok – Leng – Giám đốc Công nghệ IDA Singapore. Ông DerrickTan tập trung thuyết trình về đổi mới, về chiến lược và thực hiện chiến lược đổi mới cho một tổ chức. Tiến sỹ Tan Geok – Leng nói rõ thêm cụ thể thực hiện chiến lược đổi mới của Singapore đặc biệt trong điều kiện có sử dụng công cụ là CNTT và Truyền thông. Thời gian chỉ 1,5 ngày nhưng ITPRO đã khéo bố trí để khóa học có thời gian, trao đổi giữa người thuyết trình và học viên, thậm chí học viên phải làm cả bài tập ngay tại chỗ mặc dù chỉ 5-10 phút.

Số học viên đăng ký tham dự không bở

buổi học nào mặc dù đều là lãnh đạo – một minh chứng cho tính bổ ích của nội dung và cũng là 1 lời khẳng định khi cần thiết và hữu ích, lãnh đạo cũng sẵn sàng thu xếp công việc để đi học. Bên, không đi học được có lẽ chỉ là sự nguy hiểm.

Khách mời đến đầu buổi khai mạc cho thêm phần long trọng rồi vì bận đều rút lui, số theo lớp chưa đến ¼ (chỉ tính riêng cho số khách mời).

Bà Dương Thị Thủy – Phó Tổng Giám đốc VPBank, cho biết: *“Đổi mới cả nhân bản, thông tin khóa học rất bổ ích. Là người lãnh đạo bà nhận thức được tầm quan trọng của việc đổi mới, cần phải đổi mới. Với thông tin thu được qua 1,5 ngày này bà thấy mình có thêm động lực cũng như tự tin hơn vào đổi mới ở ngân hàng mình”.*

Có tổng công ty đăng ký cho 5 lãnh đạo của tổng công ty tham dự.

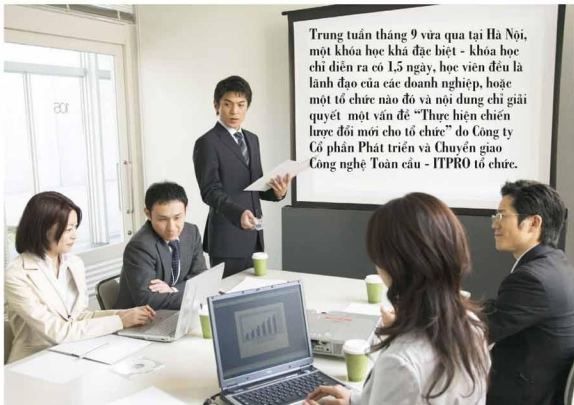
Một bản khoản duy nhất mà mọi học viên đều tràn trề là điều kiện, cũng như xuất phát điểm để thực hiện chiến lược

đổi mới như các diễn giả thuyết trình đều chưa sát với thực tiễn của Việt Nam bởi lẽ họ đang nói về kinh nghiệm của Singapore mà ngay từ xuất phát điểm đã khác với Việt Nam quá nhiều còn nói đến điều kiện thì chắc sự khác biệt còn lớn hơn nhiều. Nhưng nghĩ lại phải chăng đây không chỉ là thách thức mà còn là cơ hội để CEO và CIO Việt Nam thể hiện sự chủ động và sáng tạo của mình trong chiến lược đổi mới.

Bà Cao Khánh Phương – Chủ tịch HĐQT của ITPRO cho biết *“Tổ chức khóa học kiểu này là sự thử nghiệm đầu tiên của ITPRO và với kết quả này theo bà – Khóa học đã thành công. Thông tin học viên thu nhận được và sẽ thực hiện trong công việc của mình mới là quan trọng nhất, chứ không phải là đồng học viên, kéo dài ngày”.* Bản khoản về nội dung chưa sát thực tế Việt Nam của học viên, bà Phương khẳng định *“ITPRO sẽ khắc phục trong những khóa học tiếp sau”.*

Một khóa học bổ ích

■ LINH ANH



ĐẶT HÀNG ĐƯỢC GIÁ TỐT

BẢNG ĐẠO GIÁ ĐƯỢC CUNG CẤP BỞI www.OrderLaptop.com

HP - IBM - DELL - SONY - ACER - LENOVO - TOSHIBA - GATEWAY

DELL VOSTRO 1200 (NEW)
Core 2 Duo T5470 (2x1.6GHz) Santa Rosa
DDR2 1024MB/160GB/VGA 224M Share
Webcam/SD Card Reader/ Finger Reader
DVDRW-DL 12.1" WXGA / Weight: 1.7 Kg
Tặng máy in Laser SAMSUNG "All in One"



\$865

HP COMPAQ 6510B
Core 2 Duo T7100 (2x1.8GHz)/ 1GB DDR2
120GB/ 14.1" WXGA/ DVDRW-DL/ W/ W
Finger Print Card Reader/ Vista Business
Weight: 2.0kg/ Warranty: 1 year



\$927

SONY VAIO VGN - CR131E/L
Core 2 Duo T7300 (2x1.6GHz) Santa Rosa
2048MB/160GB SATA/3588MB X3100 Upto
DVDRW-DL/ 14.1" WXGA/ Webcam/ WiFi
SD Card Reader/ Bluetooth
Warranty: 1 years/ Weight: 2.2kg (NEW)



\$1017

DELL VOSTRO 1400 (HOT)
Core 2 Duo T7250 (2x2.0GHz)
DDR2 1024MB/160GB/VGA 224M Share
DVDRW-DL/ 14.1" WXGA TFT/ bluetooth
Webcam/Microphone/ SD Card Reader
W/ Weight: 2.2 Kg/ Warranty: 1 year



\$890

HP COMPAQ C2510P
Core 2 Duo ULV 1.50GHz/ 50GB DDR2
HD 100GB/ 12.1" TFT/ DVD-CDRW
X3100 Upto 3588MB/ Finger Print/ W/ W
Bluetooth Card Reader/ Weight: 1.4kg



\$1170

SONY VAIO VGN - CR231E/R
Core 2 Duo T7250 (2 x 2.0GHz) Santa Rosa
2048MB/ HD 200GB/ 14.1" WXGA Touch
DVDRW-DL/ Graphic X3100 W/ W
Webcam/ Card Reader/ Vista Home
Weight: 2.0kg/ Warranty: 1 year



\$1135

DELL Vostro 1310
Core Duo T3610 (2x1.8GHz) 1GB DDR2
120GB SATA / DVDRW-DL/ Card Reader
13.3" WXGA TrueLife/ Webcam 2M Pixel
Graphic X3100 upto 3588MB/ Vista Home
Weight: 1.8kg/ Warranty: 1 year



\$829

HP PAVILION TX1000 (NEW)
AMD Turion TL58 X2 (1.8GHz)/2048GB
16GB/ 12.1" WXGA/ W/ W/ Webcam-Mic
nVida GeForce Go 6150/ Remote/ bluetooth
DVDRW-DL/SD Card Reader/ Finger Print
Vista Home/ 1.6kg/Warranty: 1 year



\$1069

SONY VAIO VGN - CR420
Core 2 Duo T8100(2x2.1GHz) Santa Rosa
3GB/ 320GB SATA/ 3588MB X3100 Upto
DVDRW-DL/ 14.1" WXGA/ Webcam+Micro
SD Card Reader/ Bluetooth/ W/ W
Vista Home/ Warranty: 1 years/ 2.2kg



\$1295

DELL Vostro 1310
Core Duo T8100 (2x1.8GHz) 1GB DDR2
160GB SATA / DVDRW-DL/ Card Reader
13.3" WXGA TrueLife/ Webcam 2M Pixel
nVida GeForce go 8400M/ Vista Home
Weight: 1.8kg/ Warranty: 1 year



\$915

HP VISION TX1000 (NEW)
Core Duo T3610 X2 (2.0GHz)/2048GB
16GB/ 12.1" WXGA/ W/ W/ Bluetooth
nVida GeForce Go 6150/ Remote/ Webcam
DVDRW-DL Light Scribe/ SD Card Reader
Vista Home/ 1.6kg/Warranty: 1 year



\$1175

SONY VAIO VGN - CR520
Core 2 Duo T8100(2x2.1GHz) Santa Rosa
3GB/ 320GB SATA/ 3588MB X3100 Upto
DVDRW-DL/ 14.1" WXGA/ Webcam+Micro
SD Card Reader/ Bluetooth/ W/ W
Vista Home/ Warranty: 1 years/ 2.2kg



\$1315

DELL Vostro 1310
Core Duo T8100 (2x1.8GHz) 1GB DDR2
160GB SATA / DVDRW-DL/ Card Reader
13.3" WXGA TrueLife/ Webcam 2M Pixel
nVida GeForce go 8400M/ Bluetooth
Weight: 1.8kg/ Warranty: 1 year



\$955

HP Pavilion DV6500 - White
Core 2 Duo T7700 (2 x 2.4GHz) Santa Rosa
2548MB/ HD 100GB/ 15.4" WXGA/ Webcam
DVDRW-DL/nVida GeForce 8400M/ W/ W
Remote Control/ SD Card reader/ Webcam
Vista Home/ Weight: 2.4kg/ Warranty: 1 year



\$1390

SONY VAIO VGN - SR129E/B
Core 2 Duo P8400 (2x2.26GHz) 2GB
256GB SATA/ ATI Radeon 128MB upto
DVDRW-DL/ 13.3" WXGA/ Webcam+Micro
SD Card Reader/ Bluetooth/ Finger Print
Vista Home/ Warranty: 1 years/ 1.8kg



\$1649

DELL Inspiron 1420
Core 2 Duo T7300 (2x2.0GHz) "Santa Rosa"
1GB DDR2/ 120GB SATA / DVDRW-DL
14.1" TFT/ Webcam/ W/ W/ Card Reader
VGA 224M Share/ Windows Vista Home
Weight: 2.2kg/ Warranty: 1 year



\$950

HP Pavilion DV6243
Core 2 Duo T2060 (2x1.8GHz) 1024MB
120GB/ 15.4" WXGA TrueLife/ DVDRW-DL
VGA 224M Share/ SD Card Reader
Remote Control/ Webcam-Microphone
Vista Home/ 2.4kg/ 1 year



\$699

SONY VAIO VGN - R130E/B
Core 2 Duo P8400 (2x2.26GHz) 2GB
256GB SATA/ ATI Radeon 128MB upto
DVDRW-DL/ 13.3" WXGA/ Webcam+Micro
SD Card Reader/ Bluetooth/ Finger Print
Vista Home/ Warranty: 1 years/ 1.8kg



\$1695

DELL Inspiron 1420
Core 2 Duo T5450 (2x1.6GHz)
1024GB DDR2/ 80GB SATA
14.1" WXGA TFT/ DVD - CDRW
VGA 224MB Share/ Windows Vista
Weight: 2.2kg/ Warranty: 1 year



\$725

HP Pavilion DV6768SE (NEW)
AMD Turion TL60 X2 (2.0GHz)/2048GB
250GB/ 15.4" WXGA/ W/ W/ Bluetooth
nVida GeForce Go 8400/ Remote/ Webcam
DVDRW-DL Light Scribe/ SD Card Reader
Vista Home/ 2.4kg/ Warranty: 1 year



\$895

SONY VAIO VGN - NR130E/S
Core Duo T2370 (2x1.7GHz) /160GB
1024MB/ Graphic X3100 Upto 358 MB
DVDRW-DL/ 15.4" WXGA/ Webcam
W/ SD Card Reader/ Weight: 2.4kg
Vista Home/ Warranty: 1 years (NEW)



\$685

DELL Inspiron 1420
Core 2 Duo T7250 (2x2.0GHz)
1GB DDR2/ 120GB SATA / DVDRW-DL
14.1" TFT/ Webcam/ Webcam+Micro
VGA 224MB Share/ Bluetooth
Weight: 2.2kg/ Warranty: 1 year



\$885

HP Pavilion DV6885SE (NEW)
Core 2 Duo T8100 (2x2.1GHz) 3GB DDR2
250GB/ 15.4" WXGA/ DVDRW-DL
Light Scribe/ 3038MB nVida GeForce 8400
Webcam/ SD Card Reader/ Remote/ W/ W
Vista Home/ 2.4kg/ 1 year



\$1070

SONY VAIO VGN - NR185E/T
Core 2 Duo T5250 (2 x 1.8GHz) HD 160GB
1024MB DDR2/ Graphic X3100 DVDRW-DL
15.4" WXGA/ Webcam/ W/ SD Card Reader
Vista Home/ Warranty: 1 year (NEW)



\$745

DELL Inspiron 1525
Core Duo T2300 (2x1.6GHz)
1GB DDR2/ 120GB HDD/ Webcam
15.4" WXGA TFT/ DVDRW-DL
VGA 224MB Share/ Windows Vista
Weight: 2.4kg/ Warranty: 1 year



\$725

HP Pavilion DV6700T (NEW)
Core 2 Duo T8300 (2x2.4GHz) 2GB DDR2
160GB/ 15.4" WXGA/ X3100 Upto 3588MB
DVDRW-DL Light Scribe/ Remote Control
Webcam/ SD Card Reader/ Bluetooth/ W/ W
Vista Home/ 2.4kg/ 1 year



\$1358

SONY VAIO VGN - NR120E/US
Core Duo T2310 (2x1.6GHz) 160GB
1024MB/ Graphic X3100 Upto 358 MB
DVDRW-DL/ 15.4" WXGA/ Webcam
W/ SD Card Reader/ 2.0kg
Vista Home/ Warranty: 1 years



\$619

DELL Latitude D820
Core Duo T2500 (2x2.0GHz)
1GB DDR2/ 80GB SATA / DVDRW-DL
14.1" WXGA/ Webcam/ Card Reader
nVida GeForce go 8400M/ W/ W
Weight: 2.4kg/ Warranty: 1 year



\$795

HP Pavilion DV2800T
Core 2 Duo T3900 (2x2.5GHz) 2GB DDR2
250GB/ 14.1" WXGA/ DVDRW-DL
Light Scribe/ 2568MB nVida GeForce 8400
Webcam/ SD Card Reader/ Remote/ W/ W
Bluetooth/ Vista Home/ 2.2kg/ 1 year



\$1369

SONY VAIO VGN - NR240E/US
Core Duo T2330 (2x1.6GHz) 160GB
1024MB/ Graphic X3100 Upto 358 MB
DVDRW-DL/ 15.4" WXGA/ Webcam
W/ SD Card Reader/ 2.4kg
Vista Home/ Warranty: 1 years



\$685

TOSHIBA U305-S7449
Core Duo T2310 (2x1.6GHz)
2048GB/ 100GB/ 13.3" Ultra Bright
Graphic X3100 Upto 251MB W/ W
DVDRW-DL/ SD Card Reader/ Camera
Vista Home/ 2.4kg/ 1 year



\$835

SONY VAIO VGN - FW140E/W
Core 2 Duo P8400 (2x2.26GHz) 3GB
200GB SATA/ Graphic X3100 upto
DVDRW-DL/ 13.3" WXGA/ Webcam
SD Card Reader/ Webcam+Micro
Vista Home/ Warranty: 1 years/ 2.6kg



\$1335

SONY VAIO VGN - NR140E/US
Core Duo T2330 (2x1.6GHz) 160GB
1024MB/ Graphic X3100 Upto 358 MB
DVDRW-DL/ 15.4" WXGA/ Webcam
W/ SD Card Reader/ 2.0kg
Vista Home/ Warranty: 1 years



\$679

TOSHIBA M205-S7453
Core 2 Duo T2500 (2x1.6GHz)
1024GB/ 160GB/ 14.1" WXGA W/ W
Graphic X3100 Upto 251MB Camera
DVDRW-DL/ SD Card Reader
Vista Home/ 2.4kg/ 1 year




\$865

SONY VAIO VGN - FW190EEH
Core 2 Duo P8400 (2x2.26GHz) 3GB
200GB SATA/ ATI Radeon 128MB upto
DVDRW-DL/ 13.3" WXGA/ Bluetooth
SD Card Reader/ Webcam+Micro
Vista Home/ Warranty: 1 years/ 2.6kg



\$1359

SONY VAIO VGN - NR220E/US
Core Duo T2330 (2x1.6GHz) 160GB
1024MB/ Graphic X3100 Upto 358 MB
DVDRW-DL/ 15.4" WXGA/ Webcam
W/ SD Card Reader/ 2.4kg
Vista Home/ Warranty: 1 years



\$679

GATEWAY - P6825
Core 2 Duo T5250 (2x1.5GHz)
2GB DDR2/ 160GB HDD/ Webcam
Graphic X3100 Upto/ Card Reader
DVDRW/ 17.1" Ultra Bright WXGA
Weight: 2.6kg/ Warranty: 1 years



\$769

SONY VAIO VGN - S2680N06
Core 2 Duo T7700 (2 x 2.4GHz) Santa Rosa
2048MB DDR2/ HD 160GB/ DVDRW-DL
13.3" WXGA/ nVida GeForce go 8400M
Vista Business/ Card Reader/ Bluetooth
Webcam/ Finger Print/ Weight: 1.85kg



\$1747

SONY VAIO VGN - FZ140E/B
Core 2 Duo T7100 (2 x 1.8GHz) Santa Rosa
2048MB DDR2/ HD 200GB/ DVDRW-DL
15.4" WXGA TrueLife/ Graphic X3100 W/ W
Vista Home/ Card Reader/ Webcam
Weight: 2.4kg/ Warranty: 1 year




\$995

GATEWAY - T1616 (HOT)
AMD Turion TL-58 1.9GHz
1024GB/160GB HDD/ DVDRW
Graphic Anti X1270M/ W/ W
14.1" Ultra Bright WXGA / Wifi




\$400

SONY VAIO VGN - S2780N06
Core 2 Duo T9000 (2 x 2.5GHz) Santa Rosa
2048MB DDR2/ HD 250GB/ DVDRW-DL
13.3" WXGA/ nVida GeForce go 8400M
Vista Business/ Card Reader/ Bluetooth
Webcam/ Finger Print/ Weight: 1.85kg



\$400

SONY VAIO VGN T2150 (NEW)
Core 2 Duo U7500 (1.6GHz)/ 1024MB
100GB/ Intel GMA 950 Graphic/ W/ W
DVDRW-DL/ 11.1" WXGA XBRITE
Vista Business/ 1.5kg/ W/ W+ Micro
Bluetooth/ SD Card Reader/ Camera



\$400

NFORCE 790I FTW SỬ DỤNG DIGITAL PWM CỦA EVGA



Với việc cho rằng có thể làm những gì tốt hơn thế, EVGA – một đối tác của nVidia đã tung ra phiên bản bo mạch chủ nForce 790i FTW Edition. Với tên gọi nForce 790i SLI FTW DIGITAL PWM, bo mạch chủ mới này của hầu hết những gì mà phiên bản nForce 790i SLI FTW trước

đó, 100% tự ráp, hệ thống tản nhiệt đầy đủ các thành phần, điều khiển Vdroop, công tắc Clear CMOS trên bo, công tắc Power và Reset, 9 cổng SATA 3 Gbps, cộng thêm đó là bộ điều khiển điện kỹ thuật số, một sự thêm vào mà được cho là sẽ cung cấp điện áp ổn định, hiệu quả và mang đến khả năng ép xung cao hơn.

Bo mạch chủ mới hỗ trợ Core 2 Duo/Quad/Extreme này dĩ nhiên cũng hỗ trợ SLI 3-way và có thể hoạt động với bộ nhớ DDR3 2000MHz hoặc cao hơn. Hiện sản phẩm này có giá 340 USD.

MSI ÂM THẨM GIỚI THIỆU PHIÊN BẢN CẢI TIẾN CỦA 9800 GTX+ OC

Trên thị trường đã xuất hiện khá nhiều các sản phẩm với thiết kế đã được thay đổi dựa trên nhân đồ họa GeForce 9800 GTX+. MSI đã bước vào hàng ngũ đó với sản phẩm N9800GTX PLUS-T2D512-OC. Cũng giống như các nhà sản xuất khác trong việc làm mới sản phẩm, MSI đã thiết kế bo mạch của riêng hãng. Bộ tản nhiệt giống như một số sản phẩm trước của MSI như: GeForce 8800GT và 9600GT. Nhưng ở phiên bản này, MSI đã thay đổi một điểm nhỏ trong thiết kế bộ tản nhiệt. Bộ tản nhiệt sẽ tản nhiệt thông qua ống heatpipe kết nối với các lá giải nhiệt bằng nhôm.

Sản phẩm này của MSI đã được ép xung sẵn 760/1880/2300 MHz (core/share/mem) so với phiên bản chính thống 738/1836/2200 MHz. Tổng dung lượng bộ nhớ được trang bị cho card là 512 MB GDDR3. Ngoài ra, gói phụ kiện đi kèm còn có phiên bản trò chơi Rainbow Six Vegas. Sản phẩm hiện có giá 248 USD tại thị trường châu Âu.



PANASONIC KHÔNG SẢN XUẤT NETBOOK VÀO THỜI ĐIỂM HIỆN TẠI

Dòng sản phẩm Touchbook UPMC đang ngày càng xa với khi Panasonic cho rằng họ không muốn hứng chịu với thị trường máy tính netbook. Lý do về quyết định của hãng được cho rằng việc thương mại các PC đi đồng cần có hai điều kiện mà những chiếc netbook dựa trên nền tảng Atom không thể mang đến và đó là lý do để kéo dài thời gian dùng của pin và không đủ sức mạnh để chạy các ứng dụng cần thiết bởi người dùng đi động.

Trong khi cả hai lý do trên còn mang nhiều tranh cãi, lập luận của họ không hoàn toàn đúng nhưng Panasonic đã từ bỏ những đề xuất các máy netbook. Có lẽ hãng sẽ thay đổi ý định trong tương lai gần, trước khi quá trễ. Ngay thời điểm này, thị trường netbook không phải là thiếu sức hút.

AMD TRÌNH DIỄN CARD ĐỒ HỌA MOBILE RADEON HD4000 TẠI CEATAC

Tại gian hàng của AMD ở CEATAC Nhật Bản 2008 đã thu hút nhiều khách hàng tham quan, và hãng đã trình diễn hệ thống trong đó có card đồ họa Mobility Radeon HD 4000 series. Card đồ họa mang trên mình nhân đồ họa 55 nm với tên mã M96 (HD4600) và M98 (HD 4800), cả hai dòng card đồ họa này vẫn chưa được công bố nhưng đã được công nhận tương thích chuẩn PCI-SIG vào tháng 7/2008. Thông qua bộ phận giải nhiệt đi kèm, hình ảnh cho thấy có thể hệ thống sử dụng card Mobility Radeon HD 4850, một dòng sản phẩm đang được người dùng mong chờ. AMD không bình luận gì về ngày chính thức phát hành.



VENEZUELA MUA 1 TRIỆU MÁY CLASSMATE PC.

Sau khi đăng ký để mua 500.000 máy Classmate PC cho riêng mình, Bồ Đào Nha giờ đây đã trợ giúp Venezuela trong việc mua 1 triệu máy netbook trang bị sức mạnh Atom và sẽ được sử dụng trong các mục đích giáo dục. Được thiết kế và để xướng bởi Intel và nhà máy sản xuất tại Bồ Đào Nha, những chiếc netbook sẽ được mua như là một phần trong bản hợp đồng trị giá 3 tỷ USD và sẽ được trao cho các trẻ em tiểu học nhằm nâng cao chất lượng hệ thống giáo dục tại đất nước Mỹ Latinh này.

Với tên gọi Magellan, những chiếc netbook này sẽ sử dụng hệ điều hành Linux. Tổ chức OLPC không lấy gì làm buồn phiền vì sẽ vượt mất hợp đồng trên do họ cũng đã được mục đích quan trọng hơn là mỗi trẻ em một laptop.

IBM LÀM VIỆC VỚI THIẾT KẾ 32 NM, 28 NM SOC

Big Blue đã gia nhập vào đội ngũ phát triển cùng ARM, Samsung và Chartered để phát triển nền tảng 32 nm và 28 nm System on a Chip (SoC) mà sẽ sử dụng công nghệ high-k metal gate. Trong một bản thỏa thuận đồng ý năm cho thấy ARM đã đến với nền tảng SoC và đã cấp chứng nhận cho ba đối tác mong muốn được tìm hiểu nền tảng này như là "mốt liên minh Common Platform".

"Thông qua việc đồng ý này, chúng tôi đang tạo nên nền tảng trong việc thiết kế nền tảng ARM SoC đầy sức mạnh cho khách hàng của Common Platform" CEO ARM – Warren phát biểu. "Với việc tận dụng sức mạnh của vi chip điều khiển tiên tiến của chúng tôi, dẫn đầu trong thiết kế Physical IP và công nghệ tiên tiến được hỗ trợ bởi Common Platform, khách hàng có thể đẩy nhanh việc phát hành của các thiết bị điện tử và một loạt các ứng dụng người dùng kèm theo".

Theo thông báo từ 4 hãng trên, liên minh trên có thể mở rộng qua để đón chào những ai muốn gia nhập nhằm phát triển và mở rộng liên minh để đưa ra những đề xuất trong việc hỗ trợ EDA, dịch vụ và IP.

ASUS ĐĂNG TẢI THÔNG TIN CHI TIẾT VỀ BO MẠCH CHỦ P6T DELUXE X58

Kể từ khi hình ảnh của bo mạch chủ P6T Deluxe sử dụng chipset X58 xuất hiện ngày càng nhiều trên mạng. ASUS đã quyết định đăng tải thông tin chi tiết về bo mạch chủ sắp ra mắt này. Với tính năng 16+2 pha điện, P6T Deluxe được trang bị ứng dụng ép xung TurboV với công nghệ EPU qua đó vừa đạt hiệu quả trong việc sử dụng năng lượng đồng thời mang đến tính năng ép xung cao cấp.

Do đã được trang bị trên các sản phẩm bo mạch chủ hiện tại trên thị trường, EPU sẽ điều khiển mọi thứ từ CPU, card đồ họa, bộ nhớ, chipset, ổ đĩa cứng và quạt làm mát CPU/hệ thống qua đó đảm bảo cho hệ thống một khả năng quản lý điện năng tốt nhất. Và với TurboV, tính năng này cho phép người dùng dễ dàng tinh chỉnh mọi thứ như hệ số nhân CPU, chipset cấu bắc, PCIe, CPU PLL và điện DRAM.

Trong những điều mới bên trên, P6T Deluxe sẽ kèm theo OC-Palm, một màn hình LCD sử dụng giao tiếp kết nối USB cho phép người dùng thay đổi một số thiết lập. P6T Deluxe có lẽ sẽ ra mắt sớm hơn thời điểm Core i7 phát hành.



NHỮNG THÔNG TIN MỚI VỀ CORE I7

Vào cuối năm nay, Intel sẽ tung ra ba dòng vi xử lý trên nền tảng socket mới, kiến trúc mới. Những bộ xử lý này được sản xuất dựa trên nền Bloomfield thuộc đời

	Core i7 Extreme 960	Core i7 940 (Performance)	Core i7 920 (Mainstream)
Clock Speed	3.20 GHz	2.93 GHz	2.80 GHz
QuickPath Speed	6400 MT/s	4800 MT/s	4800 MT/s
Price*	\$ 999	\$ 562	\$ 284
Platform	4 Physical Cores, 8 Logical Processors (Threads)		
Memory Standard	DDR3 1333 MHz, Triple-Channel		
L2 Cache Size	256 KB per core		
L3 Cache Size	8 MB		
Transistor Count	731 Million		
TDP	130W		
Silicon Fabrication	45 nm		

*Prices in \$100 and \$100 quarters, all prices in USD.

Nehalem và đời mới một bo mạch chủ tương thích với socket 1366 chân (LGA).

Ba bộ xử lý mới đều trải dài từ phân khúc thị trường cao cấp, hiệu năng và đa dụng. Cả ba đều được gắn thương hiệu Core i7.

- Core i7 Extreme 965 (PIB model: BX80601965)
- Core i7 940 (PIB model: BX80601940)
- Core i7 920 (PIB model: BX80601920)

965 thuộc series Extreme và có lẽ đây sẽ là bộ xử lý dành cho máy tính để bàn nhanh nhất chưa từng có. 940 rơi vào danh mục hiệu năng cao và 920 được xem như giải pháp tốt cho giá cả / hiệu năng.

ATI RADEON HD4550 VÀ RADEON HD4350 ĐƯỢC GIỚI THIỆU



AMD vừa cho giới thiệu chi tiết hai dòng card ATI Radeon HD4550 và ATI Radeon HD4350, đây là những phiên bản mới nhất tiếp nối sự thành công vang dội của dòng ATI Radeon HD4000. Những thế hệ card đồ họa mới này hứa hẹn mang đến những trải nghiệm thú vị hơn khi chơi game và xử lý HD với giá rẻ.



Cả hai đều được sản xuất trên cùng công nghệ sản xuất của dòng ATI Radeon 4800, trong đó bao gồm việc hỗ trợ các game DX10.1 và khả năng thực thi HD hiệu quả cao. Đây là dòng sản phẩm chính yếu

với mức giá thực sự hấp dẫn. ATI Radeon HD4550 sẽ tập trung vào những nhu cầu giải trí game với các tựa game mà trước nay bạn không thể chạy với các card đồ họa thế hệ cũ với mức giá dễ dàng chấp nhận. Dự kiến mức giá chỉ dưới 59 USD cho một card với cấu hình 512MB bộ nhớ.

Bên cạnh đó thì với một mức giá rẻ hơn chỉ độ khoảng 39 USD bạn đã có ngay một card ATI Radeon HD4350 với bộ nhớ 256MB, những game thủ và người yêu thích tính năng đa phương tiện giờ đây sẽ có sự đầu tư lý tưởng hơn cho hệ thống của mình.



Chất lượng chuyên môn thấp và tỉ lệ chuyển việc tăng cao là tình hình rất đáng lo ngại đang diễn ra trong đội ngũ IT nước ta hiện nay. Không chỉ ảnh hưởng trực tiếp đến sự phát triển ngành IT, sự suy thoái này còn “hệ lụy” đến tất cả các doanh nghiệp lựa chọn ứng dụng CNTT như một giải pháp cạnh tranh, sinh tồn. Tại hội thảo Đào tạo và phát triển nguồn lực CNTT do Sở Thông tin – Truyền thông, Sở LĐTBXH (TPHCM) phối hợp tổ chức cuối tháng 9 vừa qua với sự tham dự của hai bên cung - cầu là doanh nghiệp và đơn vị đào tạo, vấn đề này đã được hâm nóng lần nữa. Tuy nhiên hướng giải quyết triệt để để có thể thấy rằng không thể có trong thời gian ngắn sắp tới.

KHỦNG HOẢNG NGUỒN LỰC CNTT?

Nguyên nhân cũ - giải pháp vẫn còn bàn

■ Ô LÃU

CHỈ 9 % LÀM ĐÚNG CHUYÊN NGÀNH

Ngành gia công IT trên thế giới hiện vẫn tiếp tục tăng, mức tăng hàng năm trung bình 70%. Ngoài Ấn Độ, Trung Quốc, Nhật Bản là những thị trường gia công hàng đầu thì ngành gia công IT của Việt Nam mấy năm qua cũng phần nào tạo được tin tưởng, gây dựng thương hiệu. Theo ông Ngô Hữu Phương, Tổng Giám đốc CSC Việt Nam, cơ hội gia công đang có xu hướng mở ra cho những nơi nào ổn định nguồn lực. Sự ổn định ở đây bao hàm cả về chất lượng, số lượng và đặc biệt mức độ trung thành.

Về chất lượng thì kiến thức chuyên môn của sinh viên lâu nay nay bị xếp dưới mức trung bình. Hệ thống giáo dục Việt Nam hiện xếp 109/127 nước. Điệp khúc mà doanh nghiệp kêu vẫn là sinh viên ra trường đi làm đều phải được doanh nghiệp đào tạo bổ sung; trình độ ngoại ngữ chỉ dừng ở mức độ đọc, hiểu, phần giao tiếp còn nhiều hạn chế; thiếu khả năng làm việc nhóm, lập kế hoạch; làm việc không có tinh hệ thống, phương pháp luận; thiếu chuẩn mực nghề nghiệp; để tài thực tập của sinh viên nhà trường đưa ra cũng được đánh giá chưa thực tiễn, khác với nhu cầu doanh nghiệp; chương trình giảng dạy có hàm lượng lý thuyết nhiều, thực tập ít... Khác biệt điểm yếu “trường kỳ” này, doanh nghiệp không còn lựa chọn nào khác là phải đào tạo bổ sung cho sinh viên mới ra trường. Không chỉ đào tạo bổ sung những công nghệ mà công ty đang thực sự cần, những điều chưa từng dạy trong nhà trường, còn phải dạy ngoại ngữ cho nhân viên tài công ty hoặc cho nhân viên đi học ngoại ngữ ở các trung tâm bên



ngoài. Khuyến khích nhân viên trao đổi với nhau bằng tiếng Anh, và chọn ngày nào đó trong tuần bắt buộc toàn bộ nhân viên trao đổi bằng tiếng Anh cũng là giải pháp nhiều doanh nghiệp áp dụng.

Theo báo cáo tổng hợp của Sở LĐ-TB-XH TPHCM, từ năm 2001-2007, thành phố đào tạo trên 200.000 lao động CNTT, nhưng chỉ 9% (tức khoảng 18.000) trong số đó làm đúng theo chuyên ngành CNTT-VT, còn lại được sử dụng lao động vào những lĩnh vực khác. Báo cáo cũng dự đoán, từ nay đến 2010, thành phố cần trên 100 ngàn lao động CNTT, con số cần cho cả nước là 330

ngàn.

Xét trên bình diện trung thành, theo thống kê, nếu năm 2006 tỉ lệ chuyển việc của ngành IT Việt Nam chỉ 7% thì nay (năm 2008) nhảy lên mức 20%. Tranh giành nguồn lực có kinh nghiệm giữa các doanh nghiệp là nguyên nhân chính dẫn đến khủng hoảng chuyển việc. Giá cả đang tăng cao, tâm lý người lao động nếu có lời mới gọi, chắc chắn họ sẽ tìm đến nơi có mức lương cao hơn. Và trong cuộc chiến này, lợi thế nghiêng hẳn về các tập đoàn nước ngoài, vì mức lương ở đây cao hơn gấp 3 - 5 lần, mỗi trường làm việc chuyên nghiệp, cập nhật công nghệ mới

cùng nhanh hơn so với doanh nghiệp trong nước. Ông Huỳnh Thanh Giáp, Phó Giám đốc công ty Phát triển phần mềm Asia cay đắng chia sẻ, công ty ông đã cảm thấy chỉ việc cho những người mới ngày đầu tập tễnh vào nghề, nhưng khi bắt đầu "mọc cánh" thì họ bay đến với doanh nghiệp lớn hơn.

Việc nguồn lực tốt đổ dồn về nơi lương cao hơn chủ yếu là còn mạnh mẽ hơn ở những ngành mà CNTT không phải là chủ đạo. Tại công ty Phát hành sách Fahasa, với 40 điểm kinh doanh bán lẻ, bộ phận IT của đơn vị này hiện có đến 50 người đang được công việc bán hàng qua mạng, bảo trì hệ thống, phát triển phần mềm ứng dụng. Fahasa tuyển từ nhiều nguồn khác nhau nhưng thích nhất vẫn là tuyển dụng nhân viên CNTT có sẵn từ các doanh nghiệp vì đối tượng này có kinh nghiệm. Fahasa chấp nhận trả lương cao. Vì sự phát triển liên tục và đa dạng của công nghệ, tính chuyên môn hóa cao trong ứng dụng, khách hàng ngày càng khó tính hơn đòi hỏi doanh nghiệp phải dựa vào vai trò của việc ứng dụng CNTT. Ông Võ Văn Khang, Phó Giám đốc Ngân hàng Việt Á cũng thừa nhận chính thị trường lao động luôn cảm thấy thiếu nhân lực CNTT trình độ cao. Vòng xoay thiếu tài nhân, cần thì tranh giành cứ thế lặp lại. Mà không riêng gì người giỏi, theo ông Khang, tình trạng bỏ cũ tìm mới vẫn xảy ra khi nhân viên phát hiện công ty chỉ trả mức lương cho người nào đó mới vào cao hơn mình, trong khi công việc giống nhau mà mình thì lại công hiến bao nhiêu năm qua. Họ tự ái rồi đứng đống bỏ đi. Dù hầu hết các doanh nghiệp áp dụng báo mức lương bổng, nhưng thực tế các nhân viên thường biết mức lương của nhau.

Trao đổi kinh nghiệm dùng người, ông

Phương cho rằng, nếu tạo điều kiện cho sinh viên mới ra trường có việc làm thì sẽ tạo được sự trung thành, vì vậy doanh nghiệp đừng ngại nếu phải tuyển sinh viên. Để giữ chân nhân viên, công ty Global Cyber Soft còn mua cho nhân viên bảo hiểm sức khỏe, bảo hiểm tai nạn bên cạnh BHXH, Y tế cũng các đãi ngộ, phúc lợi khác, lấy chi phí đào tạo lại, chi phí sản xuất người, tuyển dụng để tăng lương cho nhân viên, tạo môi trường làm việc công nghiệp. Ông Chu Tiến Dũng, Chủ tịch hội Tin học TPHCM, Giám đốc Công việc PMQT cũng đề xuất các thủ tục cấp phép đào tạo cần thông thoáng hơn, đẩy mạnh chính sách cho vay học nghề, đặc biệt là các chính sách ưu đãi cho các đơn vị đào tạo và cho thuê hạ tầng phục vụ đào tạo.

TRẢM DẦU ĐỔ ĐÀU... ĐÀO TẠO!

Truy tìm nguyên nhân bất cập trong đào tạo CNTT ở tầm vi mô, ông Lê Trường Tùng, Phó Chủ tịch hội Tin học Việt Nam, Hiệu trưởng trường ĐH FPT cho đó là hệ thống (hệ thống giáo dục đại học nói chung, đào tạo CNTT nói riêng). Việc duy trì chương trình khung, thi tuyển chung, chỉ tiêu cho phép đào tạo đã làm cho phương thức đào tạo đi ngược với nhu cầu thị trường. Hệ thống báo cáo triển khai khá phổ biến trong khối đại học, cụ thể sinh viên trường công thì được hỗ trợ học phí. Bộ GD&ĐT hiện vẫn chưa phân biệt rõ bằng cấp theo 2 định hướng khoa học công nghệ (nghiên cứu) và làm kinh tế kỹ thuật (làm việc trực tiếp ở công ty), trong khi chính phủ đã chỉ ra đến năm 2020 thì khoảng 30% đạt định hướng khoa học công nghệ, và 70% theo hướng kinh tế kỹ thuật. Để làm được điều này, chương trình đào tạo theo hai định hướng này phải rõ ràng, đầu vào,

giáo viên, nội dung hoàn toàn khác nhau, nhưng chung chung hơn toàn kỹ năng, và dường như đang có sự lẫn lộn chức năng giữa giáo dục và đào tạo, hai bộ công làm một việc, hoặc một bộ làm hai việc... Đã đến lúc cần thay đổi về cơ bản chức năng của các bộ liên quan đến quản lý nhà nước về giáo dục, đào tạo. Ông Tùng đặt vấn đề có nên nghĩ đến việc tách hai bộ giáo dục và đào tạo độc lập như trước đây hay không, hay sẽ thiết lập một bộ phát triển nguồn nhân lực riêng như ở nhiều nước.

Việc Việt Nam cam kết cho doanh nghiệp nước ngoài 100% vốn đầu tư vào giáo dục hai ngành khoa học công nghệ và quản trị kinh doanh từ 1/2009 theo lộ trình gia nhập WTO, theo ông Tùng là một quyết định khá táo bạo vì trong 150 nước thành viên WTO chỉ có 40 cam kết liên quan đến giáo dục nói chung, trong đó cũng chỉ có 20 nước cam kết liên quan giáo dục đại học.

Ông Tùng còn nêu một số bất cập khác như chính sách bảo hộ ngược (nhà nước bảo hộ đối tác ngoại quốc). Các trường nước ngoài sang đây thì tuyển dụng thoải mái, không cần chỉ tiêu, không cần bảo đảm cơ sở vật chất, các trường trong nước thì bị bó buộc chặt. Hoặc như tổ chức các kỳ thi ba chung (chung đề, chung đất và chung kết quả) nhưng thực sự là không chung. Vì một người ở TPHCM muốn thi vào ĐH Bách Khoa Hà Nội thì bắt buộc phải ra tận Hà Nội để vào ngày đầu, trong khi ở TPHCM thì dùng đề, cùng thời điểm nhưng không được phép thi ở TPHCM. Hoặc chuyển nộp lệ phí thi cũng thế, bắt buộc phải nộp ở bưu điện cho dù nhà ở gần trường... Có mặt tại hội thảo, Thứ trưởng Bộ Thông tin - Truyền thông Trần Đức Lã hứa sẽ xem xét những đề xuất.

CHÁNH NGHIỆP COMPUTER

PHƯƠNG CHÂM ĐÀO TẠO

Những gì doanh nghiệp cần - Chúng tôi đào tạo cho các bạn



LÀM CHỦ MÁY TÍNH TRONG DOANH NGHIỆP

Version 3

HỌC PHÍ THỎ THỜI
[2.000.000 VNĐ]

Khóa học 3 tháng (Có hỗ trợ cấp tức: 1.5 tháng)

- ▶ Lắp ráp máy tính - cài đặt phần mềm
- ▶ Quản trị mạng doanh nghiệp - Phòng Net / Game
- ▶ Khắc phục sự cố đảm bảo hệ thống (Software, hardware)
- ▶ Kỹ năng support: mail, web, software, hardware.net work (XP, Vista)

HỌC 1 THÁNG 4

KỸ THUẬT THIẾT KẾ ĐỒ HỌA - QUẢNG CÁO

HỌC PHÍ
2.500.000 VNĐ

- ▶ Thiết kế đồ họa COREL DRAW (Từ căn bản tới nâng cao)
- ▶ Xử lý ảnh cao cấp với PHOTOSHOP (Từ căn bản tới nâng cao)
- ▶ Thiết kế tạo mẫu, quảng cáo với ADOBE ILLUSTRATOR
- ▶ Thiết kế tổng hợp sản phẩm (Brochure, Logo, Catalogue...)

HV được thực hành miễn phí và được hướng dẫn làm đồ án cuối nghiệp.

(Số khóa học, HV có thể đăng ký học các chương trình nâng cao: Kỹ thuật in ấn, sách màu, 3D Studio Max, Kỹ sửa số...)

Chuyên Đề Đặc Biệt

XỬ LÝ ẢNH PHOTOSHOP CAO CẤP

- Lý thuyết căn chỉnh màu màn hình
- Hiệu chỉnh màu sắc và ánh sáng
- Phân tích nâng cao giá trị hình ảnh
- Tối ưu hóa xử lý các hình ảnh
- Hướng dẫn sử dụng các plugins làm tăng chất lượng hình ảnh

Học phí trợ khóa:
1.800.000 VNĐ

Liên hệ và học tại công ty tin học CHÁNH NGHIỆP: 36 Đường Đồng Nai, Phường 15, Quận 10 (Khu cư xá Bắc Hải)

ĐT phòng đào tạo: 9063184 - 9183188 - 9707993 - Website: www.chanhnghiep.com.vn



PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP NỘI DUNG SỐ:

Sợ gió đồng nội sao ra được biển lớn?

■ TH

“Gió” lạ được “thổi” lên kể từ khi hiệp hội doanh nghiệp phần mềm Việt Nam (Vinasoft) “tổ” Yahoo! lên Bộ Thông tin và Truyền thông.

DOANH NGHIỆP VIỆT “KÈU” - VÌ ĐÀU NÊN NỔI?

Nội dung mà Vinasoft đề cập tới trong bản kiến nghị xoay quanh việc tổ chức nghi ngờ Yahoo! không minh bạch trong nghĩa vụ đóng thuế với nhà nước Việt Nam và hành lang pháp lý hiện tại tạo nên môi trường kinh doanh bất bình đẳng giữa doanh nghiệp “nội” và “ngoại” hoạt động trong cùng lĩnh vực cung cấp dịch vụ nội dung số.

Dư luận trên các diễn đàn và thông qua các phương tiện truyền thông đại chúng được một phen xôn xao.

Vấn đề thứ nhất – thuế. Có chăng việc thất thu thuế khi Yahoo! có được lợi nhuận từ khách hàng Việt Nam nhưng “viện cớ” máy chủ đặt ở nước ngoài nên “lờ tít” nghĩa vụ đóng thuế cho nhà nước Việt Nam. Trong khi đó các doanh nghiệp trong nước vẫn phải đóng đầy đủ các loại thuế: giá trị gia tăng, thu nhập doanh nghiệp...

Vấn đề thứ hai – hành lang pháp lý. Trong khi doanh nghiệp Việt Nam muốn cung cấp dịch vụ nội dung số trên Internet phải xin các giấy phép liên quan bao gồm ICP và OSP, thì doanh nghiệp nước ngoài, cụ thể như Yahoo!, dùng tên

miền .vn, sử dụng ngôn ngữ tiếng Việt hưởng “thặng” tới đối tượng người dùng Việt nhưng lại không phải xin bất cứ loại giấy phép nào(?)

“Một sân chơi bất bình đẳng nghiêng về phía có lợi cho doanh nghiệp “ngoại” đã được chính Việt Nam tạo nên”, dư luận chung là như vậy.

KHÔNG THẮT THU THUẾ... MỚI LẠ!

Về vấn đề thứ nhất có thể thấy rằng, Yahoo! Việt Nam là văn phòng đại diện, không có chức năng kinh doanh do vậy không thể nói tới chuyện đóng thuế. Kinh

doanh trên trang web của Yahoo! là công việc của bốn đại lý được Yahoo chỉ định. Các doanh nghiệp này có nghĩa vụ đóng thuế theo luật doanh nghiệp Việt Nam, đương nhiên, tuy vậy nếu có vấn đề thất thu thuế ở đây rõ ràng không thể luận "tội" Yahoo! được. Các hoạt động khác của Yahoo! Việt Nam rõ ràng nằm trong khuôn khổ những gì được làm. Như lời khẳng định của ông Lê Mạnh Hà, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông TPHCM, Yahoo! không vi phạm trong các hoạt động của mình.

Trong khi đó ông Vũ Minh Trí, Tổng giám đốc Yahoo! Việt Nam lấy tư cách là người làm trong ngành CNTT chia sẻ: "Có nhiều quảng cáo online không thu được thuế qua các công cụ tìm kiếm. Trong khi đây là một thị trường đầy tiềm năng, mà chỉ riêng với Việt Nam thôi đã có giá trị lên đến nửa tỉ USD mỗi năm. Bởi vậy Yahoo! vẫn đang băn khoăn làm sao để trả thuế khi dùng công cụ tìm kiếm thông qua các từ khóa". Hay như hình thức thanh toán bằng thẻ tín dụng hay trả hộ cho các giao dịch qua mạng chẳng hạn, làm sao để thu thuế theo luật định là vấn đề mà toàn thể giới đang lúng túng chứ không riêng gì Việt Nam.

Vấn đề thứ hai, việc phải xin giấy phép ISP và OSP cho các trang thông tin điện tử tạo nên trở ngại từ cơ chế xin cho, nhưng là vấn đề các doanh nghiệp mới thành lập trang web của mình. Những doanh nghiệp có các trang web hoạt động rồi thì có phải xin gì nữa mà "kêu". Một số doanh

niệp Việt Nam đã lên tiếng ủng hộ quan điểm cho rằng doanh nghiệp nước ngoài khi muốn sử dụng tên miền .vn là phải xin phép, cho dù đã mua tên miền và máy chủ đặt ở nước ngoài, như vậy mới gọi là bình đẳng "nội" – "ngoại" (?).

Trong bối cảnh Việt Nam đã gia nhập WTO, tham gia vào cuộc chơi toàn cầu, trong khi bản chất của Internet là không biên giới, những đòi hỏi như vậy tỏ ra lỗi thời. "Chúng ta cần phải "mở" ra theo hướng hòa nhập với thế giới chứ không thể đóng chặt cửa lại được", là người đại diện cho cơ quan thực thi pháp luật ở địa phương, ông Lê Mạnh Hà, đã bày tỏ quan điểm như vậy.

Thực tế từ "phong trào" phát triển công nghiệp nội dung số mấy năm qua cho thấy, việc "đổ" ra một trang web nhằm cung cấp dịch vụ nội dung số trên mạng không khó, nhưng để "gà đẻ trứng vàng" từ nguồn thu quảng cáo như vẫn tưởng có vẻ như ngày càng... xa lạ, với các doanh nghiệp "nội". Nguồn tài chính, nguồn nhân lực... tất cả đều vừa thiếu vừa yếu, khó khăn từ nhiều phía chứ đâu phải chỉ từ chuyên "nhỏ" nhiều khê trong việc xin giấy phép ICP hay OSP.

TÔI LUYỆN MÌNH TRƯỚC, E NGẠI NGƯỜI SAU!

Như đã đề cập, nguồn thu từ những công cụ tìm kiếm quá hấp dẫn, nhưng để có được kết quả tìm kiếm trả về dưới 1 giây, chưa nói về những thuật toán hay cơ sở dữ liệu này nọ, nguyên nhân thiết bị hỗ

trợ với hàng chục ngàn máy chủ đặt đâu đó trên thế giới là điều gì đó quá xa với với các doanh nghiệp trong nước còn non trẻ, thiếu vốn. Vậy nên không thể nói chuyện cạnh tranh tiếp với những gã khổng lồ như Google hay Yahoo! một cách đơn thuần được.

Tuy công cụ tìm kiếm của những ông lớn là mang tính toàn cầu nhưng doanh nghiệp nội vẫn có của để chen chân khi xây dựng các công cụ mang tính bản địa dựa trên các thuật toán phân tích căn cứ vào đặc trưng ngôn ngữ, thói quen sử dụng, bản sắc dân tộc... Bởi tìm kiếm không chỉ đơn thuần theo từ khóa mà còn cần phải dựa vào cấu trúc câu, những hành vi theo thói quen của người bản địa để hiểu rõ câu hỏi hơn. Nhưng như vậy cần phải xây dựng cơ sở dữ liệu lớn trong cùng với hơn 85 triệu dân, khoảng 20 triệu người có truy cập Internet, và đang tăng trưởng nhanh. Nguồn dữ liệu chính là từ các dịch vụ nội dung số trong nước như các diễn đàn, game online, mạng xã hội, blog, email, chat... cung cấp. Có quá nhiều việc phải làm để khai thác thị trường bằng sự nỗ lực vươn lên của các doanh nghiệp chứ không thể trông chờ vào vai trò bà đỡ của nhà nước được. Cái mà doanh nghiệp "nội" cần là một "sân chơi mới" như các sân quốc tế vốn có và sức bật để kiện toàn mình, bỏ qua các điểm yếu mà chủ tâm để thế mạnh bản địa mà mình vốn có. Chưa cạo xát đá sợ thua trắng trên sân nhà, bao giờ thì trưởng thành được?!

PHIẾU ĐĂNG KÝ ĐẶT BÁO DÀI HẠN

Tên Đơn vị/Cty :
Họ tên người đại diện :
Địa chỉ nhận báo :
Điện thoại : Email :

TGS phát hành sáng thứ Hai tuần thứ 1 và 3 mỗi tháng, giá **15.000đ/cuốn**.

TH&ĐS phát hành sáng thứ Hai tuần thứ 2, giá **15.000đ/cuốn**.

Bạn đọc ngoài TPHCM gửi thêm cước bưu điện, gửi báo đảm cộng thêm **8.000đ/cuốn**

Vui lòng điền đầy đủ thông tin và gửi về :

VPĐD phía Nam : Số 11, khu A, Đường Trường Sơn, P.15, Q.10, TPHCM
ĐT : (848) 9708943 - (848) 9705480 - (848) 2997104
Fax: (848) 9705366
Email : toasoan@thds.vn

(Không cần dán tem)

TÔI/CHÚNG TÔI ĐẶT MUA:

■ Chuyên để TGS:

- 3 tháng (06 kỳ) từ số, ... bộ
Giá : **85.500 VNĐ / bộ** (đã giảm 5%)
- 6 tháng (12 kỳ) từ số, ... bộ
Giá : **162.000 VNĐ / bộ** (đã giảm 10%)
- 01 năm (24 kỳ) từ số, ... bộ
Giá : **288.000 VNĐ / bộ** (đã giảm 20%)

■ Tạp chí TH&ĐS:

- 3 tháng (3 kỳ) từ số, ... bộ
Giá : **42.750 VNĐ / bộ** (đã giảm 5%)
- 6 tháng (6 kỳ) từ số, ... bộ
Giá : **81.000 VNĐ / bộ** (đã giảm 10%)
- 01 năm (12 kỳ) từ số, ... bộ
Giá : **144.000 VNĐ / bộ** (đã giảm 20%)

■ **Tất cả không bao gồm số báo Xuân**

Có một khoá học Internet dành cho người từ 50 tuổi trở lên miễn phí tại Trung tâm Tư vấn ứng dụng kinh tế 97 Đặng Dung, P.Tân Định, Q.1, TPHCM. Khóa học "Internet dành cho người cao tuổi" này thực sự không chỉ "xoá mù" về thế giới mạng, các ứng dụng cơ bản của máy tính cho lứa tuổi trên 50 mà đồng thời còn rút dần cách biệt thế hệ giữa thế hệ đi trước với giới trẻ và tạo nên những mối quan hệ mới, niềm vui mới, cách thức mới đến với thế giới của những người đã có tuổi.

MẠNG KHÔNG KẼ TUỔI!

8 giờ sáng, 16 thành viên của lớp học đã có mặt đầy đủ. Hầu hết các cụ nhà đều ở xa, phương tiện đi lại chủ yếu bằng xe buýt và đi bộ. Cụ Nguyễn Văn Thao (60 tuổi, Bình Thạnh) cho biết: "Mỗi tuần 3 buổi học, cụ đi bộ từ sớm vừa đỡ kẹt xe lại rèn luyện thể dục". Còn cụ Đoàn Mạnh Trần (70 tuổi) nhà ở tận Hóc Môn đã đi xe buýt từ sáng sớm để tránh tắc đường cho kịp buổi học.

Giọng thầy Thịnh, thầy giáo phụ trách lớp, hài hước: "Các bác mở máy, nhấn nút to nhất ở cục to đặt dưới bàn".

Lập tức các cụ lật đặt nhìn xuống xem xét, mở máy, những hành động vội vàng nhưng chứa sự thích thú, khám phá. Có cụ bà nhớ cô trợ giảng chỉ lại cách mở

máy giúp vì lỡ quên mất bài học hôm trước. Cụ bà tìm tìm: "Bà già rồi nên hay quên lắm, cứ phải nhớ chỉ lại hoài, lần này phải nhớ kỹ cái nút to này mới được!".

Khi màn hình máy tính đã được khởi động, các cụ hàng hác thực hành lại bài học cũ như sợ mình đã quên mất. Thấy giáo Thịnh thực hành làm mẫu bốn lần thật chậm quy trình "lướt web" rồi hướng dẫn các cụ thực hành từng thao tác một: mở Internet Explorer, gõ địa chỉ trang web, gõ phím enter, nhấn nút stop. Buổi học diễn ra trong vòng hai tiếng với sự miệt mài, tập trung cao độ bên màn hình máy tính theo sự hướng dẫn của hai giáo viên. Dường như mọi người đều cảm nhận được sự mê say, thích thú trong ánh mắt đang chăm chú vào bài học về "lướt web". Những điều tưởng chừng quen

Đến với Internet, không bao giờ là muộn!

■ HUYỀN TRANG

tin học
đời sống

thế giới số

PHIẾU ĐĂNG KÝ
ĐẶT BÁO DÀI HẠN

TO:

SỐ 11 KHU A, TRƯỜNG SƠN, P.15, Q.10, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08.9705480-08.2997104
EMAIL : TOASOAN@THDS.VN



Lớp học Internet dành cho các học viên U50 trở lên



Học viên U70 Đoàn Mạnh Trân say mê học "lướt web"

thuộc đến quên bẵng với những người trẻ, thường xuyên tiếp xúc với máy tính là cả sự tìm hiểu, sự ngạc nhiên và vui mừng khi mỗi chữ cái mình gõ, mỗi click chuột mình bấm của các cụ đều đem đến nhiều thông tin mới, thú vị, làm thay đổi màn hình chiếc màn hình vô trí, thay đổi hiểu biết của mình.

Các cụ còn mua sẵn một cuốn vở, ghi chép cẩn thận lại lời thầy giáo vì lo nếu quên còn có cái để đọc lại... Cứ mỗi bước đơn giản để vào Internet, các cụ lại nhìn vào ghi chép, đó là cả một sự cố gắng lớn để tiếp cận công nghệ, khi sự tiếp thu cái kiến thức máy móc với các cụ ngày càng trở nên khó khăn hơn.

Cuối giờ học, các cụ tranh thủ thực hành thêm, vào Google tìm kiếm các trang web. Các cụ ông say sưa đọc báo vì "trong máy tính có nhiều tờ báo, tha hồ để đọc", cụ Thao cho biết, còn các bà cụ thì vào các trang web âm thực, y tế và nghe nhạc... Mọi ý thích của họ được đáp ứng trên môi trường mạng mà "không phải nhờ con cái, không phải làm phiền ai giúp mở máy nghe nhạc hay đi mua giùm mấy tờ báo, tạp chí". Với những điều đã học được, với những điều mà máy tính và Internet làm cho mình, những người lớn tuổi ở đây đã thấy một thế giới khác.

VỚI INTERNET, CUỘC SỐNG ĐÃ MƠI HƠN!

Từ tháng 4/2007, khóa học miễn phí "Internet dành cho người cao tuổi" phổ cập các nội dung như làm quen với máy tính, đọc báo điện tử, tìm kiếm thông tin, giải trí trên mạng, xem phim, gửi và nhận email, chat, điện thoại trực tuyến. Chị Khổng Thị Minh Giang - Phụ trách Trung Tâm Tư vấn ứng dụng kinh tế cho biết: "Trong vòng hai năm đã có hơn 500 học viên lớn tuổi được phổ cập Internet. Có nhiều cụ sau khi hoàn thành khóa học còn muốn tiếp tục đăng ký học lên nữa (tin học ứng dụng, chứng chỉ A, B). Hầu hết các học viên sau khóa học 2 tuần này đều thành thạo các kỹ năng "lướt

web", tạo nick chat và tạo được blog riêng của mình nữa. Vui nhất là các cụ sau khi hoàn thành khóa học vẫn gọi điện đến trung tâm để cảm ơn vì nhờ học vì tình mà cụ vào được các trang web về sức khỏe tìm các bài thuốc về bệnh tình của mình; sau một thời gian kiên trì thực hiện theo hướng dẫn của các bà thuốc, bệnh tình của cụ đã thuyên giảm nhiều..."

Đến với lớp học các cụ nghiêm nhiên trở thành bạn học cho dù đã trên 50 hay 70 thậm chí là 80 tuổi. Khi đã kết thúc khóa học, những người bạn già này vẫn có dịp hàn huyên qua nick chat và blog. Cụ bà Phan Bảo Thái (80 tuổi) là một trong các học viên cao tuổi nhất tại trung tâm tâm sự: "Đến cái tuổi gần đất xa trời này, bà vẫn thấy không bao giờ là muộn để bắt đầu".

Mặc dù tuổi đã cao nhưng các cụ vẫn rất ham học, có cụ nhà ở tận quận Tân Phú nhưng không vắng học một buổi nào cho dù nắng hay mưa. Khi được hỏi vì sao các cụ thích học Internet, những học viên lớn tuổi này đều có chung tâm sự: "Chúng tôi thực sự thấy thích thú vì biết được nhiều thứ chỉ với một chiếc máy tính. Ngồi một chốc cũng có thể biết được mọi chuyện, cần thông tin gì chỉ cần vào Google là có thể được cung cấp đầy đủ, rất tiện ích. Từng này tuổi đầu, chúng tôi mới biết đến một thế giới phong phú và sinh động đến vậy". Với tâm sự đó, chúng ta biết rằng, công nghệ, kiến thức, Internet... không chỉ dành riêng cho ai cả, nếu cố gắng, mọi người đều tìm được những điều giúp ích thiết thực cho mình ở nơi ấy. Và các cụ ấy đã có thêm nhiều kiến thức về y học, sức khỏe, thông tin thế giới, hơn nữa còn có bạn bè mạng, niềm vui, sự tự tin, không lạc lõng ra khỏi thời đại, chắc rằng những điều ấy khiến họ sống lâu hơn, sống vui, hữu ích hơn trong đời. Biết đâu được khi đến lần điếu tra tuổi thọ người già lần sau, trong những nguyên nhân khiến người già sống lâu hơn lại không có lý do "tiếp xúc và sử dụng được, Internet, CNTT"!



Thượng tá, bác sĩ Nguyễn Phúc Học

Một phần mềm nhỏ gọn có khả năng cứu sống con người trong những trường hợp nguy cấp nhất. Một phần mềm sẽ nhắc nhở các bác sĩ trẻ phải làm gì trong các tình huống diễn ra nhanh và có kiến thức chuyên môn bỗng nằm ngoài trường suy nghĩ của họ... chuyện tưởng chừng vô lý đã được hiện thực hóa bởi một người không chuyên về lĩnh vực CNTT. Một bác sĩ ở Đà Nẵng đã nghĩ ra n ý tưởng lạ, đó là chuyển hết kiến thức y học cần thiết vào điện thoại di động.



Phần mềm cứu người của một bác sĩ

■ NHƯ VŨ



Đó là phần mềm sơ cứu H199 của bác sĩ Nguyễn Phúc Học, sinh năm 1955, Trưởng khoa Cấp cứu Hồi sức, Bệnh viện 199 (BV199).

CNTT ĐỂ CỨU NGƯỜI

Từ một lần gặp bối rối không định hình được chính xác thao tác, chẩn đoán, điều trị khi đứng trước một ca cấp cứu, bác sĩ Học chợt nghĩ rằng giá như có thể truy cập thêm tài liệu để "mách nước" nhanh cho mình. Trong bối cảnh Bệnh viện 199 moi thành lập, có nhiều các bác sĩ trẻ, tình trạng thiếu thông tin về các căn bệnh đối với bác sĩ là thực trạng chung, sau nhiều năm trăn trở, nghiên cứu... bác sĩ Học tìm ra được cái "phao cứu sinh" của mình và các đồng nghiệp. Đó chính là phần mềm hướng dẫn cấp cứu H199 thông qua đề tài nghiên cứu khoa học "Xây dựng chương trình H199, hệ thống phần mềm và website áp dụng trên Internet, hay trong một số điện thoại di động, giúp hướng dẫn nhanh cách xác định, cách xử trí trên 360 bệnh trạng cấp".

Bác sĩ Học kể, do kiến thức về lập trình công nghệ thông tin hạn chế, ngoài thời gian tra cứu thu thập thông tin về các căn bệnh trên người từ các tài liệu trong và ngoài nước, bác sĩ Học còn phải mày mò ứng dụng công nghệ trong việc hệ thống, xâu chuỗi lại các căn bệnh. Ông tâm sự,

kiến thức trong H199 đều là của thầy, của bạn, của đồng nghiệp cũ, ông chỉ có công hệ thống lại để nó trở thành một công cụ tiện ích, có thể sử dụng trong trường hợp cấp bách.

Theo bác sĩ Học, có thể xem H199 như chiếc "phao" cứu sinh dành cho tất cả mọi người, từ công tác tra cứu dành cho các bác sĩ cho đến hướng dẫn sơ cấp cứu cho người dân khi gặp bất cứ một tình huống tai nạn nào đó xảy ra. Phần mềm này được lưu ngay trong điện thoại di động. Khi có sự cố cấp cứu, chỉ với vài động tác cơ bản trên bàn phím điện thoại, ngay lập tức các thao tác, quy trình, chẩn đoán, trị bệnh, loại thuốc... được hiện ra. Phần mềm này tích hợp hướng dẫn cách xử lý, cấp cứu đối với người khi gặp tai nạn cũng như cách điều trị của hơn 360 căn bệnh cùng khoảng 20 tai nạn và 74 trường hợp ngộ độc từ dân sinh, hậu quả chiến tranh. Nhiều mục như sơ cấp cứu người bị tai nạn rất hữu ích cho chính người hành nghề xe thô, thậm chí người thân gặp tai nạn... chỉ với vài động tác mở máy điện thoại. Việc không chỉ để phần mềm này chạy trên máy tính mà tích hợp được vào điện thoại là tầm nhìn xa của bác sĩ Học. Ông cho rằng khi mà mọi người dân đều có thể có một chiếc điện thoại di động, thì việc tra cứu, thực hành khi xảy ra các tình huống khẩn cấp là dễ dàng hơn nhiều so với việc phải chạy đi tìm một chiếc máy tính và truy cập Internet. Theo thống tin

BsHoc - Vietnam

Trang chủ | Giới thiệu | Sản phẩm | Dịch vụ | Liên hệ | English | Français | Español

NGUYỄN PHÚC HỌC
 Chuyên gia Phân tích và chẩn đoán, Điều trị bằng Chẩn đoán Hình ảnh và Xét nghiệm Y học Phân tử
 1987-02-08 Nhà 7 Trường THPT Nguyễn Huệ - Hồ Chí Minh
 1972-02 Trường Đại học Y Dược Thành Phố Hồ Chí Minh
 1978-02 Trường Đại học Y Dược Thành Phố Hồ Chí Minh
 1980-02 Trường Đại học Y Dược Thành Phố Hồ Chí Minh
 2002 - hiện vẫn làm việc tại Viện Nghiên cứu và Phát triển Y học Phân tử
 Các số điện thoại: 090 51 82 80 - 090 51 82 81 - 090 51 82 82

Chương trình chữa bệnh H199 của bác sĩ Học.

phần mềm hướng dẫn cấp cứu H199. Ông khiêm tốn tự nhận sáng tạo của mình là một việc hữu ích nhỏ nhỏ cho cuộc sống. Nhưng với đồng nghiệp, với mỗi người, "việc hữu ích nhỏ nhỏ" ấy thật ý nghĩa và giá trị. Để phổ biến phần mềm, bác sĩ Học đã lập trang web www.nguyenphuchoc.com, để những người quan tâm có thể tải về sử dụng miễn phí. Cùng lúc trên trang web còn có khá nhiều thông tin khác để giới thiệu về các công cụ hỗ trợ sử dụng phần mềm, các file update mỗi khi thông tin mới được bổ sung. Theo bác sĩ Học, tính đến thời điểm này đã có hàng vạn lượt truy cập vào địa chỉ trang web để tìm hiểu và download phần mềm. "Một số anh em tải về đã dùng tốt trên Nokia và một số dòng khác, thời gian sắp tới tôi mới đi sâu về phần mềm và phần cứng tin hỗ trợ của các dòng máy" bác sĩ Học tự tin cho hay. Với vị lương y này, chỉ cần người bệnh có đủ kiến thức để thực hiện cấp cứu cho mình, người thân thì những chuyện đau lòng sẽ được giảm bớt.

trên trang web của bác sĩ Học, một chiếc ĐTDD có thể nhớ và có thể truy cập GPRS nào cũng sử dụng được phần mềm này.

CHỮA BỆNH THỜI SỐ HOÁ

Phần mềm H199 rất dễ sử dụng. Để thông tin xử lý đối với một loại bệnh nào đó, người dùng chỉ mất vài giây là có đầy đủ các thông tin từ quy trình, chẩn đoán, thao tác cấp cứu, điều trị... Chẳng hạn như khi bị rấn dập cần, truy cập ngay vào menu rấn dập sẽ hiện ra hướng dẫn về dấu hiệu, cách điều trị... H199 còn thiết kế nội dung thông tin tinh giản, tập trung nêu những vấn đề chính yếu, giúp biết cách xử lý sơ bộ khi cảm máu, thổi ngạt, sơ cấp cứu... Ngoài ra, H199 còn có thể khắc phục về mặt kiến thức thiếu sót khi chẩn đoán, xử lý tổn thương, chăm trẻ hay sai lầm khi vận chuyển quá sớm... đều gây ra những hậu quả nặng nề về sức khỏe, về tương lai của người bệnh.

Tự nhận mình chỉ là người đi ăn, bác sĩ Học dồn tâm sức, tiền bạc tích tạo nên

tin khác để giới thiệu về các công cụ hỗ trợ sử dụng phần mềm, các file update mỗi khi thông tin mới được bổ sung. Theo bác sĩ Học, tính đến thời điểm này đã có hàng vạn lượt truy cập vào địa chỉ trang web để tìm hiểu và download phần mềm. "Một số anh em tải về đã dùng tốt trên Nokia và một số dòng khác, thời gian sắp tới tôi mới đi sâu về phần mềm và phần cứng tin hỗ trợ của các dòng máy" bác sĩ Học tự tin cho hay. Với vị lương y này, chỉ cần người bệnh có đủ kiến thức để thực hiện cấp cứu cho mình, người thân thì những chuyện đau lòng sẽ được giảm bớt.

Chưa có ai thống kê được con số những người đã khỏe mạnh khi được cấp cứu đúng cách nhờ phần mềm của bác sĩ Học, nhưng có lẽ những con người ấy sẽ hân hoan và hạnh phúc và tình người đã đưa tay cho họ khi nguy cấp. Công nghệ sẽ không là gì cả nếu không có những con người chịu nghĩ về đồng loại của mình. Người bác sĩ trung niên vẫn sớm tối đi về ngôi bệnh viện nhỏ ở Đà Nẵng, vẫn miệt mài bổ sung cho phần mềm chữa bệnh để

VỚI PHẦN MỀM H199, BÁC SĨ HỌC ĐƯA CÁC PHƯƠNG PHÁP CHỮA BỆNH VÀ KIẾN THỨC Y HỌC VÀO ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG MỘT SẢN PHẨM TIÊU DÙNG PHỔ BIẾN, NÊN HẾT SỨC HỮU ÍCH - ĐỒNG TRINH NÀY ĐÃ THU HÚT ĐƯỢC SỰ QUAN TÂM CỦA GIỚI Y HỌC, NHÀ NƯỚC VÀ HÀNG NGÀN NGƯỜI SỬ DỤNG ĐIỆN THOẠI. CÔNG TRÌNH NÀY VỪA ĐƯỢC ĐOẠT GIẢI NHÌ TRONG HỘI THI SÁNG TẠO KHOA HỌC KỸ THUẬT THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG LẦN IX.

"PHẦN MỀM BÁC SĨ" KHÔNG CHỈ CÓ CHỨC NĂNG HƯỚNG DẪN KIẾN THỨC CHỮA BỆNH, MỖI ĐẦY, BÁC SĨ NGUYỄN PHÚC HỌC CÒN TRANH THỦ ĐUA THÊM CÁC NGHỊ ĐỊNH MỚI, HỆ THỐNG LUẬT Y HỌC VÀO HỆ THỐNG PHẦN MỀM. CỤ THỂ NHƯ MUỐN BIẾT QUY ĐỊNH PHỤ CẤP TRÁCH NHIỆM CỦA ĐIỀU DƯỠNG (Y TÁ) TRƯỞNG BAO NHIÊU % LƯƠNG? QUY CHẾ CẤP CỨU ĐÃ THAY MỖI NHƯ THẾ NÀO? QUY ĐỊNH VỚI BÁC SĨ RA SAO?... THEO BÁC SĨ HỌC, CÁC QUY ĐỊNH NÀY RẤT CŨ Y NGHĨA XÃ HỘI, ĐẶC BIỆT CHÚ TRỌNG TỚI CÁC ĐỐI TƯỢNG CÓ TRÁCH NHIỆM THỰC HIỆN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT VỀ Y TẾ. HỒ TRỢ PHÁP LÝ HIỆU QUẢ CHO SẢN XUẤT, KINH DOANH TRONG LĨNH VỰC Y TẾ VÀ CÓ THỂ PHỤC VỤ CHO NHIỀU ĐỐI TƯỢNG.

mọi người có thể cập nhật, trong một thế giới mà hiểm nguy, bệnh tật xem ra ngày càng khó lường hơn. Người bác sĩ ít nói về mình, vì không cho rằng mình là "nhân vật". Nhưng với đồng nghiệp cho sức khỏe, với phần mềm miễn phí rất tiện ích cho đời sống con người, với cả sự thắm lặng, cũng tin luôn nghĩ ông xứng đáng là một nhân vật CNTT. 🙏

OKI PRINTING SOLUTIONS

OKI ĐĂNG CẤP !!!
QUÀ TẶNG SANG ĐIỆU !!!

Mua máy in laser màu OKI
Tặng màn hình LG 1760TR

Chương trình chỉ áp dụng cho series C5000 từ 01/10 đến 31/10/2008

hãy gọi 0905 355 160 (Mr. Hùng) hoặc 08.5235114 để biết chi tiết

Trung tâm bán hàng và tư vấn sản phẩm OKI: 244B Huỳnh Văn Bánh, Q.PN, TP. HCM Tel: 08. 845 5905 Website: www.idcsaigon.com



Intel nhắm đến phân khúc cao cấp

Dòng chip Dunnington mới sẽ thách thức AMD trong thị trường máy chủ đa xử lý

■ SCOTT FERGUSON

Intel luôn chiếm thị phần lớn trong thị trường vi xử lý x86 so với đối thủ AMD. Tuy nhiên, nếu có một phân khúc AMD chiếm vị thế độc tôn, đó là lĩnh vực máy chủ đa vi xử lý cao cấp, nơi dòng chip Opteron của họ đã có lợi thế khi nói đến sự hỗ trợ các hệ thống vốn xử lý những khối lượng công việc lớn và sự ảo hóa.

Các nhà lãnh đạo Intel đang hy vọng thay đổi điều này với dòng vi xử lý Xeon 7400 series mới - trước đây được đặt tên mà là Dunnington - dành cho các hệ thống máy chủ cao cấp. Ngày 15/9, Intel đã công bố 7 bộ vi xử lý Xeon 7400 series vốn sẽ có 4 hoặc 6 lõi xử lý.

Với dòng chip mới, Intel đang chuyển trọng tâm từ các hệ thống 1 và 2 nhân sang không gian MP (multi-processor: đa vi xử lý), nơi số lượng đơn vị là nhỏ hơn, nhưng lợi nhuận trên phần cứng và chip sẽ cao hơn nhiều. Đó cũng là nơi AMD mạnh nhất.

Các nhà lãnh đạo Intel cho biết dòng Xeon mới không chỉ cạnh tranh tốt hơn với Opteron, mà còn cạnh tranh với dòng chip Power của IBM, đặc biệt trong việc xử lý những khối lượng công việc cơ sở dữ liệu như SAP.

Về phần mình, AMD sẽ cạnh tranh với Dunnington và các vi xử lý dựa trên vi kiến trúc "Nehalem" sắp ra mắt của Intel với chip Opteron 45nm được gọi là "Shanghai", vốn dự kiến công bố vào đầu quý 4. Các nhà cung cấp có thể bắt đầu cung cấp các hệ thống dựa trên Shanghai vào tháng 12.

Tuy nhiên, Intel đang bắt đầu loại bỏ một số lợi thế AMD đã có trong không gian máy chủ MP. Một cải tiến chính với Dunnington là cả 6 lõi sẽ nằm trên cùng 1 đế silicon, một thay đổi so với dòng Xeon lõi tứ cũ, vốn được tạo ra bằng cách gắn 2 miếng silicon lõi kép lại với nhau. Thiết kế này sẽ cải thiện hiệu năng. AMD đã sử dụng thiết kế lõi tứ "riêng" này với dòng chip Opteron được công bố năm 2007.

Việc Intel đặt 6 lõi lên 1 đế silicon là bước tiến quan trọng, theo John Spooner, nhà phân tích của Technology Business Research, khẳng định.

"Những loại chip này được nhắm đến phân khúc cao cấp của thị trường máy chủ, nơi Intel khá yếu, và họ có thách thức đáng kể từ AMD trong phân khúc đó", Spooner giải thích. "Những chip này cũng giúp lấp khoảng cách từ lúc này cho đến khi Nehalem ra mắt thị trường và được triển khai đầy đủ".

Intel đang quảng cáo khả năng xử lý các khối lượng công việc ảo hóa của Xeon 7400. Cải tiến chủ chốt là công nghệ được gọi là Flex Migration, giúp dễ dàng di chuyển các máy ảo trong một nhóm máy chủ được dựa trên các chip

khác nhau của Intel.

Các OEM, gồm Sun Microsystems, HP, Dell và IBM sẽ bán những hệ thống mới sử dụng dòng vi xử lý Xeon 7400 series. Các nhà cung cấp nhỏ hơn cũng đang lên kế hoạch cung cấp các hệ thống dựa trên Dunnington. Ngày 15/9, Unisys tiết lộ thông tin chi tiết về máy chủ ES7000 Model 7600R, hệ thống có thể mở rộng đến 16 đế cắm và hỗ trợ 96 lõi xử lý.

Colin Lacey, phó chủ tịch các hệ thống và hệ thống lưu trữ của Unisys cho biết chip Xeon 7400 sẽ giành thắng lợi trong lĩnh vực máy chủ MP trong khi các nhà cung cấp chờ kiểm tra và công nhận chip mới dựa trên Nehalem.

"Lợi thế chính ở đây rõ ràng là khả năng mở rộng các lõi vi xử lý, và Intel đã hoàn thành nhiều việc xung quanh điều đó để đem lại sức mạnh tính toán mà chúng tôi cần trên mỗi nhân", Lacey cho biết. "Nó cho chúng tôi nền tảng mạnh mẽ đối với tính liên tục của cơ sở dữ liệu, công việc kinh doanh và sự ảo hóa. Chúng tôi nghĩ rằng Microsoft và VMware sắp tung ra những sản phẩm ảo hóa vốn sẽ thật sự tận dụng thiết kế đa lõi này để chúng tôi có thể cung cấp cho khách hàng".



Cập nhật tin tức

Kiến trúc mới với mạch điều khiển bộ nhớ được tích hợp là đòn đánh mới của Intel nhằm vào đối thủ AMD. Đây vốn là một lợi thế của AMD từ nhiều năm nay, và khi Intel có được vũ khí này, vị trí dẫn đầu của họ càng trở nên vững chắc.

Với Nehalem, Intel loại bỏ bus

Khi AMD (Advanced Micro Devices) công bố mạch điều khiển bộ nhớ tích hợp (integrated memory controller) trên dòng chip Opteron và Athlon cách đây vài năm, nó đã cho nhà sản xuất chip này một lợi thế hiệu năng quan trọng so với các vi xử lý từ đối thủ Intel.

Chip Intel vẫn đang sử dụng công nghệ FSB (front-side bus).

Điều đó sắp thay đổi. Tại Diễn đàn nhà phát triển Intel, vào ngày 19/8 ở San Francisco, các nhà lãnh đạo của Intel đã dành phần lớn thời gian để nói chi tiết về các tính năng đáng sau kiến trúc vi xử lý của Intel được gọi là "Nehalem". Thế hệ

chip máy để bàn sắp tới sẽ không chỉ cung cấp một cái tên mới, mà còn mạch điều khiển chip tích hợp vốn sẽ cho phép Intel bắt đầu thôi không dùng FSB.

Nehalem sẽ tích hợp mạch điều khiển bộ nhớ - một phần của CPU giúp liên lạc với các chip bộ nhớ DDR (double data rate) - vào nhân (die) xử lý, vốn sẽ loại bỏ FSB truyền thống. Kiểu tích hợp này sẽ cho phép các mức hiệu năng lớn hơn mà không tăng tốc độ đồng hồ của vi xử lý, giúp giữ nhiệt lượng tương đương như thế hệ trước.

"Khi đến với mạch điều khiển bộ nhớ tích hợp, bạn giảm một phần đáng kể độ trễ giữa bộ vi xử lý và bộ nhớ hệ thống, và

thông thường độ trễ đến từ các truy cập ban đầu là yếu tố quyết định quan trọng của hiệu năng", theo Dean McCarron, 1 nhà phân tích của Mercury Research cho biết. "Điện hình, bạn có thể tăng hiệu năng khoảng 10 đến 25% khi giải quyết tốt độ trễ này".

Động thái của AMD hướng đến mạch điều khiển bộ nhớ tích hợp đã giúp công ty cạnh tranh sát sao hơn với Intel, theo McCarron nhận xét. Lúc này, Intel đang bất cập và sẽ loại bỏ một trong những lợi thế kỹ thuật mà AMD đã có.

"Khi AMD giới thiệu mạch điều khiển bộ nhớ tích hợp, nó đã cho phép lấp khoảng cách giữa họ và Intel một cách rất nhanh

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ ĐIỂM INTERNET 15/09/2008 - 3/10/2008

Vui lòng liên hệ với nhóm hỗ trợ của chương trình để tìm hiểu thông tin chi tiết qua số điện thoại **(08) 9130690** hoặc truy cập website: www.yahoo.com.vn/dieminternet

chóng", ông nói. "Khi Intel làm điều này, hiệu năng nhận được chắc chắn sẽ không lớn như những gì đã diễn ra với các đối thủ của họ bởi vì các chip của Intel đã có lượng bộ đệm khá lớn, vốn bù đắp một phần vấn đề này. Tuy nhiên, có 1 câu hỏi nhỏ, đó là việc thực hiện động thái này dẫn đến hiệu năng cao hơn đáng kể mà không tăng tốc độ đồng hồ, vì thế bạn đang nhận được nhiều hiệu năng hơn với cùng tốc độ đồng hồ".

Bằng cách loại bỏ FSB, Intel cũng có thể cộng thêm nhiều tính năng hơn lên bản thân chip.

Intel đang đặt nhiều công sức vào Nehalem. Ngày 11/8, công ty chính thức đặt tên các bộ vi xử lý kiến trúc Nehalem là "Intel Core". Đợt chip đầu tiên sẽ được cung cấp cho các máy chơi game và PC cao cấp, và bộ vi xử lý đầu tiên sẽ là chip Extreme Edition được gọi là Intel Core i7.

"Thương hiệu Core đang và sẽ là thương hiệu vi xử lý PC đầu tàu của chúng tôi trong thời gian tới", theo Sean Maloney, phó chủ tịch quản lý kiểm soát độc marketing và bán hàng của Intel khẳng định.

Trong khi Intel đã tập trung phần lớn công sức trong năm nay để đưa bộ vi xử lý Atom ra thị trường nhằm hỗ trợ các loại thiết bị hoàn toàn mới, từ những netbook giá rẻ đến các MID (thiết bị Internet di động), Nehalem có thể sẽ là công bố lớn nhất từ nhà sản xuất chip trong năm 2008, và nó sẽ nhanh chóng thay thế cho

cách tiếp cận của công ty đối với kiến trúc vi chip của họ.

Cùng với mạch điều khiển bộ nhớ tích hợp mới, Nehalem cũng cho phép Intel tạo ra các bộ vi xử lý vốn có thể có từ 2 đến 8 lõi. Mỗi lõi hỗ trợ hai tiến trình hướng dẫn vốn sẽ cho phép chip thực hiện vài nhiệm vụ đồng thời sau đó.

Intel cũng sẽ giới thiệu 1 công nghệ mới được gọi là QuickPath, công nghệ kết nối nội chip-to-chip tốc độ cao sẽ cho phép đồng vi xử lý Nehalem kết nối với thành phần khác hoặc chip khác trên bo mạch chủ.

Cho đến lúc này, đồng chip Nehalem sẽ được xây dựng bằng cách dùng quy trình sản xuất 45 nanomet trước khi Intel chuyển sang 1 quy trình 32 nm trong năm 2009. Tiến trình này cũng sẽ giúp tăng hiệu năng chip.

Không có gì ngạc nhiên khi Intel đang đưa Nehalem vào thị trường game và cho những tay chơi chuyên nghiệp trước thị trường phổ thông. Khách hàng trong phân khúc thị trường này muốn những bộ vi xử lý mới nhất và tuyệt vời nhất hiện có, và nó cho phép Intel đánh giá phản ứng của họ trước khi đưa nhiều chip Nehalem hơn vào thị trường phổ thông.


Cái tên của chip Extreme này, Intel Core i7, sẽ tách biệt nó khỏi các bộ vi xử lý lõi từ cao cấp khác của Intel, chẳng hạn QX9775.

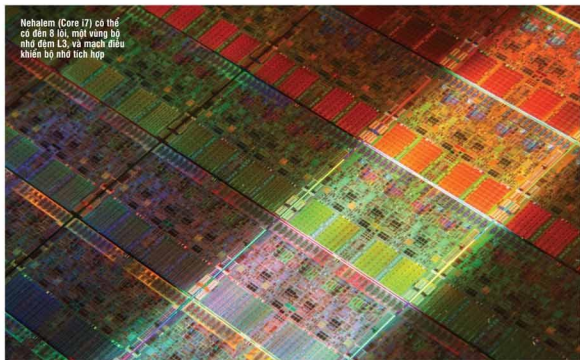
"Đơn giản nó là cách để phân biệt thương hiệu vi xử lý máy để bàn cao cấp

mới, cải tiến khỏi các thương hiệu vi xử lý hiện có khác cũng như những thương hiệu tương lai, vốn sẽ được công bố sau này", phát ngôn viên của Intel giải thích về cái tên Core i7. "Nó trình bày 1 hệ thống các yếu tố và nêu bật những tính năng độc nhất bao gồm hiệu năng và những tính năng khác".

Sau khi đợt chip Nehalem đầu tiên ra mắt phần khúc này của thị trường, nhiều khả năng Intel sẽ giới thiệu vi xử lý cho các hệ thống máy chủ socket đơn (single-socket) và các trạm làm việc (workstation) trước khi tham gia thị trường máy để bàn phổ thông. Giữa năm 2009, Intel có thể sẽ cung cấp đồng chip Nehalem đầu tiên cho laptop như một phần của 1 nền tảng Centrino được nâng cấp.

Intel đang giữ kín một số chi tiết về chip Nehalem, bao gồm xung nhịp cụ thể - một số website tuyên bố tốc độ ban đầu là 2,93 GHz - và giá cả của bộ vi xử lý. Patrick Gelsinger, phó chủ tịch cao cấp của Intel và là đồng quản lý Digital Enterprise Group, có thể sẽ cung cấp thêm một số chi tiết vào thời gian sắp tới.

Ngoài công nghệ chip mới nhất của Intel, Gelsinger có thể sẽ nói về những cập nhật đồ họa mới. Intel đã cho biết những chi tiết mới về chip Larrabee hôm 4/8, vốn sẽ cung cấp kiểu đồ họa rời mới được xây dựng trên các lõi x86, và Nehalem sẽ có khả năng tích hợp lõi đồ họa vào chính bộ vi xử lý. 



AMD đang tấn công vào thị trường đồ họa rời cao cấp với card đồ họa ATI Radeon HD 4870 X2 mới công bố được thiết kế để cạnh tranh với những sản phẩm tốt nhất mà Nvidia cung cấp.



AMD đẩy mạnh đồ họa

ATI Radeon HD 4870 X2, mà AMD quyết định kết hợp 2 ATI Radeon HD 4800 series GPU (graphics processing unit: đơn vị xử lý đồ họa) trên cùng bo mạch bằng cách sử dụng những gì các nhà lãnh đạo gọi là kết nối GPU chéo cao cấp dựa trên các tiêu chuẩn PCI Express thế hệ thứ hai. Kết quả là 1 chip đồ họa vốn sẽ cạnh tranh với Nvidia trong thị trường đồ họa rời cao cấp.

Thay vì xây dựng 1 chip lớn, AMD đã quyết định kết hợp 2 ATI Radeon HD 4800 series GPU (graphics processing unit: đơn vị xử lý đồ họa) trên cùng bo mạch bằng cách sử dụng những gì các nhà lãnh đạo gọi là kết nối GPU chéo cao cấp dựa trên các tiêu chuẩn PCI Express thế hệ thứ hai. Kết quả là 1 chip đồ họa vốn sẽ cạnh tranh với Nvidia trong thị trường đồ họa rời cao cấp.

AMD đang nhảy vào thị trường đồ họa vào thời điểm khi nó đang nỗ lực lấy lại sự cân bằng tài chính sau gần 2 năm thua lỗ liên tục. Lý do quan trọng cho những thua lỗ này là vụ sát nhập ATI trị giá 5,6 tỷ đô trong năm 2006. Trong khi là 1 gánh nặng tài chính, AMD đang hy vọng ATI sẽ bù đắp trong tương lai. Trong thị trường đồ họa rời, nơi những game thủ và những người nhiệt tình với PC đang


tim kiếm công nghệ mới nhất, ATI đã cho AMD 1 nền tảng để cạnh tranh với Nvidia. Theo IDC, ATI kiểm soát 34% thị trường đồ họa rời trong năm 2007, trong khi Nvidia chiếm gần 65%.

Ngoài ra, AMD đang tìm cách kết hợp công nghệ đồ họa của ATI với các CPU x86 của nó trong dự án Accelerated Computing (Điện toán tăng tốc), mà rất cuộc sẽ kết hợp CPU và GPU trên cùng 1 đế silicon. Bước đầu tiên hướng đến mô hình Accelerated Computing là đưa ra các nền tảng máy để bàn và di động hoàn chỉnh vốn cung cấp CPU của AMD và đồ họa ATI. AMD đã hoàn thành cả hai mục tiêu này đầu năm nay.

Một số nhà phân tích nói đồ họa rời có thể đóng vai trò lớn hơn trong PC doanh nghiệp khi nhân viên ngày càng nói nhiều về loại laptop hay máy để bàn nào họ muốn, và khi những sự cải tiến như Windows Vista đòi hỏi công nghệ đồ họa tuyệt vời hơn để tận dụng những tính năng mới của chúng. Tuy nhiên, những người khác cho rằng đồ họa rời sẽ chỉ có

sự giao nhau hạn chế trong thị trường doanh nghiệp.

"Thị trường doanh nghiệp không dựa chủ yếu vào các GPU rời mà là các hệ thống chip logic lõi PC vốn có 1 đơn vị xử lý đồ họa tích hợp (tức là IGP)", theo nhà phân tích Shane Rau của IDC đã trình bày. "Giá trị của công nghệ xử lý đồ họa rời cao cấp đối với doanh nghiệp thường là với các PC để bàn cao cấp đang tiếp quản chức năng trạm làm việc truyền thống. Cuối cùng, các công nghệ GPU rời và khả năng hiệu năng đang tìm đường vào các bộ vi xử lý đồ họa tích hợp".

Intel có thể tham gia vào thị trường này trong năm 2009 hay 2010 với chip Larrabee. Trong khi Intel đã chào hàng Larrabee là chip có thể thực hiện chức năng như 1 GPGPU (GPU đa năng) cho tính toán hiệu năng cao, 1 tờ báo gần đây đã tập trung vào việc Larrabee có thể làm việc như thế nào để tăng cường các hệ thống game, vốn đặt nó vào thế cạnh tranh với Nvidia và AMD. 

  **CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ ĐIỂM INTERNET** 15/08/2008 - 3/10/2008 

Vui lòng liên hệ với nhóm hỗ trợ của chương trình để tìm hiểu thông tin chi tiết qua số điện thoại (08) 91 30690 hoặc truy cập website: www.yahoo.com.vn/dieminternet

Những nỗi lo của nền kinh tế và phố Wall đang khiến cho 0biểnU ngân sách trở nên đầy sống, nhưng nó có thể yên ả hơn trong năm tới. Cách thức chi tiêu ngân sách của doanh phát triển như Việt Nam nhiều bài học quý giá.

Ngân sách IT năm 2009

■ STAN GIBSON, EWEEK



Khi kinh tế phát triển, IT cũng thế. Vào lúc này, nền kinh tế ảm đạm - càng u ám hơn bởi sự sụp đổ gần đây của Lehman Brothers và vụ sát nhập đại gia một thời Merrill Lynch vào Bank of America - đang phủ bóng đen lên kế hoạch ngân sách IT năm 2009. Cho dù như vậy, một số chuyên gia cho rằng giai đoạn nửa cuối năm 2009 có thể nhìn thấy sự hồi phục trở lại và những ngày tươi sáng hơn.

"Chúng tôi sẽ phải tùy cơ ứng biến cho đến năm tới", theo Jim Michael, Phó Giám đốc các Dịch vụ IT tại Đại học bang California kiêm Phó Chủ tịch của SHARE, 1 hiệp hội chuyên gia IT cho biết. "Chúng ta sẽ cảm nhận tác động của sự phục hồi sớm như thế nào? Ngân sách nhà nước có thể không phục hồi một cách nhanh chóng như ngành công nghiệp tư nhân. Rõ ràng hãy đợi mà xem".

Sự ảm đạm hiện tại trong chi tiêu IT đã bắt đầu vào năm 2008 sau khi chi xài mạnh tay trong năm 2007. "Năm 2009 và 2008 sẽ như nhau; chúng tôi đã giảm chi tiêu dần từ năm 2006-2007", theo Paul Tinnirello, CIO của 1 công ty thuộc lĩnh vực thông tin bảo hiểm cho biết. Robert Rosen, CIO của Viện Quốc gia các bệnh về da, cơ và viêm khớp đã đưa ra quan điểm tương tự: "Ở mức tốt nhất, ngân sách của chúng tôi sẽ ngang bằng. Với chi phí sinh hoạt, thực tế nó là một sự cắt giảm".

Các nhà phân tích cho biết kinh tế đang điều khiển nhịp độ chi tiêu IT.

"Nó là về vấn đề kinh tế - điều đó đã được nhấn mạnh bởi mọi cuộc điều tra của chúng tôi", theo Stephen Minton, nhà phân tích của IDC, lưu ý về những cuộc

Tăng trưởng chi tiêu cho IT sẽ giảm trong giai đoạn 2008-2009, để từ đó phục hồi và tăng mạnh trong 2010 và sau đó.

\$ tính theo tỉ USD



Nguồn: Forrester Research

*Dự đoán bởi Forrester

phông vốn của công ty với các chuyên gia IT. "Họ đã bảo chúng tôi một cách khá rõ ràng rằng lý do duy nhất khiến họ trì hoãn các dự án công nghệ là vì kinh tế. Ngân hàng, các nhà bán lẻ, nhà bán sỉ, các công ty xây dựng - tất cả những ai đã cảm nhận sự suy thoái của nền kinh tế - đều đang buộc phải cắt giảm chi tiêu công nghệ", Minton khẳng định.

Nhà phân tích Andrew Bartels của Forrester Research cho rằng 1 tình trạng suy thoái cuối năm 2008 sẽ bắc sang năm 2009. "Chi tiêu của người tiêu dùng đã chứng tỏ sự giảm sút trong lĩnh vực bất động sản vào tháng 7/2008, và có sự tăng trưởng kém trong thu nhập cá nhân", Bartels nói. "Các chỉ phiếu khuyến khích đang chống đỡ cho mọi thứ, và lĩnh vực xuất khẩu của Mỹ đã được yểm trợ bởi

đồng đô la suy yếu. Châu Âu đang chậm lại, còn Nhật Bản có vẻ đang rơi vào tình trạng suy thoái. Người tiêu dùng trông như sắp đâm đầu vào tường".

Theo Bartels, các nhà quản lý IT đang chia sẻ ý: "Họ đang xem xét nền kinh tế vốn sẽ trông khá yếu ớt suốt quy trình dự thảo ngân sách, vì thế họ sẽ tiếp cận năm 2009 một cách rất thận trọng và đề dặt về mặt chi tiêu".

SỰ CẮT GIẢM CỦA PHỐ WALL

Sự sụp đổ kỳ lạ của hai gã khổng lồ phố Wall là Lehman Brothers và Merrill Lynch báo trước điềm gở về chi tiêu IT tại mọi công ty thuộc phố Wall, theo Bartels cho biết. "Các công ty phố Wall sẽ có những cắt giảm mạnh trong công việc

kinh doanh. Với hàng loạt vụ thu mua lẫn nhau đang diễn ra, họ cũng có thể hợp nhất các hệ thống IT".

Tuy nhiên, theo Bartels, ảnh hưởng sẽ chỉ giới hạn trong phố Wall và sẽ không lan rộng đến những lĩnh vực khác của nền kinh tế. Ông nói thêm rằng, nhìn chung, chỗ trũng trong chi tiêu IT của phố Wall sẽ không thay đổi lớn đến bức tranh ngân sách IT toàn cục. "Ngành dịch vụ tài chính chỉ chiếm 8 đến 10% ngân sách IT; phố Wall có thể chiếm từ 2 đến 3%".

Mặc dù tình hình kinh tế sống gió là điều không thể phủ nhận, song việc bao nhiêu chuyên viên IT bị cắt giảm biên chế đang mở ra sự tranh luận. "Nếu chúng ta đang rơi vào tình trạng suy thoái, điều đó không đồng nghĩa phản ánh trong ngân sách IT. Chẳng có gì phải sợ", theo Jerry Luftman, phó giáo sư chủ nhiệm khoa lỗi lạc của Viện công nghệ Stevens kiêm phó chủ tịch các vấn đề học thuật của SIM (Hiệp hội Quản lý Thông tin). 1 tổ chức của các nhà quản lý IT, khẳng định.

Luftman quản lý cuộc điều tra thành viên hàng năm của SIM, vốn đã nhận thấy rằng 80% thành viên hy vọng ngân sách IT của họ sẽ tăng hoặc giữ nguyên trong năm 2009.

Tuy nhiên Luftman cho biết những người tham gia cuộc điều tra có xu hướng lạc quan về năm tới mặc dù chi tiêu hiện tại có xu hướng giảm đi. "Chắc chắn có số 80% sẽ rút xuống gần 75%".

Trong cuộc điều tra năm ngoái của SIM, 78,4% người được hỏi cho biết ngân sách IT của họ sẽ giữ nguyên hoặc tăng. Theo Luftman, con số thực tế, được báo cáo trong cuộc điều tra năm nay, là 75%. Những kết quả của cuộc điều tra mới nhất sẽ được công bố tại hội nghị SIMposium, sẽ diễn ra tại Orlando, Fla., vào tháng 11.

"Căn cứ vào nỗi lo kinh tế mà chúng tôi đang nghe nói, các công ty đang không tỏ ra hết hoảng", Luftman khẳng định. Nguyên nhân là bộ phận IT đã có tiền bố đáng kể trong việc gắn công nghệ với nhiệm vụ kinh doanh của tổ chức. Kết quả, IT thường không bị xem là khoản chi tiêu phải cắt giảm. "Nhân viên IT hiện đã tham gia nhiều hơn với đối tác kinh doanh của họ. Ngân sách đang không bị giảm bớt, và việc tuyển dụng không giảm quá nhiều".

TIỀN LÊN PHỐ TRƯỚC

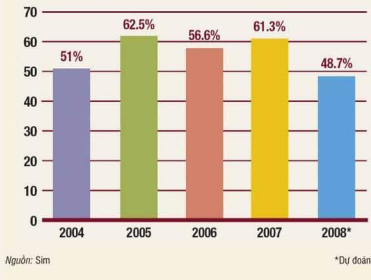
Tâm trạng tiến lên một cách thận trọng trong khi không ngăn cấm những sáng kiến mới đang phổ biến tại "đại gia"

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ **DIEM INTERNET** 15/09/2008 - 31/10/2008

Vui lòng liên hệ với nhóm hỗ trợ cho chương trình để tìm hiểu thông tin chi tiết qua số điện thoại **(08) 91 30690** hoặc truy cập website: www.yahoo.com.vn/dieminternet

Ước lượng cắt giảm chi tiêu

Kết quả thăm dò từ các thành viên của SIM đã cho thấy một sự cắt giảm nhẹ chi tiêu cho IT trong năm 2008 sau một năm 2007 hơi quá tay.



ngành ô tô General Motors, vốn sẽ tiếp tục xu hướng dài hạn của việc dần cắt giảm chi tiêu IT, theo CIO Ralph Szygenda cho biết.

"Trong vòng kinh tế Mỹ và giá dầu đang thúc đẩy những sự cắt giảm chi phí tại Mỹ", Szygenda đã nói với eWEEK qua email. Tuy nhiên, ông nói thêm, GM đang nhắm đến việc chi nhiều hơn trong những khu vực khác của thế giới. "Chúng tôi tiếp tục đầu tư vào sự toàn cầu hóa các quy trình và hệ thống một cách chiến lược và tại những thị trường phát triển như Nga, Trung Quốc, Mỹ Latin, Ấn Độ, Đông Âu..."

Trong khi những sáng kiến mới có thể đến dưới sự xem xét nghiêm ngặt hơn trong vài năm tới, việc duy trì IT ở mức cơ bản, bao gồm sự tăng trưởng trung bình, đang là chương trình nghị sự tại nhiều tổ chức. "Chúng tôi đang đánh phần lớn thời gian để giữ nguyên hiện trạng, bao gồm sự mở rộng bình thường của những dịch vụ bình thường", theo Kevin Wilson, kiến trúc sư máy khách của bộ phận máy để bàn, di động và ảo tại một công ty năng lượng mining đồng nam nước Mỹ cho biết.

Tại Đại học bang California ở Fresno, Michael đang lập kế hoạch hoàn tất việc làm mới hạ tầng mạng, bao gồm việc thay thế bộ chuyển mạch điện thoại. Ông cũng sẽ theo đuổi dự án quản lý nhân dạng liên bang vốn sẽ cho phép một người từ một trường thuộc hệ thống đại

học tiểu bang được nhận ra tại một trường khác thuộc hệ thống.

NGHĨ GI ĐANG THỨC ĐẤY SỰ CHI TIÊU?

Dù thời điểm tốt hay xấu, sự tích lũy dữ liệu phải được tiếp tục lưu trữ không ngừng nghỉ.

"Kho lưu trữ đang tiếp tục tăng theo hàm mũ. Chúng tôi đang hết dung lượng và năng lực xử lý", Rosen cho biết. "Tôi không có dung lượng để tiếp tục công thêm các ô đĩa Fibre Channel vào SAN của chúng tôi".

Rosen đang xem xét phần mềm thương mại, bao gồm các hệ thống quản lý lưu trữ phân cấp, để giảm bớt vấn đề và tối đa hóa việc sử dụng kho lưu trữ.

Minton của IDC đồng ý rằng sự thừa mứa dữ liệu sẽ thúc đẩy sự đầu tư không chỉ trong kho lưu trữ mà còn trong các công nghệ trung tâm dữ liệu khác.

"Có một sự gia tăng khổng lồ trong khối lượng thông tin, vì thế các công ty đang chi tiêu vào sự hợp nhất trung tâm dữ liệu, sự ảo hóa và những nâng cấp trang thiết bị mạng và phần mềm cho phép họ quản lý kho lưu trữ tốt hơn. Các công ty đang tung ra những chiếc smartphone mới, và họ đang đưa dữ liệu quay lại vào mạng của họ. Có nhiều giá trị trong thông tin này, do đó mọi người đang chi tiền vào các công cụ khai thác dữ liệu và thông tin kinh doanh".

Bartels của Forrester cho biết chi tiêu vào phần mềm doanh nghiệp vẫn đang ổn định.

"Chúng tôi vẫn đang nhận thấy sự tăng trưởng đầu tư phần mềm với tốc độ trên trung bình. Nó được xem là sự đầu tư giúp tiết kiệm tiền ở nơi khác. Nó không phải là phần mềm kiểu PC nhưng là các kiến trúc, ERP, CRM hướng dịch vụ nhiều hơn, và là những ứng dụng quản trọng khác như quản lý chuỗi cung ứng, quản lý vòng đời sản phẩm, thông tin kinh doanh, bảo mật, quản lý nội dung và các công cụ cộng tác".

Trong khi đó, ông lưu ý rằng chi tiêu phần cứng vẫn đang ở mức thấp.

"Chúng ta đang nhận thấy sự yếu ớt trong lĩnh vực PC và máy chủ - chúng đã giảm xuống trong năm 2008 và gần như chắc chắn vẫn rất yếu ớt. Các CIO đang nói rằng họ có thể hoạt động với những gì họ có trong thời gian lâu hơn".

VISTA Ở ĐÂU?

Trong khi kinh tế đặt ra ảnh hưởng mạnh mẽ trong quy trình ngân sách, có vài công nghệ và yếu tố khác đang có ít hoặc không hề có ảnh hưởng.

Ví dụ, Windows Vista của Microsoft được chờ đợi sẽ đi vào nền nếp vào năm 2009 khi các công ty làm mới hệ thống máy để bàn của họ theo định kỳ. Tuy nhiên, Vista có thể có ít hoặc không hề tác động đến ngân sách IT.

Trên thực tế, nhiều công ty đang tìm cách thay qua Vista và đi chuyển trực tiếp đến với người kế nhiệm của nó, mà Microsoft đang gọi là Windows 7. Nhiều nhà phân lý IT đang nhận thấy những lợi ích của Vista không bù đắp nổi thời gian và chi phí bỏ ra để kiểm tra và triển khai.

"Microsoft đã đưa ra tín hiệu lẫn lộn với Windows 7, và sự hỗ trợ cho XP vẫn tiếp diễn", theo Tinnirello giải thích. "Hiện chúng tôi không có Vista và chúng tôi không có kế hoạch cho nó trong năm 2009. Chúng tôi đã có một môi trường hiệu quả. Nó ổn định và phù hợp với những gì chúng tôi mong muốn".

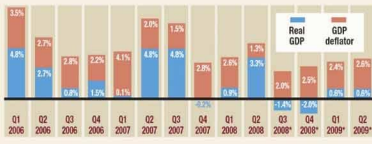
Wilson, kiến trúc sư máy khách, cho biết ông đang chuẩn bị cho Vista nhưng sẽ bỏ qua nó nếu có thể.

"Chúng tôi đang làm việc để đến với Vista. Khi đến thời điểm, chúng tôi sẽ xem xét Windows 7, và thay vào đó chúng tôi có thể đến với Windows 7. Có nhiều người sẵn sàng làm tất cả để bỏ qua Vista".

Cho dù có khả năng nhiều trường hợp của Vista sẽ xuất hiện trong doanh nghiệp khi các hệ thống mới được mua hoặc nhân viên mang theo laptop dùng Vista và họ vọng cảm nó vào mạng doanh nghiệp, song các chuyên gia IT cho rằng ảnh hưởng lên ngân sách của Vista sẽ ít hoặc không đáng kể trong năm 2009.

Nền kinh tế Hoa Kỳ sẽ suy giảm nhẹ vào nửa cuối 2008

GDP thật và GDP loại bỏ yếu tố trượt giá (% thay đổi theo từng quý, với mức tính theo năm)



Nguồn: Bộ Thương mại Hoa Kỳ

*Giá định của Forrester Research

"Tôi không xem Vista là yếu tố then chốt. Nhưng bạn có thể nhìn thấy nó vào thời gian cuối năm 2009", Bartels nói.

Minton của IDC đồng tình: "Sự di trú Vista đang không tác động đến ngân sách IT một cách đáng kể, nhưng nếu nền kinh tế tốt hơn, sẽ có nhiều công ty nâng cấp lên Vista".

Trong khi đó, bất chấp mối quan tâm mở rộng về siêu mạng tính toán (cloud computing) - trong đó các tài nguyên điện toán từ xa được truy cập và triển khai theo kiểu tự phục vụ qua trình duyệt Web - hiện tượng này ít ảnh hưởng đến ngân sách.

Cũng như Vista, siêu mạng tính toán không nằm trong top 10 hạng mục công nghệ trong cuộc điều tra của SIM.

Thậm chí dù IT xanh đang nhận được sự đồng thuận đáng kể, song các sáng kiến xanh ít ảnh hưởng trực tiếp đến ngân sách. "Có những lĩnh vực IT xanh nơi mọi người chi nhiều tiền, nhưng nó đang không tạo ra sự đột biến trong chi tiêu", Minton nói.

Có nhiều quan điểm lẫn lộn về ảnh hưởng của cuộc bầu cử tổng thống đến ngân sách IT.

"Cuộc bầu cử sẽ có ảnh hưởng - dù đó là sự giảm hay tăng thuế ở doanh nghiệp", Tinnirello khẳng định. "Các công ty có thể đón đầu ngân sách trong khi đang chờ kết quả bầu cử".

Bartels không đồng ý: "Chẳng có chút ảnh hưởng nào từ việc ai sẽ là tổng thống. Những thành viên đảng Dân chủ liên Cộng hòa đều rất tích cực về công nghệ".

ÁNH SÁNG CUỐI ĐƯỜNG HẸM?

Bartels cho biết ông dự đoán sự gia tăng ngân sách là 4% trong năm 2009, nhưng ông hy vọng sự gia tăng chi tiêu thực tế sẽ là 7% căn cứ vào sự phục hồi kinh tế mà ông chờ đợi vào nửa cuối năm. "Năm 2008 sẽ khởi đầu tệ hại nhưng rồi sẽ trở nên tốt hơn".

Bartels chỉ ra rằng mặc dù năm 2007 là năm chi tiêu IT mạnh mẽ, nhưng nói đúng ra nó không phải là năm bùng nổ. "Sự tăng trưởng là 7%, tương đương năm 2006. Nó không phải là sự tăng trưởng 10 đến 12% như thời điểm cuối những năm 1990".

Song sự đảo chiều có thể đến trong năm

tới có khả năng giảm thời gian đoạn chi tiêu IT mạnh tay vốn có thể kéo dài trong nhiều năm, nếu mô hình kinh tế được phát triển bởi Forrester tỏ ra chính xác.

Theo Bartels, kể từ thời bình minh của kỷ nguyên máy tính cách đây 60 năm, chi tiêu IT đã trải qua những chu kỳ 8 năm của sự đầu tư mạnh, trong đó chi tiêu IT đã tăng nhanh gấp 2 lần kinh tế, và các chu kỳ 8 năm giảm chế, trong đó IT chỉ tăng trưởng bằng tốc độ của nền kinh tế.

Vì năm 2008 chấm dứt một chu kỳ kỷ niệm chế vốn đã bắt đầu vào năm 2001 với sự vụ tan của bong bóng dot-com, chúng ta sắp rơi vào chu kỳ hồi phục 8 năm, theo mô hình dự báo.

"Bắt đầu vào khoảng năm 2009 đến 2010, chúng ta có thể nhìn thấy sự bùng nổ như sự bùng nổ ERP", Bartels nói.

Mặc dù không rõ công nghệ đặc biệt nào sẽ thúc đẩy sự chi tiêu, Bartels ám chỉ xu hướng đến với ảo hóa máy chủ và siêu mạng tính toán có thể giải phóng ngân sách IT vốn có thể đã được đầu tư vào những sáng kiến IT mới, dù những ứng dụng mới được dựa trên kiến trúc hướng dịch vụ, sử dụng rộng rãi các công nghệ điện toán mỏng hoặc các nhu cầu lưu trữ đang tăng lên.

Minton của IDC không đồng ý với giả thuyết chu kỳ 8 năm của Forrester.

"Chúng tôi không đồng ý rằng chi tiêu IT sẽ quay lại thời kỳ bùng nổ chi tiêu mà chúng ta đã chứng kiến trong quá khứ... nhưng chu kỳ trở lại sự chắc chắn sẽ tiếp tục. Một khi chúng ta thoát khỏi tình trạng suy thoái kinh tế trong nửa cuối năm tới hoặc vào năm 2010, sẽ có sự tăng trưởng từ 5 đến 6%. Đó thật sự là tốc độ tăng trưởng đã hạn."

Sự giảm sút trong việc mua sắm máy tính năm 2008 và trang thiết bị liên lạc năm 2009 của giới doanh nghiệp Mỹ

Dự báo mua sắm IT ở Mỹ từ 2005 đến 2010 (sự thay đổi tính theo tỷ lệ %)

Các hạng mục ngân sách IT (sự thay đổi theo tỷ lệ %)	2005	2006	2007	2008*	2009*	2010*
> Máy tính và trang thiết bị phụ kiện	2,5%	7,9%	5,5%	2,5%	6,6%	6,8%
> Trang thiết bị liên lạc	0,2%	10,6%	4,8%	6%	3,7%	13,1%
> Phần mềm	9,1%	7,3%	11,9%	7,1%	7,9%	12,8%
> Các dịch vụ IT	7%	3,6%	5,1%	5,8%	6%	8,9%
> Thuê ngoài IT	4,8%	7%	6,1%	4,2%	5%	4,5%
Tổng	4,8%	7,5%	7,2%	5,4%	6,1%	10,1%

Nguồn: Forrester Research

*Dự đoán bởi Forrester

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ **DIEM INTERNET** 15/09/2008 - 31/10/2008

Vui lòng liên hệ với nhóm hỗ trợ để chương trình để tìm hiểu thông tin chi tiết qua số điện thoại (08) 9130690 hoặc truy cập website: www.yahoo.com.vn/dieminternet



Mở rộng sự phong phú

■ DARRYL TAFT

Microsoft sẽ chia sẻ sự tinh thông về bảo mật với các nhà phát triển bên ngoài công ty.

Tước những mối đe dọa bảo mật độc hại ngày càng tăng nhằm vào gói ứng dụng, Microsoft sẽ bắt đầu chia sẻ sự tinh thông về bảo mật của mình với các nhà phát triển bên ngoài ranh giới của công ty.

Nhà cung cấp phần mềm đang tạo ra các công cụ và dịch vụ được thiết kế để mang kiến thức và kỹ năng họ đã phát triển từ sáng kiến SDL (Security Development Lifecycle: Vòng đời phát triển bảo mật) 4 năm tuổi đến cho mọi tổ chức. Nhiều công cụ và dịch vụ sẽ có sẵn trong tháng 11.

Steve Lipner, Phó Giám đốc Chiến lược xây dựng bảo mật của Microsoft cho biết SDL là quy trình bảo hiểm bảo mật phần mềm vốn đã giúp những sự bảo mật và riêng tư trong phần mềm và văn hóa Microsoft. Sáng kiến đã giúp Microsoft cải thiện bảo mật trong những sản phẩm đầu tàu như Windows Vista và SQL Server.

Các nhà lãnh đạo Microsoft tuyên bố chương trình - cũng như nỗ lực của các kỹ sư để viết mã an toàn hơn - đã cắt giảm phân nửa số vụ lỗ hổng được vạch trần từ

giữa năm 2007 đến nay.

Theo Lipner, động thái mang những kỹ năng này đến các nhà phát triển rộng hơn bên ngoài Microsoft là một phần cam kết của nhà cung cấp để hỗ trợ cộng đồng triển toán an toàn và đáng tin cậy hơn.

Microsoft đang làm cho sự hướng dẫn quy trình, các công cụ và huấn luyện SDL có sẵn cho mọi nhà phát triển bằng cách chia sẻ các khái niệm SDL của họ với ISV (nhà cung cấp phần mềm độc lập), đối tác và khách hàng với mục tiêu cải thiện bảo mật và sự riêng tư của toàn bộ ngành công nghiệp điện toán.

Microsoft có kế hoạch làm điều này bằng cách thông qua Mô hình tối ưu hóa SDL mới (SDL Optimization Model). Ngoài ra, công ty đang hoàn thành chương trình đối tác SDL mới và công cụ lập mô hình mối đe dọa, cả hai sẽ được công bố vào tháng 11.

"Các doanh nghiệp đang không thật sự tập trung vào bảo mật suốt quá trình phát triển", Lipner nói. "Những gì chúng tôi muốn làm là đẩy mối quan tâm bảo mật đó vào lại quá trình phát triển. Việc sửa lỗi và các vấn đề để đảm bảo được thực hiện trong quá trình phát triển hơn là sau khi sản phẩm đã hoàn tất".

Microsoft đang cung cấp Mô hình tối ưu hóa SDL cho doanh nghiệp.

"Mô hình tối ưu hóa SDL là mô hình chín muồi cho phép các tổ

MICROSOFT VÀ BẢO MẬT

Nhà cung cấp phần mềm đang tìm cách chia sẻ những gì họ đã học được từ chương trình Security Development Lifecycle (Vòng đời phát triển bảo mật). Các sáng kiến mới bao gồm:

- **Mô hình tối ưu hóa SDL.** Cung cấp cho các tổ chức ngoài môi trường Microsoft cách thức thực hiện SDL; trình bày bảo mật ở 4 mức độ: cơ bản, chuẩn hóa, cao cấp và năng động; sẽ có mặt trong tháng 11.
- **SDL Threat Modeling Tool 3.0.** Tạo điều kiện thuận lợi cho nhiệm vụ lập mô hình mối đe dọa đối với các chuyên gia không thuộc lĩnh vực bảo mật bằng cách chỉ cho họ cách phát triển và phân tích những mô hình đe dọa như thế; sẽ có mặt trong tháng 11.
- **SDL Pro Network.** Cho các nhà cung cấp dịch vụ sự hướng dẫn và những hoạt động tốt nhất được phát triển bởi Microsoft qua chương trình SDL của nó; các dịch vụ bao gồm sự huấn luyện, thiết kế và thông tin thực hiện. Công ty cũng đang tiến hành tạo ra 1 chương trình đối tác SDL.

Nguồn: Microsoft

chức tự đánh giá cách họ đang làm với những hoạt động bảo mật". Lipner giải thích. "Nó cho bạn cách để xem xét những gì bạn đang làm và nghĩ về những gì bạn có thể làm tiếp theo".

Mô hình tối ưu hóa SDL của Microsoft được tạo ra để tạo điều kiện thuận lợi cho những sự triển khai SDL nhất quán, từng bước một và để tiến trình các tổ chức phát triển bên ngoài Microsoft. Mô hình trình bày bảo mật của một tổ chức ở 1 trong 4 mức: cơ bản, được chuẩn hóa, cao cấp và nâng động. Ở mức cơ bản, bảo mật và sự phân ứng lại, trong khi ở mức chuẩn hóa, bảo mật là tiên phong thực hiện. Ở mức cao cấp, bảo mật được tích hợp, và ở mức nâng động, bảo mật được chuyên biệt.

Ngoài ra, để giúp thúc đẩy sự chấp nhận, mô hình tối ưu hóa SDL của Microsoft được tập hợp thành 5 lĩnh vực khả năng nhằm giúp đỡ những nỗ lực dự thảo ngân sách, lên kế hoạch và bố trí nhân sự liên quan đến sự phát triển phần mềm. Những lĩnh vực này là khả năng huấn luyện; chính sách và tổ chức; các yêu cầu và thiết kế; sự thực hiện; sự thẩm tra; công bố và phân ứng.

Để nhắm đến sự thách thức của những mối đe dọa bảo mật phần mềm đang chuyển đổi tăng ứng dụng, Microsoft cũng tạo ra SDL Pro Network, vốn kết hợp sự hướng dẫn và những hoạt động tốt nhất của SDL với sự tinh thông của các nhà cung cấp dịch vụ khác.

Theo Lipner, SDL Pro Network là 1 nhóm nhà cung cấp dịch vụ bảo mật chuyên về bảo mật ứng dụng, đồng thời có kinh nghiệm và sự tinh thông với phương pháp luận và các công nghệ của Microsoft SDL.

Các dịch vụ được cung cấp bởi SDL Pro Network sẽ bao gồm khả năng huấn luyện, chính sách và tổ chức, bao gồm huấn luyện bảo mật; các yêu cầu và thiết kế, gồm phân tích rủi ro, các yêu cầu về mặt chức năng và lập mô hình đe dọa; công việc thực hiện, gồm việc sử dụng các API an toàn, phân tích mã và xem lại mã; và sự thẩm tra, bao gồm việc quét ứng dụng Web.

Các thành viên đầu tiên của SDL Pro Network bao gồm Cigital, IOActive, ISEC Partners, Leviathan Security Group, Next Generation Security Software, N.runs, Security Innovation, Security University và Verizon Business.

"Đó là một mạng của các nhà cung cấp dịch vụ bảo mật mà chúng tôi đã làm việc cùng và chúng tôi có thể tiến cử", Lipner nói.

Kevin Dunn, Cố vấn chính kiêm Quản lý hạng mục kỹ thuật của NGS, cho biết NGS đang cung cấp sự cố vấn bảo mật cho Microsoft trong khoảng 5 năm qua. Theo Dunn, SDL của Microsoft là cách nhạy cảm để mang bảo mật vào quy trình phát triển phần mềm. Chìa khóa của sáng kiến là SDL đảm bảo sự bảo mật xuyên suốt quy trình qua những yêu cầu bảo mật nghiêm ngặt ở giai đoạn thiết kế và thực hiện một dự án. Nó cũng thiết lập các tiêu chuẩn cao trong việc kiểm tra bảo mật và sự riêng tư của phần mềm, ông cho biết.


Microsoft cũng đang công bố SDL Threat Modeling Tool 3.0 (Công cụ lập mô hình mối đe dọa SDL 3.0).

Theo Adam Shostack, phó quản lý chương trình SDL của Microsoft, công cụ

giúp việc lập mô hình mối đe dọa trở nên dễ dàng hơn cho các chuyên gia không thuộc lĩnh vực bảo mật bằng cách cung cấp sự hướng dẫn về việc tạo ra các mô hình mối đe dọa và phân tích chúng.

Ngoài ra, công cụ tích hợp với những hệ thống theo dõi lỗi, vốn liên kết nhiệm vụ lập mô hình mối đe dọa với quy trình phát triển tiêu chuẩn. Sự tích hợp này giúp các nhà phát triển dễ dàng nghĩ về các lỗi hỏng bảo mật như lỗi và các tính năng như sự sửa lỗi. Shostack cho rằng các nhóm phát triển đã công việc các tính năng và lỗi, vì thế họ sẽ thiếu công cụ.

"Chúng tôi đã sử dụng công cụ này trong nội bộ công ty kể từ tháng 6 vừa qua", ông cho biết.

Theo các nhà lãnh đạo, công cụ đã có mặt trong khoảng hơn 10 năm. 

ADOBE, ZEND HỢP TÁC ĐỂ MANG PHP ĐẾN RI

Adobe Systems và Zend Technologies đang tìm cách làm cho các công nghệ riêng rẽ của họ hoạt động tốt với nhau.

Tại Hội nghị và Triển lãm Zend/PHP ngày 16/9 ở Santa Clara, California, hai công ty đã phác thảo các kế hoạch giúp cho công nghệ PHP của Zend làm việc suôn sẻ hơn với những sản phẩm trải nghiệm người dùng của Adobe.

Các lãnh đạo của hai công ty cho biết Adobe và Zend sẽ cộng tác nhằm làm cho các công cụ PHP của Zend làm việc tốt với công nghệ Flex của Adobe để xây dựng các RIA (ứng dụng Internet giàu nội dung). Hai công ty sẽ phân phối công nghệ, nội dung và dịch vụ để giúp các nhà phát triển doanh nghiệp dễ dàng xây dựng các RIA bằng cách dùng Flex trên máy khách và PHP trên máy chủ.

Theo các nhà lãnh đạo Adobe, một trong những mục tiêu chủ chốt của sự cộng tác này là tích hợp sự hỗ trợ AMF (Active Message Format) của Adobe vào Zend Framework. AMF là định dạng nhị phân mở, tốc độ cao hỗ trợ Adobe Flash Player và các ứng dụng khách dựa vào Flex để trao đổi truyền thông giàu nội dung và dữ liệu khác với máy chủ.

Flex là 1 khung (framework) nguồn mở của Adobe để xây dựng và duy trì các ứng dụng Web trên khắp mọi trình duyệt và hệ điều hành quan trọng bằng cách dùng Adobe Flash Player cho máy để bàn thông qua Adobe AIR, theo các nhà lãnh đạo công ty giải thích.

Zend Framework là 1 khung ứng dụng PHP nguồn mở. Với sự hỗ trợ Zend Framework trong AMF, hai công ty đang tìm cách cải thiện khả năng liên lạc giữa các thành phần Zend Framework phía máy chủ và các thành phần Adobe Flex phía máy khách. Với sự hợp tác Zend-Adobe, các nhà phát triển PHP sẽ có thể tận dụng sự truyền tải dữ liệu nhanh hơn giữa các tầng máy chủ và máy khách của các ứng dụng Web.

Hơn nữa, các nhà cung cấp đang thực vụ sử dụng những nền tảng phát triển riêng của họ - Zend Studio và Adobe Flex Builder, cả hai đều được xây dựng trên nền tảng Eclipse nguồn mở - để cải thiện trải nghiệm cho các nhà phát triển đang làm việc trên chúng. Zend và Adobe sẽ tìm ra các điểm tích hợp sản phẩm chéo vốn có thể cải thiện dòng công việc cho các nhà phát triển và giảm thời gian phát triển của họ, theo các nhà lãnh đạo cho biết.

Hai công ty đã tạo ra những khu vực chuyên biệt bên trong các công nghệ phát triển riêng nội họ sẽ thực hiện loạt bài báo, sách trắng và những khóa hội nghị chuyên đề truyền nhằm giáo dục các nhà phát triển về những hoạt động tốt nhất để thực hiện những giải pháp sẵn sàng cho doanh nghiệp bằng cách dùng PHP, Zend Framework và Zend Platform cùng với Adobe Flex, Adobe Flash Player và Adobe AIR.

Các nhà phát triển sẽ có thể đến những website chuyên dụng này để biết về những kế hoạch tích hợp sản phẩm tương lai và tài liệu kỹ thuật.



CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ ĐIỂM INTERNET 16/08/2008 - 31/08/2008

Vui lòng liên hệ với nhóm hỗ trợ của chương trình để tìm hiểu thông tin chi tiết qua số điện thoại (08) 9130690 hoặc truy cập website: www.yahoo.com.vn/dieminternet

Lenovo tăng tốc máy chủ x86

Các nhà lãnh đạo Lenovo đang hy vọng rằng sự kết hợp của những sản phẩm ổn định và phần mềm quản lý tốt sẽ giúp họ giành được chỗ đứng trong thị trường máy chủ x86 sinh lợi và mang tính cạnh tranh cao.



Tại triển lãm Interop New York ngày 16/9, Lenovo đã giới thiệu 5 sản phẩm ThinkServer mới nhắm đến các công ty vừa và nhỏ. Theo Lenovo, sản phẩm đầu tiên trong các hệ thống ThinkServer này được bán vào ngày 30/9.

Để thiết kế và tạo ra những hệ thống ThinkServer này, Lenovo đã ký thỏa thuận cấp phép với IBM hồi tháng 1 để các kỹ sư Lenovo có quyền truy cập đến tài sản trí tuệ của Big Blue. Lenovo và IBM đã có mối quan hệ công việc thiết kế từ thời IBM bán cho Lenovo bộ phận kinh doanh PC của mình - bao gồm thương hiệu ThinkPad và ThinkCentre - vào năm 2005 với giá 1,75 tỷ USD. Trong khi Lenovo đã bán máy chủ tại "sân nhà" Trung Quốc, một số nhà phân tích cho biết IP (Intellectual property; tài sản trí tuệ) của IBM sẽ giúp đảm bảo với khách hàng một lần nữa rằng những hệ thống mới có thể xử lý các khối lượng công việc đặc biệt.

Động thái tiến vào thị trường máy chủ x86 là cách để Lenovo làm phong phú thêm sản phẩm cứng ngoài dòng laptop ThinkPad và dòng máy để bàn ThinkCentre cho thị trường doanh nghiệp. Kể từ đầu năm 2008, Lenovo đã mở rộng vào thị trường máy để bàn và laptop dành cho người tiêu dùng với dòng PC mới. Trong tháng vừa qua, công ty cũng bắt đầu cung cấp laptop giá rẻ, hay được biết với tên netbook.


Trong khi dòng ThinkServer sẽ giúp làm phong phú thêm sản phẩm của Lenovo, đặc biệt trong phân khúc doanh nghiệp vừa và

nhỏ, công ty đang tham gia vào một lĩnh vực vốn đã bão hòa với những sản phẩm của HP và Dell. Ở một mức độ nào đó, hiện Lenovo cũng đang cạnh tranh với IBM, vốn cung cấp máy chủ cho doanh nghiệp nhỏ qua dòng System x của họ.

Trong khi dòng máy chủ x86 là mặt hàng "nóng" trong thị trường IT, các nhà lãnh đạo Lenovo cho biết họ có thể làm nổi bật dòng ThinkServer của họ bằng phần mềm quản lý mới vốn sẽ giúp những công ty nhỏ với ngân sách IT hạn chế thiết lập, cấu hình và cập nhật hệ thống.

"ThinkServer rất dễ cài đặt thông qua phần mềm ThinkServer EasySetup của Lenovo, giúp máy chủ được cung cấp nhanh chóng", theo Tom Tobul, giám đốc chuyên trách Đơn vị kinh doanh doanh nghiệp của Lenovo. "Ngoài ra, các đối tác kinh doanh sẽ có thể cung cấp dịch vụ cài đặt để giúp đỡ từng bước cho các doanh nghiệp nhỏ. ThinkServer EasyManage cung cấp khả năng quản lý máy chủ toàn diện, và ThinkServer EasyUpdate sẽ tự động cập nhật máy chủ với những driver phần cứng và firmware mới nhất để giúp máy chủ của bạn luôn chạy cách tối ưu".

Mặc dù đã bão hòa, thị trường máy chủ x86 vẫn trị giá hàng tỷ USD doanh thu mỗi quý. Trong quý 2/2008, thị trường khắp thế giới đạt doanh thu 7,2 tỷ USD, tăng 3,4% so với quý 2/2007, theo hãng nghiên cứu Gartner cho biết.

Dòng Lenovo ThinkServer sẽ bao gồm 2 hệ thống dành cho doanh nghiệp nhỏ và 3 hệ thống dành cho doanh nghiệp vừa. 

NHUỘC ĐIỂM CỦA CÁC CÔNG TY TÀI CHÍNH NGHE GIỐNG NHƯ CẦU CHUYỀN IT TUONG TỰ CŨ

Có cảm giác như tôi đã viết bài báo này trước đây. Tiêu đề có thể là "Làm sao các công ty phố Wall có thể đầu tư quá nhiều vào công nghệ nhưng lại biết quá ít về công việc kinh doanh của họ?".

Gần đây chúng ta đã chứng kiến sự sụp đổ của Lehman Brothers; còn Fannie Mae và Freddie Mac đã trở thành người được bảo trợ bởi chính phủ; và những công ty từng rất hùng mạnh như AIG và Washington Mutual đang trông chờ sự giúp đỡ. Tất cả khiến tôi nghĩ rằng nhiều sự đầu tư công nghệ khủng khiếp đã được đặt không đúng chỗ, tính toán sai hoặc đơn giản là lãng phí.

Tôi chắc rằng có nhiều con người thông minh ở phố Wall có thể cung cấp một số phân tích nghe có vẻ cao siêu lý giải tại sao các hệ thống công nghệ đang hoạt động không đủ để rung hồi chuông cảnh báo cho Lehman, Bear Stearns hoặc Fannie Mae... khi những rủi ro riêng của họ vượt quá xa sự sẵn sàng đầu tư của bất kỳ nhà đầu tư có lý trí nào.

Dưới đây là những phỏng đoán của tôi về những gì đã diễn ra.

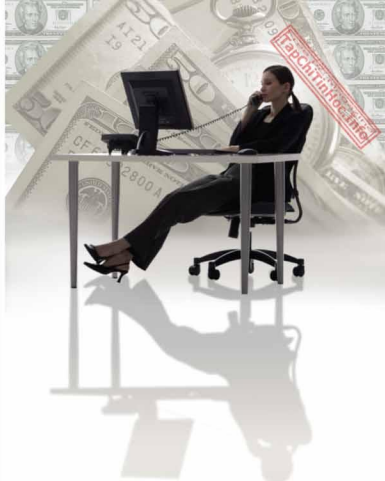
MÀN HỌA MŨ CỦA "SỰ LIÊN KẾT CÔNG VIỆC KINH DOANH VÀ CÔNG NGHỆ"

Hỏi bất kỳ CIO nào về công việc của họ là gì, và nhiều khả năng bạn sẽ nghe về sự liên kết công việc kinh doanh và công nghệ. Nhưng chuyện gì xảy ra khi công việc kinh doanh thật sự của công ty không phải là công việc bước ra từ những cuộc họp hội đồng và trình diễn PowerPoint?

Tôi tự hỏi không biết có bất kỳ công ty nào hiện đang làm lung lay các quý tài chính của phố Wall và hơn nữa đã từng nói, "Công việc kinh doanh của chúng tôi là đầu tư vào các chất dẫn xuất tài chính gắn với một bong bóng bất động sản cho đến khi chúng tôi đạt đến vị trí nơi chúng tôi không biết tiền nằm ở đâu, các rủi ro liên quan hoặc điều gì sẽ xảy ra với chúng tôi khi cái bong bóng ngu ngốc này vỡ tung".

THUÊ NGOÀI

Đây là chủ đề tế nhị. Các hệ thống công nghệ tốt nhất là những hệ thống linh động, mạnh mẽ và an toàn, đồng thời có giao diện và khả năng người dùng nơi bạn không cần một lập trình viên để thực



Sự hùng mạnh bị sụp đổ

■ ERIC LUNDQUIST


hiện mọi kịch bản cái gì-sẽ-xây-ra-nếu? Một hệ thống thông tin kinh doanh tài chính tốt sẽ có thể cảnh báo người sử dụng của nó rằng mọi thứ đang trở nên rất dễ lung lay trong một thế giới được xây dựng trên những công cụ tài chính đã bị vỡ ra từng mảnh.

Thuê ngoài sẽ hiệu quả nhất khi bạn có thể xác định một cách khôn ngoan những hoạt động nào bạn muốn trao cho người ngoài, và sau đó bạn không tạo ra sự thay đổi toàn thể trong những sự xác định này. Tôi nghĩ sự sợ hãi thuê ngoài của phố Wall đã giúp nó tiết kiệm tiền và đánh mất

khả năng xây dựng những hệ thống IT mới cho các môi trường tài chính mới. Một đồng thời ngớ ngẩn.

THIỆU SỰ GIÁM SÁT CHÍNH CHẦN

Trong khi kỳ nguyên hậu Enron đã cung cấp nhiều quy định trong việc xem xét các yêu cầu báo cáo, lưu trữ email hoặc theo dõi dữ liệu tài chính doanh nghiệp, nhưng vẫn còn điều gì đó rất lớn vẫn đang bị bỏ qua bởi các nhà làm luật.

Nhiều sự đầu tư công nghệ lớn đã lạc hướng hoặc lãng phí. 



CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ **DIEM INTERNET** 15/08/2008 - 31/10/2008

Vui lòng liên hệ với nhóm hỗ trợ của chương trình để tìm hiểu thông tin chi tiết qua số điện thoại (08) 9130690 hoặc truy cập website: www.yahoo.com.vn/dieminternet

CPU: INTEL CORE 2 DUO E7300

Nếu như các bộ xử lý series E8000 vẫn còn là những sản phẩm khá xa xỉ với bạn thì các bộ xử lý Core 2 Duo E7000 sẽ là lựa chọn tầm trung sáng giá. Được sản xuất trên công nghệ Penryn 45 nm nên E7300 vẫn hội tụ được những tính năng vượt trội của công nghệ Penryn từ hiệu suất điện năng thấp, hiệu suất cao nhưng giá thành dễ chấp nhận cho đa số người dùng tầm trung.

>>Giá tham khảo: 155 USD



BO MẠCH CHỦ GIGABYTE GA-EG43-S2H

Khi mà ATI và NVIDIA đều đã có những chipset tích hợp đồ họa hỗ trợ DirectX 10 thì một đại gia như Intel không thể ngồi yên. Mới đây, Gigabyte đã tung ra bo mạch chủ GA-EG43-S2H sử dụng chipset Intel G43 Express. Điểm nổi bật là chipset G43 tích hợp bên trong bộ tăng tốc đồ họa GMA X4500 hỗ trợ DirectX 10. Ngoài bộ tăng tốc đồ họa tích hợp, bo mạch chủ này còn trang bị cho người dùng một khe cắm PCIe x16 cho việc nâng cấp card đồ họa rời theo nhu cầu. Tuy nhiên, một điều đáng tiếc là khe cắm PCIe x16 này chỉ hoạt động ở băng thông x4.

>>Giá tham khảo: 158 USD



BỘ NHỚ OCZ REAPERX HPC 4GB PC-8000

Bạn cần một bộ nhớ dung lượng lớn nhưng tốc độ cũng đủ cao để đáp ứng công việc hàng ngày của bạn. Bộ kit nhớ kênh đôi mới từ OCZ sẽ đáp ứng yêu cầu của bạn. Thuộc dòng ReaperX HPC nên kit nhớ này được trang bị giải pháp tản nhiệt HPC (Heatsink Pipe Conduit). Với 2 ống dẫn dẫn nhiệt kết nối hai thanh nhôm tản nhiệt với các lỗ nhôm nhỏ bên trên gia tăng hiệu quả giải nhiệt tỏa ra từ các chip nhớ. Tổng dung lượng 4GB (2GB cho mỗi thanh nhớ) cùng tốc độ hoạt động ở mức 1.000 MHz, timing ram 5-5-5-18, điện thế tiêu thụ ở 2,15V.

>>Giá tham khảo: 215 USD

CARD MÀN HÌNH GIGABYTE GV-R487512H-B

Hiệu năng ấn tượng của chip đồ họa RV770 đánh dấu sự trở lại của ATI Radeon. Gigabyte cũng đã góp phần vào niềm vui chung của ATI khi cho ra đời sản phẩm card đồ họa trang bị GPU RV770 mới mẻ này. Sản phẩm có xung nhịp GPU 750 MHz và xung nhịp bộ nhớ 3.600 MHz. Đây là thế hệ GPU đầu tiên trên thế giới sử dụng bộ nhớ đồ họa GDDR5 cho băng thông tốt hơn. Đặc biệt, trong thời gian này, bạn sẽ được tặng một bộ bản phim, chuột laser khi mua sản phẩm này.

>>Giá tham khảo: 360 USD



LCD VIEWSONIC 22 INCH WIDE VLED221WM

Có thể khi bạn nhìn vào bảng giá của chiếc màn hình này bạn sẽ thật sự sốc khi giá của nó gấp đôi các sản phẩm cùng kích thước. Nhưng khi bạn nhìn vào công nghệ mà VLED221WM có được bạn sẽ càng ngạc nhiên hơn. VLED221WM không được trang bị panel LCD thông thường mà sử dụng màn hình sử dụng công nghệ phát sáng LED. Công nghệ LED giúp tiêu thụ năng lượng thấp mà chất lượng hình ảnh của công nghệ này cũng vượt trội hơn các panel LCD truyền thống, sản phẩm hỗ trợ độ phân giải tối đa 1680 x 1050.

>>Giá tham khảo: 660 USD



BỘ NGUỒN CORSAIR HX1000W



Nếu như bộ nguồn TX750W chưa đủ để làm bạn an tâm khi tải một hệ thống high-end với cấu hình đồ họa 3-way SLI thì bộ nguồn HX1000W mới của Corsair sẽ đảm bảo an toàn cho hệ thống của bạn. Được thiết kế với các cấp nổi rời, giảm thiểu được sự rầm bèn trong thùng máy. Thiết kế 2 rail điện cho phép tối ưu hóa khả năng cân bằng tải nâng cao hiệu suất của nguồn.

>>Giá tham khảo: 285 USD



LOA LOGITECH S100

Nhu cầu giải trí của bạn thật đơn giản, không đòi hỏi nhiều về chất lượng âm thanh? Bạn chỉ muốn một hệ thống loa đơn giản để giải trí khi rảnh rỗi? Logitech S100 không phải là một giải pháp giải trí cho những ai thường xuyên giải trí trên PC, nhưng chi phí đầu tư thấp phù hợp với những nhân viên văn phòng thỉnh thoảng muốn giải tỏa sự mệt mỏi trong công việc qua âm nhạc. Công suất thực 2,6 watt (RMS) S100 đã nói lên tất cả những gì mà nó có thể đáp ứng cho bạn. Toàn bộ loa được phủ màu đen, giắc cắm tai nghe 3,5 mm.

>>Giá tham khảo: 10 USD

CASE LIAN-LI PC-K7



Nhắm vào người dùng tầm trung, Lian Li PC-K7 là vỏ máy được chế tạo với lớp vỏ được làm từ hợp kim nhôm, thành phần kết cấu bên trong sử dụng dụng liệu thép không rỉ dày 0,8mm. Thiết kế vỏ máy không nhiều những đường bo tròn góc cạnh, không hoa mỹ. Vỏ máy được trang bị 3 quạt 120mm (hai trước, một sau). Với thiết kế đặt ổ cứng song song với mặt trước, tạo sự thoải mái trong lắp đặt. Lian Li PC-K7 cho phép người dùng trang bị 3 ổ đĩa quang, 5 ổ đĩa cứng. Các cổng táoc/reset và giao tiếp USB cũng như âm thanh được đặt trên nắp vỏ máy. Đây là một lựa chọn thích hợp cho các hệ thống dành cho game thủ.

>>Giá tham khảo: 89 USD

WESTERN DIGITAL MY BOOK HOME EDITION 500GB

Bạn cần một ổ đĩa lưu trữ di động có khả năng hỗ trợ đa kết nối và kích thước tương đối? Các ổ đĩa series My Book của Western Digital sẽ đáng để bạn quan tâm đến. Sản phẩm có dung lượng lưu trữ cao, hỗ trợ các giao tiếp kết nối USB, eSATA, FireWire 1394. Những ổ đĩa này có thể sẽ làm bạn không còn lo lắng trong việc lưu trữ, quản lý nội dung số như trên đĩa DVD.

>>Giá tham khảo: 143 USD



PIONEER BLU-RAY PLAYER BDC-S02BK

Chắc hẳn bạn đã nghe nhiều về ổ đĩa quang thế hệ tiếp theo. Với ưu thế vượt trội trong lưu trữ so với ổ đĩa DVD hiện nay. Và thế hệ ổ quang mới này đã xuất hiện tại Việt Nam với sản phẩm BDC-S02BK của Pioneer. Hỗ trợ các định dạng Blu-ray hiện nay như BD-ROM, BD-R, BD-RE và khả năng đọc cũng như ghi chép lên đĩa DVD, CD thông dụng hiện nay. Tuy nhiên, một rào cản có thể làm nhiều người phải suy nghĩ kỹ trước khi tậu một ổ đĩa quang Blu-ray chính là giá của nó.

>>Giá tham khảo: 245 USD



LaCie 2Big Network Lưu trữ mạng cơ động

LaCie 2Big là chiếc ổ cứng thuộc dòng Network Disk. Một đôi tượng được trang bị cho các khối văn phòng và doanh nghiệp, khai thác được lợi thế lớn về khả năng lưu trữ và quản lý dữ liệu, thiết bị này được tích hợp khá nhiều công nghệ hiện đại như công nghệ RAID với mục đích mang đến sự dễ dàng và tiện lợi.

■ AMTECH.COM.VN

THIẾT KẾ

Một thiết bị lưu trữ dùng cho mạng khá hoàn hảo, thoát nhìn LaCie 2big khá gọn gàng với kích thước 91 x 200 x 72 mm, nhưng khá nặng, hơn 2,6 kg. Phía ngoài là lớp vỏ bằng kim loại chắc chắn với tổng màu sáng bạc, được chia thành nhiều rãnh như một khối tản nhiệt.

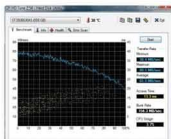


P phía trước là nút tắt mở với led hiển thị trạng thái làm việc, chiếc nút

này được thiết kế khá lớn mang lại cảm giác dễ dàng mỗi khi thao tác. Phía sau là hai khe gắn ổ cứng dung lượng lớn, bên trong sẽ bao gồm hai ổ cứng chuẩn SATA II 500GB, bạn có nhận thấy nó được khóa lại bằng hai chốt an toàn.

Hai chiếc ổ cứng này khi được đóng sập, nó sẽ được nối kết với một vi mạch bên trong, nơi chiếc card RAID thực thi công việc của mình, ngoài ra nó còn có chip xử lý riêng và hệ điều hành riêng biệt. Điểm đặc biệt ở hai chiếc ổ cứng này là công nghệ hotswap được ứng dụng, nghĩa là khi sử dụng RAID 1, bạn có thể tháo một trong hai chiếc ổ bất kì lúc nào cho việc bảo trì nếu như không may chiếc ổ đó bị hỏng, và cần được thay thế mặc dù cả hệ thống ổ đang trong trạng thái hoạt động, điều này chỉ có thể làm trên các ổ cứng dành riêng cho server. Hai công nghệ 2.0 cũng được tích hợp, bạn có thể nối kết với các USB cho công tác sao chép và lưu trữ dữ liệu dự phòng một cách nhanh chóng và hiệu quả.

THỬ NGHIỆM



Kết quả đánh giá với HD Tune
Tốc độ đọc rất nhanh, đạt trên 65MB/s trong khi thời gian đáp ứng chỉ bằng 13,4ms. Một tốc độ có thể nói là khá ấn tượng.



Sisoft Sandra KINH NGHIỆM SỬ DỤNG

Cài đặt và quản lý
Về việc cài đặt và ứng dụng, bạn sẽ nhận ra nó khá dễ dàng để trang bị. Với kết nối thông qua LAN, bạn chỉ việc tìm cho chiếc ổ cứng này một vị trí cố định, giành riêng cho một đường dây để nối nó vào hệ thống mạng của mình, cắm nguồn và khởi động. IP của chiếc ổ 2big disk sẽ tự động được thiết lập. Bước kế tiếp bạn cần là cài đặt gói phần mềm đi kèm.

Để quản lý, bạn sử dụng một PC trong

cùng hệ thống mạng và cài đặt phần quản trị, LaCie Ethernet Agent.

Sau khi đã xác định được chiếc ổ cứng, tất cả việc bạn cần làm là mở giao diện người dùng của trình LaCie Ethernet Agent. Thông qua nó bạn có thể cấu hình IP, định dạng phân vùng chia sẻ, khởi tạo các tài khoản truy cập với các phân quyền cố định, mọi thứ thật dễ dàng với LaCie Ethernet Agent và web admin.

Đây là giao diện ban đầu của www_login hay còn được gọi là webadmin, nơi bạn quản lý chiếc ổ với các tài khoản được khởi tạo tương ứng với các phân quyền.



WWW Login
Với LaCie Ethernet Agent bạn có thể kích hoạt WWW Login, và với tài khoản "admin", bạn đang có toàn quyền trên chiếc ổ cứng 2Big Disk. Trong vai trò là người quản lý cấp cao, bạn có thể tham gia vào việc khởi tạo tài khoản cấp phát các phân quyền cho các tài khoản người dùng riêng lẻ. Bạn cũng có thể khởi tạo và nhóm các người dùng theo nhóm để tiến cho công tác quản lý cũng như cấp phát quyền hạn truy cập thông qua "Group". Một phần không kém phần quan trọng đó chính là mục "Share" nơi bạn thiết lập các phân vùng ổ cứng được chia sẻ, giới hạn các khu vực truy cập, cũng như định dạng các hệ thống file hệ thống được hỗ trợ. Ngoài ra danh mục System còn cho phép bạn có thể tự động cập nhật các firmware mới hỗ trợ cho 2Big Disk.

Nếu như công đoạn phải lắp đặt và cấu hình cho một server phức tạp, thì các thao tác đó đã được lược bỏ, bạn chỉ việc trang bị một thiết bị như LaCie 2big disk, kết nối vào hệ thống mạng, một File Server đã được thiết lập, công tác quản lý trở nên cực kì đơn giản.

>Giá tham khảo: 528 USD



Màn hình AOC 19 inch 913Fw

■ THUY LINH

THIẾT KẾ

AOC mang đến cho người dùng màn hình 19 inch góc rộng với 2 tông màu đen hoặc bạc sang trọng. Chính nhờ kiểu thiết kế mới, dòng màn hình mới trông rất sắc sảo, với một panel mỏng trên một chân đế khá lạ mắt: một nắm đấm có khớp vận để chống đỡ panel LCD. Bạn có thể vận ra/vào để thay đổi độ dài đồng thời thay đổi độ nghiêng của màn hình. Cách thay đổi độ nghiêng này khá hay và người dùng có thể tự tinh chỉnh độ nghiêng với các góc nhìn đa dạng nhất mà không bị ràng buộc bởi các khớp gắn truyền thống.

THỬ NGHIỆM

Chất lượng hiển thị của màn hình này tương đối tốt, màu sắc đồng bộ. Tuy nhiên, các thao tác cần chỉnh và thiết lập màn màu sắc hơi khó sử dụng, gần như đây là căn bệnh chung của các dòng LCD AOC. Bạn sẽ mất khá nhiều thời gian để làm quen với các menu điều khiển, phím bấm đặt ngay cạnh dưới của màn hình hơi khó sử dụng bởi cứng và có tiếng kêu "cạch cạch" khá rõ trong mỗi lần thao tác. Dường như AOC 913Fw đã khắc phục lỗi thiết lập màn màu sắc so với dòng 913Fw, nhất là khi bạn thiết lập ở chế độ Automatic, màu sắc phù hợp với phần lớn ngữ cảnh sử dụng. Nhìn chung, màu sắc có chiều hướng thiên về mảng màu tối ở các góc cạnh, tuy nhiên không gây ảnh hưởng

nhiều vì tầm nhìn của bạn ít khi dồn về các góc nhưng đó lại là tiêu chí để đánh giá 2 dòng màn hình phổ thông và cao cấp.

AOC 913Fw có mức phân giải chuẩn 1440x900 pixel, thời gian đáp ứng của panel màn hình khá nhanh 5 ms, điều đó có nghĩa là mọi chuyển động diễn ra rất mượt mà, cùng với độ tương phản cao 3000:1. Điều đáng tiếc là sản phẩm không hỗ trợ DVI, dây cắm đi kèm theo máy chỉ là dây VGA thông thường. Điều này khiến cho chất lượng giảm đáng kể nhưng thật khó để nhận ra nếu bạn không phải là người chuyên về phần cứng hay thiết kế đồ họa.

Góc nhìn tổng thể của AOC 913Fw tương đối rộng, theo tài liệu góc nhìn có thể lên tới 170 độ tuy nhiên trong thực tế khi đứng ở một góc 150 độ bạn đã không thể trông thấy nội dung trên màn hình. Chi tiết hơn, góc nhìn hai bên của AOC 913Fw khá tốt, hình ảnh vẫn giữ được màu sắc vốn có, nhưng ở góc nhìn từ dưới lên không thật sự tốt, nhưng sẽ là ổn nếu bạn chọn một góc nhìn tương đối.

Trong quá trình sử dụng, AOC 913Fw cho hình ảnh sắc nét, ấn tượng. Đối với việc duyệt web và đọc văn bản trong Word, Excel chất lượng hiển thị của chữ và hình ảnh rất tốt, tuy vậy ở cỡ chữ nhỏ nhất 8 pixel, nếu bạn phải làm việc với các đoạn văn bản dài sẽ rất khó chịu. Trong việc thử nghiệm nền trắng AOC 913Fw

LCD 17 inch là lựa chọn của hầu hết người dùng tại Việt Nam trong năm vừa qua. Thế nhưng nhu cầu giải trí chất lượng cao tại gia đang dần trở thành xung hướng không thể thiếu đã khiến người dùng bắt đầu ngo ngàng đến các dòng 19 inch trở lên, đặc biệt là LCD dạng rộng. Các nhà sản xuất liên tục tung ra những model sản phẩm tốt hơn, đa dạng hơn và có mức giá cạnh tranh hơn so với các đối thủ của mình. AOC là một trong những nhà sản xuất màn hình OEM hàng đầu thế giới nay vốn đã tạo được những ấn tượng ban đầu rất tốt khi mới bước chân vào thị trường Việt Nam và hàng cũng hi vọng với model LCD 19 inch 913Fw sẽ tiếp tục gặt hái những thành công kế tiếp.

hiển thị không thực sự trắng.

Tuy nhiên, trong thử nghiệm với trò chơi Crysis, màn hình hiển thị các chi tiết trong game rõ ràng và đẹp, phù hợp với khung cảnh của game, khi kết hợp với một chiếc máy cấu hình cao cấp, chắc chắn bạn sẽ không khỏi ngỡ ngàng vì những gì mà nó sẽ thể hiện khi mọi thiết lập cấu hình game đều ở mức cao nhất (độ phân giải 1680x1050, bật khử răng của AA x4).

NHẬN XÉT

Nhìn chung, với giá USD, AOC 913Fw có thể đáp ứng được đa số nhu cầu của người tiêu dùng. Thiết kế đẹp và tiện dụng, cùng với việc tích hợp hầu hết các giao tiếp, đáp ứng được đa số nhu cầu của người dùng đồ họa cũng như game thủ.

>Giá tham khảo: 3.200.000 đồng

Thùng máy

Lian Li PC-A70

Lian Li, một thương hiệu có lẽ còn khá xa lạ với người dùng Việt Nam, nhưng với người dùng toàn cầu, đây là một trong những thương hiệu hàng đầu về dòng sản phẩm thùng máy. Trong bài viết này, chúng tôi xin giới thiệu đến các bạn một sản phẩm thùng máy của Lian Li hiện đang có mặt tại Việt Nam: PC-A70.

■ HOÀNG LINH

THIẾT KẾ

Có thể khi lần đầu tiên nhìn thấy PC-A70, bạn sẽ cho rằng đây là thùng máy dành riêng cho hệ thống máy chủ với thùng carton đựng sản phẩm khá to. Thiết kế của sản phẩm khá đơn giản với các cạnh vuông góc hoàn toàn, sử dụng nguyên liệu nhôm cho toàn bộ sản phẩm. Cũng chính vì do được sản xuất hoàn toàn bằng nhôm nên trọng lượng của nó khá nhẹ, tiện cho việc di chuyển mặc dù kích thước hơi quá khổ.

Sau khi được mang ra khỏi thùng chứa, một khối hình chữ nhật đơn giản đứng với phong cách của Lian Li, không tồn tại những đường uốn lượn. Với chiều cao hơn nửa mét, toàn bộ phần vỏ máy được phủ lớp sơn đen nhám, không bóng bẩy hay cấu kỳ như những hãng sản xuất khác. Những cổng giao tiếp thông thường như USB, FireWire 1394, jack cắm head-phone/mic được trang bị ở phần nấp trên. Với thiết kế vị trí đặt PSU có thể hoán đổi đáp ứng nhu cầu đa số người dùng, khả năng hoạt động ở chế độ RAID đã dạng hơn khi bạn có thể trang bị đến 10 ổ đĩa cứng cùng lúc.

Mặt trước với năm khoang dành cho ổ quang, bên dưới là 2 quạt 120mm được phủ một lớp lọc bụi. Hai đèn báo nguồn và ổ đĩa cứng đặt ở góc trên bên trái của mặt trước. Ngay khi bạn mở nắp hông của PC-A70, bạn sẽ thấy tất cả chi tiết bên trong đều sử dụng nguyên liệu nhôm cho cấu thành sản phẩm. Với kích thước cao to, nên ngoài việc gắn 5 ổ đĩa quang bên trên, bên dưới còn cho phép bạn trang bị đến 7 ổ đĩa cứng. Ngoài ra, bạn sẽ tìm thấy hai quạt 120mm tạo luồng gió giúp

làm mát cho card đồ họa.

Một thiết kế có lẽ sẽ làm hài lòng mọi người khi PC-A70 cho phép gắn bộ nguồn bên trên hoặc bên dưới case. Một khi đã xác định vị trí đặt nguồn, vị trí còn lại là khoang chứa ổ đĩa cứng cũng được trang bị một quạt làm mát kích thước 120mm, ổ khoang chứa này cho phép bạn trang bị đến 3 ổ đĩa cứng. Cả hai vị trí này đều có thể hoán đổi dễ dàng.

Khay chứa bo mạch chủ có thể tháo rời, cho phép bạn gắn bo mạch chủ từ bên ngoài. PC-A70 không chỉ dành cho các bo mạch chủ máy để bàn thông thường (ATX) mà còn sử dụng cho các bo mạch chủ chuyên dành cho máy chủ EATX.

LẮP ĐẶT - SỬ DỤNG

Việc lắp đặt một hệ thống PC vào trong PC-A70 khá dễ dàng và thuận tiện trong

thao tác. Trong quá trình thử nghiệm, chúng tôi đã tiến hành lắp đặt một hệ thống với đầy đủ các thành phần thiết yếu cho một cấu hình high-end với hai card đồ họa ASUS Radeon HD4870, hai ổ đĩa quang, cùng các bộ đồ chơi như đầu đọc thẻ nhớ. Việc hoàn tất lắp đặt một hệ thống như thế diễn ra khá suôn sẻ.

Nhìn chung, những ai yêu thích nét mềm mại ở một thùng máy sẽ không hài lòng ở PC-A70 nói riêng và các sản phẩm case của Lian-Li nói chung. PC-A70 không chỉ mang đến một phong cách sang trọng cho một thùng máy mà còn làm cho không gian bên trong case luôn luôn giữ một nhiệt độ ổn định. Đảm bảo hiệu suất của các thành phần linh kiện hoạt động trong một thời gian dài. 📌

>Giá tham khảo: 229 USD



MỘT VÀI THÔNG SỐ CỦA LIAN-LI PC-A70

Model	PC-A027
Loại vỏ máy	Full Tower.
Kích thước	220 x 595 x 590 (Ngang x Cao x Dài)
Chất liệu mặt trước	Nhôm (đầy 2mm)
Màu sắc	Đen
Chất liệu bên trong	Nhôm
Khoang chứa 5,25"	5
Khoang chứa 3,5"	10
Khe cắm mở rộng (tối đa)	7
Hỗ trợ loại bo mạch chủ	EATX, ATX, Micro-ATX
Quạt mặt trước	4x120 (mm)
Quạt mặt sau	2x120 (mm)



Công ty bạn đang có hệ thống máy vi tính và được quản lý bằng một server. Bạn có nghĩ rằng để làm server thì bất cứ máy tính nào cũng làm được không?



SERVER! Tại sao không?

VẬY GIẢI PHÁP CỦA DOANH NGHIỆP BẠN LÀ GÌ?

Công năng	PC	SERVER
Thời gian đáp ứng	Thấp	Cao
Thời gian hoạt động	Ngắn, giới hạn	Lâu dài, liên tục
Khả năng chịu tải trước các yêu cầu truy xuất	Thấp	Cao
Thành phần linh kiện được sản xuất chống lỗi cao: Main, CPU, Ram...	Không	Có sẵn
Chế độ lưu trữ, sao lưu dữ liệu tốc độ cao	Không	Có sẵn

THẾ NÀO LÀ MÁY CHỦ?

Máy chủ (server) là các máy tính chuyên dụng để lưu trữ và chia sẻ các tài nguyên trong môi trường mạng, đáp ứng các yêu cầu truy vấn từ máy của người sử dụng. Ví dụ như server quản lý e-mail, web, dữ liệu, server để kết nối Internet... Về nguyên tắc, bất kỳ máy tính nào cũng có thể thiết lập để đóng vai trò server. Tuy nhiên, các server chuyên dụng (thực chất cũng là máy tính nhưng có cấu hình hệ thống phần cứng và phần mềm đặc biệt) đảm bảo hiệu suất làm việc và tính tin cậy tốt hơn. Các tính năng của Server như: tốc độ bộ xử lý, khả năng hỗ trợ nhiều CPU (cỗ loại cho phép gắn đồng thời 4, 8 hay 32 CPU), dung lượng bộ nhớ (RAM), khả năng HotSwap hay HotPlug (cho phép thay linh kiện mà không cần tắt máy), trang bị RAID (hệ thống lưu trữ có tính an toàn cao)...

THẾ NÀO LÀ RAID?

RAID nâng cao tính khả dụng và an toàn của dữ liệu. RAID ngăn ngừa tình trạng không hoạt động xảy ra khi một ổ đĩa cứng hư hỏng, tuy nhiên nó không thể phục hồi được dữ liệu đã được người dùng xóa hoặc bị phá hủy khi gặp sự cố lớn như trộm cắp dữ liệu hay hỏa hoạn. Vì vậy, thường xuyên sao lưu dự phòng cho dữ liệu là việc bắt buộc phải làm để giữ cho hệ thống của bạn được an toàn khỏi các sự cố này sau khi đã lắp đặt một hệ thống RAID.

Đây là những ưu điểm khi bạn dùng một server đúng nghĩa cho hệ thống của doanh nghiệp mình, khuyết điểm duy nhất là giá cao hơn so với một máy tính để bàn bình thường.

Thực trạng của các doanh nghiệp vừa và nhỏ ở Việt Nam hiện nay là để giảm chi phí, các doanh nghiệp thường dùng những máy tính có cấu hình bình thường hoặc mạnh hơn bình thường một chút để làm server, điều đó tiềm ẩn một số rủi ro do máy tính đó không thể hiện hết được các tính năng của một server thật sự.

Công ty ROBO đưa ra chương trình "Server Xeon giá chỉ bằng PC" để hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ có được hệ thống máy chủ chuyên nghiệp với chi phí thấp.

- Giảm ngay 100 USD cho tất cả quý khách mua server ROBO server Xeon từ ngày 01/10 -31/10/2008. Giá server chỉ còn dưới 600 USD.
- Là 1 trong 10 người may mắn nhất được mua server với giá giảm ngay 300USD/máy (dưới 400 USD).
- Là 1 trong 10 người may mắn kế tiếp được bốc thăm mua server với giá giảm ngay 200USD/bộ máy(dưới 500 USD).

CHƯƠNG TRÌNH BỐC THĂM SẼ ĐIỂN RA VÀO LÚC:

• 10 giờ Ngày 10/10/2008 – Tại Đại lý ROBO - Công Ty Phong Vũ (125 Cách mạng tháng 8, Quận 3, TPHCM)
05 máy Server Xeon giảm 300 USD/máy
05 máy Server Xeon giảm 200 USD/máy

• 10 giờ, ngày 20/10/2008 – tại công ty ROBO (79A Suong Nguyệt Ánh, Quận 1, TPHCM)
05 máy Server Xeon giảm 300 USD/máy
05 máy Server Xeon giảm 200 USD/máy

Trải nghiệm cùng Netbook:

Gigabyte M912 và CMS ICbook M1

Nhỏ, nhẹ, chạy lẹ, pin dùng lâu, sẵn sàng kết nối Internet mọi nơi, không nóng khi sử dụng là những đặc điểm nổi bật của những chiếc Netbook đang gây sự chú ý với người dùng Việt Nam. iLAB kỳ này xin được chia sẻ với bạn đọc những trải nghiệm cùng một vài sản phẩm mới nhất: Gigabyte M912, MSI Wind U100, Axio Pico và CMS ICbook M1.

■ HỒNG THÁI

TỔNG QUAN THIẾT KẾ KỸ THUẬT

Cả ba máy đều sử dụng bộ vi xử lý Intel Atom N270 (tốc độ 1,6 GHz, kênh truyền hệ thống 533 MHz, bộ nhớ đệm cấp 2 512 MB) như phần lớn những Netbook hiện giờ. Bộ mạch chính của các máy đều dùng chipset 945 Express tích hợp điều khiển màn hình GMA 950. Bộ nhớ hệ thống cùng ở mức "chuẩn" 1 GB DDR2 RAM và ổ cứng thường SATA HDD, M912 có HDD dung lượng 160 GB còn hai máy kia là 80 GB.

Các máy tích hợp webcam chìm ngay cạnh trên của khung màn hình. Webcam 1,3 Megapixel này cho phép chuyển tải rõ nét hình ảnh chủ nhân khi chat. Các cổng kết nối mở rộng gồm: 3 cổng USB 2.0, khe cắm thẻ nhớ SD, cổng mạng 10/100Mbps và kết nối không dây Wi-Fi 802.11b/g và Bluetooth; cổng VGA sẵn sàng xuất tín hiệu ra màn hình lớn; Microphone cùng 2 ngõ âm thanh vào/ra dành cho giải trí riêng tư và học tập. Tất cả các cổng được bố trí đều dọc theo hai bên thân máy.

GIGABYTE M912

Máy dùng màn hình 8,9 inch, đèn hình LED backlight giúp hình ảnh hiển thị phong phú và màu sắc trung thực, bên cạnh đó công nghệ LED tiêu tốn ít điện năng giúp thời gian dùng pin kéo dài hơn. Màn hình của M912 quay được 180°, có thể dùng như với các máy tính bảng (Tablet PC) không những tạo dáng cho máy mà còn linh hoạt khi sử dụng và tỏ ra hữu ích trong trường hợp dùng chung cho cả nhóm thảo luận. Nhưng điểm đặc sắc là ở màn hình cảm ứng (touchscreen) cho phép chạm nhẹ vào



màn hình để thực hiện việc điều khiển, chứ không nhất thiết phải dùng bàn trò chuột.

M912 hỗ trợ độ họa ở độ phân giải cao 1280x768 pixel và chia sẻ bộ nhớ lên đến 256 MB. Pin sử dụng loại Li-ion 4 cell 4.400 mAh, có thể hoạt động liên tục trong vòng 3 giờ đồng hồ.

Về hình thức, M912 gồm hai màu chủ đạo đen và bạc. Máy trông dày dặn, cứng cáp về sang trọng, tuy bóng bẩy nhưng vẫn đầy vẻ nam tính.

Bàn phím của M912 quá nhỏ, nên máy chỉ thích hợp cho việc truy xuất thông tin từ việc nhấp chuột chứ không làm hài lòng những ai thường xuyên có nhu cầu nhập liệu từ bàn phím. Trọng lượng của M912 là 1,3 kg, với thiết kế cho màn hình 8,9 inch thì điều đó tỏ ra chưa hợp lý.

Gigabyte M912 cài sẵn hệ điều hành có bản quyền Windows Vista Home Basic.

MSI WIND U100 VÀ CMS ICBOOK M1

CMS ICbook M1, Axio Pico đều là sản phẩm OEM từ MSI Wind, do vậy dưới đây khi nói đến Wind nghĩa là đã bao hàm luôn cả U100, Pico và ICbook M1.

Wind có màn hình 10 inch, nhưng nhà sản xuất thiết kế máy rộng hơn cần thiết nhằm hỗ trợ bàn phím lớn hơn. Độ họa của những máy này đạt mức 1024x600 pixel và chia sẻ bộ nhớ 64 MB. Khe đọc thẻ nhớ của Wind hỗ trợ nhiều định dạng như SD, MMC, MS và MS Pro dung lượng lên tới 32 GB.

Wind dùng pin 3 cell Li-ion 2.200 mAh nên việc dùng pin sẽ không kéo dài thời



gian. Dùng bình thường liên tục được khoảng 2,5 giờ.

Wind có thiết kế lượn bốn góc đem lại cho máy vẻ đẹp mềm mại. U100 có màu trắng ngọc và phủ “áo” hồng ngọc tươi trẻ tỏ ra thích hợp với teen cũng như giới phụ nữ nói chung. Trong khi ICbook M1 đen tuyền toàn thân dễ gây được thiện cảm với phái mạnh.

Điểm nổi bật của Wind là ở bàn phím tiện dụng. Vì khung máy lớn lại kết hợp với thiết kế bàn phím “trần lồi”, do vậy đảm bảo cho kích thước của các phím gần như với phím của những chiếc notebook thông thường. Tuy vậy 4 phím di chuyển con trỏ và ba phím “*”, “”, “/” hơi “gầy”. Và hai phím Ctrl và Fn lại đối vị trí cho nhau khiến người dùng mới có thể dễ bị nhầm lẫn.

U100 được cài sẵn Windows XP Home có bản quyền.

SỬ DỤNG VÀ NHẬN XÉT

Các máy đã cài sẵn Windows và quá trình dùng thử cho thấy tốc độ xử lý là đáp ứng tốt mọi yêu cầu đối với những ứng dụng văn phòng thông thường như tạo tài liệu với MS Office, duyệt web, email, chat. Ngay cả bộ MS Office 2007 cũng chạy ngon lành trên những chiếc máy này.

Loa của các máy được đặt ngay mặt dưới phía trước, âm lượng vừa đủ nghe. Nghe nhạc với M912 chấp nhận được, âm thanh trong nhưng với Wind khi mở hết cỡ hơi rè.


Vấn đề tản nhiệt của các netbook này được giải quyết tốt, máy chạy nóng không đáng kể (tất nhiên là nhờ ở con chip Intel Atom sử dụng điện năng thấp). Wind mát hơn M912. Nếu các máy này sử dụng ổ SSD thì sẽ còn mát hơn nữa.

M912 được cài sẵn Windows Vista không hẳn là hay bởi không những làm tăng giá thành máy mà còn tiêu tốn điện năng, không thích hợp cho việc dùng máy với pin trong khoảng thời gian dài. Thực tế khi xem thử một bộ phim từ tập tin DVD-Rip trên ổ đĩa cứng, chế độ toàn

màn hình và loa bật hết cỡ với thời lượng 2 giờ đồng hồ, pin của M912 cũng vừa đủ để xem như hai máy kia.

Việc dùng ổ đĩa cứng HDD của những máy này giúp giảm giá thành, linh hoạt khi có nhu cầu thay thế và sửa chữa, song bị đánh đổi về trọng lượng và tốc độ. Cân nặng 1,3 kg của M912 chưa thực sự hấp dẫn những ai thường xuyên làm việc trong môi trường di động.

Các máy thích hợp với nhiều đối tượng sử dụng từ doanh nhân, công chức, giới làm việc văn phòng cho tới học sinh, sinh viên.

Kèm theo các máy đều có đầy đủ các bộ phận adapter, pin, tài liệu hướng dẫn sử dụng, đĩa CD driver cho Windows (Vista đối với M912 và XP cho Wind). Sách hướng dẫn của Wind có phần tiếng Việt. M912 có kèm theo túi xách. 

BẢNG CẤU HÌNH CHI TIẾT

Model	Gigabyte M912	MSI Wind U100	ICbook M1
Bộ vi xử lý	Intel Atom N270 (1,6 GHz, 512 KB L2 Cache, FSB 533 MHz)		
Hệ điều hành	Windows Vista Home Basic	Windows XP Home	
Màn hình	8,9 inch LCD LED Backlight (1280 x 768)	10 inch WXGA (1024 x 600)	
Đồ họa	Intel® Graphics Media Accelerator 950		
Bộ nhớ	1 GB DDR2 667MHz (tối đa: 2 GB)		
Ổ đĩa cứng	160 GB SATA HDD	80 GB SATA HDD	
Âm thanh	Hai loa stereo		
Webcam	1,3 Megapixel CMOS camera		
Kết nối	3 x USB, RJ45, Express Card, Mic, và lỗ cắm âm thanh vào/ra, VGA, Wi-Fi 802.11b/g, Fast Ethernet 10/100Mbps, Bluetooth		
Bàn phím	Kích thước nhỏ	Kích thước lớn	
Pin	Li-ion 4 cell 4500mAh	Li-ion 3 cell 2200mAh	
Kích thước	235 (dài) x 180 (rộng) x 28–42 (dày) mm	260 (dài) x 180 (rộng) x 19–31,5 (dày) mm	
Trọng lượng	1,3 kg	1 kg	

ĐÁNH GIÁ

	Gigabyte M912	MSI Wind
Điểm mạnh	Màn hình lớn, hình ảnh nét và tươi sắc; Loa nghe tốt; Pin dùng lâu	Nhẹ; Bàn phím lớn dễ dùng
Điểm yếu	Nặng; Bàn phím nhỏ khó gõ	Thời gian dùng Pin ngắn



Acer lạc quan hướng đến tương lai

Vào hai ngày 19, 20/9 vừa qua, 500 phóng viên quốc tế đã có dịp hiểu rõ những bước phát triển vượt bậc của Acer khi Tập đoàn Công nghệ thông tin đứng thứ 3 thế giới trong lĩnh vực máy tính cá nhân này tổ chức cuộc họp báo tại thủ đô Budapest, Hungary để công bố kết quả kinh doanh cũng như những chiến lược phát triển mới.





NHỮNG CON SỐ ĐẸY LẠC QUAN

Theo phân tích của hãng Gartner, Acer vẫn xuất sắc duy trì tốc độ phát triển vượt bậc là 57,91%, gấp 4 lần so với mức tăng trưởng 14,69% của toàn thị trường và một lần nữa giữ vững vị trí thứ ba trên thị trường máy tính cá nhân toàn cầu cùng vị trí thứ hai trong lĩnh vực máy tính xách tay.

Trong lĩnh vực máy tính xách tay, Acer khẳng định vững chắc vị trí thứ hai trên thế giới bằng mức tăng trưởng trong 6 tháng đầu năm 2008 đạt đến 58,25% so với 6 tháng đầu năm 2007, với mức thị phần 15,63%. Đối với mảng máy tính để bàn, là mảng thị phần ít biến động nhất, tập đoàn vẫn duy trì được tốc độ tăng trưởng đều đặn với số lượng máy bán ra tăng đến 57,59% so với cùng kỳ năm trước, khẳng định vị trí thứ tư của tập đoàn trên thị trường toàn cầu. Riêng tại thị trường Việt Nam, Acer liên tiếp khẳng định vị trí "Thương hiệu máy tính xách tay số 1" trong hai năm 2006 – 2007 theo đánh giá của Tập đoàn Nghiên cứu thị trường GfK, căn cứ trên số lượng máy tính xách tay được tiêu thụ trong năm.

Phát biểu đầy phấn khởi trước sức tăng trưởng mạnh mẽ của tập đoàn, ông Gianfranco Lanci, CEO kiêm Chủ tịch Tập đoàn Acer cho biết: "Nhu cầu ngày càng cao của người tiêu dùng đối với các sản phẩm di động đã tạo nên tốc độ phát triển

nh nhanh chóng của thị trường máy tính cá nhân trên toàn cầu. Tập đoàn Acer luôn đặt trọng tâm phát triển vào điều này. Những thành quả mà Acer đạt được trong 6 tháng đầu năm nay đã khẳng định những đầu tư của chúng tôi vào hoạt động Nghiên cứu và Phát triển (R&D) cũng như Tiếp thị đã tạo được nền tảng phát triển vững chắc cho tập đoàn, đồng thời đảm bảo chúng tôi luôn sẵn sàng vượt qua bất kỳ thử thách nào trong tương lai".

ỨNG DỤNG MÔ HÌNH PHÁT TRIỂN "ĐA THƯƠNG HIỆU"

Trong nỗ lực hoạch định tương lai và duy trì tốc độ tăng trưởng bền vững, Acer đã xây dựng và giới thiệu một chiến lược phát triển mới cho bốn thương hiệu nổi tiếng trên thế giới nay đã thuộc quyền sở hữu của tập đoàn, bao gồm Acer, Gateway, Packard Bell và eMachines. Đó là chiến lược đa thương hiệu (multi-brand). Thông qua chiến lược này, Acer sẽ khai thác thế mạnh vốn có của từng thương hiệu với từng đối tượng khách hàng mục tiêu, nhờ đó duy trì được nét đặc thù riêng và cá tính riêng của mỗi thương hiệu. Mục tiêu của chiến lược nhằm tránh sự trùng lặp khi xây dựng thương hiệu và đảm bảo sự đồng nhất trong quá trình truyền thông, đồng thời duy trì những đặc tính riêng của mỗi thương hiệu và gia tăng số lượng người sử dụng.

Thương hiệu Acer, vốn được nhìn nhận là một thương hiệu không ngừng đổi mới, có vị thế vững chắc đối với những ai yêu thích công nghệ thế hệ mới nhất và các sản phẩm luôn có mặt kịp thời và phù hợp với nhu cầu thị trường. Chất lượng của các sản phẩm mang thương hiệu Acer được biết đến như "Công nghệ giúp đơn giản hóa cuộc sống của bạn". Trong khi đó, hai thương hiệu Gateway và Packard Bell, luôn đồng nghĩa với Phong Cách và Thời Trang, gần gũi hơn với những ai xem máy tính như một người bạn đồng hành trong cuộc sống hàng ngày và trong các giao tiếp xã hội, để trao đổi thông tin và thưởng thức những trải nghiệm đa phương tiện. Và cuối cùng là eMachines hướng đến những ai vừa mới làm quen với thế giới công nghệ và mong muốn sở hữu một chiếc máy tính tiện lợi và hiệu quả.

"Việc Acer nắm quyền sở hữu các thương hiệu trên mang tính chiến lược về cả mặt kinh doanh và định vị thương hiệu", ông Gianfranco Lanci khẳng định. "Acer, Gateway và Packard Bell sở hữu ba đặc tính thương hiệu riêng biệt với mục tiêu phát triển đa dạng hóa các loại sản phẩm của thương hiệu mình. Cả ba công ty thuộc tập đoàn sẽ phối hợp chặt chẽ với nhau để phát huy tốt nhất những kinh nghiệm, năng lực vốn có của mình nhằm mang đến cho khách hàng những sản phẩm công nghệ phù hợp, đáp ứng tốt nhất nhu cầu riêng của mỗi người".

4 BƯỚC ĐỂ ÉP XUNG CARD ĐỒ HỌA với RivaTuner v2.11

Với bộ xử lý, bạn có thể gia tăng hiệu năng thông qua việc ép xung bên trong BIOS của bo mạch chủ. Thời gian qua chúng tôi đã nhận được khá nhiều câu hỏi về việc ép xung card đồ họa và làm thế nào để quạt làm mát card đồ họa quay nhanh hơn. Chúng tôi xin giới thiệu đến các bạn một ứng dụng có thể làm được cả hai điều trên: RivaTuner.

■ AMTECH.COM.VN

Để tải chương trình RivaTuner bạn có thể tải chương trình RivaTuner bạn có thể tải qua địa chỉ sau:

<http://downloads.guru3d.com/RivaTuner-v2.11-download-163.html>

Sau đó cài đặt chương trình vào máy, hiện tại với phiên bản 2.11 của RivaTuner đã hỗ trợ cả những dòng ATI Radeon HD 4000 series và cả Nvidia GeForce GTX 200 series cũng như hệ điều hành Vista 32 - 64 bit.



Hình ảnh giao diện chính của RivaTuner

Cũng như bộ xử lý (CPU), việc ép xung GPU cũng đòi hỏi bạn phải cung cấp đủ khả năng làm mát cho GPU. Vì thế, trước khi đi sâu vào việc ép xung GPU, chúng tôi sẽ hướng dẫn bạn thiết lập thay đổi tốc độ quay của quạt giải nhiệt trên card. Đây là một phần khá quan trọng trong quá trình ép xung card.

1. TÍNH CHỈNH QUẠT LÀM MÁT

Bước 1: Kích hoạt chương trình RivaTuner, tại tab Main bạn sẽ thấy có hai phần bao gồm Target adapter và Driver setting. Target Adapter cho bạn biết bạn đang sử dụng dòng card đồ họa nào cũng như dung lượng bộ nhớ trên card, và Driver setting thông báo bạn đang sử dụng phiên bản nào của trình điều khiển card đồ họa.

Để điều chỉnh tốc độ quạt, bạn click vào phím tam giác ngay sau chữ Customize ở phần Target Adapter. Một cửa sổ nhỏ sẽ hiện ra, bạn chọn tiếp mục Low-level system setting, với biểu tượng là một chiếc card đồ họa.



Bước 2: Ở cửa sổ mới, click chọn mục Enable low-lever fan control, chương trình sẽ yêu cầu phải "Reboot" hoặc "Detect Now" và bạn chỉ cần chọn "Detect Now".



Bước 3: Tiếp theo đó, tại mục Fixed, bạn kéo thanh cuộn lên hoặc xuống để điều chỉnh tốc độ quay của quạt. Tùy theo nhu cầu mà bạn sẽ thiết lập quạt quay như thế nào, 100% sẽ cho khả năng làm mát GPU tối đa nhưng bù lại sẽ tạo nên tiếng ồn khá lớn.

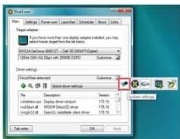
Bước 4: Sau khi đã thay đổi tốc độ quay của quạt, bạn muốn mỗi khi khởi động hệ thống quạt quay với tốc độ mà bạn thiết lập. Nếu có bạn nhấp chọn Apply fan setting at Windows Startup setting và nhấn Save.

Tuy nhiên, đôi khi bạn chỉ cần làm nhanh để kiểm tra khả năng ép xung của card trong một thời gian ngắn, và bạn muốn lưu lại cấu hình trên để sử dụng lại

sau này. RivaTuner cho phép bạn lưu lại cấu hình đó thông qua các Profile trong mục Fan Profile Settings.

2. OVER- CLOCKING

Bước 1: Sau khi đã thiết lập chế độ của quạt, chúng ta sẽ tiến hành ép xung card đồ họa với RivaTuner. Quay về menu chính của RivaTuner, tại Customize của mục Driver setting chọn System setting.



Bước 2: Để thực hiện ép xung card, bạn click chọn Enable driver-level hardware overclocking trong của sổ System Tweak được gọi ra. Có thể hệ thống sẽ thông báo bạn phải khởi động lại máy nhưng bạn chỉ việc chọn Detect Now.

Bước 3:



Ép xung card đồ họa nhằm mục đích tăng hiệu năng của card trong các ứng



dụng 3D, còn trong các ứng dụng 2D việc này hầu như không có ý nghĩa gì. Tại tùy chọn góc phải phía trên System Tweaks, bạn chọn performance 3D.



Bước 4: RivaTuner cho phép bạn ép xung cả GPU và bộ nhớ đồ họa. Tuy nhiên, bên trong GPU lại chia làm hai phần, xung nhân đồ họa và xung nhịp bộ đồ bóng. Bạn có thể chỉ cần ép xung nhân đồ họa hoặc ép xung cả bộ đồ bóng. Nếu như bạn click chọn "Link clock" giữa Core clock và

Shader clock. Khi bạn kéo thanh cuộn để tăng xung nhịp Core GPU, thì đồng thời bộ đồ bóng cũng sẽ tự động tăng theo tương ứng với Core GPU.

Cũng giống như phần quạt, chỉnh quạt. Bạn cũng có thể lưu cấu hình thông qua Overclock Profile Setting hoặc giữ nguyên thiết lập đó cho các lần hoạt động sau của hệ thống.

Trong quá trình ép xung, bạn nên theo dõi nhiệt độ cũng như xung nhịp của GPU và bộ nhớ thường xuyên, tránh ép xung quá mức có thể làm tổn hại đến card đồ họa.

RivaTuner cho phép bạn theo dõi trạng thái card đồ họa với Hardware Monitoring.

Chú ý: Việc ép xung card đồ họa đòi hỏi bạn phải thận trọng trong thao tác. Chúng tôi khuyến bạn không nên gia tăng xung nhịp của card thành phần quá nhiều cho một lần thực hiện. Để đảm bảo an toàn cho card, bạn chỉ nên thay đổi xung nhịp Core và Memory trong các nấc thang 5 – 10 MHz cho một lần. Để kiểm tra sự thay đổi cũng như độ ổn định của card trong quá trình ép xung, bạn nên tiến hành sử dụng các trình benchmark card đồ họa như 3Dmark để đánh giá độ ổn định cho card. Trong quá trình ép xung, nếu bạn gặp phải hiện tượng màn hình bị xé (artifact) nghĩa là khi đó bạn đã ép xung vượt quá giới hạn của card hoặc chưa giải nhiệt phù hợp với mức độ bạn đang ép xung.

Để thuận tiện cho việc ép xung, bạn có thể tham khảo xung nhịp "mẫu" khi chúng tôi đã ép xung.

Bảng tham khảo khả năng ép xung của một số card đồ họa phổ biến

(Với hệ thống giải nhiệt đi kèm bởi nhà sản xuất)

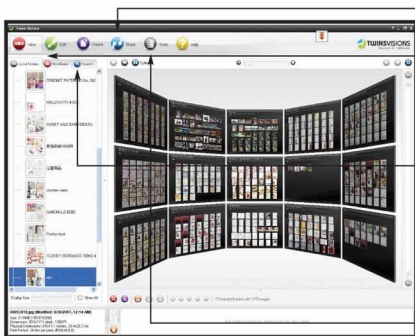
Model	Xung nhịp mặc định (Core /Mem)	Xung nhịp khuyến cáo (Core /Mem)
nVidia GeForce GTX 280	602/1107 MHz	730/1300 MHz
nVidia GeForce GTX 260	576/1000 MHz	750/1250 MHz
nVidia GeForce 9800 GX2	600/1000 MHz	740/1100 MHz
nVidia GeForce 9800GTX	675/1100 MHz	830/1260 MHz
nVidia GeForce 9600GT	650/900 MHz	801/1093 MHz
nVidia GeForce 8800GTX	575/900 MHz	685/1095 MHz
nVidia GeForce 8800GT	600/900 MHz	700/950 MHz
nVidia GeForce 8800GTS (G92)	650/970 MHz	780/1020 MHz
ATI Radeon HD4870X2	750/900 MHz	800/950 MHz
ATI Radeon HD4870	750/900 MHz	800/1100 MHz
ATI Radeon HD3870X2	825/900 MHz	900/1100 MHz
ATI Radeon HD3870	775/1125 MHz	850/1200 MHz
ATI Radeon HD3850	668/828 MHz	770/1050 MHz
ATI Radeon HD3650	725/800 MHz	900/1000 MHz

TWINS VISIONS

Quản lý ảnh trong giao diện 3 chiều

■ BẢO HOÀNG

Twins Visions là chương trình quản lý ảnh miễn phí giúp bạn sắp xếp hình ảnh kỹ thuật số của mình trong giao diện 3 chiều. Mới nhìn trông nó có vẻ hơi phức tạp nhưng hệ thống làm việc rất tốt và mang tính trực giác cao, hiển thị các thư mục ảnh như là các bộ sưu tập nằm trên một bảng trải ngang màn hình máy tính. Điều này giúp bạn dễ dàng thực hiện các hành động như di chuyển các ảnh từ thư mục này sang thư mục khác, so sánh 2 thư mục với nhau hoặc đơn giản là xem ảnh từ một vài thư mục cùng một lúc.



- **Share:** bạn có thể tải ảnh của mình lên tài khoản Flickr từ đây, hoặc tải ảnh về máy để chỉnh sửa hoặc lưu trữ trên máy tính. Để tải một ảnh lên mạng chỉ cần kéo và thả nó vào đây.
- **My Albums:** Tạo một albums độc lập cho ảnh của bạn tại đây. Chỉ cần nhấn Add, điền vào mục mô tả và chọn những ảnh mà bạn cần. Thật không may là bạn không thể kéo ảnh từ bảng đang mở vào album.
- **Search:** công cụ tìm kiếm mạnh mẽ có thể lùng sục xuyên qua các dữ liệu EXIF (Exchangeable Image File Format, một chuẩn được bởi hầu hết các máy ảnh kỹ thuật số để lưu trữ các thông tin trong tập tin ảnh), các thông số và chi tiết của ảnh mà bạn cần. Bạn thậm chí có thể tìm kiếm ảnh với kích thước và chiều hướng đặc biệt, hoặc một ảnh được chụp bởi một loại máy ảnh riêng biệt.
- **Tools:** thiết lập các tùy chọn của bạn tại đây, kiểm tra các cập nhật của chương trình hoặc chạy lại trình wizard. Bạn thậm chí cũng có thể thay đổi giao diện của chương trình và bật hay tắt các hiệu ứng đặc biệt của nó.

Twins Visions bao gồm các công cụ xử lý ảnh cơ bản, vì thế bạn có thể dễ dàng sửa, hiệu chỉnh và áp dụng một số hiệu ứng ấn tượng lên ảnh của mình. Bạn cũng có thể chia sẻ ảnh của mình với người khác, cũng như xem ảnh của họ, thông qua Flickr (www.flickr.com).

Xem và xử lý ảnh

Twins Visions là một chương trình quản lý ảnh hấp dẫn với bộ xử lý được dựng sẵn, tuy có vẻ hơi phức tạp nhưng thực sự rất dễ sử dụng. Tài chương trình tại website www.twins-solutions.com

1 Khi bạn cài đặt lần đầu tiên, nó sẽ quét ổ cứng của bạn để tìm hình ảnh. Bạn cũng có thể thêm tài khoản Flickr (nếu có). Các thư mục ảnh sẽ xuất hiện bên trái giao diện. Bạn có thể phóng to, thu nhỏ bằng cách sử dụng thanh trượt. Click chuột phải vào bất kỳ thư mục nào bạn không cần (đặc biệt là chương trình cũng sẽ quét được một số thư mục chứa ảnh nhưng không liên quan đến chủ đề bạn cần) và chọn "Remove Folder from Tree" để xóa thư mục đó ra khỏi danh sách.



2 Nhấn vào dấu cộng nằm cạnh thư mục để thấy các thư mục con. Để xem ảnh, kéo một thư mục vào 3D Showroom, hoặc nhấn chuột 2 lần vào nó. Hình ảnh sẽ được trình diễn như là các ảnh thu nhỏ có thể co dãn kích thước. rê chuột lên bất kỳ ảnh nào để thấy phiên bản phóng to của nó. Nhấn chuột 2 lần vào một hình ảnh thu nhỏ nó sẽ mở ảnh bằng một cửa sổ riêng.



3 Thêm một hoặc hai thư mục khác vào Showroom, nó sẽ được sắp xếp như một bảng 3D. Bạn có thể vẫn thấy bất kỳ ảnh nào nếu rê chuột lên nó. Nếu ảnh thu nhỏ quá nhỏ để có thể thấy được rõ ràng, bạn có thể tăng kích cỡ hiển thị của chúng bằng cách dùng thanh trượt. Nhấn vào mũi tên bên trái của Showroom để mở rộng cửa sổ nếu bạn cần thêm không gian. Bạn cũng có thể nhấn nút để mở chế độ full-screen.



4 Thay đổi bố cục của bảng bằng cách nhấn vào nút Formation và chọn một trong các kiểu. Hình minh họa dưới đây là kiểu Carousel – nó chỉ có thể sử dụng khi bạn có ít nhất là 5 bảng đang được hiển thị. Bạn có thể di chuyển từ bảng này sang bảng khác bằng các phím mũi tên, hoặc dùng nút Previous và Next. Biểu tượng Camera có nhiều tùy chọn, trong đó tùy chọn Swing làm cho các bảng 3D của bạn lạc lư rất vui mắt, tùy chọn Start tour sẽ tự động trình diễn tất cả các ảnh có trong bảng.



5 Bạn có thể chuyển một ảnh từ bảng hoặc thư mục này sang bảng hoặc thư mục khác bằng cách kéo và thả nó. Sử dụng thanh cuộn bên phải giao diện để di chuyển xuyên qua tất cả các ảnh trên một



bảng. Bạn cũng có thể nhấn vào các nút để nhảy từ trang đầu đến trang cuối. Nút Clear Board dùng để xóa tất cả các thư mục từ Showroom, trong khi đó nút Start Slideshow trình diễn tất cả các ảnh của bạn đang được chọn theo trình tự.

6 Để xử lý một vài ảnh, đầu tiên bạn cần phải thêm chúng vào Basket. Bạn có thể nhấn chọn và



kéo các ảnh độc lập đến đây, thêm tất cả bằng hiện hành hoặc thêm tất cả ảnh từ tất cả bảng. Nếu bạn đối ý, bạn có thể xóa Basket và bắt đầu lại từ đầu. Nhấn nút Edit để bắt đầu.



7 Kéo một ảnh vào Basket và thả nó vào giữa vùng nhìn. Bạn có thể phóng to, thu nhỏ hoặc di chuyển xung quanh ảnh bằng cách sử dụng của số thu nhỏ. Áp dụng bất kỳ hiệu ứng có sẵn bằng cách nhấn chuột vào chúng. Bạn có thể thay đổi để hiệu ứng mạnh hơn hoặc thiết lập lại hiệu ứng ở đây. Bạn cũng có thể chọn, thay đổi kích thước và xoay ảnh.



8 Các tùy chọn khác cũng có thể được sử dụng trên thẻ Adjustment và Effect. Thẻ Meta sẽ hiển thị dữ liệu EXIF cho ảnh được thu bởi máy ảnh số của bạn. Bạn cũng có thể tải ảnh lên Flickr, mở ảnh, lưu ảnh hoặc in nó ra.

501 tuyệt chiêu để thuần hóa máy tính

Phần 3: In ảnh và chụp ảnh

■ STARDUST



MÁY IN

187. Cải thiện năng suất mực in

Các hộp mực (không phải mực toner) đều có thời hạn sử dụng; đó là lý do tại sao Epson, HP và những hãng khác đều ghi thời hạn sử dụng trên hộp. Bạn sẽ được lợi nhất nếu sử dụng mực trong khoảng 6 tháng sau ngày sản xuất.

188. Giữ cho vòi mực thông suốt

Vòi mực sẽ tắc nếu bạn không in thường xuyên. Hãy in một trang cứ vài ngày một lần nhằm tránh việc máy in bị tắc nghẽn đến nỗi bạn phải thay cartridge, hoặc tệ hơn là cả máy in (nếu đầu in được lắp đặt cố định).

189. Chỉ mua những gì bạn cần

Hãy so sánh công suất máy in bạn mua với cách bạn in. Bình mực lớn hơn hoặc máy in trọn gói sẽ cho bạn chi phí thấp hơn mỗi trang, nhưng sẽ không có lợi nếu bạn để chúng vượt quá thời hạn sử dụng.

190. So sánh chất lượng hình ảnh

Bởi vì những đặc điểm của giấy sẽ ảnh hưởng đến việc chuyển giao màu sắc như thế nào, hình ảnh được in trên các nguyên vật khác nhau có thể khác biệt đáng kể. Để so sánh, hãy in vài tấm ảnh trên hai loại giấy được giới thiệu và một loại giấy thứ ba mà bạn quan tâm.

191. Chọn giấy in ảnh cẩn thận

Nếu tuổi thọ của bức ảnh là điều quan trọng với bạn hơn chi phí của nó, hãy gắn bó với loại giấy của nhà sản xuất máy in. Wilhelm Imaging Research, một phòng thí nghiệm độc lập mà các cuộc kiểm tra của họ là chuẩn công nghiệp phổ biến, đã phát hiện rằng giấy in của nhà sản xuất máy in có tuổi thọ dài hơn nhiều loại giấy bên thứ ba.

192. Thực hiện công việc in hai mặt một cách dễ dàng

Nếu máy in của bạn không có chế độ in hai mặt tự động, hãy xem liệu nó có một thiết lập, vốn có mặt trong một số máy in, để giúp thực hiện công việc in hai mặt bằng tay không. Nó tự động in một trang khác trong tài liệu, sau đó dừng lại và chờ bạn lật lại xấp giấy và nạp chúng vào lại để in mặt kia.

193. Thận trọng với mực in bên thứ ba

Hãy tiếp cận mực bên thứ ba một cách thận trọng: một số tốt hơn những loại khác, nhưng nhiều loại không đem lại sự tiết kiệm như đã hứa, với năng suất thấp hơn, thường xuyên bị hỏng, hoặc cái. Hãy theo dõi công suất, và so sánh loại mực bên thứ ba với mực gốc trên cơ sở chi phí mỗi trang, chứ không phải trên mỗi cartridge.

194. Bỏ qua hình ảnh phức tạp

Đừng in các hình ảnh phức tạp trên tờ giấy trong tủ phi bạn làm điều đó để đánh giá bố cục hay layout. Trong hầu như mọi máy in, màu sắc sẽ thay đổi tùy thuộc vào giấy bạn in, thường rất khác biệt giữa giấy trong và giấy ảnh. Tóm lại, bạn không thể đánh giá chất lượng hình ảnh từ 1 phức tạp.

195. Hủy nhiệm vụ in

Một số máy in có nút hủy giúp ngừng công việc in ngay lập tức và xóa lệnh in trên PC của bạn. Nhưng nút hủy trên một số AIO không ngừng công việc in hiện hành, vì thế đừng cho rằng nhấn nút đó là xong. Hãy kiểm tra ngay lúc này để bạn biết cách hủy một tác vụ in trong tương lai.

196. Tìm kiếm chế độ ink-saver (tiết kiệm mực)

Hãy xem xét việc sử dụng chế độ ink-saver của driver hay toner-saver (nếu máy in của bạn có). Nó có thể tăng năng suất cartridge và giảm chi phí mỗi trang, thường không có ảnh hưởng đáng chú ý - đặc biệt với văn bản.

197. Thực hiện cuộc kiểm tra kháng nước

Hãy thực hiện những cuộc kiểm tra riêng trên hình ảnh để biết rằng bạn cần xử lý chúng một cách thận trọng như thế nào. Ngay sau khi in 4 bản của 1 hình ảnh, hãy dùng ngón tay ướt sờ lên chúng để xem chúng có bị nhòe không, vẩy một số giọt nước lên bản khác, rồi để nước

khô xem chúng có gây ra ảnh hưởng gì không. Hãy chờ 1 ngày và lặp lại với hai tấm ảnh khác để xem sức chịu đựng của chúng như thế nào khi khô.

198. Kiểm tra chống tẩy xước

Hình ảnh của bạn chịu đựng sự tẩy xước như thế nào? In 10 hoặc 12 tấm ảnh và xáo xấp ảnh một vài lần - cách mà ai đó sẽ làm nếu bạn trao cho họ một xấp ảnh để xem. Sau đó hãy kiểm tra cẩn thận đối với các vết tẩy xước bề mặt có thể xuất hiện ở một số góc.

199. So sánh 4 màu với 6 màu

Với những máy in cung cấp cả chế độ in 4 màu và 6 màu, đừng cho rằng in 6 màu sẽ cho bạn sản phẩm trông đẹp hơn. Hãy in vài bức ảnh theo hai cách, so sánh kết quả, sau đó quyết định xem liệu có đáng thời gian và nỗ lực bỏ ra để in với thêm hai màu hay không.

200. Thiết lập driver cho giấy

Đảm bảo rằng bạn đã thiết lập driver máy in cho giấy bạn đang dùng. Điều này đặc biệt quan trọng với hình ảnh, vì thiết lập sẽ ảnh hưởng đến kết quả màu.

201. Chỉ in những trang bạn muốn

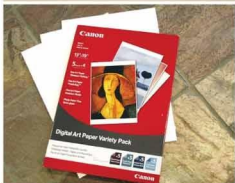
Đối với những chương trình không cung cấp một thiết lập để in những trang không liên tục, hãy tìm tùy chọn vốn có thể in file ra đĩa trong định dạng mà chương trình khác có thể đọc. Nếu chương trình kế toán của bạn có thể in file trong định dạng mà Word đọc, sau đó bạn có thể in các trang không liên tục từ Word.

202. Chuyển từ màu sang đơn sắc

Cài đặt bản sao thứ hai của driver, thiết lập nó để in trong chế độ đơn sắc, và đặt tên nó là "my B&W printer (máy in B&W của tôi)". Việc chuyển sang driver khác là cách dễ dàng và nhanh chóng để giảm chi phí mỗi trang khi bạn in các trang Web vốn không cần in màu.

203. Mua số lượng nhỏ

Trước khi đầu tư vào 1 hộp mực toner công suất cao, "tiết kiệm chi phí", cần cứ vào nhu cầu sử dụng máy in của bạn, hãy xem xét liệu máy in sẽ có tuổi thọ lâu



hơn mực toner hay không. Nếu bạn chỉ in 100 trang một tháng và việc thay thế máy in cũ đang nằm trong kế hoạch của bạn, sẽ không khôn ngoan nếu mua 1 hộp mực in 10.000 trang.

204. Tăng tuổi thọ hình ảnh

Đặc biệt thận trọng về việc phó thác hình ảnh của bạn cho loại mực in bên thứ ba. Các nhà sản xuất máy in đã phát triển sự kết hợp mực và giấy với tuổi thọ hình ảnh kéo dài hàng thập niên hoặc hơn. Tuổi thọ hình ảnh với những loại mực in bên thứ ba chỉ được đo đếm bằng tháng.

205. Kiểm tra driver máy in

Cần biết về driver máy in của bạn. Các tính năng của nó có thể mở rộng rất tốt với những tính năng phức tạp như thiết lập để in các cuốn sách nhỏ, vốn in hai trang sát nhau trên mỗi mặt giấy và sắp xếp lại chúng để bạn có thể gấp nửa lại, đọc như một cuốn sách.

206. Hai mặt hay một mặt đều dễ dàng

Bạn có máy in hai mặt, vốn có thể in trên hai mặt giấy? Hãy cài đặt bản copy driver thiết lập in một mặt. Việc chuyển đổi chọn lựa driver diễn ra nhanh chóng và dễ dàng hơn việc thay đổi thiết lập trong driver.

MÁY ẢNH KỸ THUẬT SỐ

207. Vô hiệu hóa màn hình để chụp nhanh hơn

Hầu hết camera đều có một số hình thức khởi động màn hình video xuất hiện khi bạn bật camera và cộng thêm vào tổng thời gian bỏ ra gây trở ngại cho việc chụp ảnh. Mặc dù mọi camera đều có những menu khác nhau, tùy chọn để vô hiệu hóa nó nhìn chung sẽ nằm trong menu chính. Hãy làm như vậy và bạn sẽ không bỏ lỡ mất bức ảnh quý giá.

208. Ngăn chặn zoom số

Mọi camera point-and-shoot, dù nó là dạng cơ bản hoặc cao cấp siêu zoom, đều có zoom kỹ thuật số. Không như zoom quang học, zoom kỹ thuật số thật sự không đưa bạn đến gần đối tượng hơn; thông thường nó sẽ nhân đôi (hoặc hơn các pixel) hoặc cắt cúp ảnh để làm giả cấp độ zoom cao hơn. Cả 2 đều làm giảm chất lượng ảnh. Nhưng điều tệ hơn là một số camera tự động chuyển thành zoom kỹ thuật số sau khi bạn đã đạt đến giới hạn vật lý của zoom quang học của chúng. Hãy tắt zoom kỹ thuật số để có hình ảnh rõ hơn.

209. Quyết định trước khi mua

Các tính năng cũng quan trọng như giá cả. Cần biết về những tính năng sẵn có - đó là tìm khuôn mặt, độ ổn định hình ảnh... và những tính năng bạn muốn, sau đó xem chúng có hợp túi tiền của bạn không. Nó sẽ đảm bảo rằng bạn có được camera và những tính năng mong muốn trong khi vẫn vừa túi tiền.

210. Luôn chụp ở độ phân giải cao nhất

Hãy cố chụp ảnh ở độ phân giải cao nhất. Bạn luôn nên hình ảnh trong Photoshop, nhưng có thể bạn không bao giờ cộng thêm lại được chi tiết bạn đã không nắm bắt lần đầu.

211. Nghiên cứu thông tin EXIF

Dữ liệu EXIF, hoặc Exchangeable Image File Format, được lưu khi một camera kỹ thuật số chụp một hình ảnh. Nó



bao gồm thông tin như các model máy ảnh, thiết lập ISO, đèn flash có lóe lên hay không, và các thiết lập độ sáng, trong số nhiều giá trị khác. Phần mềm bên thứ ba, chẳng hạn ACDSee hay Picasa, có thể phơi bày thông tin này: Nó sẽ trình bày mọi thứ bạn muốn biết về hình ảnh yêu thích của bạn.

212. Rộng để có phong cảnh tốt hơn

Nếu bạn thích chụp ảnh phong cảnh, hãy tìm một camera point-and-shoot với 1 hệ số tỉ lệ 16:9. Một máy ảnh góc rộng rất tuyệt vời để chụp phong cảnh và sẽ nắm bắt toàn cảnh mà camera 4:3 thông thường sẽ không thể làm được. Một số máy còn được trang bị chế độ chụp toàn cảnh, mà trên thực tế là ghép giữa ảnh chụp ở nhiều góc lại với nhau, hoặc cắt cúp ảnh theo phương ngang để ảnh có được khoảng rộng ấn tượng. Điều này có thể thực hiện trên máy tính, nhưng vì chúng hầu như không làm giảm chất lượng ảnh nên áp dụng trực tiếp trên máy ảnh cũng tốt.

213. Tránh tối: tăng ISO

Nhiều tay chụp ảnh nghiệp dư cho rằng đèn flash sẽ giải quyết mọi vấn đề ánh sáng của họ chụp trong môi trường tối. Điều này không đơn giản như vậy. Nếu cần phòng quá tối, flash có thể làm dư

sáng bức ảnh và hình ảnh của bạn sẽ trông rất khủng khiếp. Thay vào đó, hãy chụp với một thiết lập ISO mà không có flash. Với lượng ánh sáng nhỏ đúng cùng ISO cao, các bức ảnh sẽ trông đẹp hơn. Nhưng cũng cần cẩn thận, ISO quá cao sẽ làm ảnh tăng nhiễu. Cố gắng giữ ISO dưới 800 với máy ảnh point-and-shoot.

CHỤP ẢNH

214. Có 1 ống kính máy ảnh tốt

Hầu như mọi binh luận về camera đều đề cập đến khoảng tiêu cự của ống kính, vì lý do đúng đắn: khả năng nắm bắt hình ảnh rõ ràng liên quan trực tiếp đến tiêu cự. Một ống kính lớn hơn, linh hoạt hơn, và chất lượng hơn gần như có thể ngay lập tức nâng cao chất lượng hình ảnh của bạn.

215. Thao tác

bằng tay

Các mẫu máy D-SLR và một số máy point-and-shoot được trang bị chế độ chụp thủ công. Bạn không còn phải đối phó với chi phí phim, vì thế bạn có thể chụp bao nhiêu bức tùy thích. Hãy tìm hiểu xem thiết lập tốc độ shutter (màn trập) và khẩu độ sẽ ảnh hưởng thế nào lên hình ảnh trong nhà và bên ngoài, cũng như chụp ảnh hành động và chân dung. Đơn giản các định sẵn tự động (auto presets) trên camera sẽ thay đổi những thiết lập này cho bạn. Hãy nắm quyền kiểm soát, bạn có thể tạo ra nhiều kết quả bất ngờ.

216. Sáng tác ảnh

Chúng ta cao hơn chúng, nhưng phải làm sao để hình ảnh bạn trẻ nổi bật lên? Hãy quý gói xuống, làm cho đầu của bạn ngang bằng với đầu chúng. Một khi bạn đã có chủ đề trong khung hình, hãy xem xét trên LCD để lưu ý về môi trường xung quanh.

217. Tắt LCD

Mọi người bỏ bỏ cục hình ảnh khi họ sử dụng LCD, bởi vì mọi thứ trông thật nhìn ngoài biên khiến họ sao lãng. Thay vào đó hãy thử dùng ống ngắm (viewfinder). Một lợi ích phụ: bạn sẽ tiết kiệm được khá



Bạn không cần tốc độ màn trập 1/1000 giây để nắm bắt cảnh động. Hãy thử cách chụp ảnh này: có ai đó đứng bên trái cách bạn khoảng 2 mét. Chia camera về chủ đề và ấn nhẹ nút chụp (ấn "nửa đường" để lấy nét) cho đến khi chủ đề của bạn trở nên rõ ràng. Hãy giữ nó, nhưng xoay quanh để theo dấu anh ta. Hình ảnh bạn chụp được sẽ cho thấy chủ đề đang chuyển động nhưng vẫn rõ nét, với nền là vật mờ.

khả tuổi thọ pin. Nếu camera của bạn không có ống ngắm, hãy thử dùng chức năng "grid function" trên LCD. Điều này sẽ bố trí chủ đề của bạn ở một trong những điểm giao thoa để có bố cục tốt nhất.

218. Tắt flash

Các quy định trong bảo tàng cấm chụp ảnh flash, vì thế bạn sẽ phải điều chỉnh hình ảnh và yêu cầu có một tư thế chụp thật vững vàng để có được những bức ảnh tốt. Một khi bạn tắt flash, camera của bạn nên tự động giảm tốc độ màn trập để nắm bắt ánh sáng cần thiết. Hình ảnh của bạn sẽ trông tự nhiên hơn, và bạn sẽ đánh giá cao thời gian bỏ ra để có được nó.

219. Đứng vững

Trong ngày đầy nắng, hãy đẩy nhanh màn trập và có khả năng bạn sẽ chụp được bức ảnh rõ ràng, khá tốt. Nhưng thời tiết không phải luôn chiếu lòng người (và bạn thường phải ở trong nhà). Điều này có nghĩa là phơi sáng tự động của camera sẽ mở khẩu độ và giảm tốc độ màn trập. Vì thế nếu bạn di chuyển, hình ảnh sẽ bị nhòe. Bạn cần đứng vững.

220. Không có tripod?

Học cách dùng

Hãy tập giữ camera phía trước mặt với cơ ba đầu và khuỷu tay tỳ vào ngực. Dùng thờ nhanh hoặc giảm chấn. Hãy ấn nút chụp một cách chậm rãi nhưng chắc chắn. Điều này không chỉ bảo đảm bức ảnh rõ ràng, nó còn cho camera thời gian để lấy nét tự động, phủ flash hoặc loại bỏ flash mắt đỏ, sau đó chụp bức ảnh cuối cùng.

221. Học cách di chuyển

222. Giúp flash của bạn

Để chiếu sáng chủ đề vào phòng một cách thích hợp, hãy nâng thiết lập ISO của camera. Có vẻ điều này thay đổi tốc độ CCD. Nó giống như việc thay đổi tốc độ film từ 100 đến 400: Bạn sẽ nắm bắt ánh sáng nhanh hơn ở mức 400, nhưng

ảnh sẽ bị nhiễu hạt hơn. Việc nâng mức độ ISO kỹ thuật số sẽ làm cho điểm ảnh rõ ràng hơn trong hình ảnh của bạn.

223. Tận dụng chế độ ban đêm

Nghe có vẻ kỳ lạ, nhưng bạn có thể sử dụng chế độ chụp định sẵn "ban đêm" trên camera (điển hình, nó là biểu tượng hình ngôi sao với ngôi sao) suốt ngày. Thiết lập này sử dụng flash, nhưng nó giữ màn trập mở lâu hơn so với 1/60 giây điển hình. Điều này có thể cải thiện ánh sáng trong cảnh tối.

224. Tìm giờ ma thuật

Tôi đã chụp được một số ảnh đẹp nhất về hoàng hôn. Không, tôi không chụp ảnh về chính mặt trời. Đơn giản tôi sử dụng ánh sáng màu cam ấm trước khi trời tối để chiếu sáng chủ đề. Mọi người đều trông đẹp trong ánh sáng ấm áp này.

225. Đến gần hơn

Bố trí camera không xa hơn khoảng cách tối thiểu cao của đối tượng và bạn sẽ có 1 bức ảnh đẹp hơn, sâu sắc hơn. Nó đơn giản và dễ dàng, và trên hết, nó có hiệu quả. 📷



Phần 5: Nghe nhìn

■ STARDUST



CÁC DỊCH VỤ ÂM NHẠC KỸ THUẬT SỐ

226. Tạo ra playlist tự động

Những người sử dụng Napster nên biết về nút Automix. Tính năng này tìm và chơi hơn 39 track như track bạn đang nghe - mang lại cho playlist của bạn đến 40 bài hát. Các track được chọn dựa trên giới thiệu của cộng đồng.

227. Điều chỉnh sở thích của bạn

Slacker.com có một mảng rộng các đài (station), nhưng có thể bạn không thích tất cả ca sĩ trong cùng thể loại nào đó. Hãy cấm những người bạn không thích này khỏi đài của bạn. Nếu muốn tắt chạy hoàn toàn Britney, không chơi track hiện tại, hãy click vào mũi tên xuống cạnh biểu tượng Ban (nút có 1 vòng tròn với 1 đường kẻ xuyên qua nó), và nhấp Ban Artist.

228. Chạy Rhapsody tại sân trường

Nếu bạn nối mạng thông qua VPN hay proxy server (chẳng hạn trên mạng của trường đại học), bạn có thể không chạy được Rhapsody. Hãy thiết lập chương trình để chạy thông qua proxy của bạn. Chọn Tools/Preferences, nhấp vào Connection, check Enable Proxy trong ô của bên phải, và nhập proxy server và port.

229. Sửa nút Play của Napster

Nhấp nút Play cạnh 1 bài hát trong Napster để ngừng chơi track hiện tại và bắt đầu bắt cứ gì bạn đã chọn. Nó không phải hoạt động theo cách đó, nhưng việc thay đổi chức năng cơ bản này là một trong những tính năng ít rõ ràng nhất của dịch vụ. Thiết lập player để chơi ngay lúc này, chơi bài tiếp theo... bằng cách điều hướng đến menu Tools/Play Options.

230. Màu hóa âm thanh

Làm sao để có được giao diện màu xanh lá cho player Rhapsody? Hãy giữ phím Shift và Alt từ bên trong ứng dụng, nhấp menu Tools, check Enabled, sau đó trượt các thanh màu để thay đổi toàn

bộ chủ đề.

231. Khởi đầu đài phát thanh riêng (radio station) của bạn

Bạn thật sự thích rock mới? Hoặc shoegazer? Hoặc neo-psychedelia? Hãy tạo ra đài tùy chọn của bạn. Chọn 1 đài đã được lập trình từ slacker.com, nhấp vào Options/Current Station, và chọn Edit Station. Chỉ chọn các nhạc sĩ yêu thích, sau đó nhấp vào nút Save As phía dưới bên phải để đặt tên đài.

232. BẮC CỬ CÁC DỊCH VỤ Web

Last.fm giữ track nhạc bạn nghe, tạo ra các playlist cá nhân hóa và tìm những người có cùng sở thích. Pandora là website radio Internet miễn phí giúp bạn khám phá nhạc mới. Hãy làm chúng trở nên tốt hơn bằng cách kết hợp chúng lại với nhau: nhập khẩu các track bạn chơi tại Pandora vào profile của bạn trên Last.fm. Tải Firefox add-on có sẵn tại code.yerblog.com/lastfm.

233. Cho người khác biết những gì bạn nghe

Nếu bạn là người nghiện nhạc, hãy chúng tôi minh: Thêm tiện ích Last.fm đến website mạng xã hội yêu thích của bạn để bạn bè có thể thấy những gì bạn nghe mới đây. Hãy đến trang www.Lastfm.com/widgets để thêm tiện ích này vào MySpace, Facebook hoặc LiveJournal, cũng như blog và website của bạn.

AUDIO VÀ ÂM NHẠC

234. Tránh surround "ảo"

Một số máy chơi MP3 có thiết lập surround hoặc âm thanh 3D. Đừng bị lừa - đơn giản những hiệu ứng này cộng thêm hồi âm (reverb) và EQ để làm cho bài hát có vẻ như thể đang ở xa hoặc di chuyển xung quanh. Nhưng hầu như mọi bản nhạc đều được trộn lẫn trong stereo và không thể được "chuyển đổi" với việc ấn nút, vì thế thật ra bạn chẳng hề tăng chất lượng bản nhạc gốc.

235. Gắn bó với tai nghe có dây

Tại sao âm thanh audio của Bluetooth nghe có vẻ tệ? Bluetooth chuyển đổi các file đến 1 codec "bị mất" (nghĩa là dữ liệu trong file bị mất đi) để truyền audio vô tuyến. Vì hầu hết codec như MP3 đã là những định dạng bị mất, việc này giống như việc photo lại một bản photo vậy. Các tai nghe có dây phân phối âm thanh tốt nhất.

236. Tăng tốc bit

Tốc độ bit là số lượng bit mỗi giây (cần cứ vào kilobit) được xử lý suốt quá trình phát audio. Tốc độ bit càng thấp thì âm thanh bài hát càng tệ. Tốc độ 128 kilobit được xem là chấp nhận đối với MP3; ngược lại, CD audio không nén là 1411.2 kbps.

237. Đừng hủy hoại màng nhĩ của bạn

Nếu bạn nghe, dù chỉ đôi lúc, một tiếng ồn thì thê hoặc vang vọng khi bạn đang không nghe iPod, hãy xem đó là thông điệp từ màng tai của bạn: tắt nhạc đi! Cho đến nay vẫn chưa có hình thức giải phẫu "Lasik" cho tai - một khi bạn mất thính giác, bạn sẽ không lấy lại được.

238. Mua máy hát cho phòng tập thể dục?

Cần 1 máy MP3 bên cho phòng tập thể dục? Luôn đi kèm với thiết bị dựa trên bộ nhớ flash - những máy có ổ cứng rất dễ hỏng. Apple, Creative, Samsung và SanDisk chế tạo các loại máy nhỏ, giá rẻ, vốn hoàn hảo cho phòng tập thể dục, và Sennheiser có một dòng tai nghe thân thiện với việc tập thể dục.

239. Tìm vị trí thích hợp

Đặt loa trên một đường tưởng tượng, hướng về cùng một phía. Đầu của bạn nên nằm giữa chúng, cách xa mỗi loa như khoảng cách giữa chúng với nhau. Tưởng tượng 1 tam giác đều và bạn sẽ có ý tưởng. Tai của bạn nên ở độ cao bằng với loa.

240. Rip file "không bị mất"

Có cách khác để cải thiện chất lượng file audio của bạn. Hầu hết phần mềm xử lý nhạc, như iTunes hay Windows Media Player, đều có thể rip các file "không bị mất." Điều này có nghĩa là sự nén file đối xử với 1 bài hát theo cách mà 1 ZIP encoder đối xử với 1 định kèm lớn-không thông tin nào bị mất. Trong iTunes, hãy đến Edit/Preferences/Advanced/

Importing và dưới Imports/Using, chọn Apple Lossless Encoder. Trong Windows Media Player, đến Rip/Format, chọn WMA Lossless hoặc WAV Lossless.

241. Mang LP với bạn

Audio Technica bán turntable kèm với phần mềm tối ưu hóa để số hóa các LP yêu thích của bạn - và bạn có thể dễ dàng lấy cáp stereo RCA được cung cấp và chuyển đổi nó trên output của máy ghi âm băng để chuyển đổi băng cát sét (nếu có). Nếu bạn đã có 1 turntable, tất cả những gì bạn cần là phần mềm.

242. Hồi sinh 1 iPod cũ

Khi iPod đã cũ, đôi khi chúng già chết. Nếu iPod của bạn không phản ứng, hãy đóng thời giờ nút giữa và nút trên cùng trong khoảng 30 giây. Nếu nó không khởi động lại, hãy kết nối nó với PC suốt đêm - thỉnh thoảng có thể mất hàng giờ để hồi sinh chiếc iPod cũ.

243. Giảm tiếng ồn

Bạn không đủ khả năng mua 1 tai nghe chủ động lọc tiếng ồn tốt? Shure, Ultimate Ears và Etymotic đều chế tạo những tai nghe nhét trong giúp loại bỏ tiếng ồn nên một cách thụ động và âm thanh nghe rất tuyệt - với giá rẻ nhất.

244. Quên EQ, nâng cấp bud của bạn

Hầu hết mọi người đều căn cứ vào bộ căn bằng định sẵn (như "rock" hay "jazz") trên máy MP3 của họ để cải thiện âm thanh. Việc nâng cấp earbud (tai nghe nhét trong)

giá rẻ đi kèm với máy thường không phải là giải pháp hữu long. Nếu giá cả không là vấn đề, hãy xem xét các model của Shure hay Ultimate Ears, nhưng Sennheiser cũng có một số chọn lựa khá rẻ.





(rất sáng). Đối với việc xem vào ban đêm hoặc trong môi trường được điều khiển bởi đèn, hãy chọn 1 preset hình ảnh được đặt tên gì đó như "movie", "natural" hay "theater".

253. Không làm trầy xước màn hình!

Tránh sử dụng máy hút bụi thổi ráp trên trang thiết bị A/V, và đừng bao giờ xịt chất lỏng trực tiếp vào màn hình của HDTV. Cũng không bao giờ sử dụng khăn giấy để lau bề mặt màn hình hoặc những phần bóng loáng - sợi gỗ sẽ hủy hoại chúng. Một mảnh vải microfiber khô là tất cả những gì bạn cần. Thấm sơ vải với nước sạch nếu bụi đặc biệt khó chịu.

254. Cấp A/V tuyệt vời với giá rẻ nhất

Hãy tiết kiệm kha khá tiền bỏ ra trên cáp A/V chất lượng bằng cách mua trực tuyến tại những cửa hàng như www.monoprice.com và www.bluejeanscable.com. Giá thường chỉ bằng 1/10 những gì bạn sẽ bỏ ra trong hầu hết cửa hàng bán lẻ, và chất lượng rất tuyệt.

255. Tăng tốc độ lướt

Việc có hộp giải mã vệ tinh hay truyền hình cáp HD chuyển đổi tất cả tín hiệu độ nét cao và chuẩn thành định dạng (chẳng hạn 1080i) thường giúp tăng tốc độ lướt kênh. HDTV sẽ không phải thường xuyên đồng bộ nó với nhiều định dạng video khác nhau mà các đài truyền hình sử dụng.

256. Cộng thêm nhiều HDMI

Cần thêm nhiều cổng HDMI? Hãy xem xét việc chọn bộ chuyển đổi HDMI. IOGear có những sản phẩm vốn sẽ tự động chọn cổng hoạt động, và những thứ khác có thể được điều khiển qua remote. Rẻ nhất là điều khiển bằng tay.

HDTV VÀ DVD

245. Nói không với video xấu

Hãy tránh video composite (cáp/cổng bóng sen); nó là hình thức sự sống thấp nhất trong chuỗi thức ăn video. Nếu bạn phải sử dụng kết nối video analog thì S-Video sẽ tốt hơn, còn video component là tốt nhất. Nếu thiết bị nguồn và HDTV cung cấp các kết nối HDMI, hãy luôn sử dụng chúng.

246. Lau đĩa một cách an toàn hơn

Một đầu Blu-ray có thể gặp vấn đề trong việc đọc đĩa Blu-ray có đầu tay trên nó. Hãy giữ tấm vải sợi microfiber sạch trong tay để lau đĩa một cách nhanh chóng và an toàn.

247. Nhấn nút menu

Các game console hiện đại, đầu DVD và Blu-ray cần phải được cấu hình để hiển thị một cách thích hợp trên HDTV góc rộng. Hãy kiểm tra menu thiết lập trên những thiết bị này để đảm bảo nó phù hợp với phần cứng màn hình hiện tại của bạn.

248. Đùng chuyển đổi!

Trừ trường hợp của bộ thu A/V chất lượng hay bộ xử lý video độc lập, đừng bao giờ sử dụng bộ chuyển đổi để chuyển tín hiệu analog thành kỹ thuật số (và ngược lại); chất lượng hình ảnh sẽ không hề tốt hơn nếu bạn chày tín hiệu không bị cản trở trực tiếp vào HDTV.

249. Bảo vệ tuổi thọ pin

Hãy lấy các cục pin kiềm khỏi remote điều khiển hiếm khi sử dụng để ngăn chặn sự hư hại đối với cực của pin hoặc tệ hơn là sự rò rỉ ắc môn.

250. Bây giờ bạn có nghe thấy tôi không?

Chất lượng audio phụ thuộc vào bộ nối bạn sử dụng. HDMI là tiện lợi nhất, nhưng âm thanh kỹ thuật số xuất (Toslink hay đồng trục) có thể cho bạn âm thanh surround chất lượng cao hơn nếu bạn có bộ thu A/V.

251. Biết các điều khiển backlight

Một kiểm soát backlight của màn hình phẳng LCD có ảnh hưởng trực tiếp đến việc tiêu thụ năng lượng. Giảm mức độ backlight của LCD khi đang xem trong môi trường ánh sáng lờ mờ giúp đỡ môi mắt, kéo dài tuổi thọ của hệ thống backlight, và có thể giảm năng lượng tiêu thụ xuống phần nửa hoặc hơn.

252. Tivi Setup 101

Hãy xác lập lại tất cả thiết lập hình ảnh của bạn để sử dụng như chế độ xem ban ngày extra-bright



TIVO VÀ DVR

257. Ngăn ngừa việc quá nóng

Với 1 DVR gắn với PC đang hoạt động 24/7: cần chắc là bạn đã có một số hình thức thông hơi cho không gian xung quanh hộp. Và việc giữ DVR trong phòng kín ít thông thoáng có thể còn tệ hơn nữa.

258. Ghi lại từ xa

Hãy sử dụng các tùy chọn lập kế hoạch từ xa của bạn: TiVo có thể lập kế hoạch từ xa từ TiVo.com, và các DVR dựa trên PC như Media Center và SnapStream cũng có các trình lập kế hoạch online.



259. Xây dựng remote lâu bền

Hãy sử dụng cặp pin lithium ion (thay vì kiểm) cho remote của bạn: Nhiều khả năng chúng sẽ sống lâu hơn tuổi thọ hiệu quả của DVR (hoặc ít ra là tuổi thọ của remote).

260. Tùy chỉnh các thiết lập skip

Một số DVR cho phép bạn thay đổi thiết lập skip ahead (nhảy tới trước)/skip back (nhảy lùi): tới trước 30 giây là đủ để bỏ qua hầu hết quảng cáo thương mại, và lùi 5 đến 10 giây là đủ để nghe lại một lời thoại bị bỏ qua. Hãy kiểm tra tài liệu hướng dẫn để biết cách điều chỉnh hợp lý remote điều khiển của bạn.

261. Giám sát những gì bạn trẻ xem

Như tivi, DVR của bạn có parental controls (kiểm soát của phụ huynh). Bạn có thể thiết lập DVR để khóa các chương trình tivi-MA hoặc những bộ phim cấp R (hoặc mọi thứ.) Bạn có thể phải thay đổi thiết lập cho các chương trình truyền hình lần phim, vì chúng sử dụng những hệ thống đánh giá khác nhau. Kiểm tra tài liệu hướng dẫn hoặc sự giúp đỡ thông tin online.

262. Chọn đúng mức độ chất lượng

Bạn có con nhỏ? Hãy tìm kiếm số lượng hơn là chất lượng: các phim hoạt hình (ngoại trừ phim của Disney/Pixar) ít khi trông đẹp hơn trong HDTV, vì thế hãy thử chương trình buổi chiều với độ nét chuẩn và lưu giữ nhiều hơn trên DVR.

263. Sửa chữa vấn đề: rút phích cắm

Nếu DVR của bạn đang gây phiền toái (hình ảnh giật giật, chậm đổi kênh hay điều hướng menu một cách rã rã), trước tiên

hãy thử cắm lại điện: rút phích ra, chờ 10 đến 15 giây, sau đó cắm lại. Quá trình này sẽ xóa bỏ nhiều vấn đề.

264. Khiến TiVo trở nên ít phiền toái hơn

Bạn có thể tắt những tiếng bíp của TiVo nếu bạn nghĩ chúng phiền phức, hoặc làm chúng to hơn; Đến Messages and Settings/Settings/Audio/Sound Effects Volume. Sau đó bạn có thể thiết lập tiếng bíp ở chế độ Off (hoặc hích).

265. Cho phép bỏ qua 30 giây

Lời khuyên được yêu cầu nhiều nhất về TiVo: nhảy qua 30 giây, vốn cho phép bạn sử dụng nút skip để nhảy lên trước 30

giây (chiều dài trung bình của một mẫu quảng cáo thương mại). Trong khi phát lại một phần thu, gõ Select/Play/Select/30/Select. Bạn sẽ nghe 3 tiếng bong. Sau đó bạn có thể nhảy tới trước. Hãy làm lại một lần nữa để tắt tính năng.

266. Chuyển video thẳng đến iPod

TiVo có khả năng truyền tải các chương trình từ TiVo đến PC hoặc Mac, và tự động chuyển mã chúng để chơi trên iPod hoặc các dụng cụ truyền thông di động khác. Hãy kiểm tra trang TiVo.com để tìm TiVo Desktop Plus dành cho phần mềm Windows (TiVoToGo), hoặc tìm Roxio Toast with TiVo Transfer for Mac.

267. Có được CableCARD - nếu bạn dám

Nếu bạn đang thiết lập CableCARD cho DVR, nhiều khả năng bạn sẽ phải tự làm. Những người lắp đặt truyền hình cáp có nhiều kinh nghiệm với tivi màn hình phẳng, nhưng chỉ có kinh nghiệm hạn chế (nếu có) với các thiết lập TiVo hay Windows Media Center (MCE) Edition. Các MCE PC với thiết bị dự định CableCARD vẫn còn khá hiếm.

268. Xem tivi bất kỳ đâu

Không ở nhà khi bạn muốn xem? Hãy xem xét Slingbox, vốn cho phép bạn kết nối đến DVR từ bất kỳ laptop hay điện thoại di động nào. Slingbox có thể thiết lập các kế hoạch thu mới hoặc kiểm tra trên kế hoạch hiện tại. Và nó hoạt động với mọi DVR, dù chúng là dựa trên PC, vệ tinh, cáp hoặc TiVo.

269. Tăng dung lượng lưu trữ

Nếu DVR của bạn có cổng eSATA ở phía sau (như Scientific Atlanta 8300 hoặc TiVo Series 3HD), hãy xem xét 1 ổ đĩa ngoài để có thêm kho lưu trữ. Bạn có thể thêm hơn 60 giờ ghi chương trình HD với 1 ổ cứng 500 GB.

270. Đi từ PC đến tivi

Bạn có thể xem các video gia đình trên DVR của bạn: điều đó thật dễ dàng đối với Media Center PC hay Apple tivi. Nếu công ty truyền hình cáp cung cấp DVR cho bạn, bạn sẽ phải cài đặt chương trình trên PC gia đình - hãy hỏi công ty truyền hình cáp về nó.

271. Loại bỏ những quảng cáo này?

Hãy nhìn nhận, việc bỏ qua những

quảng cáo thương mại là một trong các lý do mọi người mua và sử dụng DVR (rất tiếc, các nhà quảng cáo). Nhưng bạn đang sử dụng máy tính, không phải chỉ TiVo, đúng không? Hãy dùng sức mạnh đó. Tải Lifextender (www.lifextender.com) vốn sẽ giúp cắt bỏ quảng cáo vĩnh viễn khỏi các chương trình tivi thu lại của bạn).

WINDOWS MEDIA CENTER

272. Cải thiện chất lượng video

Hầu hết mọi người sử dụng Windows Media Player cho âm nhạc. Nhưng Media Center cũng phụ thuộc vào WMP để phát lại video. Để có chất lượng tốt nhất, hãy để card video của bạn thực hiện công việc giải mã đầy thách thức. Đến Tools/Options/Performance/Advanced trong WMP và chọn hộp bên cạnh để Turn on DirectX Video Acceleration.

273. Tăng tốc độ chia sẻ file

Media Center có thể cộng thêm file (chẳng hạn hình ảnh và nhạc) mà bạn đã chia sẻ từ PC khác. Nhưng cổ máy khám phá truyền thông của nó khá chậm. Hãy buộc PC xử lý file bằng cách mở Windows Media Player, nhấp vào nút Monitor Folders under Library, và cộng thêm các thư mục ở đó. Khi xong, chúng sẽ xuất hiện trong Media Center.

274. Sắp xếp clip trong Internet tivi

Tính năng Internet tivi mới có hạn chế lớn: Khi file của bạn ngừng chơi, MCE tự động chọn thứ gì đó chỉ hơi liên quan cho bạn. Thay vào đó, hãy ngừng file, sử dụng nút Back, và duyệt thứ gì đó để xem tiếp theo. Nhấn Record hơn là OK trên remote của bạn để thêm file vào danh sách chờ ẩn.

275. Cải thiện trải nghiệm audio

Để có được âm thanh tốt nhất từ phim và tivi, hãy cấu hình loa của bạn hai lần. Đầu tiên, đảm bảo thiết lập của bạn là đúng trong bảng điều khiển Sound. Bỏ đèn loa

của bạn, nhấp Configure, và thiết lập số lượng loa và chất lượng. Sau đó từ menu MCE, chọn Tasks và cuộn đến Settings. Từ tab General, chọn Windows Media Center Setup và thiết lập loa một lần nữa.

276. Sử dụng chủ đề bí mật

Khi quảng cáo về các tính năng MCE của Vista hồi năm 2006, Microsoft đã quảng cáo về chủ đề "coral reef" (đã giấu hình thành từ san hô) mà thật không may là không bao giờ được phân phối. Hãy chọn điều tốt đẹp thứ hai bằng cách tìm kiếm "Aquarium theme" tại www.deviantart.com. Bạn cần điều chỉnh giấy phép bảo mật để sửa đổi nền, vốn được lưu trong 1 DLL.

277. Đưa nó vào chế độ sleep

Nhận thấy hệ thống của bạn thực giấc lúc nửa đêm? Đó là do hướng dẫn được thiết lập để cập nhật trong những giờ khuya. Hãy thay đổi nó bằng cách nhấp chuột phải vào Computer và chọn Manage. Trong Task Scheduler, hãy mở rộng cây Task Scheduler Library/Microsoft/Windows, sau đó chọn Media Center. Trong ô của bên phải, bạn sẽ thấy cập nhật hướng dẫn lặp lại, mcpupdate. Hãy chọn 1 thời điểm thuận lợi hơn - giữa trưa, chẳng hạn?

278. Lập kế hoạch thu từ xa

MSN có thể nói chuyện trực tiếp với PC của bạn, cho phép bạn lập kế hoạch thu lại chương trình từ xa. Tải ứng dụng Remote Record từ tv.msn.com và cài đặt

nó trên PC. Sau đó danh sách tivi của MSN sẽ bao gồm một mục bổ sung cho việc thu từ xa - chẳng hạn, từ PC của bạn ở công sở.

279. POwn Netflix!

Người sử dụng Netflix nhận được quyền truy cập dễ dàng đến thế giới streaming video với sự công bố MyNetflix 2.1. Hãy tải phiên bản này tại www.anpark.com/Software.aspx. Nó cho phép bạn trình duyệt và cập nhật rental queue của bạn, nhưng trên hết nó cho bạn quyền điều khiển từ xa toàn màn hình trên thư viện Watch Now của Netflix. Cực kỳ đơn giản.

280. Giấu hình ảnh không mong muốn

Bảo MCE giám sát thư mục nơi bạn lưu nhạc và nó sẽ thêm những bài hát này vào thư viện nhạc của nó... và các hình ảnh album bí mật vào thư viện ảnh của bạn. Hãy giấu những file này để ngăn ngừa điều đó. Mở CMD.EXE từ hộp thoại Run. Nhấp CD My Documents (Documents trong Vista), rồi CD My Music, và gõ ATTRIB +H folder.jpg /S để cộng thuộc tính Hidden cho những file này trong thư mục hiện hành và tất cả các thư mục con.

281. Chơi DivX, Xvid, và nhiều nữa

MCE chơi DVD theo mặc định, nhưng không chơi Xvid, DivX và nhiều định dạng file khác mà bạn sẽ bắt gặp trên Web. Hãy hỗ trợ chúng và hàng chục định dạng khác với gói ffdshow-www.ffdshow.info. Chỉ cần tải và chạy ứng dụng miễn phí, đơn giản - vốn được phát triển thường

282. Chat nữa chứ!

Những phiên bản đầu tiên của Media Center đi kèm với Windows Messenger, cho phép bạn tán gẫu với bạn bè trên màn hình. Vista và MCE không bao gồm tính năng này, vì thế hãy tải nó với Media Control Plugin miễn phí (damien@bt.free.fr).



Chỉ là trình duyệt?



Không còn như thế nữa, vì Microsoft, Mozilla và lúc này là Google đang tăng tốc cho đích đến “trình duyệt như một nền tảng”.

Chỉ mới cách đây vài năm, thật khó tưởng tượng có tồn tại hàng mục sản phẩm nào trị trệ hơn trình duyệt Web.

Cho đến lúc này, lĩnh vực công nghệ này đã trở nên quan trọng và đầy sức sống. Trong tâm trí của nhiều quan sát viên, những cuộc chiến trình duyệt mới đang nhanh chóng thay thế những cuộc chiến hệ điều hành cũ về khía cạnh xác định cách mọi người và doanh nghiệp sẽ sử dụng máy tính, cả trên Web cũng như không phải trên Web.

Trong những tháng gần đây, chúng ta đã chứng kiến một đợt công bố trình duyệt mới quan trọng và ấn tượng.

Firefox 3.0 ra đời với những tính offline và ứng dụng cơ bản mà rõ ràng sẽ biến trình duyệt thành một nền tảng ứng dụng, trong khi những đối thủ nhỏ hơn như Opera của Opera Software và Safari của

Apple đã tiếp tục cung cấp nhiều tính năng đổi mới.

Và, trở trêu thay, IE 8 đang được định hình để trở thành phiên bản trình duyệt cải tiến và quan trọng nhất của Microsoft trong thời gian rất dài.

Nhưng tất nhiên tất cả những sự công bố mới gần đây này đều đã bị che mờ bởi đối thủ mới nặng ký nhất trong cuộc chiến trình duyệt kể từ thời kỳ đầu của Web: Chrome của Google. Chính sự hiện diện của Chrome đã thay đổi mảnh đất trình duyệt, phiên bản beta đầu tiên trông đầy hứa hẹn cho đến lúc này.


Tất cả những điều này có ý nghĩa gì đối với các công ty dựa vào Web để làm mọi việc? Ngay bây giờ, mọi thứ trông có vẻ khá lạc quan trên mặt trận trình duyệt.

Với trọng tâm được làm mới lại của các nhà cung cấp trình duyệt đối với sự hỗ trợ các tiêu chuẩn cũng như nhu cầu cho tất cả ứng dụng dựa vào SAAS và cloud để hoạt động trên mọi trình duyệt, sự chọn lựa trình duyệt lúc này có thể được cân cứ vào các tính năng và hỗ trợ nền tảng.

Hy vọng xu hướng này sẽ tiếp tục, vì nó có thể dẫn đến tương lai thậm chí còn tươi sáng hơn, nơi mọi ứng dụng và dịch vụ có một lõi đều có thể được truy cập đối với mọi người sử dụng, bất kể họ chọn trình duyệt hay hệ điều hành nào.

Tuy nhiên, có khả năng điều này không xảy ra.

Thực tế mọi đối thủ hiện nay đều tập trung vào các tiêu chuẩn và khả năng chia sẻ thông tin. Nhưng, khi các nhà cung cấp bắt đầu cung cấp nhiều tính năng mới - đặc biệt trong những lĩnh vực tích hợp máy để bàn và các ứng dụng giàu nội dung - chúng ta bắt đầu nhìn thấy sự chệch hướng khỏi các tiêu chuẩn. Điều này dẫn đến những sự xao lãng và lặp lại cuộc chiến hệ điều hành, nơi chọn lựa sẽ được dựa trên việc trình duyệt nào chạy ứng dụng nào.

Đó là lý do tại sao tình hình hiện tại là điều tốt - khi có sự cạnh tranh mạnh mẽ, sẽ rất khó để các trình duyệt khác nhau tự nhốt mình vào các lỗ-cổ độc quyền. 



INTERNET EXPLORER 8 BETA 2:

Cáo già hơn cáo lừa?!

Bất chấp sự ư chuộng Firefox, Internet Explorer hiện vẫn là trình duyệt Web được sử dụng nhất trên thế giới. Bài viết dưới đây sẽ mang lại cho các bạn cái nhìn cận cảnh với phiên bản mới nhất cũng như kiểm thử những tính năng mới của trình duyệt Internet Explorer.

Internet Explorer 8 Beta 2, một thử nghiệm quan trọng của thế hệ trình duyệt tiếp theo từ Microsoft đã sẵn sàng cho mọi người tải về tại www.microsoft.com/ie8.

Mặc dù chưa phải là phiên bản chính thức, nhưng Microsoft cho biết IE8 Beta 2 được hướng đến đối tượng người lướt Web thành thạo một chút, chứ không phải chỉ dành cho những người chuyên thử nghiệm và đánh giá phần mềm.

Về giao diện, thoát nhìn, trông nó khá giống với IE7, nhưng những nghiên cứu

thấy các mật khẩu hay những dữ liệu cá nhân do bạn nhập vào. Hãy tham khảo qua những chỉ dẫn của chúng tôi để tìm hiểu thêm những tính năng mới của IE 8 Beta 2.

Sự ra đời của IE8 Beta 2 được tiến hành chỉ vài tháng sau khi phiên bản cuối cùng của trình duyệt đối thủ Firefox 3 ra đời và Mozilla (www.mozilla.org) được chờ đợi sẽ cho ra bản Firefox 3.1 trước thời điểm cuối năm nay. Tuy nhiên, Microsoft lại cho rằng những động thái từ phía các địch thủ sẽ không thể tác động được gì tới sự phát

sự hỗ trợ với chuẩn tốt hơn, một lời hứa mà họ vốn vẫn thường đưa ra.

Điều này có nghĩa rằng Microsoft đã sử dụng những tiêu chuẩn thích hợp thường thấy để tạo ra IE8, vậy nên người lập trình Web, người đang xây dựng một trang Web nào đó sẽ có thể chắc chắn được rằng nó sẽ trông không khác gì nhau khi duyệt với bất kỳ trình duyệt nào, từ IE8, Firefox cho tới Opera hay Safari.

Microsoft hiện có trong tay khoảng 72% thị trường trình duyệt toàn cầu, với Mozilla chiếm khoảng 20%, dựa theo những thông số từ NetApplications (www.netapplications.com). Bởi vì một lượng lớn người lướt Web trên thế giới vốn đã sử dụng IE rồi, vậy nên thường có những nghi ngờ về động cơ thúc đẩy Microsoft trong việc tạo ra một ứng dụng mới, đi đầu thị trường.

Ông Ian Moulster từ tập đoàn Microsoft đã gạt bỏ những luận điệu đó và cho rằng công ty không thể liên tục đóng vai trò là thành phần chiếm ưu thế hơn trên mọi lĩnh vực. Microsoft cũng đã có trách nhiệm để chắc chắn rằng những sản phẩm của mình luôn đạt chất lượng cao nhất để mang lại cho người sử dụng những trải nghiệm tốt nhất. "Cả thế giới đang thay đổi và chúng tôi cũng cần phải thay đổi cùng với nó", Ian Moulster phát biểu.

Nhưng Microsoft không chỉ đối mặt với Mozilla - bởi Google cũng mới lên tiếng về sự đối phá của mình trong một trường trình duyệt với Chrome (www.google.com/chrome).

"Chúng tôi nghĩ rằng mình đã đạt cực đỉnh của", Ryan Servatius, Microsoft

"Cả thế giới đang thay đổi và chúng tôi cũng cần phải thay đổi cùng với nó", Ian Moulster, Microsoft

của Microsoft trong phương thức lướt Web của nhiều người đã dẫn tới một vài tính năng mới được đưa ra trong IE8. Hai trong số đó, là Accelerators và Web Slices, về cơ bản mang lại cho người sử dụng khả năng truy nhập tới rất nhiều dịch vụ trực tuyến mà không cần phải rời khỏi trang Web mà họ đang xem.

Sự phát triển cũng được tiến hành đối với cả mảng bảo mật và độ đáng tin cậy, với một chế độ InPrivate Browsing cho phép bạn bảo vệ tất cả những dấu vết của lịch sử lướt Web của bạn cũng như tất

triển của IE8.

"Chúng tôi nghĩ rằng mình đã đạt cực đỉnh của", Giám đốc sản phẩm cấp cao của Microsoft về Internet Explorer, Ryan Servatius cho biết. Phản hồi lại từ phía cộng đồng sẽ cho thấy IE8 đã được phát triển tới mức nào cũng như khi nào thì phiên bản cuối cùng được ra đời chính thức.

Chủ tịch của Mozilla Châu Âu, Tristan Nitot, đã từng đánh tiếng rằng ông đang rất nóng lòng muốn được nhìn thấy IE8 bởi Microsoft đã lên kế hoạch để mang lại

Smart Address Bar (Thanh địa chỉ thông minh)

Khi bạn gõ một phần của một địa chỉ Web hay tựa đề của một trang Web vào thanh địa chỉ, sẽ có một danh sách các trang mà bạn từng ghé thăm hiện ra. Khác với 'Awesome Bar' của Firefox 3 ở chỗ nó hiển thị các trang Web theo thứ danh mục, để bạn xem được những trang nào bạn vào mỗi bookmark, những trang nào có trong lịch sử duyệt Web của mình hay nhiều danh mục khác. Bạn cũng có thể xóa đi các trang Web ra khỏi danh sách này.



Tab Groups (Các nhóm thẻ)

Thường thì khi bạn nhấp vào một đường link của một trang Web, rồi nhấp tiếp vào một đường link khác trong cùng trang đó, bạn sẽ phải đổi mắt với nguy cơ mất đi thể duyệt mà đang duyệt từ đầu. Ý tưởng của Tab Groups chính là đánh mã màu cho các trang Web mà bạn mở ra để bạn có thể tách biệt chúng cũng như nhận ra những trang nào có liên quan với nhau.

Compatibility View

Những vấn đề về giao diện trang Web thường được gây ra bởi các lập trình viên thiết kế ra những trang Web đó dành cho những trình duyệt mà nay đã lỗi thời. Compatibility View là giải pháp của IET dành cho vấn đề này. Một nút bấm được đặt ở ngay cạnh nút Refresh, sẽ cho phép bạn áp dụng chế độ Compatibility View đối với một trang Web không tải ra một cách chính xác nào đó, để bạn có thể xem được giao diện của website đó như những gì mà lập trình viên đã hướng tới.

Security (Bảo mật)

Có một vài phát triển đối với những tính năng bảo mật trong phiên bản mới này của Internet Explorer, trong đó có một bộ lọc phishing (lừa đảo) thảo vật hơn nhiều so với trước đây, bởi nó sử dụng những tin hiệu màu đỏ sặc sỡ để đưa ra những cảnh báo rõ ràng rằng trang Web bạn đang có ý định ghé thăm vẫn chưa được thông qua. Ngoài ra còn có cả khả năng bảo vệ được tích hợp sẵn nhằm chống lại những đợt tấn công XSS (cross-site-scripting).

Accelerators (Hỗ trợ tăng tốc)

Nếu bạn đang ở một trang Web có địa chỉ của một quán ăn mà bạn muốn ghé thăm, bạn chỉ cần bôi đậm mã bưu điện và một biểu tượng nhỏ sẽ được bật ra cạnh đoạn chữ được bôi đậm đó. Nhấn vào biểu tượng này và một trình đơn sẽ hiện ra một danh sách các dịch vụ. Từ danh sách này bạn có thể lựa chọn một dịch vụ bạn đó, cho thấy một bản đồ khu vực mà bạn không cần phải rời khỏi trang Web nơi bạn đang duyệt.

InPrivate Browsing (Duyệt Web riêng tư)

Tính năng này vốn được biết đến với cái tên 'porn mode' trong giới các nhà bình luận công nghiệp, dù cho nó cũng có một vài ứng dụng hợp lý. Nếu bạn đang sử dụng một chiếc máy tính dùng chung, việc kích hoạt chế độ này sẽ đảm bảo được rằng trình duyệt sẽ không lưu lại bất cứ thông tin nào về những việc bạn đã thực hiện trên mạng. Không lưu trữ, không những mã nguồn, không cookie và không gì hết.

Web Slices

Đây là một trong hai tính năng cho phép bạn vẫn ở tại trang Web mà bạn đang duyệt trong khi truy cập tới một dịch vụ trực tuyến khác trong cùng một thời điểm. Với Web Slices, bạn có thể có các thể duyệt hiển thị những cập nhật trạng thái (status) của bạn bè trên Facebook của mình chẳng hạn, hay những mục tin mới nhất trên Digg.

Bạn nghĩ gì?

Phản ứng chung của cộng đồng mạng tin học Việt Nam là tỏ ra kém nhiệt tình với phiên bản thử nghiệm Beta 2 này của Internet Explorer. Dưới đây là một vài ý kiến có giá trị:

"Thực sự vẫn còn quá sớm để xác định được một ý kiến chắc chắn về IE8 vào thời điểm hiện tại nhưng tôi sẽ dùng nó, bởi Internet Explorer được nghiên cứu trên Vista. Mặc dù nó không phải là trình duyệt mặc định của tôi, nhưng Windows Live Messenger luôn mở hình từ HotMail của tôi ra với Internet Explorer, vậy nên tôi muốn giữ cho chiếc máy

tin học của mình được an toàn thì tôi vẫn sẽ sử dụng IE8 dù muốn hay không".

* Tại sao Microsoft không thể dù chỉ là dừng lại một chút và ngừng việc tu bổ những thứ vốn không hề hỏng hóc gì cả? Hay làm cho những thứ đó hoạt động không đúng cách? Tôi sẽ chỉ gắn với trình duyệt thứ hai của mình, Mozilla mà thôi".

"Điểm tốt duy nhất mà tôi có thể nhận thấy được ở IE8 là danh cho những chiếc máy tính công cộng nơi mọi người muốn kiểm tra điều gì đó trên một trang an ninh hay đặt hàng một chiếc máy tính mới từ một trong những quán cà phê Internet".



Google Chrome tạo nên ấn tượng tốt đầu tiên

Nhận xét: Căn cứ vào những cuộc kiểm tra đầu tiên, Google Chrome trông có vẻ là đối thủ mới ấn tượng và đầy hứng thú trong lĩnh vực trình duyệt Web.

■ HỒNG NGỌC

Một đối thủ mới đã tham gia vào cuộc chiến trình duyệt, và nó đại diện cho sự thay đổi lớn nhất trong mặt trận này kể từ thời Microsoft quyết định thách thức Netscape. Với sự công bố phiên bản beta Chrome đáng kinh ngạc của Google, gã khổng lồ trong lĩnh vực tìm kiếm và Web đã thay đổi mảnh đất trình duyệt hiện tại và có khả năng sẵn sàng để thay đổi tương lai của Web.

Những cuộc kiểm tra đầu tiên của tôi với Google Chrome chứng tỏ rằng nó có thể là trình duyệt Web mới ấn tượng nhất mà tôi đã từng chứng kiến. Trong khi vẫn còn vài trục trặc beta, phần lớn trải nghiệm sử dụng Google Chrome tạo cảm giác về đúng cách mà một trình duyệt nên làm việc (việc sử dụng liên tục sau đó có thể thay đổi quan điểm của tôi).

Tất nhiên phần lớn lời khen ngợi cho các tính năng ổn định của bản beta Google Chrome nên được dành cho các đối thủ của nó, gồm Firefox của Mozilla, Opera của Opera Software, Safari của Apple và thậm chí cả Internet Explorer của Microsoft. Đó là do không phải phần lớn trong Google Chrome là hoàn toàn mới.

Hầu hết tính năng, từ các tab đến những chế độ trình duyệt riêng, đều đã được tìm thấy trong các trình duyệt cạnh tranh.

Nhưng Google Chrome triển khai những tính năng này rất tốt trong hầu hết trường hợp, dẫn đến một trình duyệt với những tính năng cốt lõi và hết sức hữu ích.

Khi đang khởi chạy Google Chrome, hiện chỉ đang có sẵn với những hệ thống Microsoft Windows, trình duyệt dẫn người sử dụng thông qua một số tính năng giao diện. Chúng bao gồm thanh tìm kiếm và địa chỉ tích hợp (có máy tìm kiếm mặc định là Google, nhưng người sử dụng có thể thay đổi nó bằng các website tìm kiếm cạnh tranh) và những tính năng tab mới, vốn được vay mượn hoàn toàn từ tính



Menu file chính của Chrome được đặt ở bên phải thanh địa chỉ.

năng duyệt nhanh (speed dial) của Opera.

Khi ai đó đang lướt Web bằng cách dùng Google Chrome, nhiều tính năng bắt đầu hình thành. Việc nhấp 1 tab mới sẽ hiển thị thumbnail (hình đại diện thu nhỏ) của những website thường xuyên được ghé thăm và các đường link đến các bookmark (danh bạ website ưa thích). Tôi thích tính năng này, mặc dù tôi sẽ thích hơn nếu nó cho phép người sử dụng tùy chỉnh các website được thumbnail hơn là chỉ sử dụng những website được ghé thăm nhiều nhất.

Như IE 8, Chrome có chế độ trình duyệt riêng, được gọi là chế độ incognito (giấu tên). Cửa sổ mới được khởi chạy trong chế độ này, hoặc bạn có thể chọn khởi chạy cửa sổ từ một đường link trực tiếp vào chế độ incognito. Trong chế độ này, không dấu vết nào của phiên lướt Web (chẳng hạn các cookie) được lưu lại, và

người sử dụng biết khi nào họ ở trong chế độ incognito bởi nhân vật điệp viên được hiển thị ở góc trên bên trái trình duyệt.

Thanh địa chỉ trong Chrome kết hợp cả nơi nhập URL tiêu chuẩn và tìm kiếm. Điều này khiến bạn phải mất một chút thời gian để làm quen, nhưng khi đã quen, tôi thích phương pháp một hợp duy nhất này trong việc sử dụng một thanh địa chỉ trình duyệt.

Tính năng thú vị khác của Google Chrome là việc sử dụng tính hợp ứng dụng Gears. Được gọi là các phim tắt ứng dụng trong trình duyệt, tính năng này cho phép người sử dụng lấy bất kỳ ứng dụng Web nào và lưu nó như một ứng dụng Web dựa trên máy để bàn, với các biểu tượng khởi chạy riêng trong menu Start, Quick Launch và desktop.

Như các trình duyệt khác, Google Chrome sẽ cảnh báo người sử dụng khi



Chế độ duyệt Web ẩn danh Incognito sẽ xóa đi mọi dấu vết duyệt Web của bạn, từ cookie, địa chỉ, đến các file tạm... Chế độ này được phân biệt qua biểu tượng "điệp viên" ở góc trái bên trên của cửa số.

họ đến một website an toàn nơi các chúng thực không phù hợp với địa chỉ đã nhập. Ở một trong những lĩnh vực tôi đã phát hiện cho đến lúc này nơi trình duyệt được tích hợp với Google Search, khi website không thể khởi chạy, trang lỗi được hiển thị bởi Chrome đã cho tùy chọn để khởi chạy website từ Google Cache.

Suốt thời gian kiểm tra ngắn ngủi, tôi chưa bao giờ gặp bất kỳ website hay ứng dụng không ổn định nào. Do đó tôi không thể kiểm tra tính năng mới, nơi mọi tab trong Google Chrome hoạt động như một quy trình riêng, giúp giữ cho website hay ứng dụng không làm chậm toàn bộ trình duyệt.

Google Chrome được dựa trên cỗ máy WebKit, vốn có sự hỗ trợ các chuẩn một cách xuất sắc. Trong thời gian kiểm tra ngắn, tôi chưa gặp website nào không hoạt động trong Chrome, mặc dù tôi chắc là sẽ có.

Tóm lại, phiên bản beta của Google Chrome là đối thủ mới ẩn tượng và đáng sợ trong mặt trận trình duyệt Web. Khi tiếp tục kiểm tra phiên bản beta này và những đợt công bố tiếp theo, tôi sẽ cung cấp các cập nhật về bất kỳ phát hiện mới hay những vấn đề với trình duyệt.

MOZILLA AURORA: Trình duyệt cho Web tiếp theo?

Web sẽ trông như thế nào trong 10 năm tới? Có phải chúng ta sẽ tiếp tục sử dụng thứ gì đó tương tự các trình duyệt Web hiện tại hoặc sẽ có giao diện hoàn toàn mới cho Web? Thậm chí chúng ta sẽ tiếp tục sử dụng thứ gì đó như PC, hoặc tất cả sẽ được truy cập thông qua các thiết bị di động và những thiết bị chuyên dụng?

Đây là những câu hỏi trong số nhiều câu hỏi mà Mozilla Labs đang hy vọng trả lời với Concept Series của nó, vốn được dành để thảo luận và chuẩn bị cho Web tương lai. Một trong những dự án đầu tiên và thú vị nhất từ Concept Series là Aurora, một ý tưởng hoàn toàn có cơ sở về trình duyệt vào năm 2018.

Aurora là đứa con tinh thần của Adaptive Path, một công ty thiết kế và tư vấn. Aurora không tồn tại như một ứng dụng thực sự; nó là hệ thống ý tưởng và các mô hình đồ họa. Nhưng nó chỉ ra

đường hướng khả dĩ mới cho các trình duyệt Web.

Khi lần đầu tiên thấy Aurora, lập tức tôi nhớ đến các giao diện 3 chiều khác như Looking Glass của Sun Microsystems. Giao diện Aurora được thiết kế để có tính tương tác cao, để sử dụng các hệ phương pháp giao diện thế giới thực, và để nhận biết theo ngữ cảnh về những gì người sử dụng đang làm và đã làm trong quá khứ.

Khi xem xét những khái niệm ban đầu này của Aurora, tôi rất ấn tượng với khối lượng công việc mà Adaptive Path đã đưa vào các mô hình và ý tưởng trình duyệt của nó. Mọi người có thể dễ dàng nhận thấy đây sẽ là một trình duyệt thế hệ tiếp theo.

Nhưng tôi cũng hoài nghi về một số phương diện được nhận biết của trình duyệt Aurora. Tôi vẫn không hoàn toàn tin ý tưởng rằng giao diện thế giới thực là ưu việt hơn giao diện đã thích nghi với những thứ cần thiết của điện toán và Web. Như

tôi đã nói trước đây, nhiều lần tôi ước thế giới thực có một giao diện hơn là Web hay máy tính của tôi.

Tôi cũng hơi hoài nghi về những giao diện vốn cố gắng thích nghi với những gì người sử dụng đang làm bằng cách mang một số nội dung ra trước trong khi đẩy lùi nội dung khác ra sau. Theo kinh nghiệm của tôi, điều này chỉ hoạt động tốt trong bối cảnh công việc chuyên biệt, nhưng phần lớn mọi người đều quá tự phát và dễ thay đổi để làm việc này đạt sự hiệu quả. Chỉ vì tôi đã làm điều gì đó theo một cách nào đó trong quá khứ không có nghĩa là tôi sẽ không cần thực hiện nó theo một cách hoàn toàn mới vào lúc này.

Tuy nhiên, tôi thích những gì Mozilla và những người đồng góp như Adaptive Path đang làm với Concept Series và Aurora. Hy vọng những kiểu dự án này sẽ dẫn đến một Web tương lai mà tất cả chúng ta đều sẽ hạnh phúc khi sử dụng chúng để lướt trên không gian số.



Cần một trình duyệt cô lập

■H.N

Tôi đã nhiều lần đề cập về việc minh luận đòi hỏi nhiều thứ từ Firefox, trình duyệt chiếm cảm tình lớn từ người dùng nhờ khả năng dễ dàng tích hợp một tính năng vui lạ, hữu ích vào trong nó. Nhưng sự yêu thích tăng lên lại mâu thuẫn với thái độ mất kiên nhẫn do sự non nớt của các trình duyệt Web khi ứng dụng chạy trên nó.

Tình trạng bị cô lập giữa các trang Web hay ứng dụng đang chạy trên trình duyệt của tôi là những gì tôi đã tìm thấy từ Firefox, về vấn đề bảo mật và tính đáng tin cậy. Gần đây tôi cố gắng nhận được thước đo về tình trạng cô lập mà tôi đã phát hiện bằng cách chạy Gmail dưới Prism, 1 dự án của Mozilla Labs để chạy các ứng dụng Web riêng lẻ trong những tiến trình riêng của chúng.

Prism đảm bảo rằng các quảng cáo Flash và những khởi động lại trình duyệt nhanh cần thiết sẽ không làm gián đoạn việc gửi email và tin nhắn tức thời của tôi, và, là 1 điểm cộng. Nó đã làm tốt trong việc giữ riêng các phiên Web mail của tôi và của vợ tôi trên chiếc máy tính gia đình dùng chung.


Tôi đã cố gắng thực hiện một số sự cô lập hơn nữa qua phần mềm bảo mật AppArmor của Novell (hiện đang đi kèm với Ubuntu), nhưng Prism đã tỏ ra quá thử thách kỹ năng xây dựng profile hạn chế của tôi. Hy vọng rằng việc đóng gói Firefox hoặc Prism với AppArmor sẽ trở thành 1 mối ưu tiên cho Novell hoặc Canonical trong 1 phiên bản tương lai.

Có lần tôi cũng đã đưa cot vào sự mở rộng NoScript cho Firefox, vốn đặt ra cho người sử dụng vào ma trận chọn lựa Javascript tin cậy một cách liên tục khiến họ hoa cả mắt trong khi họ đang duyệt Web. Trong khi tôi không hề nghi ngờ rằng, với các phương thức thích hợp, NoScript có thể phân phối trình duyệt an toàn hơn bằng cách ngăn chặn việc chạy những tập lệnh của kẻ xấu, song tôi nhận thấy dòng quyết định tạo nên chính sách tập lệnh là quá vất vả, và tôi đã vô hiệu hóa mở rộng.

Hiện tại, sau khi xem xét từ những lộ trình được rải rác với những điểm nhấn như Ubiquity của Firefox và Web Slices của Internet Explorer, dường như các nhà cung cấp trình duyệt lớn của ngành đã tập trung nhiều vào việc kết hợp các website riêng rẽ hơn là giữ chúng cô lập với nhau.

Và cho đến nay, không nhiều thì ít những gì tôi đòi hỏi hồi đầu năm đã được thực hiện, không phải bởi Firefox, nhưng bởi một công ty chuyên xây dựng các ứng dụng vốn đã thúc đẩy tôi muốn nhiều hơn từ trình duyệt Web ngay từ đầu: Google.

Tôi đọc giới thiệu về Chrome của Google một cách rất hài lòng. Trình duyệt mới có thể không đảm nhận mọi trường hợp sử dụng mà Internet Explorer và Firefox nhắm đến, nhưng trọng tâm của dự án nhằm vào việc phân phối cho các trình duyệt Web hình thức chín mùi của việc lưu trữ ứng dụng (application-hosting) mà NT đã mang đến cho Windows và OS X mang đến cho Mac chính là những gì lĩnh vực ứng dụng Web cần.

Hơn nữa, quyết định tung ra sản phẩm dưới giấy phép nguồn mở của Google đủ thoải mái để thậm chí cả Microsoft cũng chấp nhận sẽ tạo ra 1 thủy triều ứng dụng lưu trữ giúp nâng lên mọi con thuyền Web của chúng ta. Ít nhất, tôi hy vọng thế, vì cho đến lúc này, Chrome của Google chỉ là vấn đề của Windows. 

Các nhà cung cấp lớn đang tập trung nhiều vào việc kết hợp các website hơn là cô lập chúng để thích hợp cho việc trở thành một nền tảng ứng dụng.



ĐÃ ĐẾN LÚC
ĐÁNH GIÁ SẢN
 PHẨM DỰA
TRÊN NHỮNG
NHU CẦU, CHỨ
KHÔNG PHẢI LÀ
NHỮNG HỨA
HẸN CỦA NHÀ
CUNG CẤP.



Đến lúc cho trình duyệt mới?

■M.H

Một sự đánh giá lại triệt để có thể khiến trình duyệt của Google khuấy động lên sự tranh luận.

Cúng ta hãy xem: Nếu bạn muốn thiết kế trình duyệt sẽ tuyệt vời cho môi trường doanh nghiệp, bạn sẽ bao gồm những gì?

Gần như chắc chắn bạn sẽ đặt bảo mật lên đầu danh sách. Trình duyệt sẽ chạy trong "căn phòng kín" riêng của nó mà không gây phiền phức cho các chương trình khác, hoặc quan trọng hơn, không thể nhẩy ra ngoài bức tường của căn phòng và lang thang xung quanh các ứng dụng doanh nghiệp gần đó. Bên trong trình duyệt, bạn sẽ muốn chạy các trường hợp ứng dụng cá nhân, trong đó mỗi trường hợp giữ khoảng cách an toàn với nhau.

Rõ ràng bạn muốn trình duyệt có khả năng tương thích rộng rãi với nhiều hệ

điều hành, các cài đặt phần cứng máy để bàn, các ứng dụng và thiết bị di động. Bạn sẽ không muốn phải gặp rắc rối với việc xác định phiên bản trình duyệt nào làm việc với thiết bị nào.

Trình duyệt sẽ không bắt phần cứng phải cố gắng quá mức hoặc để lại những trình nhắc lật vạt rằng trình duyệt đang chạy nhưng đã bị đóng gấn dấy. Video và các ứng dụng truyền thông giàu nội dung sẽ được chào đón bên trong hoạt động của trình duyệt.

Bạn sẽ muốn trình duyệt tương thích với các sản phẩm SAAS cũng như với cơ sở dữ liệu và ứng dụng mà các nhà phát triển của bạn đang dùng để xây dựng môi trường tính toán doanh nghiệp.

Một cách tự nhiên, bạn

muốn trình duyệt đến từ nhà cung cấp nào đó hay tổ chức uy tín tồn tại trong một thời gian dài. Nó không thể là trình duyệt đã được ném đại vào thị trường để gây trở ngại cho đối thủ.


Tất nhiên bạn sẽ muốn trình duyệt được xây dựng xung quanh các tiêu chuẩn ngành, cung cấp những mở rộng vốn sẽ thu hút các nhà phát triển để tạo ra những sản phẩm add-on có giá trị, đồng thời hiện đại trong thiết kế và giao diện người dùng.

Và trình duyệt phải được đóng gói và miễn phí.

Tất cả những điều này dẫn tôi đến với quyết định giới thiệu phiên bản đầu tiên của trình duyệt Chrome của Google trong khung thời gian tương tự khi Microsoft đang giới thiệu phiên bản 8.0 của

Internet Explorer. Liệu thế giới có thực sự cần trình duyệt khác không?

Trả lời câu hỏi đó không quan trọng bằng việc trả lời cho câu hỏi rằng công ty của bạn có cần trình duyệt mới không? Và câu trả lời cho câu hỏi sau là câu trả lời duy nhất bạn có thể cung cấp.

Bạn có nhớ khi các công ty đánh giá sản phẩm mới đưa trên bản danh sách nhu cầu của họ hơn là những lời hứa hẹn của nhà cung cấp không? Lúc này sẽ là thời gian thích hợp để làm sống lại thói quen nghiên cứu đó để bạn trả lời câu hỏi một cách khôn ngoan rằng liệu công ty bạn nên chuyển đến trình duyệt mới hoặc vẫn tiếp tục sử dụng cái hiện có. 



Đòi những gì đã mất

Nếu bạn vừa lỡ tay xóa đi một tập tin quan trọng, lỡ quên một mật khẩu hay lỡ xóa bỏ những bức ảnh số mà tất thấy chúng đều là mất mát không đáng có thì những phần mềm cũng như kỹ thuật sau đây có thể giúp bạn khôi phục lại được chúng.

■ N.HÙNG

1. Khôi phục lại những tập tin bị xóa

Nếu bạn nhận ra rằng một tập tin quan trọng nào đó của mình đã biến mất, thì ngay lập tức, bạn nên hạn chế sử dụng máy tính của mình ở mức tối thiểu. Việc lưu lại các tập tin, lướt web cũng như những hành động khác đều có thể dễ dàng ghi đè dữ liệu lên và sẽ rất khó để khôi phục lại dữ liệu cần thiết. Hãy bắt đầu bằng việc kiểm tra Recycle Bin (Thùng rác), phòng khi tập tin đã vô tình bị xóa đi, rồi tìm kiếm ổ cứng của mình sử dụng tính năng tìm kiếm được tích hợp sẵn trong Windows - tập tin có thể đã bị chuyển sang một thư mục khác mà bạn không để ý.



Sẽ là một ý hay nếu cài đặt một chương trình khôi phục dữ liệu trước khi nó thực sự cần tới - PC Inspector File Recovery (www.pcinspector.de) là sự lựa chọn miễn phí rất tốt. Chương trình này nhanh chóng và dễ dàng khôi phục lại những tập tin đã bị xóa hay đã bị biến mất. Nó thậm chí còn khôi phục cả dữ liệu từ những ổ cứng khác mà vốn không thể truy nhập được. Bạn cũng nên thử Restoration (www.snap-files.com/get/restoration.html), một chương trình không yêu cầu quá trình cài đặt mà có thể chạy được từ một chiếc ổ USB, hay Recuva (www.recuva.com). Hãy thử khôi phục lại những tập tin ra một khu

vực nhất định nào đó để tránh việc ảnh hưởng tới những dữ liệu khác.

Nếu bất cứ chương trình nào ở trên thất bại, đã đến lúc phải cậy tới những chuyên gia về khôi phục dữ liệu. Những công ty như OnTrack (www.ontrackdatarecovery.com) có thể khôi phục được dữ liệu từ hầu như bất cứ ổ cứng nào, nhưng chi phí cho việc này chắc chắn sẽ không rẻ.



2. Khôi phục lại những bức ảnh bị tẩy

Hầu hết các kỹ thuật cho việc khôi phục dữ liệu nói chung đều áp dụng được với việc khôi phục những bức ảnh số mà bạn đã vô tình xóa bỏ, và bạn cũng có thể sử dụng cùng một chương trình hay những chương trình tương tự. Lấy ví dụ, có một phiên bản đặc biệt của PC Inspector File Recovery hiện có được gọi là Smart Recovery (www.pcinspector.de/Sites/smart_recovery/info.htm). Đây là một bản download miễn phí được thiết kế đặc biệt để khôi phục dữ liệu từ những thẻ nhớ của những chiếc máy ảnh kỹ thuật số, thậm chí kể cả khi chiếc thẻ nhớ đó đã bị format rồi.

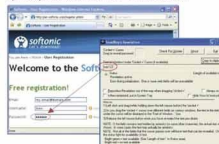
Phiên bản demo của Zero Assumption Recovery (www.z-a-recovery.com) cũng được sử dụng để khôi phục lại những tập tin hình ảnh miễn phí. Mặc dù chương trình ban đầu nhìn có vẻ khá phức tạp, nhưng cũng không cần phải thay đổi bất cứ thiết lập mặc định nào đó của chương trình nhằm lấy lại những bức ảnh đã mất



của mình. Quá trình khôi phục sẽ hoàn tất trong 6 bước và chỉ cần đến đúng 9 lần nhấn chuột - một bán hướng dẫn cũng hiện có trên website của chương trình này cho bạn tham khảo.

3. Khôi phục lại mật khẩu đã mất

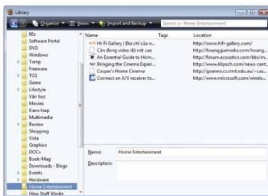
Sự bùng nổ website sẽ yêu cầu bạn phải đăng nhập với một tên tài khoản cũng như mật khẩu, và việc này sẽ khiến bạn khó ghi nhớ hết được những mật khẩu mà mình có, đặc biệt bởi muốn được đảm bảo an toàn tối đa, bạn sẽ được khuyến khích sử dụng những mật khẩu khác nhau cho những trang Web khác nhau. Mặc dù các trình duyệt Web hiện đại có thể tự động ghi nhớ được các thông tin đăng nhập cho bạn, nhưng điều này sẽ không giúp đỡ bạn được là bao nếu như Windows cần



phải được cài đặt lại.

Nếu bạn sử dụng Firefox, bạn dễ dàng xem được những mật khẩu đã lưu lại bằng cách nhấn vào trình đơn Tools và chọn Options. Trên thẻ Security, bạn bấm nút Show Password (Saved Passwords trong Firefox 3), rồi bấm vào nút Show Password tiếp đó trong cửa sổ sau. Chọn Yes để xác nhận và các mật khẩu của bạn sẽ được hiển thị. Bạn bấm nút Hide Passwords để giấu chúng trở lại.

Phần lớn các mật khẩu đều được ẩn dưới một loạt các dấu hoa thị (*), nhưng phần mềm Revelation của hãng SnadBoy (www.snadboy.com) lại được sử dụng để khám phá những gì chúng ẩn đi. Công cụ tiện lợi này có thể được sử dụng với cả các website cũng như các chương trình - bạn mở cửa sổ chứa những mật khẩu được che dấu bởi những dấu hoa thị và

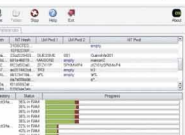


khung History ra rồi duyệt qua những nội dung của nó. Túng trạng một thủ đợc bookmark trở lại bằng cách nhấp chuột phải vào chúng, và chọn 'Add to Favorites' hoặc Bookmark This Link.

Những người sử dụng Firefox còn có thể tận dụng được chức năng của nó khi trình duyệt tự động sao lưu bookmark của bạn mỗi lần bạn sử dụng nó. Để truy cập vào những tập tin sao lưu đó, đầu tiên bạn hãy mở khung Folder Options trong Windows Control Panel ra, nhấp chọn thẻ View và chọn tùy chọn 'Show hidden files and folders'. Trở lại với Firefox, hãy vào trình đơn Bookmarks và chọn Organise Bookmarks. Chọn trình đơn File, sau đó là Import và hãy chắc rằng tùy chọn From File được lựa chọn trước khi nhấp bạn bấm Next. Bạn có thể tìm thấy thư mục sao lưu trong Windows XP bằng cách vào C:\Documents and Settings\Tên người sử dụng\Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles\{chủ đề ký tự bất kỳ}.default\bookmarkbackups.

Trong Windows Vista, tập tin có thể được tìm thấy trong C:\User\Tên người sử dụng\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\{chủ đề ký tự bất kỳ}.default\bookmarkbackups/

Trong cả hai mục, bạn hãy chọn một bản sao lưu theo ngày tháng mà bạn muốn từ những bản sao lưu có trong đó rồi chọn Open để khôi phục lại bookmark của mình.



kích hoạt chương trình. Sau đó kéo kính chữ thập vào mật khẩu để xem được chúng.

Mật khẩu của các tài khoản người sử dụng Windows có thể được tìm lại khi sử dụng Ophcrack LiveCD (<http://ophcrack.sourceforge.net>). Sau khi đĩa đã xong, hãy khởi động lại máy tính của bạn với chiếc đĩa đó nằm trong ổ đĩa CD và một danh sách những tài khoản sử dụng sẽ được hiện ra. Lựa chọn cái nào mà mật khẩu đã bị quên và chương trình sẽ tính toán được xem đó là gì.

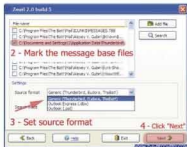
4. Khôi phục những bookmark đã mất

Việc bookmark các website sẽ khiến việc lướt web trở nên tiện lợi đáng kể, vì thế sẽ thật là kinh khủng nếu mất tất cả những thông tin đó. Nếu một hay tất cả các bookmark của bạn biến mất một cách kỳ lạ, thì sẽ có một vài phương thức phục hồi lại. Những trạng mà bạn đã ghé thăm trong thời gian gần đây được lưu trữ trong phần History của trình duyệt, đây sẽ là nơi đầu tiên mà bạn nên kiểm tra. Trong cả Internet Explorer và Firefox, bạn có thể bấm Ctrl và phím H trên bàn phím để mở

mục Outlook và bấm OK. Để chắc chắn rằng những email của mình đã được lưu trữ một cách tự động, hãy vào trình đơn Tools, chọn Options và vào thẻ Other. Bấm nút AutoArchive và xác định các thiết lập lưu trữ tự động cho mình.

Có một phiên bản của phần mềm đã được nhắc đến ở trên là Zero Assumption Recovery, gọi là Zmeil, có thể khôi phục được những bức thư đã bị xóa từ rất nhiều các chương trình email. Một bản demo miễn phí hiện có tại www.z-a-recovery.com, nhưng chương trình đầy đủ thì lại trị giá tới 30 USD.

Một lựa chọn khác là bạn hãy thử sử dụng công cụ trong UndeleteMyFiles (www.seriousbit.com).



UndeleteMyFiles

Nếu bạn vừa lỡ tay xóa bỏ một nội dung quan trọng nào đó trên ổ cứng của mình, bạn không cần phải lo lắng. Ứng dụng tiện lợi này có một số tùy chọn để khôi phục các tập tin, phục hồi lại những tập tin giá trị bị mất (từ một ổ USB hay một chiếc thẻ nhớ), ghi dữ liệu từ một ổ đĩa đã bị trục trặc ra một tập tin đơn cũng như có thể khôi phục lại những email cũ.

Tại về tại: www.seriousbit.com/undeletemyfiles.html

5. Khôi phục những email bị mất

Những email đã mất khó khôi phục hơn so với những dạng tập tin khác, bởi chúng vốn đã không phải là những tập tin đơn lẻ, mà lại được lưu trữ dưới dạng là một phần của một hộp thư inbox thật to.

Như với những tập tin thông thường, deleted đầu tiên cần làm là kiểm tra thư mục Deleted Items xem email mất tích của mình liệu khôi phục lại từ đó hay không. Những người sử dụng Microsoft Outlook có khả năng khôi phục email từ tập tin Archive - hãy vào File, Open, Outlook Data File, chọn tập tin 'archive' trong thư



Netbook: Laptop hay PDA? trên máy xách tay Acer Aspire 4315

Intel khẳng định rằng một loại laptop nhẹ mới được thiết kế đặc biệt dành cho việc lướt web sẽ trở thành một thiết bị cá nhân không thể thiếu tiếp theo dành cho mỗi người. Sau đây sẽ là đôi nét về loại thiết bị đó: netbook.

■ TRUNG KIÊN



Một loại máy vi tính mới đang tấn công thị trường với ưu thế nhỏ gọn về kích thước cùng với giá thành khá chăng. Sự xuống dốc hiện nay trong lĩnh vực kinh doanh máy tính đã khiến nhiều hãng sản xuất lớn phải kiếm tìm nguồn tin mới và kết quả là một thế hệ máy tính xách tay siêu di động đã được ra đời. Hiện dòng máy tính này trên thị trường được gọi là "netbook" với nền tảng là bộ vi xử lý Intel Atom. Với phần cứng tương đối thấp cũng như ít phần mềm được cài đặt, những chiếc netbook được thiết kế để sử dụng cho những mục đích di động và hướng tới những ứng dụng Internet như lướt mạng, duyệt thư cũng như chat.

NETBOOK TRÔNG NHƯ THẾ NÀO?

Thoạt nhìn, một chiếc netbook trông rất giống một chiếc máy tính xách tay thông thường nhưng nhỏ bé và nhẹ hơn nhiều. Netbook vẫn có một bàn phím với bộ phím QWERTY đầy đủ cùng một màn hình LCD. Tuy nhiên, màn hình của netbook nhỏ hơn rất nhiều so với hầu hết những chiếc laptop thường thấy, kích thước thường thay đổi trong khoảng từ 7 inch tới 10 inch tùy theo model. Netbook thường không có ổ CD/DVD và các cổng USB cũng được hạn chế đến mức tối thiểu. Có một vài mẫu netbook hiện có trên thị trường mà chúng ta có thể kể tên như Asus EeePC, MSI Wind hay Acer Aspire One, và một vài mẫu sản phẩm hiện vẫn chỉ được giới thiệu mà chưa thấy bày bán chính thức. Các nhà sản xuất khác đang được kỳ vọng sẽ tung ra thị trường những thiết bị tương tự của chính họ trong những tháng tới.

NÓ CÓ CHẠY ĐƯỢC WINDOWS KHÔNG?

Bởi vì netbook được thiết kế chủ yếu dành cho những hoạt động Internet, vậy nên hầu hết các tác nhiệm đều được tiến hành thông qua trình duyệt, vì thế sẽ không cần tới một hệ điều hành như Windows. Một số netbook có thể sẽ hạn chế việc sử dụng hệ điều hành này của Microsoft mà sử dụng hệ điều hành Linux thay thế và cũng là để giảm giá thành.

Một số netbook cũng có khả năng chạy một phiên bản thu gọn của Windows XP, mang lại những tính năng cơ bản của hệ điều hành này. Tuy nhiên, phần cứng sẽ không đủ mạnh cho một chiếc netbook có thể hỗ trợ Windows Vista. Điều này có nghĩa rằng nếu netbook được phát triển mạnh hơn nữa trong thời gian tới (điều mà

rất nhiều hãng dự đoán rằng sẽ xảy ra), thì Microsoft có thể sẽ bị ép buộc phải kéo dài thời gian tồn tại của Windows XP.

BỘ XỬ LÝ ATOM LÀ GÌ?

Đây là bộ xử lý mới ra lò của Intel, được thiết kế đặc biệt dành cho những chiếc netbook. Atom có kích thước nhỏ gọn, không giống như những bộ xử lý thông thường, và nó cũng không cần tản nhiệt. Đó là một trong những lý do khiến kích thước của netbook được thu gọn lại - nhà sản xuất netbook không chi bỏ đi được quạt tản nhiệt mà họ còn không phải lo tới hệ thống thông gió cho những thiết bị khác. Việc netbook có ít thiết bị phần cứng cũng như ít phần mềm ứng dụng khiến nguồn điện dành cho bộ xử lý Atom có thể được khai thác và chuyển cho những ứng dụng Internet như truyền phát video và âm nhạc, cũng như duyệt web, chat hay email.

VẬY CÒN NHỮNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT KHÁC?



Một thiết bị quan trọng trong chiếc netbook chính là ổ lưu trữ bán dẫn của nó (ổ SSD - Solid-State Drive). Một số model netbook có sử dụng những ổ cứng thường, nhưng đó chỉ là số ít. Ưu điểm đáng kể nhất của ổ SSD là nó sử dụng ít năng lượng hơn. Bởi thế nên nó sẽ không nóng quá nhiều tài nguyên hệ thống hay sử dụng hao pin như những chiếc ổ cứng thông thường vẫn làm. Bộ nhớ RAM cũng được hạn chế ở mức tối thiểu, tuy nhiên như vậy cũng là đủ để các ứng dụng web có thể hoạt động trơn tru rồi.

NETBOOK TRUY CẬP WEB NHƯ THẾ NÀO?

Tất cả các netbook đều có khả năng kết nối sử dụng Wi-Fi. Hầu mang chiếc netbook bên mình khi bạn ra ngoài và bạn sẽ truy cập được thông qua các điểm truy cập không dây. Tuy nhiên, Wi-Fi không phải là cách duy nhất để bạn có thể online được - bạn cũng có thể truy cập Internet

thông qua các mạng di động nếu netbook của bạn được tích hợp thêm những tính năng 3G.

Đây mới chỉ là thời kỳ đầu với những chiếc netbook, vậy nên những tính năng cũng như những khả năng mới sẽ còn tiếp tục được bổ sung khi công nghệ ngày càng phát triển hơn, và theo thời gian, bạn sẽ còn thấy cả kết nối WiMAX, GPS cũng được tích hợp vào chiếc netbook của mình. Acer đã cho biết rằng netbook của họ sẽ có thêm những tính năng 3G và WiMAX được tích hợp vào dòng Aspire One trong cuối năm nay, dù cho như vậy thì bạn sẽ phải lựa chọn giữa một trong hai loại.

GIÁ THÀNH CỦA NETBOOK?

Mục đích ra đời của netbook là trở thành một thiết bị với giá thành phải chăng, bạn sẽ có thể sở hữu một chiếc netbook với mức giá dưới 4,5 triệu đồng, và phổ biến ở mức xấp xỉ 7 triệu đồng.

Bộ xử lý luôn là thiết bị đắt tiền nhất trong một chiếc máy tính và bộ xử lý của

netbook thì lại có kích thước nhỏ gọn cũng như ít mạnh mẽ hơn. Vì yếu tố này, kết hợp với việc những thông số kỹ thuật không cao khác, đã cho phép các nhà sản xuất hạ được giá thành sản phẩm. Ngoài ra, kích thước màn hình cũng nhỏ hơn so với một chiếc laptop thông thường, công việc netbook không có ổ CD/DVD cũng giúp giá thành của netbook được giảm bớt. Asus Eee PC 701 hiện bán với giá chỉ 4,2 triệu đồng. Một phiên bản chạy hệ điều hành Linux của Acer Aspire One cũng có thể tìm thấy tại đây với mức giá khoảng 6,7 triệu đồng, với chiếc MSI Wind giá khoảng 8,5 triệu đồng.

LIỆU NETBOOK CÓ THỂ THAY THẾ ĐƯỢC CHIẾC MÁY TÍNH Ở NHÀ CỦA TÔI?

Netbook sẽ không thể thay thế được chiếc máy tính tại nhà của bạn, kể cả nếu bạn sử dụng một chiếc laptop. Netbook được thiết kế để trở thành một thiết bị hỗ trợ nhỏ gọn và tiện dụng, dù bạn gắng để bạn có thể mang theo mỗi khi ra ngoài cũng như có thể online ở bất cứ nơi đâu có Wi-Fi. Bạn sẽ có một lượng phần cứng tương ứng đủ để online và thực hiện một số tác nhiệm thiết yếu, nhưng đó là tất cả những gì có với một chiếc netbook. Mặc dù người ta có thể so sánh một chiếc netbook với những chiếc laptop thông thường, nhưng chúng sẽ khó mà đạt đủ sức mạnh để thay thế một chiếc máy tính để bàn.

An ninh

NHIỄM VIRUS JEFFO

Vấn đề: Tôi mới hoàn tất một đợt quét máy vi tính cho bạn tôi sử dụng Avast và nó báo là có rất nhiều tập tin bị nhiễm virus Win32.Jeefo. Tôi đã thử tìm kiếm trên mạng nhưng dường như không thể tìm ra nó quan trọng tới mức nào và tôi đã xóa bỏ nó.

Tất cả những tập tin đã bị nhiễm đều được chuyển vào chest (not an icon), mặc dù đợt quét vẫn tiếp tục tìm kiếm và phát hiện ra nhiều hơn, rồi đạt tới điểm khi mà tôi không thể chọn Move to Chest được nữa vì máy tính báo là không đủ dung lượng ổ cứng.

Thế là những tập tin bị nhiễm giờ đây ở khắp nơi, với rất nhiều trong thư mục Windows Updates và cả /system32 nữa. Chúng còn có trong những bản cập nhật phần mềm đặt trong 'My Documents'.

Giải pháp: Tôi chưa tự mình thử dùng nhưng hãy thử xem qua hướng dẫn diệt W32/Jeefo-A (<http://tinyurl.com/w2kg>) xem sao.

Bảng thông rộng

KẾT NỐI NGAY LẬP TỨC

Vấn đề: Tôi đang phân vân không biết có thể làm cho máy tính của mình tự động kết nối vào mạng khi nó khởi động hay không, thay vì tôi phải nhấp vào biểu tượng 'Connect to FPT' trên màn hình Desktop. Hiện tại, tôi phải tắt các chương trình có kết nối mà không được cho phép, như các dịch vụ IM chẳng hạn. Khi tôi đã nhấp vào biểu tượng 'Connect to FPT' thì các mật khẩu của tôi đều đã được lưu lại rồi, nên tôi chỉ việc nhấn 'Dial'. Modem của tôi là chiếc USB SpeedTouch 330 và tôi đang chạy Windows Vista Home Premium với bộ xử lý AMD Athlon 64X2 4400+.

Giải pháp: Hãy thử nhấp chuột phải vào biểu tượng Orange rồi chọn Copy. Giờ vào All Programs, rồi tới thư mục Startup và dán nó (paste) vào đó. Hãy khởi động lại máy để điều chỉnh có hiệu lực.

Wi-Fi

SAI SÓT KẾT NỐI CỦA VISTA

Vấn đề: Tôi có một cái router Netgear DG834PN ISDN và nó hoạt

động với một số phụ kiện không đầy như chiếc Xbox 360 của tôi, máy Wii, chiếc máy tính để bàn (chạy Windows XP) và cả chiếc Laptop (cũng chạy Windows XP) nữa. Nhưng chiếc laptop mới dùng để làm việc của tôi (chạy Windows Vista) lại không thể kết nối vào mạng không dây này trừ khi tôi tắt router đi rồi bật lại. Sau đó thì chiếc laptop có thể kết nối ngay. Tôi phải khởi động lại nó như vậy mỗi lần tôi kết nối chiếc laptop này.

Giải pháp: Có một vài điều mà bạn nên thử qua. Trước hết, hãy vào trang cài đặt của chiếc router (192.168.x.y - số hướng dẫn sử dụng của bạn sẽ cho biết giá trị của x và y) và thay đổi số kênh theo hệ số 6, tăng hoặc giảm.

Bạn cũng có thể gỡ bỏ và cài đặt lại card mạng không dây - nhấp chuột phải vào Computer, rồi chọn Properties, tiếp là Device Manager rồi mở phần Network ra, nhấp chuột phải vào 'Uninstall the adapter'. Khởi động lại và để Vista cài đặt lại nó.

Nếu vẫn không kết nối, hãy thử xóa và tạo lại kết nối không dây. Vào Control Panel, 'Network and Sharing Centre' và vào Manage Wireless Networks ở phía bên trái. Nhấp chuột phải vào cái bạn muốn bỏ đi hoặc chỉ cần thay đổi tên cho nó. Giữ hãy tạo lại một cái mới - vào Control Panel, 'Network and Sharing Centre', chọn 'Set up a Connection or Network', sau đó là Manually Connect và kết thúc nhấn Next. Hãy gõ tên của mạng (Network) vào (SSID), chọn loại Security và nhập vào khóa WEP/WPA. Bạn cũng có thể muốn đánh dấu vào mục 'Start this connection automatically' và 'Connect even if the network...' rồi nhấn Next. Cuối cùng, hãy nhấn vào 'Connect to'. Bạn giờ đây sẽ có thể kết nối vào mạng mới.

Máy tính nói chung

ĐĂNG NHẬP QUÁ TẢI (LOG-ON OVERLOAD)

Vấn đề: Khi khởi động máy tính của mình, tôi giờ được chào đón bởi màn hình đăng nhập mà trước đây chưa từng có. Tôi tất nhiên có quyền admin (Administrator) và không hề thay đổi bất cứ thứ gì. Khi tôi nhấn vào tên của mình, nó tải ra rất nhiều cài đặt (không thành vấn đề), nhưng màn hình đăng nhập vào chính là một điều phiền phức bởi tôi là người sử dụng duy nhất. Có ai có cách nào để thuyết phục cho máy tính của tôi khởi động và vào thẳng màn hình Desktop hay không vậy?

Giải pháp: Hiện tượng này thường xảy ra sau mỗi lần cài đặt một phần mềm nào đó hay một cập nhật nào đó. Vào Control Panel và rồi vào User Accounts. Nhấn vào 'Change the way users log on or off'. Hãy chắc rằng bạn đã đánh dấu vào ô cạnh mục 'Use the welcome screen'. Nếu máy vẫn để ngời bạn đăng nhập với tên của mình thì hãy vào Start, rồi Run và gõ 'control userpasswords2' (không có dấu nháy) và nhấn Enter. Bỏ đánh dấu ô cạnh mục 'users must enter a username and password' rồi nhấn OK.

Windows Vista

KHẢ NĂNG TƯƠNG THÍCH VỚI FRONTPAGE

Vấn đề: Tôi có một vài trang web đơn giản bao gồm một vài trang trong mỗi cái được thiết lập bằng FrontPage sử dụng Windows XP. Chẳng không có gì đẹp để làm - chỉ chứa một vài siêu liên kết, đường link, vài thanh bar, ảnh và vài thứ khác. Tôi nâng cấp lên bản Windows Vista Home Premium với chiếc máy tính mới, nhưng FrontPage lại không có trong này. Điều này để cho tôi một số nghi vấn - rằng có phiên bản nào của FrontPage hoạt động với Vista hay không? Tôi đã xem qua bộ Publisher và thật lòng mà nói thì tôi không thể quen được với nó. Tôi khá tự tin khi sử dụng FrontPage và nó rất hợp với tôi.

Nếu tôi vẫn sử dụng FrontPage với hệ điều hành Vista thì tôi có thể tải nó về từ Microsoft được không? Và nếu tôi không thể sử dụng FrontPage trên chiếc máy tính mới của mình thì tôi nên dùng cái gì để tạo lập và chỉnh sửa các trang web? Nếu có cái gì miễn phí thì tốt quá!

Giải pháp: Hãy xem qua <http://tinyurl.com/37e6d4> - cái này giải thích rằng FrontPage đã không được tiếp tục phát triển kể từ năm 2006 rồi. Phiên bản gần đây nhất của nó là một phần của Microsoft Office 2003, và cả Office 2000 lẫn Office 2003 cũng đều hoạt động với Vista. Vì FrontPage là một phần của bộ Office, nên nếu bạn đã có một bản Office rồi thì có lẽ nó đã được cài đặt ở chiếc máy cũ sử dụng đĩa CD. Bạn có thể dùng chính chiếc đĩa CD đó để cài lại trên chiếc máy mới.

Trình duyệt

GỖ BỎ IE



Vấn đề: Vì dùng cả Firefox hay Opera để duyệt web thế nên tôi nhận ra rằng mình không cần dùng đến Internet Explorer. Tôi đã vào trong Control Panel để gỡ bỏ nó nhưng tôi không biết làm sao để làm được điều này. Liệu có thể gỡ bỏ được nó khỏi chiếc laptop của tôi không?

Giải pháp: Nếu bạn đang sử dụng Windows Vista thì bạn sẽ không thể gỡ bỏ được IE7 đầu. Đó là một phần của hệ điều hành rồi. Nếu bạn đang dùng Windows XP thì bạn có thể gỡ bỏ bản cập nhật lên IE7, nhưng nó sẽ được đưa trở lại với IE6, vì đây cũng là một phần của hệ điều hành.

Phản ứng

TỰ ĐỘNG CHƠI NHẠC

Vấn đề: Ổ DVD của tôi không còn nhận ra được những chiếc DVD hay CD nữa rồi. Tôi vẫn có thể chơi nhạc từ các đĩa CD bằng cách mở Media Player của mình lên, nhưng ngoài đó ra thì sẽ chẳng có gì hoạt động. Ví dụ, với trò chơi Microsoft Zoo Tycoon chẳng hạn, tôi nhấn vào Start Game và nhận được yêu cầu đĩa CD. Khi tôi đưa đĩa CD vào, tất cả những gì có được là một cửa sổ mở ra với những tập tin trong đĩa. Tôi đã thử chức năng Autoplay ở dưới thẻ Properties, đã kiểm tra của phần Device Manager và cập nhật driver cho máy nữa. Tất cả những thứ đó đều tỏ ra ớn. Tôi thậm chí còn tải về cả bộ Autofix của Microsoft và chạy nữa, và nằm bắt được rằng bên dưới sự kiện AutoPlay V2 có thể xuất hiện một vấn đề. Tôi đã nhấn nút Repair nhưng sau đó lại nhận được một thông báo nói rằng cả thiết bị hoạt động cũng đang gặp trục trặc cũng như chương trình không thể tìm ra được vấn đề. Tôi đang chạy Windows XP SP2 với một ổ đĩa Sony DVD RW DW-Q28A. Máy tính đã dùng được khoảng 3 năm rồi. Tôi có nên cài lại thiết bị qua phần Device Manager rồi khởi động lại không?

Giải pháp: Chế độ Autoplay và Autorun là 2 thực thể khác nhau nhưng lại là những đồng minh rất gần nhau. Có một số tùy chọn mà bạn có thể thử. Vào

Device Manager, mở rộng phần ổ DVD ra rồi nhấn chuột phải vào nó và gỡ nó đi. Sau đó tốt nhất là khởi động lại máy và để Windows cài đặt lại nó. Tương tự, hãy xem phần chỉ dẫn và chi tiết Autoplay Repair Wizard (<http://tinyurl.com/dfn9x>). Đó có phải là những cài đặt Autoplay khiếm khuyết mà bạn đã tải về không? Nếu không phải thì hãy thử xem sao. Bạn cũng có thể vào Start, Run, gõ vào 'regedit' (không có dấu nháy) và nhấn Enter. Tìm tới khóa HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services và nhấn vào thư mục được gọi là Cdrom. Ở khung bên phải sẽ có một giá trị được gọi là Autorun. Nhấp chuột phải vào đây, chọn Modify và thay đổi giá trị của nó thành 1. Tạo một thời điểm phục hồi hệ thống trước khi thay đổi bất cứ giá trị Registry nào để phòng trước nhé.

Máy tính nói chung

LỖI RUNDLL

Vấn đề: Gần đây, tôi nhận được thông báo về lỗi Rundll khi tôi mở máy tính lên mỗi ngày. Thông báo nói rằng: 'Error loading CTMBHA.DLL. A dynamic link library (DLL) initialization routine failed'.

Có ai giải thích cho tôi biết xem vấn đề là gì và làm sao tôi giải quyết được nó? Đường như không có ảnh hưởng gì tới cách mà máy tính của tôi hoạt động, nhưng tôi vẫn muốn biết nó có nghĩa là gì phòng khi tôi phải cài lại cái gì đó.

Giải pháp: Những thông tin tại <http://tinyurl.com/2mh3zh> và <http://tinyurl.com/2vj62j> có thể sẽ giúp ích được cho bạn.

Bảo mật

HẠ GỤC (ZAPPED) ADWARE

Vấn đề: Là một người mới sử dụng Internet, tôi khá lo lắng và bối rối về tất cả những gì liên quan tới virus, malware, spyware... Vào thời điểm hiện tại

tôi có một dụng Windows Firewall, quét virus được cung cấp bởi nhà cung cấp dịch vụ Internet của tôi, và chương trình chống spyware được gọi ý bởi các bạn. Khi tôi ở trên Amazon, một thông báo xuất hiện trên màn hình đó từ phía phần mềm chống spyware cho rằng Amazon đang tải về những đoạn mã từ Yieldmanager.com và rằng trang web này được cho là nguy hiểm. Liệu sự bảo vệ mà tôi có có thực sự thỏa đáng? Tôi có thể và có nên nhận tất cả những bảo vệ Internet từ một nguồn hay không? Tôi có nên trả phí để được bảo vệ hay chỉ cần dùng những phần mềm miễn phí? Những đoạn mã là gì và tại sao trang web đó lại nguy hiểm?

Giải pháp: Yieldmanager hiển thị những quảng cáo khi bạn đang lướt web và trong các cửa sổ pop-up. Chúng được gọi là adware. Các nhà quảng cáo cần phải biết có bao nhiêu người đã xem quảng cáo và khi một quảng cáo được hiển thị trên máy tính của bạn thì thông tin được ghi lại bởi người quảng cáo và cũng được ghi lại trong máy tính của bạn ở một tập tin nhỏ được gọi là cookie.

Các phần mềm bảo mật thường phóng đại sự nguy hiểm lên thời; adware từ phía Yieldmanager chỉ làm bạn phát cáu lên và gây phiền phức chứ không nguy hiểm. Những đoạn mã không phải là những chương trình hoàn chỉnh và chỉ là những phần nhỏ được thiết kế để hiển thị một chức năng nào đó, có thể là để hiển thị quảng cáo trong trường hợp này.

Nghệ có vẻ giống như phần mềm bảo mật của bạn vẫn ổn vì nó đã cảnh báo cho bạn về adware không mong muốn này. Một bộ công cụ an ninh hoàn chỉnh được mua từ một nhà cung cấp nào đó sẽ mang lại sự bảo vệ toàn diện và là một sự gọi ý cho những người mới sử dụng, nhưng với những người sử dụng đã có kinh nghiệm rồi thì thường chỉ cần để ý tới những phần mềm chống virus, chống spyware cũng như tường lửa miễn phí là được rồi. Hãy tải về và cài đặt phần mềm mới mỗi năm để chắc rằng bạn luôn có được những công nghệ mới nhất và hãy quên máy tính của mình mỗi tuần. 📧

Bảo mật cho thế giới nguồn mở

Được hậu thuẫn bởi Google, nhóm muốn trở thành nơi phản ứng trước tình huống bảo mật.

■ B.W

L o lắng về tình trạng phản ứng trước tình huống bảo mật trong các dự án phần mềm nguồn mở, một nhóm chuyên gia bảo mật máy tính đang công bố một nỗ lực đầy tham vọng nhằm quản lý sự phối hợp của những cảnh báo lỗ hổng và thông tin bản và giữa các nhà cung cấp nguồn mở.

Tổ chức mới, tên là oCERT (Open-Source Computer Emergency Response Team: Nhóm phản ứng khẩn cấp cho máy tính nguồn mở), đã xuất hiện theo kiểu lên lút từ hội nghị bảo mật CanSecWest cuối tháng qua với một kế hoạch lớn nhằm trở thành nơi phản ứng tình huống bảo mật khi dự án phần mềm nguồn mở bị ảnh hưởng.

Được hậu thuẫn bởi công ty công nghệ tìm kiếm Google, tổ chức tư vấn bảo mật Inverse Path và Phòng thí nghiệm nguồn mở tại Đại học bang Oregon, oCERT muốn quản lý những cảnh báo lỗ hổng cải tiến, cung cấp tài nguyên cho việc phân tích và sửa lỗi phần mềm, sắp xếp quy trình thông báo phát hành bản vá và giúp các nhà cung cấp tri thức biết được tình huống đầu số lỗi bùng khi những sửa chữa bảo mật đã bị trì

hoãn.

"Những dự án nguồn mở nhỏ thường không có bất kỳ hình thức xử lý bảo mật nào, nhưng chúng quản lý mã tương tự được bao gồm bởi các dự án và nhà phân phối lớn hơn", Andrea Barisani, nhà sáng

oCERT có thể lấp đầy khoảng trống bằng cách cung cấp tài nguyên cho các nhà cung cấp nhỏ và phối hợp tích cực với những nhà phân phối lớn hơn vốn có thể bị ảnh hưởng bởi lỗ hổng hay tổn thương bảo mật.

"Nguồn mở là rất tuyệt vời vì tính đa dạng của phần mềm và các dự án vốn có thể ảnh hưởng đến người sử dụng với công nghệ tiên tiến nhất, nhưng tính đa dạng cực kỳ này có mặt bất lợi trong việc bỏ qua sự phối hợp toàn cầu, và chất lượng không phải bao giờ cũng tốt nhất."

"Khi nói đến bảo mật, đây là một vấn đề," Barisani tiếp tục. "Chúng tôi muốn tạo ra một tổ chức cộng đồng vốn sẽ giúp phối hợp những vấn đề bảo mật như các lỗ hổng và tổn thương. Rất ít vấn đề bảo mật chỉ ảnh hưởng đến nhà cung cấp đặc biệt nào đó trong thế giới nguồn mở. Hầu hết thời gian, mà được dùng lại khắp mọi nơi, và đó là lý do tại sao có nhu cầu hợp tác này."

Trong tuần lễ đầu tiên kể từ khi công bố oCERT, vài nhà cung cấp và phân phối tên tuổi đã đăng ký làm thành viên tích cực, bao gồm Gentoo, Mandriva, OpenBSD, OpenSSH, Nmap và Annvix.

SỰ PHỐI HỢP BẢO MẬT NGUỒN MỞ

Dưới đây là một số dữ liệu về Nhóm phản ứng khẩn cấp cho máy tính nguồn mở:

- Nó là gì? oCERT là 1 tổ chức mới, được dẫn dắt bởi những người tình nguyện nhằm cung cấp các tài nguyên và sự hỗ trợ liên quan đến bảo mật cho những dự án nguồn mở.
- Ai đang ủng hộ nó? Google, Inverse Path và Phòng thí nghiệm nguồn mở của Đại học bang Oregon.
- Nó cung cấp những gì? Những cảnh báo lỗ hổng cải tiến, các tài nguyên để vá lỗ hổng, và thông báo những cập nhật bảo mật cho các nhà cung cấp chuyên phân phối phần mềm nguồn mở.

lập oCERT đồng thời là điều phối viên dự án cho biết. "Khi có sự tổn thương, thường thì không có hình thức phối hợp thích hợp và điều đó là không thể chấp nhận được". Barisani, nhà nghiên cứu điều hành vài dự án bảo mật nguồn mở nhỏ cho biết,



Barisani cho biết tất cả công ty lớn trong thế giới phần mềm nguồn mở sẽ được yêu cầu tham gia vào nỗ lực oCERT.

Để dù tư cách làm thành viên oCERT, một dự án hay nhà phân phối nguồn mở phải tích cực và có thành tích tốt trong việc tiên phong xử lý những vấn đề liên quan đến bảo mật. Một thành viên cũng phải có sự giao tiếp bảo mật tích cực và phải đồng ý với chính sách tiết lộ của oCERT. Các thành viên cũng phải đồng ý tránh việc sửa chữa những lỗ hổng một cách im lặng mà không có sự tiết lộ thích hợp.

Ý tưởng là để bắt chước các nhóm phản ứng tình huống bảo mật CERT khắp thế giới bằng cách cung cấp sự giúp đỡ cho cả các cơ sở hạ tầng lớn lẫn những dự án nhỏ hơn vốn không thể đủ sức trang bị cho một nhóm bảo mật ngày càng phình to. Barisani nói mục tiêu là để giảm tác động của những tổn thương trong các dự án nhỏ với sự bảo mật cơ sở hạ tầng ít ỏi hoặc không có, và quan trọng hơn là tránh hiệu ứng nhiễu loạn hoặc những tổn thương được xử lý một cách tối tệ.

Ông cho biết, oCERT cũng sẽ cung cấp sự dẫn dắt lỗ hổng bảo mật cho cộng đồng bảo mật, và duy trì những liên hệ bảo mật đáng tin cậy giữa các dự án đã đăng ký và những nhà nghiên cứu lỗ hổng vốn cần giữ liên lạc với nhân viên của một

dự án đặc biệt liên quan đến những vấn đề bảo mật cơ sở hạ tầng.

OCERT đã kết hợp một nhóm cao cấp bao gồm Tavis Ormandy và Will Drewry từ Nhóm bảo mật Google, Barisani và Rob Holland từ Inverse Path, Marcel Holtmann từ Intel, Solar Designer của Openwall và Dragos Ruiu từ hội nghị bảo mật SecWest đã tạo nên một phần trong ban cố vấn của tổ chức.

Với bản danh sách các chuyên gia bảo mật này, Barisani nói oCERT có thể nổi lên như tổ chức đáng tin cậy để giúp đánh giá xem liệu sự đệ trình lỗ hổng có thật sự là mối lo bảo mật thực tế hay không.

Barisani, thành viên tích cực trong nhóm cơ sở hạ tầng và bảo mật của Gentoo Foundation đã có kinh nghiệm trực tiếp trong việc xử lý những trường hợp khẩn cấp liên quan đến bảo mật. Trong năm 2003, ông rơi đúng vào giữa tổn thương nghiêm trọng của một trong những máy chủ đã tạo nên sự xoay vòng rsync.gentoo.org. Suốt tình huống đó, Barisani đã tham gia hạn chế tổn thất, tiến hành phân tích trực tiếp máy chủ bị tấn công để tìm kiếm dữ liệu bị mất và đánh giá tầm nhìn của các hệ thống khác trong mạng nhằm giảm nguy cơ của những tổn thương hơn nữa.

Vấn đề rsync.gentoo.org được khắc phục trong vòng 36 giờ và thường được


trích dẫn như một trong những ví dụ về sự phản ứng và cộng tác tốt nhất trong cộng đồng nguồn mở. Tuy nhiên, sau 5 năm, vẫn còn những lỗ hổng lớn.

"Chỉ cần nói rằng đã có lượng sự tốt của những vấn đề bảo mật trong thế giới nguồn mở mà có thể đã được xử lý tốt hơn; đồng thời cũng có nhiều kinh nghiệm cay đắng của những tổn thương đáng lo ngại", ông cho biết, song từ chối trình bày chi tiết về các nhà cung cấp chi tiết trong việc phản ứng trước những tình huống bảo mật.

Ông nói oCERT sẽ kiên quyết với những nhà cung cấp mất quá nhiều thời gian để sửa chữa các lỗ hổng phần mềm.

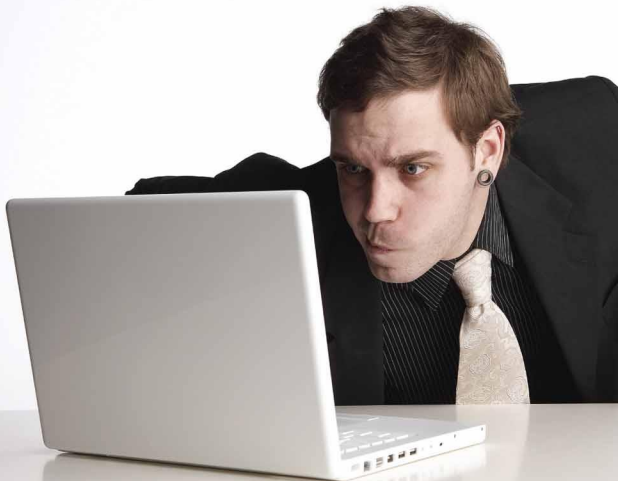
"Chúng tôi đã cam kết giữ mọi thứ tiến nhanh đến mức có thể và chúng tôi có chính sách tiết lộ vốn bắt buộc tuân theo giới hạn nghiêm ngặt về thời gian tiết lộ", Barisani giải thích. "Nếu nhà cung cấp lười biếng và mất 6 tháng để sửa thứ gì đó, chúng tôi sẽ không tha thứ".

Chính sách oCERT cho nhà cung cấp thời gian 60 ngày để tạo ra và công bố bản vá bảo mật.

"Chúng tôi sẽ luôn có giới hạn cố định đặc biệt nhằm ngăn ngừa vấn đề lười biếng trong việc xử lý những cảnh báo lỗ hổng", ông nói. "Chúng tôi sẽ nghiêm khắc hơn nếu chúng tôi nghĩ đó là điều cần thiết." 

Mạng cho Ubuntu 7.10 trên máy xách tay Acer Aspire 4315

Sự nâng cấp 6 tháng một lần và hỗ trợ 18 tháng tiếp theo cho mỗi phiên bản của Ubuntu một mặt mang lại cảm giác “thời trang” cho người dùng. Nhưng đổi lại là tâm lý “thua thiệt” của những người ít khả năng tự phục vụ công nghệ. Mà tôi là một người như thế, nên sau khi cài đặt thành công Ubuntu 7.10 cùng với các tính năng tối thiểu tôi đành yên tâm với nó. Không biết những kinh nghiệm dưới đây của tôi có trở thành vô nghĩa với bản 8.04 đã ra và 8.10 sắp tới hay không. Vì đây là kinh nghiệm cá nhân nên nó rất cụ thể. Hi vọng ít nhất thì những kinh nghiệm đó có ích cho những bạn... giống tôi. Còn những bạn có trường hợp gần giống thì mong là có ích phần nào.



Cài đặt Ubuntu xong trên máy thì thấy trong /System/Administrator/Network Manager có 3 giao diện mạng: cáp, không dây và modem. Các giao diện đó tương ứng với các thiết bị có sẵn trong máy.

Giao diện mạng cáp thì đơn giản. Chỉ cần cắm đầu cáp mạng vào cổng là chạy ngay, không có vấn đề gì. Nhưng các giao diện không dây và modem thì không đơn giản như thế. Nói thêm một chút về modem có sẵn. Đó là modem kết nối mạng điện thoại PSTN. Tôi không cần loại kết nối "lạc hậu" này, vì hầu như ở mọi nơi tôi đến nếu có điện thoại thì thường là đều có đường thuê bao ADSL, thậm chí được "nối dài" tới Wi-Fi. Bởi thế tôi không quan tâm dùng modem quay số PSTN mà tôi cần modem quay số mạng di động. Sẽ nói tiếp việc này sau.

MẠNG KHÔNG DÂY WI-FI:

Thiết bị Wi-Fi trên máy xách tay của tôi không chạy ngay sau khi cài đặt Ubuntu 7.10. Tra cứu trên mạng, thử nghiệm các giải pháp được khuyến nghị là cách làm thông thường trong trường hợp này.

Nói vậy nhưng tôi đã phải trải qua một quá trình tìm kiếm tích cực để biết được rằng dòng chữ "Atheros AR5XB63" ở mảnh giấy dán dưới lưng máy chính là tên

của con chip wifi lắp trong máy. Rồi có những tác giả mạng nói rằng nó còn có các tên khác, hoặc được coi như, AR5006EG và AR5007EG. Có hai phương pháp cài trình điều khiển cho wifi trong máy chạy Ubuntu (Linux nói chung).

Phương pháp dùng gói ndiswrapper: gói này cho phép người ta dùng trình điều khiển thiết bị (driver) của MS Windows thường được cung cấp kèm theo máy cho các thiết bị mạng không dây trên máy chạy Linux. Tôi đã thử cách này nhưng không đạt kết quả.

Lại tìm trên mạng, có một phương pháp khác là dùng madwifi (Multiband Atheros Driver for Wireless Fidelity). Đây là, như giới thiệu của <http://madwifi.org>, trình điều khiển trên Linux cho các thiết bị mạng không dây dùng chipset Atheros. Có lẽ không có cách "mở khóa" nào tốt hơn ngoài việc dùng đúng "chìa". Dưới đây là hướng dẫn mà tôi chép lại từ trên mạng:

"Dành cho những ai có chipset Atheros 5007EG và không thể làm cho nó chạy với ndiswrapper. Hướng dẫn này chỉ làm việc trên nền i386, vì thế nếu bạn chạy Linux x64 thì bạn phải thử lại với ndiswrapper hoặc chỉ giải pháp mới từ Atheros và Madwifi.

1. Mở terminal trên máy của bạn

2. Tải về bản madwifi:

```
wget -c http://snapshots.madwifi.org/special/madwifi-ng-r2756+ar5007.tar.gz
```

3. Giải nén gói đã tải về:

```
tar xvf madwifi-ng-r2756+ar5007.tar.gz
```

4. Chuyển tới thư mục chứa bản giải nén:
cd madwifi-ng-r2756+ar5007

5. Nếu bạn không dịch (compile) trước đây gì từ mã nguồn thì có thể bạn cần gói "build essential":

```
sudo apt-get update && sudo aptitude install build-essential
```

6. Dùng madwifi và cài đặt:

```
sudo make install  
sudo modprobe ath_pci  
sudo modprobe wlan_scan_sta
```

Hai lệnh sau có thể gây một vài trục trặc trên hệ thống. Nếu bị như vậy, bạn vào System >> Administration >> Restricted Drivers Manager và hủy bỏ dấu sử dụng atheros. Rồi lặp lại quá trình.

7. Khởi động lại máy và bạn có thể xem hiện có những mạng không dây nào trong Network Manager."

Tôi đã làm đúng như hướng dẫn ở trên và, thật may mắn, máy khởi động lại với biểu tượng kết nối mạng không dây xoay vòng cho đến khi xong với các bậc thang biểu thị cường độ sóng mạnh hay yếu.

Nổi mạng qua modem di động: Nếu bạn là một kẻ "nghiện mạng" thì chắc bạn thường mang máy tính xách tay theo người và cố gắng thu xếp để mỗi ngày ít nhất có một lần vào mạng. Sẽ rất hạnh

phúc nếu phòng của bạn ở khách sạn có sóng wifi. Nhưng không phải bao giờ cũng được như vậy. Bạn sẽ phải xuống sảnh, và như thế sẽ phải hi sinh một ít thời giờ cá nhân. Ngoài ra còn những trường hợp bất khả kháng khác, như về quê, thăm nhà vợ của người bạn, ... ở đó hoàn toàn không hi vọng có Wi-Fi. Giải pháp khá đ trong trường hợp này là nối mạng qua máy điện thoại di động, với mạng nào có phí chấp nhận được.

Tôi chọn thuê bao EVN rất sau để dùng dịch vụ kết nối Internet qua số có mạng này. Mạng điện thoại di động EVN là công nghệ CDMA, dùng phủ sóng tương đối rộng, chất lượng dịch vụ thoại thì không bằng các mạng khác nhưng dù gì không phải cần mình cần. Cái cần là phí kết nối Internet 120 đồng/phút cho thuê bao trả sau di động nội hạt (hoặc 180 đồng/phút cho toàn quốc), là mức giá chấp nhận được (7.200 đồng/giờ hoặc 10.800 đồng/giờ tùy theo) với tốc độ mạng cảm nhận cao hơn nhiều so với quay số truyền thống mức tình trạng sóng tốt (tốc độ máy tính-modem là 460kbps). Máy cầm tay mạng EVN đã có sẵn chức năng modem, chỉ cần có cáp nối vào máy tính. Bỏ ra 700 nghìn đồng để có một máy điện thoại JOA L-200 có sẵn cáp USB và 200 nghìn đồng tiền dịch vụ không phải là khoản đầu tư lớn.

Tìm hiểu trên mạng tôi thấy hướng dẫn dùng gói gnome-ppp (cài đặt bằng Synaptics Packages Manager) để thiết lập modem và quay số theo thông số mạng. Tôi làm theo trên máy xách tay, thất bại. Lại tiếp tục "tra khảo" mạng, tìm được các hướng dẫn quay số bằng dòng lệnh wvdial hoặc wvdial reliance. Làm theo, lại thất bại.

Nghe rằng máy xách tay có gì trục trặc, tôi bèn thử với máy để bàn. Thành công, với cả các máy để bàn chạy Ubuntu 6.10 lẫn 7.10, bằng gói gnome-ppp lẫn wvdial (sau mới để ý thấy thực ra chúng là một, chỉ có giao diện khác nhau thôi).

Cuối cùng trên máy xách tay, không dùng gì thì việc quay số, thì vào lại Network Manager, vào giao diện mạng modem, thiết lập các thuộc tính: cổng /dev/modem, số điện thoại #777, tên người dùng evttelecom, mật khẩu evttelecom. Đặt đầu chọn vào hộp bắt kết nối. Nhưng không đặt dấu chọn kết nối mạng bằng modem ở Network Manager. Kết nối thành công với tất cả các kiểu giao diện, hoặc dòng lệnh wvdial reliance hoặc đồ họa của gói gnome-ppp. Lí do thành công, vì là dẫn không chuyên, nên tôi không lí giải được.

Giữ kết quả này lên những diễn đàn mà tôi đã hỏi, cũng không thấy có hồi âm. Có lẽ không ai đã từng trải nghiệm chuyện này. Dù sao đây cũng là kết quả mà tôi rất hài lòng và muốn chia sẻ với các bạn.



Google chống Microsoft

Tại sao trình duyệt Chrome mới của gã khổng lồ tìm kiếm có thể thay đổi cách chúng ta sử dụng máy tính.

■ HỒNG NGỌC

Lần này sẽ không giống như cuộc chiến trình duyệt vừa qua. Khi Google công bố trình duyệt Web của nó, Chrome, vào ngày 2/9, ngay lập tức xuất hiện tin đồn rằng những trận chiến khốc liệt diễn ra giữa Microsoft và Netscape cuối những năm 1990 nay đã quay lại.

Tuy nhiên Google có nhiều tham vọng lớn hơn. Theo các nhà quản lý Google, mục tiêu không chỉ là giành thị phần hiện tại, mà còn để thay đổi bản chất của trình duyệt Internet - và cách chúng ta sử dụng máy tính. Nếu Chrome hoạt động theo kế hoạch, nó sẽ dẫn dắt phần lớn điện toán từ máy để bàn - địa bàn của Microsoft - hướng đến các trung tâm dữ liệu từ xa. Trong ngành công nghệ, chúng được gọi chung là cloud. Google chạy những trung tâm dữ liệu lớn nhất và hiệu quả nhất trên trái đất, và việc di chuyển phần lớn điện toán của thế giới đến với chúng là trọng tâm trong chiến lược của công ty. "Google thật sự tin tưởng lại của Web là chạy các ứng dụng trên Web", theo Danny Sullivan, người điều hành Calafia Consulting, một công ty tư vấn Web cho biết. "Họ muốn dẫn đầu cuộc tấn công".

Microsoft bắt đầu trận chiến này với lợi thế lớn hơn nhiều. Internet Explorer của họ thống trị thị trường trình duyệt, với gần 3/4 thị phần. Microsoft cũng đang tung ra nâng cấp mới nhất, IES, được nạp vào với các tính năng mới-bao gồm bộ đổi tính năng có thể ảnh hưởng đến công việc kinh doanh của Google. Một tính năng giúp người sử dụng dễ dàng khóa thông tin vốn giúp Google phân phối nhiều quảng cáo liên quan. Ngược lại, Chrome của Google

là những thứ thiết yếu nhất. Theo các kỹ sư Google, sức mạnh của nó sẽ đến từ khả năng chạy các ứng dụng nhanh hơn và an toàn hơn, đặc biệt là những ứng dụng được xử lý ngoài PC, trên cloud. Không như các thuật toán tìm kiếm bí mật của Google, Chrome là phần mềm nguồn mở mà những người khác có thể kiểm tra, thậm chí là sửa đổi.

phân phát quảng cáo tìm kiếm. "Google tin rằng mọi người càng bỏ nhiều thời gian và làm nhiều thứ trên Internet, điều đó sẽ càng có lợi cho Google," theo Nick Carr, tác giả cuốn The Big Switch: Rewiring the World, from Edison to Google (Sự thay đổi lớn: Nói lại mạng thế giới, từ Edison đến Google).

CUỘC CHIẾN TRÌNH DUYỆT MỚI

Thị phần trong thị trường trình duyệt Web + Internet Explorer của Microsoft: 72%
 + Firefox của Mozilla: 20%
 + Safari của Apple: 6%
 + Khác: 2%

SỨC LỎI CUỐN ẨN GIẤU

Google đang khởi đầu trong lĩnh vực trình duyệt một cách đầy tham vọng. Công ty đang tung ra Chrome với 43 ngôn ngữ và tại 122 quốc gia. Phần lớn sức lôi cuốn được ẩn giấu bên trong hệ thống. Các kỹ sư Google đã phát triển kiến trúc đa xử lý, có nghĩa trình duyệt có thể chạy các ứng dụng riêng trong những tab hay màn hình khác nhau cùng một lúc. Nếu một ứng dụng đổ vỡ, phần còn lại tiếp tục chạy. Tính năng thú vị khác: thanh địa chỉ cũng như tìm kiếm là một và giống nhau. Gõ vào những gì bạn đang tìm kiếm, và Chrome sẽ phân phối trang Web hoặc các kết quả tìm kiếm.

Những phê bình ban đầu đã chỉ ra các nhược điểm của trình duyệt, bao gồm việc thiếu cách thức thích hợp để quản lý bookmark. Google thừa nhận rằng hãng đang làm theo mô hình tương tự của họ là "khởi đầu chày sơm và làm lại". John Lilly, giám đốc điều hành của Mozilla, vốn tạo ra trình duyệt cạnh tranh Firefox, cho biết thật khó để đánh giá rằng Chrome có thể trở nên phổ biến như thế nào. "Tôi nghĩ nhiều người sẽ bắt đầu thử nghiệm ngay với Chrome. Nhưng đây là câu chuyện sẽ diễn ra trong nhiều tuần, nhiều tháng và nhiều năm, chứ không phải là nhiều giờ hay ngày".



Chủ tịch cao cấp bộ phận chiến lược nền tảng của Microsoft nói về hướng quan tâm, chú trọng về nguồn mở ngày càng cao của công ty mình.

Microsoft trên chuyến tàu nguồn mở

■ HILARY

Sam Ramji đã tập trung vào Linux và nguồn mở, vốn là điều rất quan trọng khi bạn xem xét rằng ông đang làm việc cho Microsoft.

Ramji dẫn đầu những nỗ lực chiến lược nền tảng của Microsoft khắp toàn công ty, bao gồm việc lập kế hoạch chiến lược dài hạn trong bộ phận Máy chủ và các công cụ Windows. Nhưng trọng tâm chủ yếu của Ramji là thúc đẩy chiến lược nguồn mở và Linux của Microsoft bằng cách hợp tác với các nhóm phát triển công nghệ Microsoft và cộng đồng nguồn mở để xây dựng những giải pháp có thể chia sẻ thông tin.

Ramji đã có cuộc trò chuyện tại Hội nghị nguồn mở O'Reilly (OSCON) về việc tập trung hơn vào nguồn mở tự do của gã khổng lồ tại Redmond hồi cuối tháng 7.

NHỮNG TUYÊN BỐ MICROSOFT ĐƯA RA TẠI OSCON LÀ GÌ?

Trước hết, lần đầu tiên Microsoft sẽ đề trình một bản và cho dự án dựa vào GPL V2 (General Public License Version 2). Tiếp đến, chúng tôi đã đưa một lượng lớn - trên 10 và gần 150 - giao thức và định dạng vào giấy phép miễn phí bản quyền vĩnh viễn.

Điều đó bao gồm mọi đặc tả kỹ thuật nhị phân Office, và điều này thật sự liên quan đến dự án đặc biệt được gọi là Apache Poi, vốn là sự triển khai Java được cấp phép bởi Apache của các định dạng file nhị phân Microsoft. Nó đang phát triển để bao gồm sự hỗ trợ OpenXML. Tất cả đều nằm dưới giấy phép miễn phí bản

quyền được gọi là OSP hay Open Specification Promise.

Công việc học bữa thứ 3 và cuối cùng là Microsoft đang trở thành nhà tài trợ của Quy chuẩn mềm Apache.

THẾ CÒN DỰ ÁN GPL V2 MÀ ÔNG ĐÃ ĐỀ TRÌNH BẢN VÁ LÀ GÌ?

Nó là ADOdb, ADOdb là dự án PHP vốn là tăng truy cập dữ liệu mà nhiều ứng dụng PHP sử dụng. Trong tháng 2, chúng tôi đã công bố Windows Server 2008, vốn bao gồm sự hỗ trợ cho PHP trên Windows Server. Kể từ đó nhóm SQL Server đã cung cấp trình điều khiển (driver) PHP riêng cho SQL Server, vốn là cải tiến đáng kể so với công nghệ truy cập đã tồn tại trước đó. Và đây là bước đầu tiên trong việc thực hiện hệ thống công nghệ đó và làm cho nó có sẵn trên mọi ngăn xếp (stack) PHP.

Chúng tôi đã đặt một lượng lớn các giao thức và định dạng tài liệu của mình vào giấy phép miễn phí bản quyền vĩnh viễn.

Vì thế nếu bạn nghĩ về toàn bộ ngăn xếp, bạn cần một hệ điều hành, bạn cần cơ sở dữ liệu, vậy thì bạn đã nhận được

những ngăn xếp phụ (substack) bên trong PHP. Bạn đã nhận được những thứ như ADOdb để truy cập dữ liệu, như thế trong tương lai bạn có thể hy vọng chúng tôi thực hiện nhiều đóng góp hơn cho tăng ứng dụng-những việc như chia sẻ hình ảnh, bản tin và các hệ thống quản lý nội dung.

Do đó đây là vấn đề đầu tiên, và nó là vấn đề lớn. Phải mất thời gian dài để tìm ra cách chúng tôi có thể làm vừa bảo vệ dự án vừa bảo vệ Microsoft, đồng thời mọi người có quyền lợi thích hợp. Tôi nghĩ có một số điều IBM đã tìm ra và áp dụng vào thực tế trong thập niên vừa qua, và Microsoft đang bắt đầu đi theo con đường này.

Tôi nghĩ đó là tin có hai ý nghĩa. Thứ nhất, đó là chúng tôi đang đóng góp mọi cách để thúc đẩy PHP trên Windows Server 2008 và các phiên bản tương lai của máy chủ, đồng thời làm điều đó với mức độ an ninh tinh tế về các tầng ứng dụng đó hoạt động. Và, thứ hai, chúng tôi đang tìm ra cơ chế về việc chúng tôi có thể đề trình các bản vá cho những dự án GPL V2 như thế nào.

TẦM QUAN TRỌNG CỦA SỰ ĐỀ TRÌNH NÀY LÀ GÌ?

Đó là điều chúng tôi đã không tìm ra cách làm trước đó. Chúng tôi đã đóng góp mã cho những dự án nguồn mở như MPICH2, vốn là một ngăn xếp lập trình song song được quản lý bởi Phòng thí nghiệm quốc gia Argonne. Đó là đóng góp lớn đầu tiên cho dự án nguồn mở bên thứ 3 mà Microsoft đã thực hiện. Nhiều người



nghe GPL V2 là 1 lĩnh vực duy nhất chúng tôi sẽ không thể đóng góp, cản cứ vào việc cấp phép và sự gánh vác của chúng tôi về cách tài sản trí tuệ được áp dụng cho phần mềm như thế nào. Chúng tôi đã phát hiện rằng việc có một đường ngắm vào những công nghệ nguồn mở sẽ là điều tồi cho chúng tôi sau khi có vài dự án có thể đứng vững.

ÔNG XỬ LÝ NHU THẾ NÀO VỚI NHẬN THỨC CỦA CỘNG ĐỒNG NGUỒN MỞ NÊN CHUNG VỀ MICROSOFT?

Tôi không tin có một cộng đồng nơi chung. Có nhiều, rất nhiều cộng đồng. Vì thế những gì tôi đã phát hiện... và cách tôi xử lý nó là tôi có những sự tương tác chi tiết, đặc biệt và khác nhau với các cộng đồng khác biệt.

Tương tác của tôi với Samba mang đặc trưng Samba. Tương tác của tôi với nhóm Mozilla mang đặc trưng rất Mozilla. Gần như không có gì chung giữa thế giới của các hệ thống file mạng và thế giới của các website, ngôn ngữ Web và AJAX. Chúng thật sự rất khác biệt. Và gần như không có gì chung giữa nó và thế giới của các định dạng tài liệu hoặc máy chủ ứng dụng Java.

Do đó, mỗi thế giới này thật sự là một cộng đồng phong phú. Tôi nghĩ chúng ta giảm bớt sự phong phú khi chúng ta cố gắng áp dụng một nhãn hiệu cộng đồng phẳng. Giống như chúng ta giảm bớt sự phong phú khi chúng ta nói mọi nhà cung cấp phần mềm thương mại này là giống nhau, đặc biệt là những nhà cung cấp lớn. Thật sự bạn không thể nói rằng: IBM, Microsoft đang làm điều này hoặc IBM đang làm điều này. Chúng tôi có 91 ngàn nhân viên, còn IBM có 350 ngàn nhân viên. Nó không đồng nhất.

ÔNG CHO RẰNG AI SẼ LÀ NGƯỜI LÃNH ĐẠO TRONG NGUỒN MỞ?

Nếu phải chọn một, tôi nghĩ tôi đã được bầu chọn với những tin tức hiện nay. Tôi đã đóng góp một cách thiết thực cho Quỹ phần mềm Apache. Nếu tôi phải chọn tôi chắc đã có nhiều dự án khác biệt nhất vốn tạo ra ảnh hưởng rộng rãi, tạo ra những tiêu chuẩn xây dựng chất lượng cao trong nhiều lĩnh vực... Đó là lý do khiến chúng tôi nổi bật khi nghĩ về những gì chúng tôi có thể đóng góp và những gì chúng tôi có thể bắt đầu giúp đỡ một cách khác biệt hơn những gì đã làm trong quá khứ.

SỰ KHÁC BIỆT ĐÓ LÀ NHƯ THẾ NÀO SO VỚI NHỮNG GÌ ÔNG ĐÃ LÀM VỚI QUỸ ECLIPSE?

Với Quỹ Eclipse, lúc này chúng tôi đang làm việc một cách đặc biệt để thực hiện sự hỗ trợ xây dựng kỹ thuật. Chúng tôi không đóng gói các bản và, chúng tôi không tặng không mã. Chúng tôi đang trả lời các câu hỏi, giúp sửa lỗi trong việc thực hiện SWT (Standard Widget Toolkit) cho WPF (Windows Presentation Foundation). Vì thế nó là mối quan hệ kỹ thuật, rất giống mối quan hệ chúng tôi có với Mozilla và Firefox. Khi họ phát hiện lỗi, chúng tôi giúp họ xử lý nó.

Vì dụ, chúng tôi đã nhận được câu hỏi về cách thực hiện các thiết bị bấm giờ dưới 1/1000 giây trong Windows. Vì thế chúng tôi giải quyết những vấn đề như vậy. Và khi chúng tôi tung ra các phiên bản mới, chúng tôi cho họ biết có phiên bản mới của Windows và chúng tôi sẽ đưa nhiều ISV (nhà cung cấp phần mềm độc lập) vào.

Phương pháp của nhóm chúng tôi là

chúng tôi sẽ đối xử với các dự án nguồn mở hàng đầu giống như họ là ISV, đồng thời cho họ mức độ trợ giúp, hướng dẫn tương tự trong việc chấp nhận, khắc phục sự cố và hiệu mức tiếp theo của công nghệ đó. Vì thế nó là những gì tồi tệ nhất như là 1 sự cộng tác kỹ thuật. Và chúng tôi sẽ tiếp tục sự cộng tác công nghệ đó với các dự án ASF phụ khác nhau như Axis 2, như Apache Poi, như Jakarta. Đó là toàn bộ lĩnh vực của chúng. Nhưng sự hợp tác rõ ràng với Apache vừa là 1 sự đóng góp tài chính cần thiết vừa là 1 sự đóng góp chính trị quan trọng để cho thấy rằng chúng tôi nghĩ những người này đã làm rất tốt.

ĐÓ CÓ PHẢI SỰ THAY ĐỔI VĂN HÓA NHƯ THẾ NÀO Ở MICROSOFT?

Rất đáng kể. Bạn không thể đánh giá thấp ảnh hưởng của Bob Muglia và kiến trúc sư phần mềm trưởng Ray Ozzie trong tổ chức của chúng tôi.

Bob là người đứng đầu, Phó Chủ tịch cao cấp phụ trách bộ phận máy chủ và

Tôi không tin có một cộng đồng (mã nguồn mở) chung. Trên thực tế là đã có nhiều, rất nhiều các cộng đồng mã nguồn mở riêng biệt, và đôi khi chúng không chỉ cạnh tranh mà còn đối lập với nhau.

các công cụ, và ông ấy báo cáo cho CEO Steve Ballmer. Bob là người phát ngôn của công ty về khả năng chia sẻ thông tin. Và cần phải truyền cảm hứng từ trên xuống dưới bởi vì ông ấy là một kỹ sư.

Ray nói chúng tôi sống trong một thế giới ngày càng được tương kết, nơi giá trị của phần mềm được cân cứ vào việc nó có thể kết nối bao nhiêu hệ thống khác biệt. Vì thế trong thế giới đó, khả năng chia sẻ thông tin là số tiền cược trên bàn. Ông ấy nói thông tin và quản lý kỹ thuật số là một phần cơ cấu xã hội của chúng ta. Đó là cách chúng ta trả thuế, cách chúng ta chăm sóc sức khỏe, cách mọi thứ diễn ra. Vì thế mọi thứ cần phải rõ ràng, và đó là tất cả để bắt đầu làm việc cùng nhau. Do đó ông ấy đang mang lại

sự thay đổi đầy triển vọng.

ÔNG ĐÃ THỰC HIỆN CÁC BƯỚC HƯỚNG TỚI NGUỒN MỒ CHO ĐẾN LÚC NÀY NHƯ THẾ NÀO? CÒN CHẬP CHỮNG? HAY Ở MỨC ĐỘ CƠ BẢN?

Trong năm 1996, Bill Gates phải cuốn theo đợt sóng Internet để xoay chuyển công ty. Và vào năm 2005, mọi sản phẩm trong công ty đều đi theo mô hình Internet. Vì thế chúng tôi đã đi từ "bỏ lỡ nó" đến "hoàn toàn có được nó; nó chỉ là một phần của cơ cấu". Đối với tôi, đó là khu vực kết thúc, đó là điểm touchdown.

Tôi nghĩ trong năm 2005, khá hợp lý khi nói chúng tôi đã bỏ lỡ nguồn mồi. Trong năm 2015, tôi nghĩ chúng tôi sẽ ăn mừng chiến thắng. Lúc này chúng tôi đã tham gia được 3 năm. Tôi khá hạnh phúc với những gì chúng tôi có thể hoàn thành năm nay với những thứ chúng tôi đang công bố. Vì thế đó không phải là một khởi đầu; chúng tôi đã bắt đầu rồi. Nó không phải là một kết thúc; chúng tôi chưa kết thúc. Nhưng nó là một tiến trình tốt đẹp.

THẾ CÒN ĐIỂM ĐẾN CHO ĐỊNH HƯỚNG MÃ NGUỒN MỒ TẠI MICROSOFT LÀ GÌ?

Lúc này tôi chưa thể nói chắc. Tôi sẽ biết khi tôi nhìn thấy nó.

ĐƯỢC. HÃY TRỞ LẠI VẤN ĐỀ NHẬN THỨC. MỘT SỐ NGƯỜI NÓI MICROSOFT KHÔNG THÍCH ĐĂNG, SỐ KHÁC NÓI CÁC ÔNG LÀ QUỶ DỮ. CÁC ÔNG LÀ GÌ?

Chúng tôi luôn lạc quan. Chúng tôi là công ty phần mềm lớn nhất thế giới. Chúng tôi tin rằng mục đích của phần

Trong năm 2005, có thể nói chung tôi đã bỏ lỡ chuyến tàu mã nguồn mở. Nhưng đến năm 2015, chúng tôi vẫn sẽ đến được nơi cần đến trong xu hướng này.

mềm là mang cuộc sống cho phần cứng, bất kể nó ở đâu. Vì thế chúng tôi có sự nhận thức thật sự rõ ràng, mạch lạc về bản thân, về nhiệm vụ và mục đích. Chúng tôi đang mang phép màu của phần mềm đến mọi thiết bị; bất kỳ nơi nào có chip thì chúng tôi sẽ viết phần mềm cho nó. Và chúng tôi sẽ làm việc để biến nó trở thành phần mềm chất lượng thật sự cao. Hiện chúng tôi đang ở trong vị thế nơi chúng tôi có thể phân phối một số trải nghiệm khá đáng kinh ngạc.

Tôi vừa mới rời khỏi MGX tại Atlanta và đang theo dõi một số cuộc thảo luận mà chúng tôi sẽ giới thiệu tại PDC (Hội nghị các nhà phát triển chuyên nghiệp của Microsoft) và vào cuối năm nay chúng tôi sẽ giới thiệu tương lai của Office, tương lai của nền tảng hệ điều hành.

Có khá nhiều trải nghiệm điện toán xã hội đáng kinh ngạc, kết nối lấy phần mềm mà bạn đã biết cách sử dụng và làm nó hoạt động tốt hơn. Gần giống việc vẩy cây dưa thần và nói, "Hãy biến Excel thành 1 môi trường điện toán xã hội". Thật tuyệt vời. Tôi nghĩ trong khi đưa ra chiến lược đó, xu hướng tự ý thức về bản thân, xu hướng lạc quan hóa đối với cách chúng tôi

hợp tác và đóng góp cho các nhà phát triển khắp thế giới - cái góc nhỏ bé của tôi trong hệ thống danh mục đầu tư mà Microsoft đã có - sẽ được áp dụng cho các nhà phát triển nguồn mở, cho giấy phép nguồn mở, cho các hoạt động nguồn mở... Đồng thời nhìn thấy cách chúng tôi có thể trở thành người tham gia có trách nhiệm thật sự nặng nề như thế nào.

Tôi đã nhận được quá nhiều phản hồi tích cực đến nỗi nó thật sự bù đắp cho bất kỳ điều gì khác tôi đã nghe. Khi nói chuyện với Jeremy Allison, với Mike Schroepfer, Mike Shaver và nhiều tên tuổi khác, hoặc khi tôi nói chuyện với Brian Behlendorf để biết những gì ông ấy nghĩ về việc tài trợ cho ASF, tôi nhận được phản hồi tích cực. Tôi biết rằng phải mất một thời gian để có được nhận thức thoáng hơn. Sự nhận thức luôn đến vào phút cuối.

LÝ DO TÔI NÊU ĐIỀU ĐÓ RA LÀ BRIAN AKER, MỘT TRONG CÁC NHÀ PHÁT TRIỂN MYSQL QUAN TRỌNG TRƯỚC ĐÂY, ĐÃ NÓI SỰ CÓ MẶT CỦA MICROSOFT TRONG CỘNG ĐỒNG NGUỒN MỒ LÀ KHÔNG CẦN THIẾT.

Tôi không quan tâm. Bạn phải nhớ anh ta làm việc cho Sun.

VÀ SUN BIẾT HỌ PHẢI CHIA SẺ THÔNG TIN.

Phải, và chúng tôi có mối quan hệ tốt với Sun. Thực tế tôi đã là người phát ngôn về sự hợp tác với Sun. Tôi đến từ thế giới nơi bạn phải làm cho mọi thứ làm việc tốt với nhau. Tôi đã làm việc tại BEA Systems trong 3 năm. Chúng tôi hợp tác rất nhiều với Sun. Tôi có quan điểm rằng mọi thứ phải làm việc với nhau, nếu không thì nó không đáng làm. ☹





Cài thêm Font cho Ubuntu

■ HỒNG THÁI

Đối với một người sử dụng máy tính bất kỳ, để tạo cho dù chỉ là một đoạn văn bản, thì vấn đề về font chữ vẫn thường được quan tâm hàng đầu. Với Windows mọi thứ dường như đã sẵn sàng, Linux lại không hẳn như vậy. Tuy nhiên giờ đây việc cài thêm font cho Linux Ubuntu không hề gặp khó, nếu không nói là quá dễ.

TAI SAO PHẢI CÀI THÊM FONT?

Vi vấn đề bản quyền nên cũng như một số tập tin của Microsoft Office trên Ubuntu với OpenOffice.Org thì tài liệu không còn giữ được về "ngay ngắn" như bạn đã từng cố công tạo ra. Vậy thì để các tài liệu đã được tạo ra trên Windows vẫn giữ được nét hiện thị "chuẩn" như vốn có trên Ubuntu bạn sẽ cần phải tự cài đặt một số font cần thiết lên hệ thống Ubuntu của mình.

Việc cài font cho Ubuntu thực sự đơn giản. Công việc duy nhất mà bạn phải làm chỉ là tìm cách chép các tập tin font vào đúng thư mục, phần còn lại Ubuntu sẽ tự lo cho bạn bằng phương thức tự động nhận diện và cấu hình sử dụng.

CÀI FONT CHUNG CHO MỌI NGƯỜI

Thư mục chứa font chung của một hệ thống Ubuntu là `/usr/share/fonts`.

Các font True Type (là những font mà bạn vẫn dùng thường ngày với Windows) được chứa trong thư mục `/usr/share/fonts/truetype`.

Như vậy để cài thêm font True Type bạn hãy chép các tập tin font của bạn (có dạng *.ttf hoặc *.TTF) vào đây. Tuy nhiên, để quản lý font nhằm tránh xung đột với những font hiện có của hệ thống, trước tiên bạn nên tạo một thư mục riêng cho chúng dưới thư mục `truetype`. Nếu sử dụng chế độ dòng lệnh với Linux chưa quen bạn sẽ cảm thấy bối rối, tuy nhiên với giao diện của trình quản lý tập tin `nautilus` mọi việc trở nên dễ dàng.

Nhưng vì `/usr` là thư mục hệ thống nên bạn cần xác nhận quyền sudo mới có quyền ghi để chép font vào được. Do vậy bạn hãy nạp `nautilus` từ dấu nhắc của cửa sổ lệnh Terminal như sau:

Sudo nautilus

Nhập mật khẩu khi được hỏi để xác định quyền quản trị hệ thống, giao diện quản lý tập tin sẽ xuất hiện, hỗ trợ bạn chép các tập tin font vào đúng thư mục.

Những font hay xuất hiện nhất có lẽ là Arial, Time New Roman, Courier New hay Webdings vì đó là những font cơ bản thường được dùng cho Web. Có một gói font True Type của Microsoft, mang tên `msttcorefonts`, chứa các font này. Bạn có thể cài trực tiếp để dùng trên Ubuntu thông qua trình quản lý Synaptic, với điều kiện là máy bạn đang được kết nối với Internet. Gói `msttcorefonts` bao gồm các font sau:

- Andale Mono
- Arial
- Comic Sans MS
- Courier New
- Georgia
- Impact
- Times New Roman
- Trebuchet
- Verdana
- Webdings

Sau khi bạn chọn cài đặt tại cửa sổ Synaptic Package Manager, toàn bộ các font này sẽ được tải về và cài tự động vào thư mục `/usr/share/fonts/truetype/msttcorefonts`. Tùy vào tốc độ đường truyền mà thời gian tải về có thể lên đến hàng chục phút. Bạn hãy kiên nhẫn chờ đợi hoặc tranh thủ làm việc khác vậy.



CÀI FONT ĐỂ DÙNG RIÊNG

Nếu bạn có ý định “độc quyền” riêng cho mình những font cài thêm vào thì chép chúng vào thư mục có tên là .fonts nằm trong thư mục Home của mình (đường dẫn có dạng /home/<username>). Những người khác khi đăng nhập vào hệ thống dưới những tài khoản khác sẽ không có quyền sử dụng những font này.

Để truy cập vào thư mục Home, chọn Home Folder từ trình đơn Places của menu hệ thống hay Go của trình quản lý tập tin (cũng có thể chọn vào biểu tượng Home trên thanh công cụ của trình quản lý tập tin). Vì bạn đang ở thư mục Home chưa tồn tại thư mục .fonts, do vậy bạn sẽ phải tạo ra (bằng lệnh mkdir hoặc dùng trình quản lý tập tin nautilus). Nhưng đây là thư mục ẩn, và theo mặc định thì những tập tin dạng ẩn sẽ không hiện trong cửa sổ quản lý tập tin. Bạn hãy kích hoạt chế độ xem được có các tập tin dạng ẩn bằng cách nhấp chọn vào chức năng Show Hidden Files của trình đơn View (hoặc chuyển nhanh bằng cách nhấn tổ hợp phím Ctrl + H).

Việc còn lại là chép các tập tin font cần thiết vào .fonts. Để tiện quản lý, có thể tạo thêm thư mục con dưới thư mục này trước khi tiến hành chép



các tập tin font vào.

BỘ GỠ ĐA NGỮ SCIM

Đã bàn về font thì cũng nên nói thêm về bộ gõ tiếng Việt, phương thức nhập liệu mà bất cứ người dùng Việt Nam nào cũng cần tới khi sử dụng máy tính. Với Linux các bộ gõ để soạn thảo tiếng Việt vẫn thường được dùng là Vnxbk và X-Unikey. Tuy nhiên có một bộ gõ đa ngữ SCIM (Smart Common Input Method), mà phiên bản mới Ubuntu 8.04 đã tích hợp sẵn, cho phép bạn gõ vào những

ngôn ngữ khác nhau, tất nhiên có cả tiếng Việt, mà không cần cài thêm bất cứ trình điều khiển bàn phím nào khác.

Để sử dụng SCIM, trước hết bạn phải chắc chắn rằng tiếng Việt được chọn là ngôn ngữ được hệ thống hỗ trợ: Kích hoạt hộp thoại Language Support bằng cách chọn Language Support từ nhóm Administrator của trình đơn hệ thống System. Đánh dấu chọn vào ô hỗ trợ ngôn ngữ Vietnamese và hộp Enable support to enter complex characters. Hệ thống yêu cầu khởi động lại để lựa chọn có tác dụng.



Sau khi hệ thống nạp lại, xuất hiện biểu tượng bàn phím ở thanh panel phía trên màn hình. Nhấp chuột phải vào đây và chọn SCIM Setup để thiết lập cấu hình cho chế độ gõ tiếng Việt.

Vào mục IMEngine / Global Setup, bỏ chọn những ngôn ngữ khác, chỉ để lại English và Vietnamese (tất nhiên bạn có thể giữ lại một số ngôn ngữ khác như Nhật, Pháp, Nga... nếu cần dùng tới). SCIM hỗ trợ bốn kiểu gõ tiếng Việt: vi-telex, vi-vni, vi-vier và vier. Bạn có thể bật chế độ Expand để bỏ chọn những kiểu gõ không thích hợp với mình cho đỡ rườm rà.



Muốn chọn phím tắt để chuyển nhanh chế độ gõ (tiếng Anh/Việt) trong khi đang soạn, chẳng hạn chọn tổ hợp phím Ctrl + Space để chuyển sang chế độ gõ telex thì chọn dòng vi-telex rồi nhấp vào nút Edit Hotkeys.

Tại hộp thoại Edit Hotkeys nhấp vào nút ... nằm kế bên hộp Key Code rồi giữ phím Ctrl đồng thời nhấn phím Space, sau khi thả ra

nhấp chuột vào nút Add rồi chọn OK là hoàn thành.

Chọn OK để đóng cửa sổ SCIM Setup. Nhấp chuột phải vào biểu tượng SCIM và chọn Reload Configuration để thường thức thành quả đạt được. Kể từ bây giờ bạn chỉ việc nhấn tổ hợp phím Ctrl + Space để bật/tắt chế độ gõ tiếng Việt.

Một điều hơi khó chịu khi dùng SCIM trong chế độ gõ tiếng Việt là bất buộc phải gõ dấu ngay sau nguyên âm. Điều này phần nào làm giảm tốc độ nhập liệu đối với những người quen chế độ gõ kiểu Telex vì thường có thói quen bỏ dấu cuối từ.





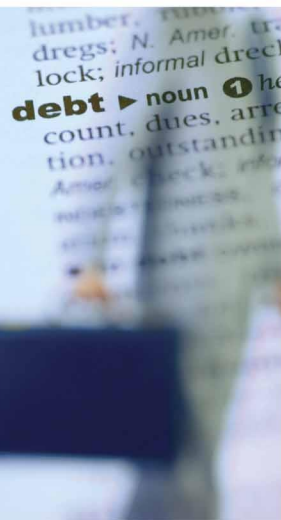
MẠNG & AN NINH MẠNG

Head office:
10/16 Khu 10 A, Tran Nhat Duat Str,
District 1, HCMC, Vietnam.
Tel: +84 8 8480880 - **Fax:** +84 8 8480899
Email: info@nts.com.vn - **Website:** www.nts.com.vn

Ha Noi Rep. Office:
Unit 401B, 30 Nguyen Du Street,
Hai Ba Trung District - Ha Noi
Vietnam
Tel: +84 4 9435825
Fax: +84 4 9435826

Da Nang Rep. Office:
37 Tran Phu Street,
Hai Chau District - Da Nang City
Vietnam
Tel: +84 5 11617145
Fax: +84 5 1117146

Thực tế triển khai áp dụng hệ thống quản lý an ninh thông tin cho thấy vai trò của người đánh giá hệ thống (auditor) là cực kỳ quan trọng, thiếu họ, tình hình sẽ giống như xã hội dân sự thiếu vắng cảnh sát! Hậu quả là gì thì tất cả chúng ta đều đã rõ. Người đánh giá hệ thống đảm nhận một công việc mà nhiều người cho rằng rất hiếm nụ cười, thậm chí chả có gì để cười. Rõ rồi, bởi nhắc đến họ là chúng ta nhớ đến luật lệ, quy tắc, quy định, yêu cầu... cứng rắn ngay từ tiếp xúc đầu tiên. Nhưng không hẳn thế, vì đôi khi chúng ta vẫn nhận những nụ cười từ các anh chị cảnh sát mà ta gặp đấy thôi.



Hiểu tư duy của người đánh giá hệ thống qua một số thuật ngữ

■ VŨ THÁI HÀ

Lần này, chúng ta sẽ thử nhìn vào công việc của người đánh giá hệ thống từ một góc nhìn hẹp nhưng điển hình, đó là phân tích và xác lập một cách hiểu chung về những thuật ngữ liên quan trực tiếp đến công việc của họ. Cũng từ cách hiểu đó, chúng ta có thể tiếp cận lối nghĩ, cách tư duy của người làm công việc này.

Để đảm bảo một lần đánh giá (audit) đạt được đúng mục tiêu công việc để ra – tức là giảm rủi ro đến mức chấp nhận được – thì tất cả mọi người liên quan đều cần nói cùng một ngôn ngữ, cùng hiểu vấn đề theo một cách. Bạn sẽ ngạc nhiên khi biết rằng số trường hợp lẫn lộn, bất đồng ý kiến về những thuật ngữ căn bản nhất của hệ thống quản lý an ninh

thông tin là khá nhiều. Không xa xôi gì, ngay chính việc hiểu những thuật ngữ như chính sách (policy), tiêu chuẩn (standard) và kiểm soát (control) như thế nào cũng đã là vấn đề của không ít các phiên làm việc. Sự lẫn lộn đã gây ra lãng phí, làm giảm hẳn hiệu quả công việc.

Đầu tiên, cần xét đến ý nghĩa của chính sách trong hệ thống an ninh thông tin. Điều quan trọng khi nói đến chính sách chính là nó mô tả những gì bắt buộc phải thực hiện. Chính sách không cho phép lựa chọn, do đó bạn phải lưu giữ tài liệu hay những bằng chứng khách quan khác chứng minh là bạn đã tuân thủ. Người đánh giá hệ thống nhiều khi phải than phiền về thực tế tại đơn vị áp dụng, khi mà họ hỏi đến chính sách thì

lại nhận được các tiêu chuẩn, khuyến nghị hay một tài liệu bất kỳ nào đó. Khi người đánh giá hệ thống hỏi về chính sách, nghĩa là họ muốn thấy cách mà hệ thống định nghĩa những quy định ít biến đổi nhất dưới dạng mà người dùng có thể áp dụng và tuân thủ. Giả sử có một chính sách quy định rằng tất cả các dữ liệu của hệ thống đều phải được phân loại theo độ nhạy cảm của thông tin. Khi đó, để chứng minh với người kiểm soát rằng bạn tuân thủ chính sách đó, bạn phải đưa ra những hồ sơ mới nhất, nhất quán về tất cả dữ liệu hệ thống và cách phân loại chúng.



Điểm kế tiếp cần chú ý, đó là về tiêu chuẩn mà chúng ta chọn cho hệ thống của mình. Chúng ta luôn có hai kiểu tiêu chuẩn để áp dụng, một số thì bắt buộc, bạn không thể làm khác, nhưng một số khác thì chỉ dùng ở mức khuyến nghị nên dùng, người áp dụng có thể chọn áp dụng hay không. Nếu không chia sẻ với nhau về nhận thức ở điểm này, kết quả đánh giá có thể ghi nhận nhầm một số điểm bị xem là không tuân thủ, trong khi thật ra thì hệ thống không có vấn đề gì ở những điểm được ghi nhận đó.

Một ví dụ điển hình là tiêu chuẩn giữ cho các máy chủ trong hệ thống ở trạng thái cập nhật bản và (patch) mới nhất. Ban đầu, bạn chọn tiêu chuẩn này là tiêu chuẩn mức khuyến nghị, nhưng nếu người đánh giá, như bạn đây là tiêu chuẩn bắt buộc thì điều này sẽ đem đến nhiều rắc rối. Anh ta sẽ quét tất cả các máy chủ và để dang chỉ ra ở đâu có bản và không phải mới nhất. Báo cáo đánh giá viết gì và bạn phải làm gì

là chuyện đã rõ ràng. Vấn đề ở đây thể hiện sự khác biệt trong cách nhìn vào tiêu chuẩn. Vì vậy nên cụ thể và rõ ràng ngay khi lựa chọn áp dụng các tiêu chuẩn từ ban đầu.

Cuối cùng chúng ta xét đến vấn đề kiểm soát. Có thể nói, kiểm soát là hạt nhân trong công việc đánh giá, người áp dụng và người đánh giá rất cần hiểu nó theo cùng một cách. Các kiểm soát những biện pháp được hiện thực bởi thiết bị cụ thể, các cấu hình của hệ thống hay các thủ tục. Chúng giúp giảm thiểu khả năng xảy ra những sự cố nguy hại bằng cách khống chế các tác động không mong muốn vào hệ thống thông tin. Người làm công tác đánh giá hệ thống dành cả cuộc đời làm việc của họ để đánh giá mức độ hiệu quả của các biện pháp kiểm soát. Vấn đề đơn giản hơn khi người đánh giá hỏi chúng ta về việc áp dụng các kiểm soát vào một quy trình cụ thể nào đó, họ sẽ muốn chúng ta mô tả hoặc đưa ra tài liệu mô tả những gì mà chúng ta làm để ngăn ngừa những sự cố nguy hại.

Với việc nhìn lại ba thuật ngữ, thời nhìn lại ba khái niệm rất thân thiết của hệ thống an ninh thông tin, chúng ta có thể tiếp cận được cách nghĩ của người đánh giá hệ thống một cách dễ dàng và thiết thực. Dĩ nhiên, hiệu không phải là để "chống lại" họ, mà là để ứng dụng và khai thác hệ thống một cách thực sự hữu ích, phục vụ thiết thực lợi ích của đơn vị.

Vấn còn tồn tại một câu hỏi, là làm thế nào để đảm bảo người sử dụng hệ thống và người đánh giá "nói cùng một ngôn ngữ" trong thực hành thực tế. Nhe ngành và đơn giản nhất là luôn giữ bên mình định nghĩa phù hợp nhất của các khái niệm liên quan đến hệ thống và ứng dụng các khái niệm vào công việc một cách nhất quán. 📌

CÁC THUẬT NGỮ VỀ PHÁP LÝ TRONG ANTT (tiếp theo)

Trademarks

■ GIẢNG HÁN PHÚ

Phạm vi:

Một dấu hiệu (như một từ, ngữ, ký hiệu, hình dạng sản phẩm, logo) dùng để xác định một nhà sản xuất hay một nhà buôn là những cái mà luật Trademark bảo vệ. Hơn nữa dấu hiệu nhận dạng một dịch vụ (service mark) không nhất thiết là hàng hóa cũng được bảo vệ bởi luật này.

Áp dụng:

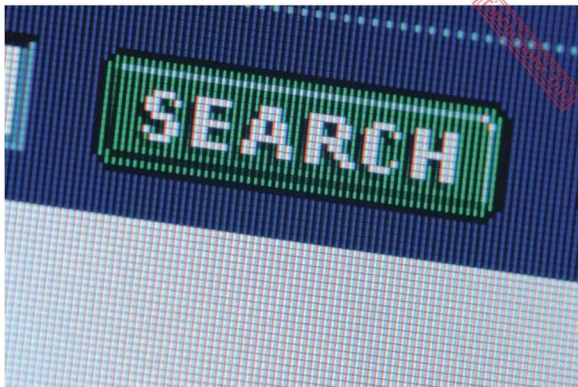
Luật Trademark bảo vệ những người chủ sở hữu đúng hàng hóa của họ, phân biệt với những hàng hóa khác được sản xuất và bán bởi những người khác. Họ nói chúng ta khác, nó ngăn chặn việc một cá nhân nào đó tạo ra một nhãn hiệu mà gây ra hiểu lầm về xuất xứ của hàng hóa hay dịch vụ đó. Nhiều bên khác nhau có khả năng sở hữu cùng một thương hiệu, nhãn hàng với điều kiện hàng hóa của họ không giống nhau và gây ra hiểu nhầm cho người sử dụng.

Yêu cầu:

Một dấu hiệu (giống như một từ, một logo) có thể được xem như là một trademark hay service mark nếu nó có sự đặc biệt. Một dấu hiệu đặc biệt là nó có khả năng phân biệt hàng hóa, dịch vụ được sử dụng là khác với các hàng hóa và dịch vụ cùng loại khác. Một dấu hiệu không đặc biệt là nó mô tả đơn giản hay đặt tên về một nét đặc trưng hoặc chất lượng của hàng hóa và dịch vụ.

Trademark là nên đăng ký dù nó không hoàn toàn bắt buộc. Một dấu hiệu được đăng ký với chính phủ thì nên đánh dấu bằng ký hiệu ®. Một trademark không đăng ký thì nên đánh dấu với kí hiệu ™.

Vấn đề quan trọng nhất liên quan đến trademark trong thế giới máy tính là tranh chấp về tên miền. Hầu hết các trường hợp tranh chấp tên miền, một bên đang tìm kiếm một tên miền liên quan đến trademark của họ. Một cơ sở đơn lẻ không thể chứng minh được phần thắng trong việc tranh chấp. Mà phải một số lượng tiêu chí khác nhau được định nghĩa để tránh sự vi phạm trademark. Nội dung điểm cốt yếu của sự vi phạm trademark là tạo ra một cái gì rất có khả năng làm cho người sử dụng hiểu lầm về xuất xứ hàng hóa, dịch vụ của một cá nhân nào khác. 📌



Google lên 10

■ Theo CNN

Khi Larry Page và Sergey Brin sáng lập Google Inc. vào ngày 7/9/1998, họ không có gì nhiều ngoài sự khéo léo, 4 máy tính và một khoản tiền 100 ngàn USD của một nhà đầu tư tin rằng cỗ máy tìm kiếm Internet có thể thay đổi thế giới.

Cách đây 10 năm điều đó nghe có vẻ phi lý, nhưng lúc này hãy xem: Google đã thu hút một mạng máy tính khổng lồ, gần 20 ngàn nhân viên và giá trị thị trường 150 tỷ đô để định nghĩa lại truyền thống, tiếp thị và công nghệ.

Có lẽ bài kiểm tra lớn nhất của Google trong thập niên tới sẽ là việc tìm ra cách để theo đuổi những tham vọng dường như vô biên của nó mà không gây ra phản ứng ngược làm lật nhào công ty.

"Bạn không thể làm một số việc họ đang cố gắng làm mà cuối cùng không đối mặt với những thách thức từ chính phủ và các đối thủ", theo Danny Sullivan, người

đã theo dõi Google từ hồi mới bắt đầu và hiện đang là trưởng biên tập của SearchEngineLand khẳng định.

Sự mở rộng kiểm soát của Google đối với dòng lưu lượng Internet và quảng cáo đang đặt ra những mối quan tâm về sự độc quyền.

Sự điều chỉnh và xem xét kỹ lưỡng về mặt chính trị đang ngày càng tăng đối với sự mở rộng của Google có thể đặt ra nhiều rào cản trong tương lai. Thậm chí lúc này, có khả năng các nhà làm luật chống độc quyền của Mỹ sẽ phản đối kế hoạch của Google trong việc bán quảng cáo cho Yahoo, ngôi sao Internet đang

nhật nhòa mà những nỗ lực gần đây đã được phóng đại bởi thành công của Google.

Những người bảo vệ quyền riêng tư cũng đã tấn công mạnh vào việc Google có thể sử dụng thông tin nhạy cảm của khoảng 650 triệu người sử dụng đang dùng cỗ máy tìm kiếm của họ và các dịch vụ Internet khác như YouTube, Maps và Gmail. Nếu làn sóng phản đối rút cuộc sẽ truyền cảm hứng cho các luật lệ hạn chế việc sưu tập dữ liệu của Google, nó có thể khiến cỗ máy tìm kiếm trở nên ít tham lam hơn và mạng quảng cáo của họ sẽ ít sinh lợi hơn.

DỪNG BỎ LỠ

Để bảo vệ quyền lợi của mình, Google đã thuê các nhà vận động hành lang để làm "bôi trơn" các nhà làm luật và tăng cường đội ngũ nhân viên quan hệ công chúng để gây ảnh hưởng về quan điểm trong khi đang tăng cường quản lý để chinh phục những mặt trận mới.

"Google sẽ tiếp tục đẩy mạnh quả khứ cầu", theo John Battelle, người đã viết cuốn sách về công ty và hiện đang điều hành Federated Media, một dịch vụ cho các nhà xuất bản và quảng cáo Internet, dự báo. "Nó là một trong những điều có thể khiến họ hạnh phúc".

CÁC KẾ HOẠCH MỞ RỘNG

Trong ví dụ mới nhất về sự mở rộng không ngừng nghỉ của nó, Google vừa tung ra một trình duyệt Web miễn phí có máy tìm kiếm và các dịch vụ truyền khác của nó còn trở nên dễ truy cập và hấp dẫn hơn nữa. Tuy nhiên không phải mọi bước ngoại biên đều diễn ra suôn sẻ; vài sản phẩm phụ thuộc của công ty đã thất bại hoặc không bao giờ nhìn thấy ánh mắt trời.

Việc mở rộng sự hiện diện khắp nơi của Google với điện thoại di động và các thiết bị di động khác nằm hàng đầu trong chương trình nghị sự của ban quản lý trong thập niên tới.

Nhưng bảng danh sách dài việc cần làm cũng bao gồm: tạo ra bản sao kỹ thuật số của mọi cuốn sách trên thế giới; thiết lập tu đưng hỗ trợ điện tử cho họ sơ suất khỏe của mọi người; dẫn đầu nhóm dùng năng lượng khác ngoài nhiên liệu hóa thạch; bán các chương trình máy tính cho doanh nghiệp trên Internet; sửa đổi có máy tìm kiếm để nó có thể hiểu tốt hơn các yêu cầu được nói bằng ngôn ngữ dễ hiểu, cũng giống như con người.

"Có người nghĩ rằng chúng tôi khá tự mãn vào lúc này, nhưng ít ra từ bên trong, họ không được nhìn nhận theo cách đó", theo Craig Silverstein, Giám đốc Công nghệ của Google và là nhân viên đầu tiên được thuê bởi Page và Brin, cho biết. "Tôi nghĩ những gì giữ chúng tôi luôn kiên trì là việc nhận ra rằng chúng tôi phải tiến xa bao nhiêu".

Page và Brin, cả hai đều 35 tuổi lúc này và sở hữu gần 19 tỷ USD mỗi người, đã từ chối phỏng vấn cho bài báo này. Nhưng họ chưa bao giờ để lại bất kỳ nghi ngờ nào về việc họ xem Google là thế lực của cái thiện - triết lý được nhấn mạnh bởi phương châm kinh doanh của họ: "Đừng trở nên xấu xa".

Google hiện xử lý gần 2/3 yêu cầu tìm kiếm trực tuyến của thế giới, theo hãng nghiên cứu comScore, và bán khoảng 3/4 số lượng quảng cáo đi kèm các câu hỏi tìm kiếm, theo công ty eMarketer cho biết.

Sự thống trị đã cho phép Google thu

được 48 tỷ USD từ quảng cáo Internet kể từ năm 2001. Google không lấy thêm một bộ số tiền đó: công ty đã trả 15 tỷ USD tiền hoa hồng cho các website chạy quảng cáo của họ trong cùng kỳ, giúp hỗ trợ các điểm đến trực tuyến lớn như AOL, Ask.com và MySpace.

"Google là oxy trong hệ sinh thái này," Battelle nói.

Công ty hy vọng sẽ thu hút nhiều quảng cáo Internet hơn nữa từ thỏa thuận lớn nhất trong lịch sử ngân quỹ của mình - vụ sát nhập trị giá 3,2 tỷ USD dịch vụ tiếp thị trực tuyến DoubleClick vốn đã hoàn tất cách đây 6 tháng.

Google cũng đang cố gắng kiếm thêm tiền từ vụ sát nhập lớn thứ hai, YouTube, kênh video hàng đầu của Internet. YouTube có thể tạo ra khoảng 200 triệu USD doanh thu trong năm nay, khoản tiền mà các nhà phân tích tin rằng chỉ mới khai thác số tiềm năng kiếm tiền của website này.

Cuối cùng, chủ tịch Eric Schmidt của Google muốn cả công ty tạo ra doanh thu hàng năm 100 tỷ USD, vốn sẽ biến nó trở nên ngang hàng với hai công ty công nghệ thông tin lớn nhất - HP và IBM - cho đến lúc này. Năm nay, doanh thu của Google lần đầu tiên vượt qua cột mốc 20 tỷ USD.

Schmidt, 53 tuổi, người đã trở thành CEO của Google vào năm 2001, dường như đã quyết định sẽ gắn bó với công ty để đạt mục tiêu. Ông, Brin và Page đã tạo ra một hiệp ước không chính thức để giữ nguyên bộ tham mưu của công ty cho đến ít nhất là năm 2024.

Nhưng một số đối thủ đã quyết định gây trở ngại cho Google. Viacom đang kiện đòi Google bồi thường 1 tỷ USD vì sự vi phạm bản quyền trên YouTube, trong khi Microsoft chứng tỏ họ muốn lật đổ Google như thế nào bằng cách để nghị mua Yahoo với giá 47,5 tỷ USD trong năm nay.

Microsoft đã rút khỏi thương vụ trong cuộc tranh cãi về giá trị của Yahoo, nhưng một số nhà phân tích vẫn nghĩ hai công ty này có thể đến với nhau nếu họ tự lựa chọn xa sau Google.

NGUỒN GỐC CỦA GOOGLE

Ý nghĩ rằng Microsoft - công ty công nghệ giàu nhất - sẽ dành nhiều thời gian để lo ngại về Google dường như là điều không thể tưởng tượng nổi vào tháng 9/1998, khi Page và Brin quyết định biến dự án nghiên cứu trong chương trình giáo dục khoa học máy tính của đại học Stanford thành công ty chính thức.

Page, vốn tốt nghiệp đại học Michigan, và Brin, từ đại học Maryland, đã bắt đầu thực hiện có máy tìm kiếm - ban đầu được gọi là BackRub - vào năm 1996 bởi vì họ tin rằng nhiều nội dung quan trọng đang không được tìm thấy trên Web. Vào thời điểm đó, những công ty đăng sau

các có máy tìm kiếm quan trọng - Yahoo, AltaVista và Excite - đang tập trung vào việc xây dựng các website đa diện.

Tim kiếm Internet được xem là ưu tiên thứ yếu vào thời điểm đó đến nỗi Page và Brin thậm chí không thể tìm thấy bất kỳ ai sẵn sàng trả vài triệu USD để mua công nghệ của họ. Thay vào đó, họ nhận được số tiền đầu tư 100 ngàn đô từ một trong những nhà đồng sáng lập Sun Microsystems, Andy Bechtolsheim, và để trình các giấy tờ sát nhập để họ có thể liên hệ mặt với các nhà đầu tư cho Google Inc. Page và Brin đã đặt tên công ty từ thuật ngữ toán học "googol"-số 1 kèm 100 số không phía sau.

Sau đó họ tăng vốn lên 26 triệu USD từ gia đình, bạn bè và các nhà đầu tư mạo hiểm để giúp gây quỹ công ty và thanh toán cho những đặc quyền dành cho nhân viên.

Thậm chí sau khi Google trở thành công ty chính thức năm 1998, công việc kinh doanh tiếp tục được điều hành từ phòng ngủ tập thể tại Stanford của các nhà sáng lập.

Cũng như trang chủ trở lại của Google, bản thân công ty có một khiếu thẩm mỹ thiết yếu. Phòng của Page được biến thành "nông trại máy chủ" cho 3 máy tính chạy có máy tìm kiếm, mà khi đó đã xử lý khoảng 10 ngàn yêu cầu mỗi ngày so với khoảng con số 1,5 tỷ mỗi ngày hiện nay. Tổng hành dinh nằm tại phòng của Brin trong hành lang phòng ngủ tập thể cạnh đó, nơi các nhà sáng lập và Silverstein vật lộn để kiểm soát 1 máy tính khác nằm tại ra mà lập trình.

Vài tuần sau khi hợp nhất, Google đã chuyển vào gara của một ngôi nhà tại công viên Menlo, California, ngôi nhà được sở hữu bởi Susan Wojcicki, người đã trở thành một nhà quản lý của Google và hiện là chủ đầu của Brin (Google đã mua ngôi nhà năm 2006).

Quay lại thời này: công ty sở hữu tổng hành dinh rộng 14 hecta được gọi là "Googleplex" - cũng như hàng chục văn phòng tại Mỹ và các trung tâm ở hơn 30 quốc gia. Và có máy tìm kiếm của họ - được tin là đã lập kỷ lục ít nhất 40 tỷ trang Web - hiện đang chạy trên hàng trăm ngàn máy tính được giữ trong các trung tâm dữ liệu khổng lồ khắp thế giới.

Sự phát triển đã gây choáng váng cho Silverstein, người ban đầu chỉ có mục đích duy nhất là giúp Google thành công đủ để thuê 80 nhân viên.

"Đó là điều tự nhiên khi một công ty trở nên lớn đến nỗi một số người bắt đầu cảm thấy sợ," Silverstein nói. "Tất cả những gì chúng tôi có thể làm là phải minh bạch hết sức có thể. Chúng tôi không cố gắng trở nên độc ác hay có một số kế hoạch lên lút để đạ bạn vào vòng nô lệ. Có một số người sẽ không bao giờ tin điều đó".

Tản mạn ghi ở Thế Ngoại Đào Nguyên

■ TIỂU CHIÊU



Thêm một game mới ra đời, thêm một thế giới cho một kẻ thềm ruổi rong trên thế giới ảo ngao du. Và khi Chinh Đồ ra đời, ta cũng ruổi chân ngựa phiêu bạt Giang Nam, ngao du thập quốc. Rồi khi dừng chân ở Thế ngoại Đào Nguyên, trong ngày Trưng Cửu (9/9), xem nô nức yến oanh du ngoạn, bỗng nghĩ ra vài điều về game và ngoài game, bèn lấy giấy bút chép vội, như một sự ghi nhớ!

1 Game Chinh Đồ được xem là một game "bách khoa toàn thư" vì đã gom trong mình hầu hết tất cả chức năng của game, mạng xã hội, cổ trang và hiện đại. Việc gom tất cả trong một này cũng là nỗ lực của nhà sản xuất game nhằm thỏa mãn mọi yêu cầu của người chơi, trong tất cả lĩnh vực để quần hùng không xao lòng mà bỏ qua một game khác. Nhìn xa hơn thì đây là dạng kiểu một tiệm bán cả nướng Giang Nam nhưng nếu khách yêu cầu cũng có ngay một đĩa mì xào kiểu Tứ Xuyên, chất lượng không cao, hần rớt, nhưng ít ra là tiện, là dùng được, khỏi

phải khổ công cầu kỳ. Nên không lạ gì khi thấy Chinh Đổ hầu như lập tức hút được một số lớn giang hồ hào sĩ tham dự. Thêm vào đó, sự tấn công giao duyên kỳ lạ của game này cũng thích ứng óc hiểu kỳ của một số người. Đang đi loanh quanh mấy góc phố rêu phong ở Phường Hoàng Thành, bỗng nhiên hiện ra một toà lâu đài kiểu châu Âu chỉ vì ý thích của chủ nhân của lâu đài thích xây dựng thế. Đang đứng trong một trận loạn đá quần hùng, tiếng gươm, tiếng thép, tiếng áo bào phất phật, khói lửa khuyển thành... bỗng dung lại thấy mình đang bận... bikini đi tắm biển, vui đùa sóng xanh như ở Hawaii. Đây là một loại chủ nghĩa chiết trung (chủ nghĩa dung hòa những điều khác biệt) trong game, sự dung hòa này có khi đem lại sự an lành, có khi lại nảy sinh những đối chọi khác. Sự dung hòa trong game có thể đem lại sự "lười" và thiếu tập trung cho game thủ vì họ được cung cấp cùng lúc quá nhiều các phương tiện, các mục đích, các thú vui khác nhau, khiến họ dao động qua lại. Một kẻ chuyên tâm luyện đao át sẽ giỏi về bạt đao hơn những kẻ thứ qua kiếm, thương, kích, tiên... mỗi thứ một chút có khi lại rất hơi hợt. Nhưng kiểu tổng hợp này đang lan nhanh không chỉ trong game mà còn cả ngoài đời sống, vì có lẽ con người ngày càng thụ động và đời hỏi nhiều tiện ích, nhanh chóng hơn trong mọi thứ. Không muốn phải học, phải chịu khó chút cho bất cứ điều gì là "bệnh lười" khá phổ biến ở chúng ta, kể cả khi điều đó chỉ là thưởng thức món ăn hay chơi game!

2 Bước vào một quán lẩu bất kỳ, có mặt khắp nơi trong Nam ngoài Bắc, nếu để ý chút ta sẽ thấy hình như món lẩu thập cẩm luôn rất được ưa chuộng. Lẩu thập cẩm tức là họ dọn tất cả cá, thịt, hải sản... vào một nồi nước dùng cùng thập cẩm không kể, thêm vào đó là một mớ rau lớn, bắt kèm là rau có vị gì, mùi gì có khác với nước lẩu hay các món trong lẩu không (có những quán vẫn còn sự tinh tế trong việc lựa rau này)... và ăn. Dù nước dùng có khác hải sản chút cũng không sao, dù vị tía tô ăn với nước lẩu chua hơi kỳ nhưng cũng tạm được... tất cả điều ấy có thể lý giải bởi sự nhanh, tiện, còn gì hơn chỉ trong một chiếc ta có thể ăn nhiều loại thịt ăn đến vậy. Đòi hỏi một sự tinh tế thẩm định, một thú ăn đến tận nguồn gốc món ăn, ăn cả huyền thoại, ăn sự thanh cảnh như cụ Nguyễn Tuấn, Vũ Bằng, Thạch Lam... trong thời buổi này cũng khó và khổ thật. Nhưng cũng không phải vì thế mà cứ "tổng hợp" mọi thứ vào cho nhanh, gọn, tiện. Để biết vị nước phở Hà Nội đích thực thanh thế nào, con cá bóng sông Trà kho tiêu mang huyền thoại gì mà ngon thế, ly rượu Bầu Đá thơm mạch nước ngầm nào mà êm đến vậy... thiết nghĩ cũng cần người thưởng thức phải bỏ công chút ít mà học hỏi, tìm hiểu. Có sự bỏ công ấy, công việc, sự thưởng thức và cả chơi game cũng thú vị hơn bội phần thay vì cứ đơn tất cả vào một. Như tại hạ chiếu Trưng Cửu này, lang thang Tây Ngoại Đào Nguyên kiếm một cánh thú du cầm trên người cầu phúc cho mọi người, trong sự tìm kiếm ấy bỗng thấy niềm hạnh phúc của riêng mình.

3 Trong tốc độ sống hiện nay, "chủ nghĩa tổng hợp" chúng ta mình rất hữu ích và giải quyết sự thiếu thời gian của người hiện đại. Không ai có thể phủ nhận ích lợi hay cần tại cách thức tổng hợp này. Nếu chơi Chinh Đổ, bạn có thể trải nghiệm qua hầu hết các game. Bạn có thể trồng cây, làm nông nghiệp, xây dựng nhà như các game xây dựng thế giới, bạn có thể đua xe đạp như game đua xe, bạn có thể tắm biển, shopping như các game second life, bạn giải nghĩa chữ cổ, học Tam Tự Kinh như các game phiêu lưu, và tất nhiên có thể vung dao lập quốc như các game cổ trang khác. Nếu bạn thiếu thời gian, không thời gia nhập quá nhiều game đây là giải pháp tuyệt vời cho bạn và chân chân bạn là đích nhắm của các nhà làm game khi hình dung ra kịch bản của game Chinh Đổ. Nhưng tuy thế, tại hạ lại thích nhảy hip-hop ra nhảy hip-hop, tuốt gươm ra tuốt gươm, xây dựng thế giới ra xây dựng thế giới. Thật khó mà an lòng tham gia cuộc chiến khi cứ thấp thỏm rằng còn một nữ nhân đang trầm mình trong suối đời ta. Tổng hợp cũng tốt, nếu bạn không yêu cầu cao và thích sự tiện ích nhưng lang thang, tìm hiểu, chú tâm cho một việc gì đó hẳn cũng tốt không kém!

4 Đây chỉ là những tản mạn rời, trong một chiều khi ngắm nhìn các nữ nhân xinh đẹp đang đắm đuối và luyện công... trong game. Đó là tản mạn chưa hẳn là điều đúng nhất và đúng với tất cả mọi người, chắc chắn thế!

Tây Ngoại Đào Nguyên,
Tiết Trưng Cửu, Mậu Tý



Hai dòng chảy

Kỳ 7: Thư châu Âu

■ PHAN RÔ



TIỆP THÂN !

Đã lâu rồi mới nhận được bài viết của Tiệp. Mùa hè này, mình đang đi tìm mình trong ánh nắng vàng tươi rác trên đường phố thủ đô Viên – minh thích gọi thành phố châu Âu này theo cách khác, là thành Viên, bởi những tinh tử sang trọng như “cổ kính, tráng lệ, kiểu diêm” đương như thích hợp với một kinh thành thanh bình, hơn là với một thủ đô ngồn ngộn bin-dinh cao ốc.

Ở phương Tây xa xôi, ngồi đọc “Hai dòng chảy” của Tiệp – mở đầu rõ khéo bằng Elinor và Lanina – tự nhiên thấy lòng đang “chảy” về phương Đông, và mình tưởng tượng các dạng động khấn xếp ào the ra ngồi bên thềm Khuê Văn Các ở Văn Miếu dài mãi kinh sử để luận bàn về những mô lý thuyết đã ngả mụ thời gian cũ kỹ. Mình nhận ra lơ mơ mỗi liên hệ hai bờ Đông-Tây trong nền nhân từ duy của cậu, thiên quá về Tây học, hay Nho học đều... chết. Mình cảm nhận man man các dạng định nói về một đề tài quan trọng gì đó, nhưng cứ lẩn lưa, loanh quanh, hệ như con kiến “leo phải cành cọc leo ra leo vào”. Để mình đoán nhé. Cậu dẫn dắt từ số học và hình học sơ cấp đến bàn đồ thiên văn trên trời, địa đồ dưới đất, hải đồ trên biển (thiếu các sơ đồ trong mê cung?)... để đáp lễ hai vai về “Thiên” và “Địa”. Cậu ẩn thêm bản đồ cơ thể con người để tạo thành chiếc kiếng ba chân vững chắc “thiên-địa-nhân”. Câu viết về hai loại bản đồ trong “nhân” là vật thể và phi vật thể.

Phương Tây nhìn nhận theo lối giải phẫu học, chia cơ thể con người thành nhiều hệ thống con. Phương Đông có lý thuyết kinh-lạc, những tuyến đường ảo, không vận chuyển ô-xy và máu, mà vận chuyển khí huyết đến các huyết đạo. Và từ tưởng chữa bệnh của phương Đông là điều hòa khí chất, tác động nội chứng ít khi thực tế, đa phần tác động gián tiếp, “dương đông kích tây”, gần như phương pháp khơi thông dòng chảy, để ao trị thủy của các lão nông già kinh nghiệm.

Cậu sơ luận về xoa bóp, ấn huyết, châm cứu. Mình chừa thêm đôi lời về điểm huyết và giải huyết nhé. Tiệp biết không, học điểm huyết đã khó, nhưng học giải huyết còn khó hơn nhiều. Xin kể một câu chuyện. Mình có ông bác họ được ông bố đội mũm xôi gác chống cái thủ lợn luộc đặt đến vô đường xin tho giấc với một ông thầy dạy vô nổi tiếng trong vùng. Ông thầy thảng trời tập đứng thẳng ngoài sân gác nhàn chơi chạng một lử, sau, ông thấy phản có một câu xanh rờn “hai chân thẳng này yếu quá, không học vô được”. Năm nì mai, ông mới chịu chuyện qua, bầy con học môn điểm huyết. Sáng sớm mỗi

ngày, ông thầy sai bác mình vô buồng lễ mễ bề thúng gạo ra, thọc mạnh hai bàn tay vào. Về sau, thay thúng gạo bằng thúng thóc. Xia ngón tay xuống, đầu nhọn hạt thóc đâm vào đầu té tái. Đến khi hết biết đau thì ông thầy bắt đổi thúng gạo bằng thúng cát đen – đầu tiên là cát khô, rồi đến cát ướt – sau nữa, đổi cát đen ra cát vàng. Bước cuối cùng là tập thọc các ngón tay vào... thân cây chuối. Ông thầy xia một nhất, ngập hơn nửa bàn tay. Còn bác mình tập mãi tập mãi, rồi cuối, mồm mới mồm lợi thọc, chỉ ngập được chừng hai đốt ngón tay. Khổ thân. Đau đúng. Cho luyện chương rỗng rã ba năm, biết rằng khả năng bác mình có hạn, có tập thêm cũng bằng thừa, ông thấy đành nhắm mắt đồng ý cho bác hạ son, dù bác vẫn chưa học xong môn giải huyết.

Là bởi, mỗi lần muốn hoá giải, phải công lung gõng mình tác động liên tiếp các động tác vào một loạt huyết đạo, vô cùng tốn sức. Chừng này thôi, nhưng lợi hại đã không kể xiết. Nói không ai tin, có lần giáp lá cà với một tiểu đệ là-đương Âu Phi, bác mình khua khoảng bàn tay một lúc là bọn kia nằm la liệt hết. Có lần bị đống đội nổi nóng bặt tai, bác “mưa” cho một nhất, trời ơi, anh kia bỏ lê bỏ cẳng mắt đứng một tuần, đại tiểu tiểu cũng không đi được, báo hại bác mình ngày hai lần leo đèo công đi công về ra bò suối, thật là hồi hận! Chưa học thành công môn hoá giải huyết, thành thủ, phải bỏ mặc đống đội, một tuần thì tự khỏi. Đống đống ở thôn quê, có bận ngày trưa, bác mình bị con gà con chó nó chạy nhảy quấy rầy, bác vậy tay là chỗ gà quay cu đờ, có con cọn toi mạng, buổi tối đành gặp chú nhà xin bồi thuốc. Lại than thân trách phận, ngày xưa học cái môn điểm huyết tại quái này mà làm gì?

*

**

Bài viết của bạn làm mình nhớ đến ông ngoại mình. Ông là người đem lại cho mình những kiến thức về các dòng tranh dân gian: tranh Đông Hồ, tranh Hàng Trống, tranh Kim Hoàng, tranh Làng Sình. Các tranh gà tranh lợn, tranh chuột tranh mèo, tranh cóc nhái, tranh vịt, tranh dê, tranh hổ dữ hiền và dễ cảm, tuy vậy, dễ hiểu sâu sắc vẫn cần ai đó dạy bảo cho. Đến tranh chim sẻ, tranh hươu thì y từ đã sấu sa hơn. Ông mình hướng, chim sẻ âm chử Hân đã là “lước”, còn hươu là “lộc” (như con tuần lộc mà ông già Nô-en hay cười). Người làng tranh, chơi tranh ngu y năm mới sẽ có nhiều chức tước và bổng lộc. Hay tranh cá chép và tranh công cung cũng vậy. Cả có âm Hán là “ngư”, đọc trại thành “dư”, mang ý nghĩa dư thừa, còn “công” mang ý nghĩa chốn công đường, công danh. Vì vậy nên, bộ nhị bình công-cá có

ý chức người ta thành đạt và phú quý.

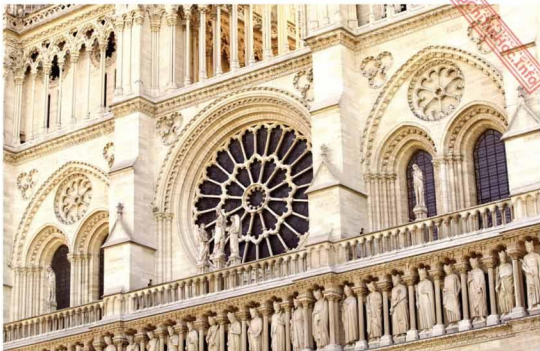
Ông ngoại hay như mình xưa lung, đâm lung cho ông. Ông giảng, xương sống của con người ngoài nhiệm vụ làm giá đỡ cho toàn thân đứng thẳng được, còn một nhiệm vụ trong đờn nữa, là khi chức nào đến. Đó là làm đường ống máng chứa đựng mạng lưới dây thần kinh. Chính vì thế, các cụ già bị bệnh đau lưng thường nhờ con cháu tác động trực tiếp vào cột sống, tức là tác động gián tiếp vào hệ thống dây rợ ngang như vậy. Hai đầu các đốt sống tương tự như các điểm giao cắt trên tuyến đường giao thông, phân chia lối rẽ nhánh cho các đầu mỗi dây thần kinh, là phương tiện để con người ta cảm nhận được cảm giác “đau đớn” và “sung sướng”.

Ông bảo, tổng cộng có tới 31 đốt dây thần kinh cột sống ở hai bên phải trái cột sống phân bố đi khắp toàn thân, chi phối sự vận động và cảm giác của thân thể và chân tay. Xương sống của con người cấu thành bởi các đốt xương sống nối tiếp nhau. Tinh tú trên xuống gồm: 7 đốt sống cổ, 12 đốt sống ngực, 5 đốt sống eo. Xương cùng hình tam giác thực chất do 5 đốt sống ghép lại. Xương cổ trong thể nhỏ, phân tích kỹ ra thì cũng do 4 đốt sống liên khít với nhau tạo thành. Bởi thế, nếu cộng thêm vào 24 đốt sống thông thường 9 đốt sống “đặc biệt”, thì con người ta có cả thay 33 đốt sống xương sống. Đốt sống cổ thứ 1 và 2 có thể xoay chuyển, nên có tên là các đốt sống xoay chuyển. Các đốt sống từ đốt sống cổ thứ 3 trở đi cho đến hết các đốt sống eo, chỉ có thể gập vào dưới ra, gọi là các đốt sống gập dưới. Giữa các đốt sống có các xương sườn và dây chằng, nhằm tiết giảm các cơ xát và xung động cơ học.

Mỗi đốt sống đều liên quan đến một số chứng bệnh nhất định.

Đốt sống cổ thứ nhất: suy nhược thần kinh, tâm thần, mất ngủ, bản thân bắt toại, chóng mặt. Đốt sống cổ thứ hai: đau đầu, vẹo cổ, đi đứng sa chân thường náo, nhiễm độc nước tiểu. Đốt sống cổ thứ ba: bệnh tai, bệnh mũi, bệnh mắt, bệnh vai. Đốt sống cổ thứ tư: bệnh răng, bệnh tai, mắt kém, viêm a-mi-dan, có thắt dạ dày. Đốt sống cổ thứ năm: hen suyễn, viêm phế quản, bệnh họng. Đốt sống cổ thứ sáu: hen suyễn, viêm phế quản, bệnh họng, tuyến giáp trạng sưng to. Đốt sống cổ thứ bảy: xơ cứng động mạch, đau dạ dày, viêm phế quản, bệnh tim.

Đốt sống ngực thứ nhất: bệnh ở ngực, ở đầu; huyết áp cao, viêm màng trong tim, viêm màng ngoài tim, sung phổi. Đốt sống ngực thứ hai: bệnh tim, xơ vữa động mạch, me thì sửa cho con bú. Đốt sống ngực thứ ba: lao phổi, viêm phổi, viêm màng ngực. Đốt sống ngực thứ tư: viêm gan, dạ dày thừa a-xít, thiếu dịch



da dày, tiểu đường. Đốt sống ngực thứ năm: bệnh dạ dày, đi lỏng, sợ lạnh, viêm tuyến tụy. Đốt sống ngực thứ sáu: bệnh da dày, tắc mạch máu, bệnh thận, rối loạn tiêu hóa. Đốt sống ngực thứ bảy: loét dạ dày, ăn kém ngon miệng. Đốt sống ngực thứ tám: viêm gan, sỏi mật, bệnh tiểu hoá. Đốt sống ngực thứ chín: tê chân, trẻ em bị liệt chân, sỏi mật, bệnh nội tạng do thiếu vận động.

Đốt sống eo thứ nhất và thứ hai: bệnh đường ruột, táo bón, thiếu máu, bệnh gan, vô sinh. Đốt sống eo thứ ba: bệnh liên quan đến cơ quan sinh dục, viêm niệu đạo, vô sinh. Đốt sống eo thứ tư: táo bón, đau eo, thận kinh toa, đau khớp đầu gối, bệnh trĩ, đi lại khó khăn. Đốt sống eo thứ năm: bệnh trĩ, phong thấp, tê bì vùng mặt, eo đau lặn, chảy máu trực tràng, bệnh phụ khoa.

Các đốt sống eo xuống cùng và xương cụt: bệnh trực tràng, bàng quang, bộ phận sinh dục, thần kinh tọa.

Liều pháp xoa bóp lưng chữa được các bệnh đau ở vùng cổ, vai, lưng, eo, xương cụt, xương cụt đã gãy, còn chữa được hiệu nghiệm các bệnh hiếm nghèo khác như: huyết áp cao, đau đầu, chóng mặt, suy hãi, mất ngủ, lệch đĩa đệm xương sống, sỏi vẹo eo cấp tính, viêm cột sống, trẻ con khóc đêm...

Ông ngoại dạy mình thực hiện một thủ pháp khá đơn giản. Người bệnh nằm úp mặt trên giường, người xoa bóp đứng bên trái người bệnh. Người xoa

bóp úp hai bàn tay vào lưng người bệnh, hai ngón cái dính vào nhau, hai bàn tay mở chếch xiên xiên hình chữ "V". Dùng hai ngón tay cái ấn chậm rãi, kết hợp với miết, vuốt từ đốt sống cổ xuống tận cùng xương cụt, các ngón tay khác chụm nhẹ lại, chỉ đi hờ trên mặt da lưng. Miết đẩy lên rồi miết kéo ngược xuống 9 lần, sao cho lưng người bệnh nóng bừng lên, và bàn tay của người miết cũng nóng lên. Sau đó, dùng ngón cái tay phải điểm ấn lần lượt vào 11 vị trí đặc biệt trên lưng. Day ấn từ nhẹ tới nặng, trước hết theo chiều thuận 36 vòng, về sau theo chiều nghịch 24 vòng. Tiếp đó, bắt chéo hai bàn tay để 10 đầu ngón tay tạo nên một cái cườm. Dùng cườm này day lần lượt 11 vị trí kể trên: day thuận 360 vòng, day nghịch 240 vòng.

Cụ thể 11 vị trí trên lưng là: điểm ấn thấy đau ở sát cổ và vai trái; điểm ấn thấy đau ở góc trên trong xương bả vai trái; điểm ấn thấy đau ở bả vai phải; điểm ấn thấy đau ở cơ tròn nhỏ; điểm ấn thấy đau ở sát phía trong bả vai phải; điểm ấn thấy đau ở dưới bả vai phải; điểm ấn thấy đau ở vị trí nổi ngang vùng eo lưng; điểm ấn thấy đau ở bên trái xương cụt; điểm ấn thấy đau ở bên phải xương cụt; điểm ấn thấy đau ở chòm xương cụt; điểm ấn thấy đau ở vùng mông bên phải.

Đối với các vô sư, cần sử dụng thủ pháp "nặng đống cần" hơn. Vô sư không nắm, mà ngồi bó gối hờ trên

giường. Tiểu đồng làm nhiệm vụ xoa bóp nằm ngửa mặt lên trần nhà, chân trái gấp lại làm trụ, chân phải duỗi thẳng ra, hơ căng cơ đùi, ti gót chân phải lên cột sống vô sư. Vô sư di chuyển lưng sao cho gót chân của tiểu đồng miết lên miết xuống, ấn vào từng đốt sống của vô sư, đồng thời chà xát lên phần cơ lưng sát xương sống. Phải miết đủ 36 lần, thay vì 9 lần như với người thường! Nóng bừng lên! Sau đó, cũng dùng cườm tay day đủ 11 vị trí "ấn-thấy-dau" trên lưng; nhớ day thuận 360 vòng, day nghịch 240 vòng.

Không chỉ chữa bệnh, liệu pháp này còn là một phương pháp bệnh hữu hiệu.

..

Bản đồ phi vật thể của "nhân" là chiêm tinh học và khoa học tử vi. Những ngôi sao ảo và thực được trang bị phép đo đếm vị trí trong không gian và thời gian. Phương Tây có kiểu của phương Tây, phương Đông có kiểu của phương Đông, nhưng đều dựa vào chuyển động tuần hoàn của Mặt trăng và Mặt trời. Minh phục cụ Galileo ước lượng được bán kính Trái Đất, và phục cụ Lương Thế Vinh đo được chiều cao của núi dựa vào cái bóng của nó trải dài trên mặt đất. Đo đạc ở khoảng cách xa với hình thức, xảy ra sai sót là chuyện thường tình. Các phương pháp bấm đốt ngón tay tinh toán của phương Đông dựa vào can chi, ngũ hành, bát quái... thoát liếc qua, nhiều kẻ hết nổi. Nhưng

có lẽ, đó chính là thủ sách xứng tầm sự kiến tri đối với các sinh viên công nghệ thông tin và các giáo sư khoa học yêu thích khám phá các môn khoa học huyền bí. Trên Internet có quá nhiều phần mềm dự báo tương lai non kém và thô thiển, nên nếu có một phần mềm bao quát hết mọi nề của âm dương, ngũ hành, bát quái... (loại bỏ hết những yếu tố kém tưởng minh đi) thì cũng thú vị lắm đấy. Nghe đồn, nhiều cây đa cây đề trong làng tin học nước ta "lực bất tòng tâm".

Cậu đã ngang đá dọc, đung chạm vào Kinh Dịch, là cuốn sách không dễ đọc. Có người đánh giá, cuốn sách đó kỳ vọng tạo ra một tầng lớp chín chun, lúc nào cũng nghiêm túc nghiêm nghị nghiêm trọng nghiêm trang nghiêm chỉnh, họ tạo nên những đột phá trong cuộc sống. Quả thực, lâu nay ăn cơm trắng rau muống luộc canh cua cá kho cá phảo tới ngày, bỗng dưng một hôm được nếm món "tả-pi-lử", "thăng cổ", hay "thập cẩm" nháo nhào gì đó do cậu chế biến, chợt cảm thấy đầu lưỡi có vị lạ. Cảnh báo cho cậu biết, một người thuộc lâu sách thánh hiền như vua Minh Mạng vẫn có thể ứng xử nhỏ nhen, không đáng mặt bậc quân tử!

Thuyết âm dương phổ biến tới mức ai cũng biết: trong âm có dương, trong dương có âm. Một ví dụ kinh điển trong môn vật lý là không sao phân tách rạch rời hai cực âm dương của thanh nam châm ra được. Ví dụ khác, có người hơn hoi mua được ngôi nhà ở mặt đường quốc lộ, tiện cho buôn bán, nhưng chẳng may, bị xe ô tô lao thẳng vào nhà, thiệt cả người lẫn của. Câu chuyện Tàu điển hình có tựa đề Tái ông mất ngựa. À, mà cậu đã biết tại sao lại gọi là người Tàu không? Không biết hả? Chà là hồi họ lần đầu tiên sang Hội An buôn bán (khi đó Hội An mang tên Đại Chiêm hải khẩu - cửa biển của nước Đại Chiêm), người Chăm thấy nhiều người nước ngoài ăn mặc lạ hoắc, nói xi lô xi la, đi trên ba chiếc thuyền giương buồm lớn, bèn gọi bọn người đó là "người Ba Tàu". Lâu dần thành tên, sau, gọi tắt thành "người Tàu". Phố cổ Hội An nổi tiếng với những ngôi nhà lợp ngói âm dương - nên ngôi không bằng phẳng hoàn toàn, có cái mũi hếch ngược lên. Khi lợp nhà, thợ phải xếp ngửa lên một hàng âm, rồi mới úp xuống một hàng dương.

Cậu nêu các quy luật tương sinh tương khắc của ngũ hành. Minh thấy, hình học của ngũ hành - một hình tròn và một hình ngôi sao - thật thú vị. Thú vị hơn là tính đầy đủ của ngũ hành. Lấy hành Thủy làm ví dụ. Cái sinh ra nó là

hành Hỏa. Cái nó sinh ra là hành Thổ. Cái khắc nó là hành Thổ. Còn cái nó khắc là hành Kim. Đâm ra, đủ mặt anh tài ngũ hành quây quần bên nhau: Kim-Mộc-Thủy-Hỏa-Thổ.

Ví dụ về bất cập và thái quá của ngũ hành, có thể kể ra câu chuyện cây hoa sữa trồng quá nhiều trên đường phố thị xã Đông Hải, đến mùa hoa nở, mùi hương hắc nồng tới mức buổi đêm người dân không ngủ được, sâu hoa phải triển mạnh, gây quá nhiều phiền phức cho các cư dân.

Ngũ hành tồn tại ở Việt Nam cụ thể hoá bằng hẳn một địa danh. Năm 1837, trong lần đi thăm thú các vùng miền đất nước, thuyền rồng của vua Minh Mạng men dọc sông Cổ Cò - có một đoạn sông ngoặt gấp 90 độ, trông như cò con có negozio sang một bên - đã tới nơi có 5 ngọn núi đá hoa cương màu xám nổi bật trên đồng lúa xanh và biển cát trắng cát vàng. Phong cảnh hữu tình khiến nhà vua hứng khởi đặt tên cho cụm núi là Ngũ Hành Sơn, bao gồm: Thủy Sơn (ngọn núi cao lơ lửng ở phía Bắc, gồm 3 đỉnh vun vút kế tiếp nhau, trên sườn núi mọc nhiều loài thảo dược chữa được bệnh); Mộc Sơn (tên là vậy, nhưng thực ra là một gò đất đá thua thớt cây cối); Kim Sơn (dựng đứng và trải dài như một bức tường thành); Hỏa Sơn (gồm hai ngọn núi khum khum phân chia cao thấp rõ rệt: Dương Hỏa Sơn cao hơn, còn Âm Hỏa Sơn ẩn mình trong lòng đất, chỉ nhô đầu chúi xuống); Thổ Sơn (từng là căn cứ lợi hại của hải tặc người Chăm). Có người bảo, Ngũ Hành Sơn ở Đà Nẵng (Trung Bộ) ứng với con số 5, là con số cân bằng âm dương gánh hai đầu đất nước, vì Bắc Bộ có con số 3 (núi Tam Đảo, núi Ba Vì), còn Nam Bộ có con số 7 (cụm Thất Sơn ở vùng Bảy Núi, An Giang).

Câu chuyện bất quá của cậu làm mình liên tưởng tới một nhà văn mượn đề tài này viết một truyện ngắn có nhân vật ông bố tên là Kiến (Cần, tức là trời, là vua), và năm anh con trai lợi lộc. Nhưng ông Kiến đã mất, tên là Bà Nôn, nhưng đầy ẩn ý: khôn nhơn, nên hình như tên bà ấy có dính đến chữ Khôn, cũng là một trong tám quẻ của bát quái (Khôn, tức là đất). Anh cả là Cán chuyên đề đầu cưới cổ thiên hạ (hành nghề cắt tóc), em út là Tồn (hành thể không hoàn chỉnh, nhưng chăm lao động), hai ông em bậm trợn ở giữa là Đồi và Khâm. Người con thứ ba ở giữa, tượng trưng cho "trạng thái cân bằng" làm nghề đồ tế chuyển mồi lợn, có thể coi là phúc thiện tinh của gia đình. Tên anh là Khiêm, không dính dáng bất quá (vì anh ta đầu có "quái"?), sống khiêm nhường. Có đầu trường cũng vậy, tên là Sinh (đôi

ngành như "Tử"), đẹp người đẹp nết, được ví như cơn mưa rào rơi xuống khu đất khô hạn, nứt nẻ. Các tiêu đề nhỏ của câu chuyện là: Buổi sáng, Buổi chiều, Buổi tối, Ngày giỗ, Ngày Tết, Ngày thương bị tác giả có tình dân xen vào nhau, thành: Buổi sáng, Ngày giỗ, Buổi chiều, Ngày Tết, Buổi tối, Ngày thương, dĩ nhiên, không kể phần mở đầu truyền thống tự nguyện một cách bắt buộc là Gia cảnh. Đọc truyện, thấy hiện lên những phẩm chất tốt xấu của đời sống gài cầm vào nhau (công nghệ thông tin hay gọi là "tích hợp") chặt chẽ một cách đáng sợ, trong thời buổi mang cái tên kinh-tế-thị-trường.

Vui miệng, mình kể thêm một chuyện nữa về bất quá cho tiếp nối nghề. Quốc kỳ của Hàn Quốc có tên là cờ thái cực (taegeukgi), do ở chính giữa là có vẽ hình thái cực đó (taeueuk), một tên khác của vòng tròn âm dương (yin-yang), nó nửa xanh nửa đỏ, nổi bật trên nền trắng tinh khiết. Tháng 3 năm 1882, thời điểm là quốc kỳ ra đời, xung quanh vòng tròn vẫn có đủ 8 quẻ của các quái. Tuy nhiên, vào tháng 9 năm 1882, vua Gojong cử ông Bak Yeoung-nyeo đi làm đại sứ Triều Tiên tại Nhật Bản, và không hiểu vì lý do gì, ông đại sứ đã quên lược bớt, chỉ vẽ có 4 quẻ Càn-Khôn-Khâm-Lý (geon, gon, gam, li - tượng trưng cho trời, đất, nước, lửa) trên lá quốc kỳ, khi ông đi trình quốc thư lên vua Nhật Bản. Năm năm trôi qua, sự việc mới được bẩm báo lên vua Gojong và đáng ngạc nhiên là nhà vua nhanh chóng chấp nhận hình ảnh đó là hình ảnh chính thức của lá quốc kỳ tại Nhật Bản. Phải 66 năm sau, tức là năm 1949, chính phủ Hàn Quốc (cách gọi tắt Đại Hàn Dân Quốc) mới thành lập một Ủy ban đặc biệt nghiên cứu các quy định chi tiết về lá quốc kỳ taegeukgi và ban bố cho toàn thể dân chúng biết.

Cậu đạo bước quanh quanh con số âm dương trong Hà đồ và Lạc thư. Thực chất, chúng chỉ là những con số chán lẽ. Mỡ ngược một chút. Sau khi hướng theo sự sáng tạo ra số 0 từ vòng quẻ Ba-tư (mà thực chất là Ấn Độ), phương Tây mới phát minh ra các số âm, như là hình ảnh "âm bản" của các số tự nhiên. Phép cộng phép trừ trở thành phép tính đại số, mang ý nghĩa bù trừ cho nhau. Phép nhân có số âm với số dương để giải thích (có số dương tính chất giao hoán của phép nhân). Riêng phép nhân số âm với số âm, tìm mãi tìm mãi mà không đưa ra nổi lời giải thích ngọn nguồn (vì sao hai số âm



15 = 60. Trong tổng vừa rồi, có đủ 9 con số đứng ở 9 vị trí khác nhau trong ma trận, ngoài ra, con số đứng ở vị trí trung tâm bị tính lặp thêm 3 lần. Vậy thì con số ở trung tâm phải bằng $(60 - 45) : 3 = 5$. Tổng một hàng ngang là 15, vậy, hai con số ở hai đầu "đơn gành" có tổng là $15 - 5 = 10$. Tương tự, tổng hai con số ở hai đầu "đơn gành" hàng dọc và 2 đường chéo cũng đều là 10. Việc phân chia các con số từ 1 đến 9 thành các cặp số có tổng bằng 10 là bài toán lớp 1. Các cặp số đó là: (1,9), (2,8), (3,7), (4,6). Nếu ai đó chịu khó sắp xếp "thủ công" (phương

nhân lên lại cho tích số là một số đúng?), nếu không "sợ" đến khái niệm hướng của trục thời gian. Hướng trong không gian mang tính đồng đẳng, chưa được đặc biệt hoá, do vậy bị nhòa đi. Hướng trong thời gian mới đúng là hướng: qua khứ, hiện tại, tương lai. Ở đây, nó cũng tuân theo quy luật triết học "phủ định của phủ định".

Theo đuổi số âm là sự ra đời của số phức, điều mà môn số học phương Đông không bao giờ "màng" tới. Trong số phức, khái niệm "mở" nhất là số ảo. Tuy vậy, Tiếp có biết, phải sử dụng các số phức mới giải được bài toán số học "giản đơn": định lý Chê-bur-sép, khẳng định rằng, giữa số tự nhiên n và số gấp đôi của nó bao giờ cũng có một số nguyên tố. Hệ quả là, có vô số số nguyên tố.

Đôi dòng "binh loạn" về các con số trong Hà đồ và Lạc thư. Cách suy luận để tìm ra ma phương cấp 3 không quá khó. Ngay nhé, tổng 3 hàng ngang của ma trận chính bằng tổng các con số từ 1 đến 9. Tức là bằng $1 + 2 + \dots + 9 = 45$. Từ đây, suy ra mỗi hàng ngang có tổng là $45 : 3 = 15$. Tổng một hàng dọc, đương nhiên, cũng sẽ là 15. Bây giờ, ta lấy tổng của hai đường chéo cộng với tổng của hình chữ thập (hàng ngang ở giữa, và hàng dọc ở giữa) thì kết quả phải là 4 (hàng) x

pháp thứ-và-loại) thì có ngay kết quả. Bằng không thì "lý luận" tiếp. Hai cặp số (1,9), (2,8) không đối trng chung, theo nghĩa là chúng không thể cùng là các cặp số của 2 đường chéo, bởi vì, chẳng hạn nếu cặp (1,9) đã đứng trng ở một trong hai đường chéo, thì do định hình vuông đối diện với số 9 phải là số 1, nên định nào "chứa chấp" số 8 cũng sẽ vi phạm luật lệ, vì khi đó, hàng ngang hay hàng dọc chứa cả 2 con số 8 và 9 sẽ có tổng lớn hơn $9 + 8 = 17$, vô lý, vì vượt quá 15. Với cách suy diễn này thì các cặp số (3,7), (4,6) cũng làm vào tình trạng không đối trng chung với cặp (1,9), do $9 + 7 = 16$ và $9 + 6 = 15$. Điều này chứng tỏ, cặp số (1,9) không thể sắp xếp ở đỉnh, mà đứng ở góc quả trám (còn chỗ nào nữa đâu?). Cũng hàng ngang với số 9 sẽ là hai con số nào? Hai con số này phải có tổng bằng $15 - 9 = 6$, tức là 2 và 4, bởi lẽ các con số 1 và 5 đã bị trung dụng mất rồi. Hai số cùng cặp của 2 và 4 sẽ là 8 và 6, chúng đứng ở 2 đỉnh còn lại của hình vuông. Cuối cùng, việc sắp xếp vị trí cho cặp (3,7) trở nên đơn giản vô cùng. Xoay (cách này không được, ta xoay cách kia.

tin học sơ cấp vào việc "chế ngự" ngũ hành. Quy tắc phát sinh các hành: lấy theo thứ tự dãy số tự nhiên: 1, 2, 3, 4, 5. Quy tắc tương sinh: cộng 1, chia cho 5, lấy số dư. Quy tắc tương khắc: cộng 2, chia cho 5, lấy số dư. Phép cộng thông thường cho kết quả lớn dần lên mãi, biểu thị mô hình đường thẳng, vươn ra vô tận. Phép cộng trong lý thuyết đồng dư cho kết quả (chính là số dư trong phép chia hai số tự nhiên cho nhau) lớn dần lên, sau đó bất ngờ triệt tiêu, quay trở lại điểm xuất phát. Nó biểu thị mô hình đường tròn. Đường thẳng đồng dư như một cung tròn có bán kính vô cùng. Thế đường tròn liền có được "vinh dự" đứng vai đường thẳng? Có đấy. Cách suy nghĩ độc đáo đó đã dẫn tới môn hình học phi Euclid, là một trong những cơ sở nền tảng của thuyết tương đối Einstein.

Chắc, cũng định phá cách một chút. Nếu quan niệm ngũ hành là sự pha trộn âm dương theo một tỉ lệ nhất định nào đó để cấu thành nên vạn vật, thì vô hình chung, cần phải biểu diễn ngũ hành thông qua một dãy bit nhận giá trị 0 hoặc 1. Năm bit liệu có đủ? Hay giá trị 10 hoặc? Quan trọng là quy tắc biểu diễn này phải được kiểm định gặt gao thông qua hai quy luật phổ biến là ngũ hành tương sinh và ngũ hành tương khắc. Chưa kể, nó phải vượt qua cửa ải của hai quy luật khác, là ngũ hành tương thừa và ngũ hành tương vũ. Tương sinh và tương khắc chỉ đúng, nếu các hành trong trạng thái cân bằng, không bị thái quá hoặc bất cập. Tương thừa và tương vũ bổ sung hạn chế kể trên. Cậu có biết câu thành ngữ: Con nghé mới sinh, không kinh con hổ? Khi mới hành ở trạng thái bất cập (yếu ớt quá) thì nó không bị anh chàng kia khắc nữa. Một thành ngữ khác: Hậu sinh khả úy. Người trẻ không bị vương vấn những nỗi lo sợ mơ hồ, luôn hằng hai vượt qua khó khăn. Hình ảnh vận động viên quần vợt Nadal thắng Federer là một ví dụ. Lại có câu: Túc nước mới bờ. Khi mới hành ở trạng thái mạnh mẽ quá, thì nó không bị anh chàng kia khắc đã đành, mà thậm chí, còn chứng náo đây, nó còn vươn lên, đập lại anh chàng kia tới bờ. Thành ngữ Chó cùng cắn giậu là một số thành ngữ thiên với binh pháp Tôn Tử bày kế cho quân lính dàn trận quay lưng ra mặt sống.

Cuối thư, Tiếp cho mình nêu lên một nghịch lý trong cách phân chia thời gian theo múi giờ GMT được nhiều về khoa học, nhưng bộc lộ mâu thuẫn trầm trọng, của phương Tây. Câu thực không, ai đứng ở Bắc cực hay Nam cực thì đứng trở nên trường sinh bất lão, vì... thời gian ở hai cực ấy đều có trời!

Minh thử nghiệm ứng dụng số học và

>>> KỶ 8: PHÉP CHIẾU