

MỤC LỤC



LỜI NÓI ĐẦU

PHẦN I: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & CUỘC SỐNG 3

1. Công nghệ thông tin.....	4
2. GS Tạ Quang Bửu: Người đầu tiên sáng lập ngành CNTT Việt Nam	4
3. Xu hướng việc làm công nghệ thông tin năm 2010	7
4. Những tiên đoán điện toán đám mây năm 2010	8
5. Nhu cầu nhân lực công nghệ thông tin năm 2010 tiếp tục “nóng”	10
6. Nóng bỏng chuyện an ninh mạng.....	11
7. Nhân lực ngành CNTT vẫn chưa đáp ứng nhu cầu.....	14
8. Giải pháp cho nguồn nhân lực công nghệ thông tin	16
9. Internet làm chúng ta ngu đi?.....	17
10. Những điều chưa biết về Google.....	18
11. 11 tháng nữa thế giới hết địa chỉ web.....	20
12. 5 cải tiến nổi bật trong tìm kiếm ảnh của Google	21
13. 10 sự thật chưa biết về Microsoft.....	22
14. 5 bí mật dẫn đến thành công của Windows 7	24
15. Năm 2010: 35% dân số sử dụng Internet	26
16. Người đưa Tạp chí PC World vào Việt Nam.....	27
17. Việt Nam coi công nghệ thông tin là ngành kinh tế mũi nhọn.....	29
18. Ứng dụng công nghệ thông tin trong trường học.....	30
19. Ba sự kiện lớn về Công nghệ thông tin và Truyền thông 2010	31
20. Việt Nam vào top 20 nước đông người dùng Internet nhất thế giới.....	34
21. Bài học lớn đưa Internet về nông thôn	36
22. Chỉ số phát triển CNTT-TT của ITU năm 2010 - Việt Nam tăng 7 bậc.....	38
23. Năm học ứng dụng Công Nghệ Thông Tin : Bước đột phá và cơ hội vàng	39
24. Đừng phức tạp hóa việc ứng dụng CNTT	44
25. Việt Nam thuộc top 5 mục tiêu tấn công công nghệ nhiều nhất.....	46
26. 15 điều cần biết với người dùng máy tính (Phần 1).....	47
27. 15 điều cần biết với người dùng máy tính (Phần 2).....	49
28. Ngăn 11 hiểm họa an ninh thường gặp khi dùng máy tính (phần 1)	51
29. Ngăn 11 hiểm họa an ninh thường gặp khi dùng máy tính (Phần 2)	54
30. Nguồn gốc của một số biểu tượng quen thuộc trên máy tính.....	56
31. Lướt net ở Việt Nam nguy hiểm thứ 7 trên thế giới	59
32. 10 sự kiện CNTT-VT Việt Nam nổi bật của thập kỷ.....	61
33. Mức độ sẵn sàng CNTT 2010: Đà Nẵng tiếp tục dẫn đầu	66
34. Lãnh đạo CNTT tiêu biểu 2010 : Nhiều đột phá	67
35. Microsoft hỗ trợ Việt Nam phát triển công nghệ thông tin.....	69
36. Những website siêu giúp ích.....	70
37. Đẩy mạnh hợp tác công nghệ thông tin Việt-Hàn	71

38. Microsoft Office 2010 đã có mặt trên toàn thế giới.....	72
39. 8 quy tắc viết email.....	73
PHẦN II : GIỚI THIỆU SÁCH	76
1. Các mẹo vặt khắc phục sự cố trên máy vi tính	77
2. Dạy học trực tuyến và soạn giáo trình điện tử với Toolbook.....	78
3. Giáo trình AutoCAD 2010 thiết kế 2D và 3D	81
4. 270 thủ thuật và mẹo hay trong Illustrator CS4.....	81
5. Hướng dẫn lập bảng biểu trong Word và Excel.....	79
6. Hướng dẫn tự học các thao tác nhanh bằng phím tắt - đồ họa máy tính CS, CS2, CS3 và CS4.....	81
7. Hướng dẫn xây dựng mô hình ba chiều trong AutoCAD 2010.....	81
8. Làm quen với Internet.....	78
9. 180 thủ thuật và mẹo hay trong photoshop CS4	80
10. Nghiện Net phòng và chữa trị	78
11. Phổ cập kiến thức tin học cho mọi người 2009 - 2010. T.1	77
12. Phổ cập kiến thức tin học cho mọi người 2009 - 2010. T.2	77
13. Thực hành AutoCAD 2010 bằng hình minh họa	80
14. Tin học thực hành - Word 2010 cho người mới bắt đầu học	77
15. Tự học các kỹ năng cơ bản Microsoft Office Access 2010 cho người mới sử dụng..	79
16. Tự học Microsoft Excel 2010	78
17. Tự học Microsoft Word 2010	77
18. Tự học nhanh Autocad 2007 – 2008	80
19. Tự học nhanh cách làm chủ Google và Yahoo	78
20. Tự học nhanh cách xử lý màu trên CoreDRAW - Illustrator – Photoshop.....	79
21. Tự học nhanh đồ họa văn phòng	80
22. Tự học nhanh Windows XP	79
23. Tự học tin học văn phòng	78
24. Tự học xử lý sự cố thường gặp trên các phần mềm đồ họa CorelDRAW, Autocad và Photoshop.....	80
25. Tự khắc phục máy tính khi bị vi rút tấn công.....	79

PHẦN I:
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & CUỘC SỐNG

CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Công nghệ thông tin, viết tắt CNTT, (Tiếng Anh: Information Technology hay là IT) là ngành ứng dụng công nghệ quản lý và xử lý thông tin

CNTT là ngành sử dụng máy tính và phần mềm máy tính để chuyển đổi, lưu trữ, bảo vệ, xử lý, truyền, và thu thập thông tin. Người làm việc trong ngành này thường được gọi là dân CNTT (IT specialist) hoặc cố vấn quy trình doanh nghiệp (Business Process Consultant)

Ở Việt Nam: Khái niệm CNTT được hiểu và định nghĩa trong nghị quyết Chính phủ 49/CP kí ngày 04/08/1993: Công nghệ thông tin là tập hợp các phương pháp khoa học, các phương tiện và công cụ kĩ thuật hiện đại - chủ yếu là kĩ thuật máy tính và viễn thông - nhằm tổ chức khai thác và sử dụng có hiệu quả các nguồn tài nguyên thông tin rất phong phú và tiềm năng trong mọi lĩnh vực hoạt động của con người và xã hội.

Trong hệ thống giáo dục Tây phương, CNTT đã được chính thức tích hợp vào chương trình học phổ thông. Người ta đã nhanh chóng nhận ra rằng nội dung về CNTT đã có ích cho tất cả các môn học khác.

Với sự ra đời của Internet mà các kết nối băng tần rộng tới tất cả các trường học, áp dụng của kiến thức, kỹ năng và hiểu biết về CNTT trong các môn học đã trở thành hiện thực.

Theo Wikipedia

GS TẠ QUANG BỬU: NGƯỜI ĐÀU TIÊN SÁNG LẬP NGÀNH CNTT VIỆT NAM

Vào dịp 100 năm ngày sinh của GS Tạ Quang Bửu (23/7/1910 - 23/7/2010), xin được tưởng nhớ đến GS, người đã đề xuất, tổ chức thực hiện việc đưa máy tính điện tử đầu tiên về nước, sáng lập ngành CNTT...



GS Tạ Quang Bửu.

Tầm nhìn của nhà lãnh đạo

Vào những năm 1960 của thế kỉ trước, khi miền Bắc nước ta đang bị máy bay giặc Mỹ đánh phá ác liệt, cuộc chiến đấu cho ngày thống nhất đất nước đang huy động biết bao nguồn lực của cả nước cho miền Nam, GS Tạ Quang Bửu vẫn không quên xây dựng một đội ngũ nhân lực KHCN cho đất nước, nổi bật là những nhà toán học, những người làm máy tính điện tử mà sau này được gọi là Tin học, rồi CNTT.

Theo sáng kiến của GS Tạ Quang Bửu, lúc bấy giờ là Phó chủ nhiệm Ủy ban Khoa học - Kỹ thuật Nhà nước (KHKTNN), nước ta bắt đầu xây dựng ngành máy tính điện tử mà một trong những việc đầu tiên là nhập một máy tính điện tử cỡ trung bình, máy tính điện tử Minsk-22 của Liên xô.

Để chuẩn bị cho việc lắp đặt, vận hành và khai thác máy tính điện tử

Minsk-22 (tốc độ 6.000 phép tính/giây, bộ nhớ 32 KB, làm bằng đèn bán dẫn), Ủy ban KHKTNN đã cử một đoàn thực tập sinh gồm 9 người được tuyển chọn từ nhiều nơi (ĐH Bách khoa Hà Nội, ĐH Tổng hợp Hà Nội - nay là ĐH Quốc Gia Hà Nội và từ quân đội) để đi thực tập về máy tính điện tử ở Liên Xô.

Trong đó có 5 người thực tập ở Trung tâm Tính Toán Viện Hàn lâm Khoa học Liên Xô ở Moskva là Nguyễn Tâm (đã mất), Hồ Thuần, Trần Văn Nho (đã mất), Trần Văn Tiểu và tôi - Nguyễn Lâm và 4 người thực tập ở Tashkent là Nguyễn Liệu (đã mất), Nguyễn Hoàng, Trần Văn Ân (đã mất), Lê Thiện Phồ. Trong số những người đi thực tập, có người, sau 2 năm, hết thời hạn thực tập thì về nước, có người ở lại làm nghiên cứu sinh. Vào khoảng năm 1966, lại có thêm một đoàn cán bộ khác sang thành phố Minsk thực tập để nhận máy tính điện tử Minsk-22 về.

Giám đốc Trung tâm tính toán Viện hàn lâm khoa học Liên xô lúc bấy giờ là Viện sĩ hàn lâm khoa học Liên xô Anatoli Alekxêvich Dorodnitsyn. Khi ở lại làm nghiên cứu sinh, tôi được viện sĩ trực tiếp hướng dẫn. Viện sĩ đã từng làm việc, có thể nói là khá thân thiết với GS Tạ Quang Bửu, GS Lê Văn Thiêm. Qua những lúc thầy trò tâm sự, tôi cảm nhận sự kính trọng của Viện sĩ đối với các vị tiền bối ngành toán học này của nước ta. Ông cũng biết được GS Lê Văn Thiêm nguyên là một nhà toán học ở Pháp, đã về nước theo tiếng gọi của Bác Hồ vào khoảng năm 50 của thế kỷ trước và lận lộn dọc đường rừng Trường Sơn từ miền Nam ra miền Bắc. Còn với GS Tạ Quang Bửu thì Viện sĩ đã có nhiều lần trao đổi về sự phát triển ngành máy tính nói

chung và ở Việt Nam nói riêng (Viện sĩ A.A. Dorodnitsyn cũng tròn 100 tuổi vào năm nay, 2/12/1910 - 2/12/2010).

Để chuẩn bị cho việc tổ chức bảo trì, khai thác máy tính điện tử Minsk-22 và xây dựng đội ngũ cán bộ máy tính, cán bộ điều khiển học, Ủy ban KHKTNN thành lập phòng Toán học Tính toán trực thuộc Ủy ban, là tiền thân của Viện CNTT - Viện KKHCHN ngày nay. Vào khoảng cuối năm 1967, máy Minsk-22 về nước. Lúc bấy giờ GS Tạ Quang Bửu tuy không còn làm phó chủ nhiệm Ủy ban KHKTNN mà đã sang làm bộ trưởng Bộ Đại học và Trung học chuyên nghiệp nhưng vẫn rất quan tâm đến xây dựng ngành máy tính ở nước ta. Ông đã có tác động quan trọng trong việc chuẩn bị chỗ đặt máy Minsk-22 ở tầng 1 nhà 39 Trần Hưng Đạo (trụ sở Bộ KHCN ngày nay) và chuẩn bị cho việc đào tạo đội ngũ cán bộ làm CNTT ở nước ta. Đặt máy ở 39 Trần Hưng Đạo là một thuận lợi lớn cho việc bảo trì, khai thác máy. Quyết định đặt ở đây là một quyết định táo bạo vì địch có thể bắn phá bất cứ lúc nào. Ủy ban cũng đã chuẩn bị một địa điểm khác, làm một hầm sâu trong khu Đồi thông ở phố Đội cán (Về sau này, khi máy ODRA về nước thì được đặt ở đây).

Khi máy tính điện tử Minsk-22 đã được vận hành, GS đã có tác động với các Bộ, các ngành khai thác máy tính điện tử và nhiều ngành đã khai thác thành công như ngành khí tượng thủy văn, ngành giao thông vận tải, ngành xây dựng kiến trúc... Đặc biệt, máy tính điện tử Minsk-22 trở thành một nơi đào tạo thực hành cho sinh viên nhiều trường đại học. Tuy GS không trực tiếp chỉ đạo và điều hành phòng

Toán học Tính toán thuộc Ủy ban KHKTNN, nhưng chúng tôi, những người phụ trách bộ phận này đã không ít lần trực tiếp xin ý kiến GS về vấn đề này vấn đề khác, đặc biệt là việc điều động cán bộ từ các trường ĐH về công tác tại phòng Toán học tính toán. Chính GS Tạ Quang Bửu đã kí quyết định đưa GS Phan Đình Diệu từ Trường ĐH Sư phạm Hà nội (sau khi bảo vệ luận án Tiến sĩ khoa học ở ĐH Lomonosov) về công tác tại Phòng Toán học Tính toán - UBKHKTNN. GS Tạ Quang Bửu cũng đã trực tiếp can thiệp để cử những người giỏi đi học nước ngoài và họ đều đã trở thành những người tài. Làm việc với GS, chúng tôi luôn cảm nhận được sự thông cảm, sự cởi mở thẳng thắn và tận tình giúp đỡ.

Vị bộ trưởng thông thái

Cũng trong những năm chiến tranh, GS Tạ Quang Bửu đã mời một số nhà toán học nước ngoài từng được tặng Giải thưởng Fields như Laurent Schwartz, Alexandre Grothendieck sang thăm Việt nam và trình bày về các vấn đề toán học hiện đại cho đội ngũ cán bộ nghiên cứu toán học nước ta. GS là người đề xuất và chỉ đạo tổ chức thực hiện việc thi tuyển sinh đại học một cách nghiêm túc và kiểm tra kiến thức cho người được lựa chọn đi làm nghiên cứu sinh một cách công bằng. Ông cũng là một trong những người chủ trương mở các lớp phổ thông chuyên toán ở nước ta và mạnh dạn đưa học sinh nước ta đi dự thi các Olympic Toán Quốc tế ngay từ năm 1974. Như ta đã biết, nhiều học sinh chuyên toán về sau này đã trở thành những nhà toán học, những nhà khoa học nổi tiếng ở nước ta.

Nhà ngôn ngữ toán học Mĩ Noam Chomsky, người được tạp chí Mĩ Newsweek đánh giá là “một trong những nhà bác học lớn nhất thế kỷ 20”, một nhà trí thức chống chiến tranh của Mĩ ở Việt nam, theo lời mời của GS Tạ Quang Bửu, vào năm 1972 sang thăm Việt Nam và trình bày một chuyên đề về Toán - Ngôn ngữ cho cán bộ khoa học ở nước ta. Buổi chuyên đề đó tổ chức ở Trường ĐH Bách khoa – Hà nội. Tôi có dự.

Hội trường Trường ĐH Bách khoa người nghe ngồi chật kín. Khi mới bắt đầu trình bày thì bỗng một hồi còi tàu hoả vang lên (hội trường ở gần đường sắt), GS Chomsky ngừng lại, nhìn chăm chú, rồi nói: “Ở quê nhà, tôi cũng thường được nghe những hồi còi tàu như thế này!” Toán - Ngôn ngữ là một trường phái mới do GS Chomsky lập ra, nó gắn chặt chẽ với điều khiển học, với máy tính điện tử. Dĩ nhiên, đối với các nhà toán học nước ta, đây là một vấn đề khá mới mẻ.

Hôm đó đã có chuẩn bị những phiên dịch tiếng Anh của Ủy ban KHKTNN, những người đã từng dịch cho nhiều đoàn khoa học nước ngoài, nhưng rất khó để diễn đạt nội dung của chuyên đề nên GS Tạ Quang Bửu phải dịch thay và dịch suốt cả ngày, chẳng những dịch mà ông còn giải thích cho người nghe những chỗ khó hiểu, không khác gì một thầy giáo đang giảng bài! Phải là người am hiểu toán học hiện đại, lại phải hiểu ngôn ngữ học, giỏi tiếng Anh và hiểu biết về điều khiển học mới có thể dịch được hay như thế! GS Chomsky khi về Mĩ đã viết bài kể lại chuyến thăm Việt Nam trên Thời báo New York: “Tôi đã đi nhiều nước, nhưng chưa ở đâu tôi được gặp một vị

bộ trưởng thông thái đến thế!” GS Tạ Quang Bửu là một con người cực kì thông minh!

Tưởng nhớ đến GS, chúng tôi tỏ lòng kính phục và ghi nhớ sâu sắc lòng biết ơn GS, người đã luôn có những ý tưởng sắc sảo, tiên phong, sáng tạo trong quá trình mở đường cho sự phát triển một lĩnh vực mới mẻ ở nước ta, một ngành mà ngày nay nước ta xem là ngành mũi nhọn - ngành CNTT.

Theo PC World.

XU HƯỚNG VIỆC LÀM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NĂM 2010

Năm 2010, khi nền kinh tế bước vào giai đoạn hồi phục, thị trường việc làm cũng chuyển động theo. Tuy nhiên cảnh có sáng sủa hơn so với năm 2009, nhưng khó khăn vẫn còn đó.

Bước vào năm mới 2010, thị trường việc làm ngành công nghệ thông tin (CNTT) chào đón cả những tin tốt lẫn tin xấu.

Xấu - Tốt

Tin xấu là các chuyên gia về việc làm xuất hiện trên các kênh truyền thông InfoWorld.com, ChannelInsider, ItbusinessEdge.com và CIOcareer.com đều công nhận rằng, tình trạng cắt giảm nhân sự để duy trì chính sách thắt lưng buộc bụng của các doanh nghiệp vẫn tiếp diễn trong năm 2010.

Số việc làm trong lĩnh vực CNTT năm 2009 đã bị cắt giảm quá nhiều. Tại các công ty đa quốc gia, con số này đã

gần chạm mức 300.000 việc làm (theo số liệu của công ty tư vấn Hackett Group). Trong khi đó, số việc làm có liên quan đến công nghệ ở các công ty giảm 630.000, gấp ba lần so với tổng số việc làm bị cắt giảm trong quãng thời gian từ năm 2000 đến năm 2007.



Còn tin tốt là có rất nhiều lĩnh vực trong công việc mới được hình thành sau thời khủng hoảng. Hãng Goldman Sachs dự báo mức chi tiêu cho CNTT ở các quốc gia trên toàn cầu tăng 4%. Các cuộc khảo sát của hai hãng IDC và Gartner đều cho ra kết quả tương tự nhau: mức chi tiêu cho CNTT năm 2010 tăng nhẹ. Nhiều công ty lớn sử dụng lực lượng gia công bên ngoài bắt đầu tuyển thêm người dù là rất ít. Còn tại các nước có nền kinh tế đang phát triển, các ông chủ hạn chế thuê gia công bên ngoài cho các dự án quan trọng, thay vào đó họ đầu tư cho việc xây dựng lực lượng "người mình" để sử dụng lâu dài.

Nghề nổi bật

Một trong những lĩnh vực mới có nhu cầu cấp thiết về ngành chuyên viên là ngành điện toán đám mây. Không xa lạ với người làm việc chuyên ngành CNTT, nhưng các mảng việc làm liên quan đến quản trị mạng, quản lý an ninh và các kỹ sư hệ thống đang trở nên rất "nóng" trong năm 2010. Kiến

trúc sư phần mềm, lập trình viên chuyên về các ngôn ngữ lập trình Java, Net. hay C++, kỹ sư kiểm định chất lượng và quản lý dự án, nhà phát triển và chuyên viên tư vấn phần mềm doanh nghiệp SAP cũng là những nghề có nhu cầu tuyển dụng cao. Đó là chưa kể đến lĩnh vực viết ứng dụng cho điện thoại di động đầy hấp dẫn. Nhìn chung, xu hướng tuyển dụng năm nay sẽ tập trung vào các ngành có liên quan đến kỹ thuật và công nghệ.

Và mặc dù sự suy thoái gây tác động không nhỏ cho ngành gia công phần mềm, nhưng đây là "sân chơi" sẽ bận rộn trong năm nay. Thế giới CNTT sẽ đón nhận hai dòng nhân sự chuyển dịch từ các nước châu Âu, Mỹ và Bắc Mỹ sang châu Á và giữa các quốc gia đang phát triển ở châu Á. Với xu hướng sử dụng lực lượng gia công ở các công ty vẫn tiếp diễn để tiết kiệm chi phí, những người làm thuê ở lĩnh vực như hỗ trợ công nghệ, mã hóa phần mềm, sản xuất web, kiểm định phần mềm, điều hành máy chủ và phát triển phần mềm vẫn có đất để dụng võ. Điều này có thể tạo ra những rủi ro tạm thời cho những người có công ăn việc làm tương tự ở các nước châu Á, cũng như rủi ro dài hạn cho những người ở Mỹ, Canada và châu Âu vốn e ngại các lĩnh vực kỹ thuật và công nghệ cao vì sợ rằng sẽ không có việc làm.

Tất nhiên, không phải tất cả các công việc đều được gia công bên ngoài vì vấp phải các rào cản về ngôn ngữ, văn hóa. Tuy nhiên, gia công là lĩnh vực màu mỡ cho những người làm nghề CNTT ở các nước trong khu vực châu Á như Ấn Độ, Trung Quốc, Philippines - những người sẵn sàng tận dụng các cơ hội để học hỏi và thăng

tiến trong nghề nghiệp. Họ bắt đầu tham gia vào những công việc như quản lý dự án, kiến trúc, thiết kế phần mềm và tiếp cận các công việc đòi hỏi các kỹ năng xử lý cao cấp hơn.

Các chuyên gia việc làm khuyên những người tìm kiếm việc làm ngành CNTT cần uyển chuyển, mạnh dạn đi tiên phong với mảng việc làm mới trong khi tiếp tục trang bị thêm kiến thức chuyên ngành, bổ sung vào hồ sơ việc làm những chứng chỉ chuyên ngành và đặc biệt chú ý đến sự kết hợp kiến thức CNTT và kiến thức ngành nghề khác có liên quan.

Theo Thời Báo Vi Tính Sài Gòn

NHỮNG TIÊN ĐOÁN ĐIỆN TOÁN Đám Mây NĂM 2010

Hà Bùi

(VnMedia) - Trong năm 2009, điện toán đám mây đã có những bước tăng trưởng mạnh mẽ và là một trong những yếu tố giúp doanh nghiệp chuyên về dữ liệu gặt hái nhiều thành công hơn. Vậy năm tới điều gì sẽ xảy ra tiếp theo trong lĩnh vực này?



1. Thêm các chuẩn

Sự phát triển của các chuẩn điện toán đám mây và sử dụng chúng để thúc đẩy khả năng tương tác trong đám

mây là những khái niệm được đưa ra từ năm 2009. Và năm 2010, chúng ta sẽ bắt đầu nhìn thấy các chuẩn đó được áp dụng vào thực tế trong lĩnh vực này. Nhiều tổ chức người dùng đang chờ đợi các chuẩn đó trở thành hiện thực trước khi họ di chuyển các ứng dụng và dữ liệu tới các nhà cung cấp đám mây. Một số tổ chức đang chờ đợi điều đó như Open Cloud Consortium (OCC) và các Ủy ban làm việc trong Object Management Group và Open Group. Tuy nhiên, nhiều hãng cung cấp điện toán đám mây đang cố gắng tạo ra các chuẩn như một phương tiện tiếp thị và sẽ vứt bỏ chúng vào năm 2010 hoặc 2011.

2. “Sập” mạng của nhà cung cấp điện toán đám mây lớn đầu tiên

Trong năm nay, hệ thống thư điện tử Gmail của Google đã bị tê liệt vài lần do “sập” máy chủ. Vì vậy, việc sập mạng đối với một nhà cung cấp điện toán đám mây lớn là một điều hết sức nghiêm trọng. Tuy nhiên, hai thứ dễ dẫn đến điều đó là: việc sử dụng của các nhà cung cấp điện toán đám mây tăng nhanh và thực tế là hầu hết các nhà cung cấp vẫn kiểm thử và cải thiện các nền tảng vốn có của họ. Vì vậy, đó sẽ là hạn chế dẫn đến một hay hai vụ ngừng hoạt động của hệ thống điện toán đám mây lớn. Do đó, vấn đề giá trị của điện toán đám mây sẽ được đề cập đến nhiều trong năm 2010.

3. Thương hiệu Microsoft

Việc tăng thêm các ứng dụng văn phòng (Office) trên nền web của Microsoft cũng như các dịch vụ trên nền tảng Azure sẽ giúp Microsoft tìm được một chỗ đứng tốt trong các đám mây. Nếu hầu hết 2000 công ty trên

toàn cầu có khách hàng sử dụng Office của Microsoft thì họ sẽ tìm đến Microsoft như một nhà cung cấp dịch vụ có tên tuổi. Trong khi đó, Google sẽ vẫn tiếp tục thống trị các doanh nghiệp vừa và nhỏ, sử dụng mô hình cung cấp Google Docs và dịch vụ thư điện tử Gmail miễn phí để bán quảng cáo.

4. Nhanh chóng hợp nhất các nhà cung cấp trên thị trường

Điện toán đám mây đang bùng nổ và ngày càng mở rộng phạm vi hoạt động của chúng. Vì vậy, các nhà cung cấp có quy mô lớn hơn sẽ có xu hướng muốn mua lại các công ty nhỏ hay bành trướng phạm vi hoạt động của chúng trong thị trường này. Như vậy các nhà cung cấp đám mây quy mô nhỏ hơn sẽ dần biến mất trên thị trường khi các công ty như Oracle, IBM và HP phát triển nhanh như họ có thể để theo kịp với tốc độ tăng trưởng doanh thu và dự kiến sẽ chuyển sang mô hình cung cấp dịch vụ đám mây.

5. Nhiều doanh nghiệp “đám mây” xuất hiện

Với việc hợp nhất ở trên sẽ làm tăng giá trị thị trường và khi giá trị thị trường tăng lên, các doanh nghiệp mới trong lĩnh vực điện toán đám mây đã chuyển sang cung cấp tất cả mọi thứ mà họ có thể phân phối dưới dạng dịch vụ. Xu hướng này đang diễn ra và chúng ta cần bắt kịp nó. Tuy nhiên, những điều thú vị nhất của điện toán đám mây có lẽ vẫn chưa diễn ra.

Theo PCW

NHU CẦU NHÂN LỰC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NĂM 2010 TIẾP TỤC “NÓNG”

Linh Nhung

Cần một chiến lược “dài hơi” để đào tạo nhân lực CNTT.



Nhu cầu lớn

Theo số liệu thống kê của Hiệp hội phần mềm VN (Vinasoft), hiện tổng nhân lực làm công nghệ thông tin của Việt Nam khoảng 250.000 người (trong đó có khoảng 50.000 người trong lĩnh vực phần mềm và nội dung số).

Tuy nhiên, theo ông Nguyễn Đình Thắng, Phó Chủ tịch Vinasoft - số lượng này vẫn còn quá ít, đặc biệt là nhân lực công nghệ cao. Sự phát triển của kinh tế xã hội đòi hỏi ứng dụng CNTT vào đời sống ngày càng nhiều, hợp tác quốc tế, đầu tư nước ngoài tăng cao là nguyên nhân chỉ số cầu nhân lực của ngành CNTT luôn ở "top trên".

Tại TPHCM, sau nhiều tháng có sự sụt giảm, nhu cầu ngành nghề CNTT - viễn thông - truyền thông trong tháng 12 có nhu cầu tuyển dụng cao (3.73%) tăng 48.47% so với tháng 11, chủ yếu tập trung vào lao động trình độ cao. Đây là bước đệm để chuẩn bị nhân sự

cho các dự án đầu năm 2010 của các doanh nghiệp trong lĩnh vực này.

Ông Trần Anh Tuấn - Phó GD Trung tâm Dự báo nhu cầu nhân lực và thông tin thị trường lao động TPHCM - cho biết: "Khảo sát 27.000 DN thuộc các ngành nghề cho thấy, năm 2010, ngành CNTT có nhu cầu nhân lực lớn nhất, chiếm 7,75%".

Cần chiến lược "dài hơi"

Nhiều chuyên gia nhận định, điểm yếu lớn của nhân lực CNTT là khả năng ngoại ngữ và kỹ năng làm việc nhóm. Thực tế, chỉ có khoảng 10-15% SV CNTT ra trường đọc được tiếng Anh còn lại phải đào tạo hoặc làm việc khác.

Mới đây, Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt kế hoạch tổng thể phát triển nguồn nhân lực công nghệ thông tin VN đến năm 2015 và định hướng đến năm 2020, với tổng số kinh phí khoảng 900 tỉ đồng. Theo ông Lê Xuân Bình - Cục phó Cục Công nghệ thông tin, Bộ Giáo dục và Đào tạo - đây sẽ là cơ sở để tạo bước chuyển biến đột phá về chất lượng đào tạo nhân lực công nghệ thông tin của VN.

Một trong những mục tiêu lớn của chương trình là đảm bảo khoảng 30% SV sau khi tốt nghiệp đại học có đủ khả năng chuyên môn, ngoại ngữ để có thể tham gia thị trường lao động quốc tế, 100% học sinh trung cấp chuyên nghiệp và học nghề được đào tạo các kiến thức và kỹ năng ứng dụng về công nghệ thông tin. Trong đó, đến năm 2010, 100% sinh viên đại học, cao đẳng, học sinh trung học phổ thông, 50% học sinh trung học cơ sở và 20% học sinh tiểu học được học tin học.

Với những kế hoạch, chỉ tiêu trên, mục tiêu quan trọng trong thời gian tới là VN sẽ trở thành trung tâm đào tạo cung cấp nguồn nhân lực công nghệ thông tin quốc tế. Theo các chuyên gia, VN cần liên tục cập nhật chương trình giảng dạy CNTT trong nhà trường trên cơ sở mở rộng quy mô, hình thức đào tạo, xã hội hóa công tác phổ cập tin học với mức đầu tư xứng đáng.

Nguồn Báo Lao Động 08/01/2010

NÓNG BỎNG CHUYỆN AN NINH MẠNG

Như Quỳnh

Từ đầu năm đến nay, tin tặc nhiều nơi trên thế giới đã “lộng hành” khi tấn công vào tài khoản của những người nổi tiếng, nguyên thủ quốc gia và cả những trang web thông tin của chính phủ. Những cơ quan, cá nhân đảm trách an ninh mạng ngày càng đau đầu với những chiêu thức phức tạp của tin tặc. Đúng như dự đoán của các chuyên gia về công nghệ thông tin, năm 2010 đang nóng bỏng chuyện an ninh mạng.

Từ mạng xã hội

Theo kế hoạch, ngày mai 24-6, một tòa án ở Clermont-Ferrand, thành phố chính thuộc vùng Puy-de-Dome của Pháp bắt đầu xét xử tin tặc Francois Croll, 25 tuổi, kẻ đã tấn công tài khoản mạng xã hội Twitter của Tổng thống Mỹ B.Obama. Tổng thống Obama nổi tiếng với việc vận dụng thế mạnh của mạng xã hội để lấy lòng công chúng

trong chiến dịch vận động tranh cử tổng thống năm 2008 của mình.



Trang Twitter của Tổng thống Mỹ Obama bị tin tặc xâm nhập. Ảnh: Twitter

Chính vì thế, tài khoản trên mạng xã hội Twitter của ông cũng là một trong những đích nhắm mà tin tặc muốn tấn công. Tháng 3 vừa qua, cảnh sát Pháp đã phối hợp với cảnh sát liên bang Mỹ (FBI) bắt được tin tặc với bí danh Croll, kẻ đã đột nhập vào tài khoản email những nhân vật nổi tiếng thế giới như Tổng thống Mỹ Barack Obama hay ca sĩ Britney Spears và nhiều người khác. Croll khai vào tháng 7 năm ngoái đã đột nhập thành công nhiều tài khoản email của nhân viên mạng Twitter, bắt đầu từ tài khoản của Evan Williams, giám đốc điều hành mạng và vợ ông này.

Để chứng minh lời nói của mình là thật, hacker này đã phát tán một số tài liệu mật liên quan đến chiến lược tiền tệ hóa các dịch vụ mạng Twitter. Nhưng điều bất ngờ là Croll không hiểu biết nhiều về tin học. Chiêu đột nhập vào mạng của y khá thủ công. Croll bắt đầu bằng việc tìm địa chỉ email của những mục tiêu mà y muốn tấn công rồi mày mò tìm mật khẩu. Theo công tố viên Jean-Yves Coquillat, động cơ của hacker Croll không phải vì

tiền mà chỉ để đáp lại thách thức của các tin tặc khác. Theo khoản 1, Điều 323 Bộ luật Hình sự Pháp, Croll có thể bị kêu án 2 năm tù và phạt 30.000 EUR.

Dù những rủi ro mật khẩu mạng xã hội có thể bị tấn công bất cứ lúc nào nhưng hiện nay nhiều vị nguyên thủ các nước cũng đã có những tài khoản riêng hoặc dùng chung thông qua tài khoản đại diện của chính phủ để có thể tiếp cận dễ dàng với đông đảo người dân đang ngày càng gắn bó với các mạng xã hội. Ngày 9-6 vừa qua, Văn phòng tổng Hàn Quốc Lee Myung-bak vừa lập tài khoản trên mạng xã hội Twitter sau khi tỷ lệ ủng hộ đảng của ông sụt giảm trong cuộc bầu cử tuần trước đó. Tổng thống Venezuela Hugo Chavez trong tháng 4 cũng đã làm quen với hệ thống mạng xã hội mini Twitter này.

Đến những trang web chính phủ

Tháng 2-2005, trang web của văn phòng chính phủ và trang web của nội các Nhật Bản bị tấn công dữ dội trong nhiều ngày. Các hacker thực hiện khá hoàn hảo cuộc tấn công vào 2 trang web này bằng kỹ thuật từ chối dịch vụ. Đó là tổng vào 2 trang web này một khối lượng dữ liệu khổng lồ đến nỗi máy chủ không thể xử lý được dẫn đến ngưng trệ hoàn toàn. Bộ Tham mưu về công nghệ thông tin của Chính phủ Nhật Bản nhận biết được 3 đợt tấn công vào 2 trang web này vào 2 ngày 22 và 23-2. Hai trang web chỉ bị ngưng trệ ngay thời điểm hacker tấn công nhưng sau đó đã được các chuyên gia nhanh chóng khôi phục lại, xem như 3 đợt tấn công chưa gây ra thiệt hại gì đáng kể.



Một trong những kẻ tấn công các trang web thông tin của những người nổi tiếng. Ảnh: Indyposted

Tháng 1 năm nay, Cố vấn an ninh quốc gia Ấn Độ M.K. Narayanan và các quan chức chính phủ khác ở Ấn Độ cũng là mục tiêu của các tin tặc. Narayanan nói với tạp chí Times rằng, đây không phải lần đầu tiên tin tặc tấn công vào các máy tính của họ. Ông cho biết, các cuộc tấn công vào các cơ quan Chính phủ Ấn Độ vào ngày 15-12, cùng ngày với các hãng Hoa Kỳ cũng thông báo rằng hệ thống của họ bị tấn công. Cuối tuần trước, Google cũng tuyên bố hãng bị tin tặc tấn công vào giữa tháng 12.

Hãng cho biết đã phát hiện các cuộc tấn công tinh vi và có chủ đích nhằm vào cơ sở hạ tầng doanh nghiệp của họ có nguồn gốc từ Trung Quốc mà mục đích là để đánh cắp tài sản trí tuệ của hãng. Các cuộc tấn công ở Ấn Độ thông qua email với tệp tin PDF đính kèm chứa Trojan cho phép tin tặc truy cập vào máy tính của họ từ xa và tải về hay xóa các tệp tin trên đó.

Tháng 4-2008, hãng bảo mật Sophos cho biết website chính phủ xứ Wales bị hacker cài mã độc JavaScript để tấn công người dân truy cập vào trang web này. Theo cố vấn công nghệ cao cấp của Sophos, Graham Cluley, phương pháp trên tương tự với cách thức tấn công một trang con của

website Trend Micro gần đây. Giữa tháng 3 vừa qua, website của Trend Micro là một trong số 20.000 site bị tin tặc thao túng vì có một số điểm yếu trong hệ thống bảo mật máy chủ, cho phép cài đặt mã độc JavaScript vào hệ thống. Nếu người dùng ghé thăm trang web dạng trên, ngay lập tức đoạn JavaScript sẽ kích hoạt tự động tải về một đoạn mã độc từ máy chủ khác đến máy tính nạn nhân. Sophos gọi loại virus này là Troj/Badsrc-A.

Tăng cường giám sát

Tháng 3 vừa qua, thay mặt Bộ An ninh nội địa, Công ty Information Technology thuộc tập đoàn General Dynamics, có trụ sở ở bang Virginia, đã công bố tuyển dụng những cá nhân am hiểu về công nghệ thông tin và có khả năng hiểu được suy nghĩ cũng như “cách thức ra tay” của những tên trộm thông tin hay kẻ tấn công bất lương. Ứng viên phải am hiểu các công cụ và thủ thuật mà tin tặc có thể sử dụng và có khả năng phân tích lưu lượng sử dụng internet, cũng như phát hiện được những lỗ hổng bảo mật trong các hệ thống máy tính của liên bang.

Mới đây, Chính phủ Mỹ đã đưa ra kết quả khảo sát khá bất ngờ, cho thấy Mỹ có đủ các kế hoạch chi tiết để phòng chống lũ lụt, hỏa hoạn hoặc sự xâm phạm của máy bay vào không phận, nhưng lại không có những kế hoạch đủ để ngăn chặn các cuộc tấn công vào hệ thống mạng. Trong một cuộc điều trần gần đây, các quan chức an ninh Mỹ báo cáo với quốc hội rằng hệ thống pháp luật và những công cụ bảo vệ mạng máy tính đã quá lạc hậu nên không đủ sức ngăn chặn các mối đe dọa của bọn tội phạm, các tổ chức khủng bố.

Giữa tháng 4 vừa qua, một cựu quan chức chính phủ tiết lộ rằng, gần đây các gián điệp đã thâm nhập vào cả hệ thống mạng của ngành điện ở Mỹ và cài những chương trình phá hoại. Báo cáo mật của đô đốc Mike Mullen, Chủ tịch hội đồng Tham mưu trưởng liên quân Mỹ, cũng nói các mối đe dọa đối với hệ thống mạng được xem là một trong những nguy cơ tiềm tàng đối với an ninh quốc gia. Theo Lầu Năm góc, Chính phủ Mỹ đã chi hơn 100 triệu USD trong 6 tháng qua để khắc phục những hư hại do các cuộc tấn công và những trục trặc khác trong mạng máy tính. Bộ trưởng Quốc phòng Robert Gates cho biết, Lầu Năm góc sẽ tăng số lượng chuyên gia mạng được đào tạo hàng năm từ 80 người lên 250 người vào năm 2011.

Bà Nadia Short, Phó Chủ tịch Công ty Advanced Information Systems thuộc General Dynamics, cho biết đã ký hợp đồng 4 năm có trị giá 60 triệu USD với US-CERT để sử dụng những hacker có đạo đức tốt nhằm phân tích những mối đe dọa đối với các hệ thống vi tính của chính phủ và giảm thiểu các lỗ hổng bảo mật. US-CERT - tạm dịch là đội phản ứng nhanh khi xảy ra sự cố máy tính khẩn cấp (Computer Emergency Readiness Team) - được thành lập dưới thời tổng thống Bush. US-CERT hiện là đối tác của Bộ An ninh nội địa, các cơ quan công quyền khác và các công ty tư nhân.

Một đội đặc nhiệm bao gồm các chuyên gia của General Dynamics, IBM, Lockheed Martin và Hewlett-Packard Co. đã thúc giục chính phủ bổ nhiệm một quan chức cấp trung ương để phụ trách việc bảo vệ an ninh mạng và phát triển các phương thức chia sẻ

thông tin với khu vực tư nhân về những sự cố mạng một cách nhanh chóng hơn. Chính phủ Mỹ cũng đang xem xét việc cơ quan nào nên nắm quyền kiểm soát các chương trình không gian mạng quốc gia.

Tọa lạc trong một tòa nhà nhìn bề ngoài rất bình thường ở quận 11 tại thủ đô Paris là một ngôi trường độc đáo mang tên Zi Hackademy, hay còn được gọi “Học viện tin tặc”. Đây là nơi đào tạo kỹ thuật xâm nhập mạng đủ mọi cấp độ, từ vỡ lòng đến nâng cao. Học viên của Zi Hackademy gồm đủ mọi thành phần, từ những bà nội trợ đến thương nhân, cảnh sát... Mục đích của họ là trang bị kiến thức để trở thành “tin tặc mũ trắng” theo trường phái giúp ích cho các cơ quan an ninh mạng, dùng kỹ năng được trang bị để tự bảo vệ mình hay chống lại những vụ phá phách của giới “tin tặc mũ đen”.

Đây là trường đào tạo nghiệp vụ đầu tiên trên thế giới về kỹ năng thao tác của một tin tặc dành cho mọi người. Ngay từ đầu, trường đã thu hút khá đông người tham dự dù học phí khá cao, khoảng 60 USD/khóa học gồm 9 bài. Hiện tại, cảnh sát Paris đang quan tâm đến trường đào tạo này vì kiến thức được trang bị ở đây là con dao hai lưỡi. Với những công cụ được cung cấp, việc chọn để trở thành “tin tặc mũ trắng” hay “tin tặc mũ đen” hoàn toàn phụ thuộc vào mục đích sử dụng của người học.

<http://www.sggp.org.vn/>

NHÂN LỰC NGÀNH CNTT VẪN CHƯA ĐÁP ỨNG NHU CẦU

Tuấn Phong tổng hợp

(Hiếu học). Thị trường CNTT Việt Nam đã hội tụ những yếu tố cần cho mục tiêu trở thành một Quốc gia mạnh về CNTT. Nhưng nguồn nhân lực, là lợi thế so sánh lớn nhất của Việt Nam lại chưa đủ đáp ứng nhu cầu. Cần có chiến lược tăng tốc đào tạo, nâng cao chất lượng và qui mô hơn nữa.



Hội thảo Quản lý dự án theo tiêu chuẩn quốc tế PMI® – Công viên phần mềm Quang Trung - Tp.HCM - Đơn vị tổ chức Viện công nghệ thông tin & quản trị tài chính (FMIT)

Theo số liệu của Trung tâm dự báo nhu cầu nhân lực và thông tin thị trường lao động TPHCM (Sở Lao động – Thương binh và Xã hội TPHCM), thị trường lao động khu vực kinh tế trọng điểm phía Nam, chủ lực là thành phố Hồ Chí Minh ngày càng yêu cầu cao về số lượng và chất lượng nguồn nhân lực.

Trong năm 2010 và giai đoạn 2011-2015 với tốc độ tăng bình quân về chỗ làm việc từ 3% đến 3,5%/năm cho thấy thành phố Hồ Chí Minh sẽ có nhu cầu chung về nhân lực là 280.000 đến 300.000 chỗ làm việc/năm. Trong đó công nghệ thông tin nằm trong nhóm các ngành nghề có nhu cầu lực

lượng lao động cao. Để đáp ứng nhu cầu, các trường đại học, cao đẳng, trung học và trường nghề đều mở lớp đào tạo ngành công nghệ thông tin nhằm đáp ứng nhu cầu của thị trường.

Tuy nhiên, một tình trạng “phổ biến” hiện nay là các doanh nghiệp vẫn thiếu nhân sự công nghệ thông tin vì không thể tuyển dụng được nhân sự có đủ trình độ và năng lực cần thiết. Mặc dù thế, hàng năm, hàng ngàn sinh viên ngành này đã ra trường và cầm trên tay tấm bằng “Tốt nghiệp ngành công nghệ thông tin”. Thực tế này cho thấy không phải số lượng và chất lượng đào tạo luôn “tỷ lệ thuận” với nhau.



Muốn phát triển ngành công nghệ thông tin, vấn đề quan trọng đầu tiên là có nguồn nhân lực. Tuy nhiên, chất lượng đào tạo vẫn chưa đáp ứng được nhu cầu của doanh nghiệp.

Những năm trước đây, sức tiêu thụ nhân lực được đào tạo khá nhanh nhưng hiện tại đã có dấu hiệu chững lại. Nhiều chuyên gia trong ngành nhận định, việc nâng cao chất lượng và số lượng nhân lực là bài toán muôn thuở, riêng đối với ngành công nghệ thông tin lại càng bức thiết hơn vì công nghệ thông tin là ngành công nghiệp mang tính toàn cầu, nhân lực đòi hỏi có trình độ quốc tế để cạnh tranh trong thế giới phẳng. Muốn vậy, hệ thống đào tạo phải có chất lượng quốc tế.

Hiện trong hơn 400 trường Đại học và Cao đẳng ở Việt Nam thì có 2/3 trường đào tạo về chuyên ngành CNTT nhưng các công ty Việt Nam vẫn kêu, khó có thể tuyển được người có nhu cầu đáp ứng ngay công việc của họ. Điển hình như Intel, một công ty sản xuất vi xử lý lớn nhất thế giới có ý định xây dựng nhà máy sản xuất vi mạch ở Hà Nội, nhưng do nguồn nhân lực CNTT không đáp ứng được chất lượng theo yêu cầu nên hãng đã chuyển vào miền Nam. Tuy nhiên, trên thực tế Intel cho biết, chất lượng nguồn nhân lực CNTT tại đây cũng mới chỉ đáp ứng được một phần nhu cầu của doanh nghiệp.

Theo nhiều doanh nghiệp khác như VDC, FPT,... cho biết, sở dĩ như vậy là do sinh viên Việt Nam còn thiếu các kỹ năng xã hội, trình độ giao tiếp tiếng Anh và làm việc theo nhóm còn kém, kiến thức thực tế cũng như khả năng tư duy sáng tạo chưa cao. Còn một số trường đại học lại cho rằng, nguyên nhân là do ngành CNTT có đặc thù đặc biệt, thực tế luôn thay đổi và phát triển rất nhanh. Trong khi đó, các chương trình đào tạo ở một số chuyên ngành chưa phản ánh được những phần cốt lõi nhất trong sự phát triển của chuyên ngành đó. Mặc khác, khả năng nhạy bén và phản ứng chậm với các nhu cầu luôn thay đổi của ngành CNTT cũng làm cho chất lượng đào tạo nhân lực của ngành chưa theo kịp với nhu cầu thực tế.

Trong ngành công nghệ thông tin, hiện nay xuất hiện một con “đường tắt” để có nhãn mác quốc tế đó là chứng chỉ của các hãng công nghệ toàn cầu. Vì thế bằng đại học chưa đủ tính thuyết phục, nếu nhân lực Việt Nam muốn cải

thiện chất lượng thì đó là cách ngắn nhất.

Để CNTT Việt Nam có thể bứt phá và cất cánh thì cần chuẩn hóa chương trình đào tạo và nội dung đào tạo. Hơn nữa, việc nhập khẩu chương trình và nội dung từ các trường đại học hàng đầu thế giới cũng nên được cân nhắc. Vì điều này sẽ phương pháp tốt nhất để đào tạo nhân lực CNTT chất lượng cao, đạt chuẩn khu vực và thế giới.

Đồng thời, bản thân sinh viên khi học phải xác định mục tiêu cho nghề nghiệp và sự thăng tiến trong tương lai. Muốn vậy, ngoài những kiến thức được nhà trường trang bị, sinh viên phải tìm tòi, học hỏi, tận dụng những cơ hội thực hành và thực tập tại các doanh nghiệp để rèn luyện khả năng ứng dụng ngay từ khi còn ngồi trên ghế nhà trường. Hiện nay, nhà trường và doanh nghiệp cũng đã bắt tay hợp tác để đào tạo, định hướng và hỗ trợ sinh viên về các kỹ năng cần thiết trong công việc.

Hiện nay đề án đưa Việt Nam trở thành quốc gia mạnh về CNTT đang được Chính phủ xem xét phê duyệt. Việc thông qua đề án này sẽ tạo nền tảng cho giai đoạn tăng tốc phát triển của ngành phần mềm và CNTT Việt Nam. Với những thành tích đã được khẳng định, với nội lực sẵn có, ngành CNTT được kỳ vọng rất nhiều với mục tiêu trở thành nước mạnh về công nghệ thông tin năm 2010.

<http://www.hieuhoc.com>

GIẢI PHÁP CHO NGUỒN NHÂN LỰC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Chí Thông

(Hiếu học). “Khoảng cách giữa khả năng cung ứng nhân lực và nhu cầu thực tế trong lĩnh vực công nghệ thông tin (CNTT) sẽ ngày càng lớn nếu không có các giải pháp phù hợp và kịp thời. Đến năm 2020, con số thiếu hụt nhân lực trong ngành công nghiệp CNTT có thể lên tới trên 200.000 người”. Đây là dự báo được TS Nguyễn Thanh Tuyên, phó vụ trưởng Vụ CNTT (Bộ Thông tin - truyền thông), đưa ra tại hội nghị quốc gia “Phát triển nguồn nhân lực CNTT” do Bộ GD-ĐT phối hợp cùng Bộ Thông tin - truyền thông tổ chức sáng 21-4 tại Hà Nội.



*Chất lượng đào tạo CNTT của Việt Nam vẫn còn yếu, chưa đáp ứng đủ nhu cầu thị trường.
(Hình: Vietnamnet).*

Ngày 21.4, tại Hà Nội đã diễn ra hội nghị quốc gia về phát triển nguồn nhân lực công nghệ thông tin (CNTT) do Bộ GD-ĐT, Bộ Thông tin - Truyền thông phối hợp tổ chức. Hội nghị bàn về thực trạng của việc đào tạo ngành CNTT hiện nay, nhu cầu nhân lực đến năm 2020.

Bộ Thông tin - Truyền thông cho biết, chất lượng nguồn nhân lực ngành CNTT Việt Nam còn thấp và thiếu, nhu cầu đến năm 2020 sẽ cần 528.000 người nhưng chỉ tiêu đào tạo với tốc độ như hiện nay chỉ đáp ứng được 348.929 người.

Phát biểu tại hội nghị, TS Quách Tuấn Ngọc, cục trưởng Cục CNTT - Bộ GD-ĐT, cho biết tổng chỉ tiêu tuyển mới đào tạo ĐH, CĐ ngành CNTT - điện tử viễn thông trên 10.000 sinh viên/năm.

Ngoài ra còn có các cơ sở đào tạo kỹ thuật viên CNTT ở trình độ trung cấp chuyên nghiệp, nhiều chương trình đào tạo quốc tế đã được đưa vào VN dưới hình thức liên kết, hợp tác đào tạo...

Tuy nhiên, thực tế khả năng cung ứng nhân lực cho lĩnh vực CNTT đang bị hạn chế bởi yếu tố chất lượng.

Ông Võ Tấn Long, giám đốc IBM Việt Nam, cho hay: “Nhu cầu nguồn nhân lực của IBM Việt Nam ngày càng tăng trong khi trình độ, kỹ năng và chất lượng của các ứng viên công ty có thể tiếp cận lại chưa đáp ứng được sự mong muốn của doanh nghiệp. Các ứng viên thiếu và yếu các kỹ năng mềm”.

TS Quách Tuấn Ngọc cũng thừa nhận hạn chế lớn nhất với sự phát triển của công nghiệp CNTT nói chung và công nghiệp phần mềm nói riêng là chất lượng đào tạo.

Để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, cơ quan này đưa ra một số kiến nghị liên quan đến đào tạo như cho phép tăng chỉ tiêu từ ngân sách nhà nước trên cơ sở tự nguyện, tùy thuộc vào khả năng của từng trường, thí sinh

thi đầu vào các môn Toán, Lý, Anh (thay vì Toán, Lý, Hóa như hiện nay), để lựa chọn được các sinh viên phù hợp.

Ông Quách Tuấn Ngọc - Cục trưởng Cục CNTT (Bộ GD-ĐT) cho biết Bộ cũng đã có giải pháp từ nay đến năm 2012 sẽ thực hiện mô hình tuyển sinh ngành CNTT, Điện tử - Viễn thông với 3 môn Toán, Lý, Ngoại ngữ.

<http://www.hieuhoc.com>

INTERNET LÀM CHÚNG TA NGU ĐI?

Khi Nicholas Carr bắt tay viết quyển sách về đề tài liệu Internet có hủy hoại khả năng tư duy của con người hay không, ông đã hạn chế tối đa hoạt động trên mạng, chỉ kiểm tra thư điện tử, tắt hẳn các tài khoản Twitter và Facebook.

Cuốn sách mới ra lò của ông có tựa đề The shallows: What the Internet is doing to our brains (Những điều nông cạn: Internet đã làm gì với bộ não chúng ta), cho rằng công nghệ mới đang khiến đầu óc con người mất đi các khả năng tư duy sâu sắc, tập trung và nhẫn nại.

“Tôi cảm thấy khả năng tập trung của mình trở nên hết sức yếu ớt. Vì vậy, tôi từ bỏ Facebook và Twitter, chỉ kiểm tra thư điện tử vài lần một ngày thay vì mỗi 45 giây. Tôi thật sự cảm thấy sự khác biệt” - Carr nói với Reuters trong một cuộc phỏng vấn

ngày 3-6. Theo đó, trong vòng vài tuần lễ liền ông có thể tập trung vào một công việc duy nhất và hoàn tất tác phẩm mà chính ông là một ví dụ.

Carr cũng là tác giả bài viết từng gây nhiều tranh cãi trên tạp chí Atlantic năm 2008 “Phải chăng Google đang khiến chúng ta ngu đi?”. Những tác phẩm của Carr nghiên cứu lịch sử việc đọc sách và khoa học về việc thay đổi các phương tiện thông tin có thể ảnh hưởng thế nào đến trí não. Xem xét quá trình lịch sử xã hội chuyển biến từ thông tin truyền miệng, sang chữ in và Internet, ông chỉ ra chi tiết bộ não làm thế nào để thích nghi với các nguồn thông tin khác nhau.

Theo đó, Internet đã thay đổi cơ bản cách làm việc của não bộ. Đối mặt hằng ngày với lượng thông tin khổng lồ chữ viết, hình ảnh, các đoạn phim, âm nhạc, những đường link, các tin nhắn, thư điện tử, cập nhật Facebook, Twitter, blog... trí não con người trở nên giống như những “nhân viên thủ thư”, có thể tìm kiếm và sắp xếp thông tin nhanh nhưng đánh mất khả năng tư duy sâu sắc và đào sâu vào vấn đề như một chuyên gia.

CNN dẫn nghiên cứu của Carr cho thấy ngày nay trung bình người Mỹ dành tám giờ mỗi ngày dán mắt vào màn hình, tivi, máy tính hoặc điện thoại di động. Mỗi tháng, trung bình một thiếu niên Mỹ gửi và nhận hơn 2.000 tin nhắn các thể loại. Đổi lại, nhiều người đánh mất dần thói quen đọc những cuốn sách lớn hay các bài tiểu luận, bài báo dài có ích cho sự tập trung.

“Chúng ta đang đánh mất nhiều kỹ năng tư duy, những kỹ năng đòi hỏi sự

tập trung, sự lắng đọng, xem xét thấu đáo vấn đề. Không có thời gian và không gian cho những điều đó trên Internet” - Carr kết luận.

Theo Tuổi Trẻ, 10/06/2010

NHỮNG ĐIỀU CHƯA BIẾT VỀ GOOGLE

Google dường như là công cụ Internet được người dùng Internet sử dụng nhiều nhất. Nhiều người cho rằng, Google biết hết tất cả mọi điều về bạn. Còn bạn, bạn biết được gì về Google?

- Tháng 3/2007, Google đã vượt qua con số 527 triệu lượt truy cập (trong vòng một tháng) của Microsoft để trở thành website có lượng truy cập lớn nhất với hơn 528 triệu lượt/ tháng. Cũng trong năm đó, Google đã được tạp chí Fortune bình chọn là công ty hoàn hảo nhất để làm việc. Microsoft đứng ở vị trí thứ 50 trong bảng xếp hạng.

- Chiếc máy tính đầu tiên của Larry Page là một chiếc Exidy Sorcerer, với bộ vi xử lý 2MHz và 8K bộ nhớ RAM.



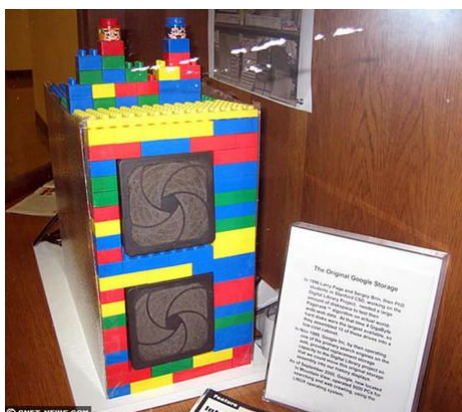
Hình ảnh một chiếc Exidy Sorcerer tại viện bảo tàng

- Cha của Sergey Brin rời khỏi Liên Xô (cũ) và đến Mỹ vào năm 1979, khi Sergey mới được 6 tuổi.



- Là con trai của giáo sư chuyên ngành khoa học máy tính của đại học bang Michigan, Carl Victor Page, tình yêu dành cho máy tính của Larry bắt đầu từ khi 6 tuổi. Larry đã tốt nghiệp loại xuất sắc, chuyên ngành khoa học máy tính tại đại học Michigan. Trong quá trình học tập tại đây, Larry đã nghiên cứu và cho ra mắt máy in phun được xây dựng từ... Lego, trò chơi ghép hình nổi tiếng.

- Một điều khó tin nhưng là sự thật, Sergey Brin và Larry Page đã xây dựng server đầu tiên cho Google và chứa nó trong một case máy tính được lắp ghép từ... Lego.



- Dennis Hwang, một kỹ sư đồ họa máy tính gốc Hàn Quốc là người nhận nhiệm vụ thiết kế biểu tượng của Google trong các ngày lễ. Logo lễ hội đầu tiên của Google được Dennis Hwang cho ra mắt vào ngày Quốc Khánh Pháp (14/7) năm 2000.



- Chỉ 1% số người sử dụng tiên hành tìm kiếm kết quả bằng cách bấm vào nút 'I'm Feeling Lucky'.



- BackRub chính là tên đầu tiên của bộ máy tìm kiếm Google.

- Mental Plex là tên trò đùa ngày cá tháng tư (1/4) đầu tiên của Google. Theo đó, Google cho biết hãng có khả năng đọc được ý nghĩ của người dùng dựa vào các từ khóa tìm kiếm của họ.

- Tên miền đầu tiên của Google được đăng ký dưới dạng sub domain của trường đại học Stanford, nơi Sergey Brin và Larry Page theo học, có dạng google.stanford.edu. Tên miền Google.com được đăng ký vào ngày 15 tháng 9 năm 1997.

- Cũng như “xuất thân” của phần lớn các tập đoàn công nghệ hàng đầu khác, Google Inc được thành lập vào ngày 4 tháng 9 năm 1998 trong một garage oto tại Menlo Park, California.



Larry Page và Sergey Brin trong văn phòng đầu tiên của mình, năm 1998.

Theo Dân trí

11 THÁNG NỬA THẾ GIỚI HẾT ĐỊA CHỈ WEB



Chỉ còn khoảng hơn 300 ngày nữa, thế giới sẽ cạn kiệt địa chỉ IPv4.

Chỉ khoảng 340 ngày nữa, toàn bộ kho tài nguyên địa chỉ Internet IPv4 sẽ chính thức “hết nhãn” trong khi tiến độ triển khai IPv6 vẫn rất ỉ ạch và xuất hiện "chợ IP đen", giám đốc ARIN cảnh báo.

Ngày 21/7, Chủ tịch kiêm tổng giám đốc cơ quan đăng ký tên miền Internet Hoa Kỳ (ARIN) John Curran đã cho biết, kho tài nguyên địa chỉ web

chuẩn IPv4 của thế giới chỉ còn đủ dùng trong khoảng 340 ngày. Thông tin này sau đó cũng được Vint Cerf, giám đốc mảng truyền bá Internet của hãng tìm kiếm lớn nhất thế giới Google xác nhận.

Theo lý giải của cả 2 chuyên gia này, sự bùng nổ của thế hệ các thiết bị điện tử mới sử dụng nền tảng Internet như: thiết bị cảm biến, lưới điện thông minh (smart grid), RFID và kể cả các thiết bị điện tử tiêu dùng có thể truy cập Internet... đã góp phần đẩy nhanh quá trình cạn kiệt nguồn tài nguyên 4 tỷ địa chỉ Internet IPv4.

Tình thế này cho thấy thế giới công nghệ cần đẩy nhanh hơn nữa quá trình triển khai ứng dụng công nghệ địa chỉ IPv6 128-bit. Công việc này giờ đây không chỉ là nhiệm vụ của các cơ quan quản lý, các nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP) mà còn là yếu tố sống còn của các doanh nghiệp nội dung Internet quy mô lớn như Facebook hay Google.

“Đáng lo ngại là quá trình chuyển đổi từ IPv4 sang IPv6 vẫn tiến triển rất chậm”, ông John Curran nói, “Chúng ta đang tụt hậu so với chính công nghệ của mình. Bên cạnh sự chuyển đổi, các công nghệ mới như mạng giám sát, lưới điện thông minh hay các công nghệ tương tự cần phải trực tiếp sử dụng IPv6 ngay từ đầu”.

Tin vui là một số công ty Internet lớn đang thể hiện vai trò tiên phong của mình mà điển hình là Google. Hiện nay, hầu hết các dịch vụ của gã khổng lồ tìm kiếm này đã được chuyển hoàn toàn sang IPv6. Trong một hội nghị về triển khai ứng dụng IPv6 tại Google hồi tháng 6 vừa qua, Facebook cũng

cho biết họ đã bắt đầu quá trình chuyển đổi. Cũng tại hội nghị này ông Vint Cerf đã hối thúc các ISP cần nhanh chóng chuyển sang IPv6 nếu không chính họ sẽ góp phần tạo ra một thị trường “chợ đen” địa chỉ Internet.

Sẽ có một vụ Y2K nữa?

Dẫu vậy không phải ai cũng tán đồng quan điểm cần phải nhanh chóng triển khai IPv6. Một số chuyên gia cho rằng đó là “câu chuyện của những kẻ cho rằng bầu trời sắp sụp đổ” hay một người tự nhận mình là “chuyên gia công nghệ hàng đầu của Sony Ericsson” còn tuyên bố trên Twitter rằng: “Chúng ta cần phải gọi nó bằng cái tên “IPv6: Vụ Y2K thứ 2”, bởi 10 năm qua đã cho thấy chúng ta đã quá hoảng hốt vì một thứ chẳng có gì mà cũng chẳng cần phải làm gì”.

Không đến mức “lạc quan tếu” như của vị “chuyên gia công nghệ hàng đầu của Sony Ericsson” kia nhưng một số người khác cho rằng sự cạn kiệt địa chỉ IPv4 cũng không đến mức quá bi đát bởi công nghệ tối ưu việc sử dụng địa chỉ web NAT (Network Address Translation – Biên dịch địa chỉ mạng) có thể là một giải pháp tốt. Nhưng chính các chuyên gia này cũng thừa nhận NAT chỉ là giải pháp tạm thời tốt nhất còn về lâu dài IPv6 vẫn là con đường các ISP buộc phải đi.

Hồi năm 2008, chính Google đã cho rằng NAT và các công nghệ tương tự “làm phức tạp hóa, gây rối rắm và lộn xộn trong cấu trúc mạng Internet toàn cầu, trở thành rào cản cho sự phát triển của các ứng dụng – phần mềm mới và quan trọng nhất là đi ngược lại nguyên tắc mở của mạng Internet”.

Theo ICTnews (ReadWriteWeb)

5 CẢI TIẾN NỔI BẬT TRONG TÌM KIẾM ẢNH CỦA GOOGLE

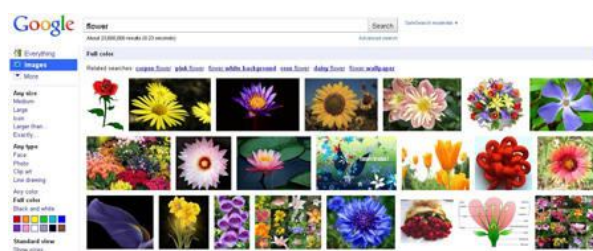
Hôm 20/7, hãng tìm kiếm số 1 thế giới cho ra mắt công cụ Google Image Search với giao diện mới cho phép hiển thị nhiều ảnh hơn đồng thời giảm thiểu số lần click chuột của người dùng.

Google Image Search ra mắt bản beta đầu tiên năm 2001 với 250 triệu ảnh được cho vào danh mục. Đến 2005, 1 tỷ ảnh được thêm vào đó và hiện tại con số đó đã lên đến 10 tỷ.

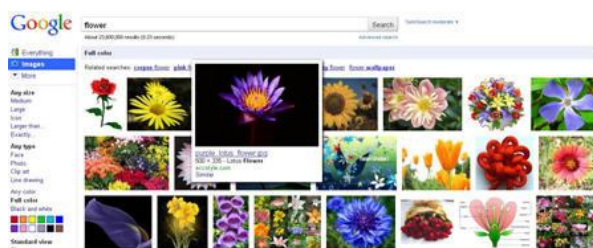
Dưới đây là 5 thay đổi đáng chú ý trong tính năng tìm kiếm ảnh của Google.



Google Image Search cho phép mỗi trang tìm kiếm có thể hiển thị lên đến 1.000 ảnh.



Để làm được như vậy Google đã làm ẩn đi những thông tin chiếm nhiều diện tích như kích cỡ, nguồn ảnh...



Người dùng chỉ cần lướt qua con trỏ chuột là hình được phóng to và thông tin chi tiết hiện lên.



Khi nhấp chuột, hình được chọn sẽ hiển thị đúng kích cỡ và website chứa ảnh cũng sẽ xuất hiện phía sau nhưng mờ hơn.



Sau khi ảnh được hiện ra, người dùng có thể tiếp tục chọn lọc về kích cỡ, màu sắc nhờ một loạt tính năng có sẵn ở phía bên tay trái. (Trong ảnh là chọn chuyên màu vàng cam).

Theo VnExpress

10 SỰ THẬT CHƯA BIẾT VỀ MICROSOFT

Các nhạc sĩ đã thử nghiệm tạo âm thanh khởi động cho Windows như thế nào? Họ ăn gì mừng ngày kỷ niệm? Bên trong Microsoft liệu có rắc rối gì?...



Ảnh chụp năm 1978 lưu trong hồ sơ gốc, cho thấy 11 thành viên sáng lập nên Microsoft Ảnh: AP.

1. Tên gọi lần đầu tiên: Micro-soft

‘Microsoft’ lần đầu được nhắc đến trong một bức thư Bill Gates gửi cho người đồng sáng lập Paul Allen vào năm 1975. Nó được viết tách ra thành ‘Micro-soft’ với nghĩa ‘máy vi tính’ và ‘phần mềm’. Tuy nhiên sau đó dấu gạch ngang được bỏ đi, chính thức được đăng ký là ‘Microsoft’ vào tháng 11/1976 ở bang New Mexico, nơi mà lúc đó Gates và Allen đang làm việc với khách hàng lớn đầu tiên, công ty điện tử MITS. Cho đến năm 1986, Microsoft mới chuyển đến trụ sở hiện tại ở Redmond, Washington.

Biểu tượng Microsoft cũng đã qua một số lần thay đổi. Cái có chữ O trong ‘Micro’ khuyết góc như của Pac-Man hiện tại được giới thiệu vào năm 1987, còn trước đó chữ này được cách điệu thành hình ảnh có những đường gạch ngang bên trong – được gọi là ‘blibbet’. ‘Blibbet’ từng là tên của một

món bánh kẹp được phục vụ ở quầy cà phê trong công ty Microsoft.

2. Cha đẻ giai điệu khởi động Windows

Người tiên phong trong lĩnh vực này của Microsoft là nhạc sĩ người Anh Brian Eno, cha đẻ giai điệu bắt đầu Windows 95 – ‘The Microsoft Sound’.

Brian Eno là nhạc sĩ có tầm ảnh hưởng lớn, từng làm việc với hầu hết những ca sĩ – ban nhạc ngôi sao thời đó như David Bowie và U2. Trong một cuộc trả lời phỏng vấn tờ San Francisco Chronicle, ông nói chuyện làm những đoạn nhạc ngắn như vậy thật sự rất ‘vui’ và ‘bất ngờ’, ví nó như việc chế ra một ‘viên đá quý bé nhỏ xinh xắn’.

3. Đồ ăn yêu thích

Không được đến mức ‘miễn phí toàn bộ’ như Google, nhưng nhân viên Microsoft có thể uống thoải mái ở công ty. Nó tiêu thụ hơn 23 triệu đồ uống mỗi năm với 2 lựa chọn tiêu biểu là sữa và nước hoa quả ép nhãn hiệu OJ. Ngoài ra, khu căng-tin của Microsoft phục vụ khoảng 37.000 người mỗi ngày và Pizza là lựa chọn đầu tiên trong danh sách.

4. Thường sử dụng tên mã hóa

Từ hệ điều hành đầu tiên, Microsoft đã thường dùng tên mã hóa để gán cho các dự án của nó, cái mà hiện giờ Wikipedia đang có một danh sách dài. Các tên mà trước đây bao gồm ‘Longhorn’ (sừng dài), ‘Lone Star’ (ngôi sao cô đơn) và ‘Vienna’ (thành phố thi ca cổ kính của Ý).

5. Nhân viên Microsoft ‘chuẩn’

Hiện Microsoft đang có 88.180 nhân viên làm việc trên khuôn viên

rộng 9,6 km vuông, trong đó có hơn 50.000 người Mỹ, trong đó tỷ lệ lao động nam và nữ chênh lệch nhau rất cao - tương ứng là 76% và 24%. Nhân viên Microsoft chuẩn mực (hay ‘Softie’ như cách họ tự gọi) là nam giới, 38 tuổi, có thu nhập trung bình cho công việc thiết kế vào khoảng 106.000 USD/năm.

6. Kỷ niệm bằng kẹo M&Ms

Trong mỗi dịp kỷ niệm ngày thành lập công ty hằng năm, một nhân viên Microsoft dự kiến được tặng nửa cân kẹo M&Ms cho mỗi năm họ làm việc tại đây. Điều đó có nghĩa là Bill Gates đã được tặng gần 16 kg M&Ms vào ngày 27/6/2010.

7. Có một bộ sưu tập nghệ thuật khổng lồ

Nó hiện đang là một trong những nhà doanh nghiệp sưu tầm nghệ thuật lớn nhất thế giới với hơn 5.000 tác phẩm đương đại, bao gồm hội họa, điêu khắc, ảnh, gốm sứ và nhiều công trình sắp đặt khác... Chúng là của các nghệ sĩ địa phương và nhiều tên tuổi lớn như Cindy Sherman, Chuck Close và Takashi Murakami.

Phần lớn các tác phẩm trực trưng bày tại hơn 150 cơ sở của Microsoft, được coi như cách giảm căng thẳng tại chỗ làm, tăng năng suất lao động và khuyến khích các cuộc trao đổi thảo luận.

8. Chuyên hỏi những câu lạ lùng

Microsoft thường đưa ra những câu hỏi khác thường trong cuộc phỏng vấn tuyển nhân sự. Câu hỏi hay được trích dẫn nhất là ‘Tại sao nắp cống lại hình tròn’. Thay vì ‘Bạn thấy mình ở đâu trong vòng 5 năm tới?’, Microsoft

nhieu khả năng sẽ yêu cầu bạn giải quyết một câu đố logic hay giải quyết một vấn đề như ‘Hãy thiết kế một máy pha cà phê cho các nhà du hành vũ trụ’. Tất nhiên Microsoft không định bước chân vào ngành công nghiệp cung cấp ‘cà phê trong không gian’, nhưng đây là phương pháp để tìm ra các ứng viên có thể suy nghĩ một cách sáng tạo.

9. Năm giữ hơn 10.000 bằng sáng chế

Microsoft năm giữ hơn 10.000 bằng sáng chế và khoảng 3.000 tập tin mỗi năm, được xếp hạng là một trong năm chủ sở hữu bằng sáng chế hàng đầu nước Mỹ.

Mặc dù phần đa các bằng sáng chế này liên quan đến các yếu tố khó hiểu về phần mềm, nhưng cái thứ 5.000 và cái thứ 10.000 là ‘Thân thiện với người tiêu dùng’ và ‘Những ý tưởng dễ hiểu’. Cái 5.000 được trao cho công nghệ sử dụng trong bộ trò chơi Xbox 360, cho phép mọi người ‘xem’ một trò chơi video điều khiển từ xa. Còn cái thứ 10.000 được trao cho Microsoft Surface, một sản phẩm tiếp xúc đa điểm, kết nối những món đồ trong đời thực thành hình ảnh và dữ liệu trên máy tính.

Microsoft cũng khen thưởng đội ngũ nhân viên có bằng sáng chế mới. Ngoài khoản tiền thưởng trị giá 1.500 USD, họ sẽ nhận được một khung treo bằng gỗ kèm một khối trang trí màu đen - trên đó có ghi tên họ cũng như tiêu đề và ngày cấp của bằng sáng chế.

10. Một khuôn viên đầy thỏ!

Điều này được phóng viên Jolie O'Dell của Mashable phát hiện ra trong chuyến thăm gần đây nhất tới trụ sở chính của Microsoft.

Ban đầu ở đây chỉ có một đàn, nhưng rồi chúng đã sinh sản vô cùng nhanh chóng. Đã có lúc nhân viên của Microsoft đã phải bắt chúng đẻ thối, và nhiều thỏ trở thành một vấn đề lâu dài ở đây. Tờ Seattle Times từng đăng một bài về chuyện này năm 1998, trong đó nêu ra ‘vấn đề thỏ Redmond’ không chỉ ảnh hưởng đến riêng Microsoft mà còn cả Nintendo, Eddie Bauer và các công ty khác trong khu vực.

Theo Công Luận (Mashable)

5 BÍ MẬT DẪN ĐẾN THÀNH CÔNG CỦA WINDOWS 7

Theo số liệu mới nhất của Net Application thì tháng 7 vừa qua là một tháng thành công của Microsoft. Trong mảng trình duyệt, IE8 tiếp tục chiếm thêm thị phần và vẫn duy trì vị trí thống trị. Cùng lúc đó ở mảng hệ điều hành Windows 7 đã đạt được những thành công ấn tượng khi lần đầu tiên vượt qua người tiền nhiệm Vista. Điều gì đã khiến Windows 7 thành công nhanh đến thế. Bài viết xin được nêu ra 5 yếu tố được cho là góp phần quan trọng vào những bước tiến vững chắc của Windows 7 trong thời gian qua.



Hệ quản trị tốt

Với việc tích hợp thêm tính năng hỗ trợ cho PowerShell 2.0, Windows 7 đã cung cấp một nền tảng rất tốt cho những người quản trị, giúp họ có thể quản lý máy trạm một cách hiệu quả hơn. Đồng thời nó cũng cho phép tự động hóa thực hiện nhiều tác vụ thông thường mà trước đây trong các hệ điều hành cũ quản trị viên vẫn phải can thiệp trực tiếp.

PowerShell sử dụng cả Component Object Model (COM) Windows Management Instrumentation (WMI), chính vì vậy nó cho phép người quản trị có thể thực hiện các tác vụ từ chính máy trạm hoặc từ một máy khác. PowerShell 2.0 kết hợp giữa dòng lệnh với ngôn ngữ scripting sẽ là một công cụ mạnh, hữu ích và linh hoạt cho việc quản trị hệ thống.

Phát hiện và giải quyết lỗi

Với một số người quản trị thì việc hỗ trợ người dùng giải quyết các vấn đề gặp phải luôn chiếm một lượng thời gian đáng kể. Và việc hỗ trợ người dùng từ xa cũng là một công việc khó khăn, đầy thách thức và đòi hỏi tính kiên nhẫn của cả người dùng và nhân viên quản trị.

Windows 7 cung cấp những gói hỗ trợ (Troubleshooting Pack) giúp người sử dụng có thể tự phát hiện và sửa lỗi đối với những sự cố thông thường hay gặp phải. Người quản trị cũng có thể tạo riêng những gói hỗ trợ cho những lỗi thường xuyên gặp, hay cho những ứng dụng riêng của công ty.

Việc hỗ trợ người dùng từ xa trong Windows 7 cũng được bổ sung thêm tính năng để ghi lại các bước dẫn tới việc phát sinh lỗi (Problem Steps

Recorder). Tính năng mới này cho phép người lưu lại hình ảnh của màn hình với từng bước nhấn chuột, đồng thời nó cũng cho phép người quản trị xem lại toàn bộ các bước trên từ xa nhằm xác định lỗi và đưa ra hướng giải quyết.

Bảo mật

So với XP, hệ điều hành đang được sử dụng nhiều nhất hiện nay, thì Windows 7 thực sự đã có một bước tiến vượt bậc về bảo mật. Những công nghệ bảo mật mới được trang bị trong Windows 7 so với XP là: ASLR (address space layout randomization), DEP (data execution prevention), and UAC (user account control), and PMIE (Protected Mode IE).

Ngoài việc áp dụng những công nghệ bảo mật trên Windows 7 còn cung cấp công cụ AppLocker và BitLocker. AppLocker cho phép người quản trị thiết lập các chính sách để hạn chế những ứng dụng được phép chạy trên máy trạm. Còn BitLocker giúp người dùng bảo vệ những dữ liệu quan trọng, nhạy cảm bằng cách sử dụng công nghệ mã hóa. Cả hai công cụ này đều có thể dễ dàng quản lý thông qua Group Policy.

Không phải là Vista

Windows 7 có kế thừa nhiều thành phần lỗi của Windows Vista, tuy nhiên nó không phải là một “Windows Vista R2” như phán đoán của nhiều người. Với thất bại của Vista Microsoft đã rút ra được rất nhiều kinh nghiệm, từ việc marketing quảng bá sản phẩm đến việc phối hợp với các hãng để chuẩn bị driver cho các thiết bị trên hệ điều hành mới. Có thể nói với Windows 7 mọi thứ đã được thực hiện khá hoàn hảo, và

đến nay Microsoft đã tạo được một hình ảnh tốt về Windows 7 trong con mắt người dùng cũng như những nhà phân tích và các chuyên gia công nghệ.

Vẫn tiếp tục hỗ trợ XP SP3

Mặc dù Windows 7 đã vượt mặt Vista tuy nhiên vẫn còn kém rất xa Windows XP về số lượng người sử dụng. Theo số liệu thống kê thì số lượng người dùng Windows XP lớn gấp hơn 2 cả lần số lượng người dùng Windows 7 và Vista cộng lại. Microsoft đã chính thức thông báo ngừng hỗ trợ Windows XP SP2 và các phiên bản cũ hơn như Windows 2000, tuy nhiên vẫn duy trì hỗ trợ Windows XP SP3. Thực hiện điều này một mặt Microsoft sẽ duy trì được uy tín với khách hàng, một mặt hãng sẽ có nhiều cơ hội để dần thuyết phục khách hàng chuyển qua sử dụng Windows 7.

Theo PC World

NĂM 2010: 35% DÂN SỐ SỬ DỤNG INTERNET

Đó là một trong những chỉ tiêu được công bố tại Hội thảo “Cơ sở hạ tầng và dịch vụ công cho dự án phát triển CNTT&TT tại Việt Nam” vừa được tổ chức vào ngày 25/11.



Hội thảo này được coi là diễn đàn nhằm nâng cao sự nhất quán của các đơn vị đang tham gia thực hiện dự án về cơ sở hạ tầng và dịch vụ công cho dự án phát triển CNTT&TT tại VN.

Ông Hoàng Quốc Lập, Giám đốc Ban quản lý dự án Phát triển CNTT&TT, Bộ Thông tin và Truyền thông cho biết: “Mục tiêu chiến lược đến năm 2010, sẽ ứng dụng rộng rãi CNTT trong các ngành, các lĩnh vực trọng điểm của nền kinh tế, hình thành và xây dựng và phát triển Chính phủ điện tử, thương mại điện tử đạt trình độ trung bình khá trong khu vực.”

Ngoài ra, cũng đến năm 2010, mật độ điện thoại đạt 32 – 42 máy/100 dân, mật độ Internet đạt 8 – 12 thuê bao/100 dân, với tỷ lệ sử dụng Internet đạt 25 – 35%.

Trọng tâm của dự án phát triển CNTT-TT tại VN là xây dựng kiến trúc tổng thể Chính phủ điện tử, các chuẩn thông tin, CNTT, chuẩn quy trình nghiệp vụ, kỹ thuật áp dụng trong Chính phủ điện tử,...

Đến nay, toàn dự án đã có kế hoạch cho giai đoạn đầu với 67 gói thầu đã được cơ quan quản lý phê duyệt. Trong đó, có 49 gói thầu đang được triển khai, tuy nhiên, những nội dung chính của dự án hiện vẫn chưa được thực hiện. Theo đánh giá chung của ông Hoàng Quốc Lập, việc triển khai hiện nay vẫn chưa đạt 10% khối lượng công việc.

Đây được coi là diễn đàn nhằm tạo nên sự đồng bộ về nhận thức cho đại diện các cơ quan nhà nước đang chuẩn bị tham gia quá trình hoàn thiện để xây dựng Chính phủ điện tử.

Trong hội thảo này, các chuyên gia và nhóm chuyên gia cao cấp của Oracal, Cisco, IBM và Microsoft cùng trao đổi về những giải pháp và công nghệ về các sản phẩm trong các lĩnh vực cơ sở dữ liệu, hạ tầng mạng, an ninh mạng,... nhằm ứng dụng thành công Chính phủ điện tử ở VN.

Trần Anh (theo VTC)

NGƯỜI ĐƯA TẠP CHÍ PC WORLD VÀO VIỆT NAM

Đầu những năm 1990, khi Mỹ chưa dỡ bỏ cấm vận, việc đưa được một ấn phẩm về CNTT như PC World vào Việt Nam có ý nghĩa rất quan trọng.



TS. Nguyễn Trọng (trái) và ông Hugo tại khách sạn Sài Gòn Star, năm 1992. ảnh: T.L

Giới CNTT Việt Nam không thể không nhắc đến TS. Nguyễn Trọng, nguyên Tổng Biên tập Tạp chí Thế giới Vi tính, người bắc nhịp cầu đưa Tạp chí Thế giới Vi tính đến với cộng đồng...

TS. Nguyễn Trọng kể lại: Trước năm 1992, nước ta gần như không có bất cứ một nguồn thông tin nào về lĩnh vực CNTT quốc tế. Chỉ duy nhất Viện Khoa học miền Nam có một tờ báo với

tên gọi là Điều khiển học, đây là dạng báo đăng các công trình nghiên cứu và các luận án tiến sĩ trong nước. Cùng thời điểm đó, Trung tâm Thông tin thuộc Sở KHCN TP. HCM cũng có một tờ tuần tin mang tên Điện tử & Tin học với những kỹ thuật liên quan đến điện tử là chủ yếu. Tuy lĩnh vực CNTT vẫn chưa phổ biến nhưng bắt đầu có lượng độc giả chuyển sang tìm hiểu lĩnh vực tin học, máy tính. Lúc đó, tạp chí PC World Mỹ và Computer World bắt đầu là nguồn tin hay đối với nhiều người. Một số bài báo đăng trên tờ Điện tử & Tin học cũng bắt nguồn từ những bài dịch của tạp chí PC World Mỹ. Tôi nhớ lại lúc đó, mỗi lần tìm được một tờ PC World Mỹ thì như "vớ được vàng". Tôi cùng các anh em dịch lại để đăng trên tờ tin Điện tử & Tin học nhưng cũng xuất hiện không thường xuyên.

Tháng 7/1992, ông Hugo, một đại diện từ tập đoàn IDG lúc bấy giờ sang Việt Nam với mong muốn tìm được cơ hội hợp tác với một tờ báo tại Việt Nam xây dựng các ấn phẩm CNTT của họ tại đây. Hugo đã xuôi ngược từ Bắc vào Nam nhưng vẫn không tìm thấy một ấn phẩm hay tạp chí nào có thể hợp tác được. Không bằng lòng với những ngày tháng tại Việt Nam, Hugo đã tìm đến Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP. HCM để tìm sự giúp đỡ của trường. Qua tiếp xúc, cô Đồng Thị Bích Thủy lúc bấy giờ là Phó hiệu trưởng Trường đã giới thiệu cho ông Hugo đến với tờ Điện tử & Tin học của Trung tâm Thông tin. Và chính tôi là người đại diện cho tờ Điện tử & Tin học để làm việc với tập đoàn này.

Trong buổi làm việc, Hugo đã giới thiệu với tôi về Tập đoàn IDG cũng

như gần 150 tạp chí mà họ đang sở hữu.

Hugo nhìn tôi và hỏi: "Thế tại Việt Nam, các anh muốn có được những thông tin này hay không?".

Tôi nửa mừng nửa lo và trả lời "Cần chứ!"

Tuy nhiên, lúc đó quan hệ giữa Mỹ và Việt Nam còn nằm trong giai đoạn căng thẳng, giao kết giữa Việt Nam và Mỹ còn nhiều điểm chưa tương đồng đặc biệt trong lĩnh vực công nghệ cao đã khiến tôi băn khoăn rất nhiều về sự hợp tác này. Nhưng trước mắt tôi, những quyển tạp chí kỹ thuật đã hút tôi vào đó và tôi đã chọn ngay tạp chí PC World trước hàng chục tạp chí khác như Computer World, Info World, Network World, Mac World ...

Hugo nói với tôi: "Thế ông có muốn xuất bản tạp chí PC World tại Việt Nam hay không, chúng tôi sẽ thông tin đến cho Việt Nam thật đều đặn và thường xuyên mà không phải mất nhiều thời gian như trước đây?"

Tôi trả lời: "Tốt quá!"

Hugo hỏi vội lại tôi: "Thế các anh có các ấn phẩm nào liên quan đến công nghệ này thì cho tôi xem".

Tôi đưa ra tờ Điện tử & Tin học cho Hugo xem, trong đó có một số bài dịch trước đó từ tạp chí PC World Mỹ và ông nói: "Chúng tôi sẽ thông tin đến cho ông thường xuyên hơn so với bây giờ".

Vài ngày sau đó, tại khách sạn Sài Gòn Star, tôi và Hugo cùng xây dựng những điều khoản thỏa thuận về việc hợp tác thông tin này. IDG đã đồng ý cung cấp những thông tin của tạp chí PC World Mỹ đối với tờ Điện tử & Tin

học của Sở KHCN TP. HCM và có thể sử dụng thương hiệu PC World bất cứ lúc nào. Sau đó, Hugo đã trở về Mỹ với kết quả làm việc cùng tờ Điện tử & Tin học của Sở KHCN Thành phố. Nhưng một sự việc bất ngờ ập đến lúc đó khi một thông tin của đài BBC phát biểu rằng tạp chí PC World của Mỹ đã được xuất bản tại Việt Nam. Thông tin đó làm "náo loạn" dư luận trong cả nước bởi tình hình xã hội lúc bấy giờ chưa cho phép xuất bản một tạp chí của Mỹ tại Việt Nam. Lúc đó, Vụ Báo chí (Bộ VHTT) đã tìm kiếm cả hai miền Nam và Bắc để kiểm tra tạp chí nào đã xuất bản ấn phẩm PC World của Mỹ tại Việt Nam. Cuối cùng tờ Điện tử & Tin học phải làm việc với Vụ Báo chí về những bài báo đã đăng.

Anh Lưu Văn Hân, Vụ trưởng Vụ Báo chí có vẻ chấp nhận với những giải thích từ tôi và nói: "Chú "phá rào" đấy, nhưng không phá rào thì không thể có cái mới được".

Sau đó tạp chí PC World Việt Nam ra đời và bắt đầu thu hút ngày càng nhiều độc giả. Đến năm 1995, tôi đã xin giấy phép xuất bản Tạp chí Thế giới Vi tính. Từ đó, tạp chí Thế giới Vi tính đã phát triển thành nguồn thông tin chủ lực của ngành CNTT tại Việt Nam.

Trần Anh (theo ICTnews)

**VIỆT NAM COI CÔNG NGHỆ
THÔNG TIN LÀ NGÀNH KINH
TẾ MŨI NHỌN**

Vừa qua, ngày 18/6, tại Trụ sở Chính phủ, Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng đã tiếp Đoàn lãnh đạo Tổ chức công nghiệp điện toán châu Á - châu Đại Dương (ASOCIO) do ông Looi Kien Leong, Chủ tịch ASOCIO làm Trưởng đoàn, đang có chuyến thăm và làm việc ở Việt Nam, nhân Hội nghị toàn thể ASOCIO năm 2010 diễn ra từ ngày 17 - 20/6/2010 với các hoạt động tại Hà Nội và Hạ Long (Quảng Ninh).

Đánh giá Hội nghị với chủ đề “Sự hợp tác giữa Chính phủ và doanh nghiệp trong phát triển CNTT” do ASOCIO tổ chức là hoạt động có ý nghĩa thiết thực, Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng cho hay Chính phủ Việt Nam rất coi trọng vai trò của doanh nghiệp trong quá trình thực hiện chủ trương đưa nhanh Việt Nam thành quốc gia mạnh về CNTT và truyền thông.

Thủ tướng khẳng định Việt Nam luôn coi CNTT - truyền thông là công cụ quan trọng hàng đầu, là ngành kinh tế mũi nhọn để đẩy nhanh tiến trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, góp phần xóa đói giảm nghèo, xây dựng xã hội thông tin, phát triển Chính phủ điện tử để phục vụ nhân dân và doanh nghiệp tốt hơn.

Tuy còn không ít khó khăn, nhưng năm 2009, ngành CNTT Việt Nam đạt tốc độ tăng trưởng trên 20%, tốc độ tăng trưởng doanh thu phần mềm trên 30%, trung bình 100 người dân có tới 115 máy điện thoại, và 1/4 dân số đã dùng Internet.

Theo đánh giá của nhiều tổ chức quốc tế, trong năm 2009, Việt Nam là một trong những nước giữ được tốc độ tăng trưởng và cải thiện năng lực cạnh tranh toàn cầu về CNTT nhờ những thành quả đáng ghi nhận về phát triển cơ sở hạ tầng CNTT, cải thiện môi trường pháp lý minh bạch hơn, triển khai ứng dụng CNTT trong các cơ quan Nhà nước và phục vụ đời sống xã hội.

Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng đánh giá cao sự hợp tác của Hiệp hội doanh nghiệp phần mềm Việt Nam và ASOCIO và bày tỏ mong muốn sự hợp tác này ngày càng thiết thực, hiệu quả.

Chủ tịch Looi Kien Leong cho biết ASOCIO là liên minh CNTT trong khu vực châu Á - châu Đại Dương với 21 hiệp hội thành viên chính thức, trong đó có Ấn Độ, Hàn Quốc, Nhật Bản, Australia, Malaysia, Singapore, Việt Nam... Tổng doanh thu về CNTT-TT hàng năm của các nền kinh tế thành viên của ASOCIO đạt khoảng 300 tỷ USD. Ông đánh giá cao những bước phát triển mạnh mẽ trong lĩnh vực CNTT - truyền thông của Việt Nam, nhất là việc xuất khẩu phần mềm phục vụ cộng đồng doanh nghiệp. Ông cho hay ASOCIO muốn chia sẻ với Việt Nam kinh nghiệm của các nước trong khu vực trong xây dựng và triển khai các chính sách phát triển CNTT- truyền thông.

www.caobang.gov.vn.

7/7/2010

Ngày

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRONG TRƯỜNG HỌC

Ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) trong dạy và học là một trong những giải pháp hữu hiệu, nhằm phát huy hiệu quả và sáng tạo của giáo viên và học sinh. Ứng dụng CNTT trong trường học còn giúp các em học sinh tiếp cận tri thức mới, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục trên địa bàn tỉnh.

Đầu tư cơ sở vật chất

Tiến sĩ Phạm Văn Hùng, Phó Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Thừa Thiên Huế cho biết, “Nhằm đẩy mạnh việc đổi mới phương pháp giảng dạy, học tập một cách thiết thực và hiệu quả, Sở Giáo dục và Đào tạo thường xuyên chỉ đạo phòng giáo dục các huyện, trường học đẩy mạnh ứng dụng CNTT trong trường học, giáo viên giảng dạy bằng giáo án điện tử Theo đó, Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh phối hợp với Chi nhánh Viettel Huế và Viễn thông Thừa Thiên Huế tiến hành kết nối internet khoảng 70% các trường học trên địa bàn tỉnh; trong đó, các trường THPT được kết nối Internet 100%, trường THCS 96%, 50% trường tiểu học và 30% trường mầm non”.

Tạo chuyển biến tích cực trong việc ứng dụng CNTT trong giảng dạy, học tập, nhiều trường học đã đầu tư mua sắm các trang thiết bị như máy tính, máy chiếu, máy Projector... Cụ thể, có 90% khối trường THPT có từ 50 máy tính trở lên, 50% khối trường THCS có từ 20 máy tính trở lên và 10% trường tiểu học trong tỉnh có từ 15 máy tính

trở lên; 100% các trường THPT, THCS và khoảng 50% các trường tiểu học và mầm non được trang bị máy vi tính để phục vụ cho quản lý giáo dục và khai thác thông tin, ứng dụng trong giảng dạy nhằm tiết kiệm thời gian của giáo viên và học sinh.

Bên cạnh đó, việc ứng dụng CNTT trong trường học còn giúp các thầy, cô giáo giảng dạy bằng giáo án điện tử. Theo đó, việc sử dụng giáo án điện tử sẽ giúp cho giáo viên tiết kiệm thời gian trong việc ghi bảng, hạn chế ảnh hưởng của bụi phấn đến sức khỏe của giáo viên và học sinh. Hơn thế nữa, giáo án điện tử có thể dễ dàng trình chiếu các hình ảnh trực quan sinh động hỗ trợ cho bài giảng, giới thiệu các tài liệu tham khảo đi kèm, giúp các thầy, cô có thời gian để tổ chức cho học sinh trao đổi, phát huy tính tích cực, say sưa và hứng thú trong học tập. Qua đó, giáo viên không chỉ mang đến cho học sinh những kiến thức cơ bản trên sách giáo khoa mà còn cung cấp cho các em những kiến thức phong phú, hình ảnh sống động... Có thể thấy rằng, việc sử dụng giáo án điện tử là một bước đột phá trong việc cải tiến và đổi mới phương pháp dạy và học tránh lối học theo kiểu truyền thống thầy đọc, trò chép một cách thụ động.

Thầy giáo Nguyễn Phước, Hiệu trưởng Trường THCS Lê Hồng Phong, phường Hương Long (thành phố Huế) vui mừng, “Nhằm nâng cao hiệu quả trong việc dạy và học của giáo viên và học sinh, năm học 2004 -2005, trường THCS Lê Hồng Phong ứng dụng CNTT vào trường học. Ban đầu cơ sở vật chất còn khó khăn, toàn trường chỉ có 10 máy tính cũ. Sau 5 năm, với sự nỗ lực và phấn đấu không ngừng, đến

nay trường THCS Lê Hồng Phong có 3 máy Projector, 50 máy tính, 5 tivi từ 42-50 in được bắc cố định ở các lớp học.... phục vụ đầy đủ cho việc dạy và học của giáo viên và học sinh. Internet cũng được kết nối đến tận các phòng bộ môn. Ngoài ra, Ban giám hiệu nhà trường còn phối hợp với Bưu điện tỉnh sử dụng educare giúp phụ huynh theo dõi kết quả học tập của con em mình”.

Phần đầu 100% trường học kết nối Internet

Thầy giáo Phan Minh Hòa, Hiệu trưởng Trường tiểu học Xuân Lộc, xã Xuân Lộc (Phú Lộc) cho biết, “Năm học 2008-2009, Trường tiểu học Xuân Lộc được tách từ Trường phổ thông cơ sở Xuân Lộc, cơ sở vật chất, trang thiết bị dạy và học còn thiếu thốn. Năm 2009, huyện Phú Lộc hỗ trợ cho Trường Tiểu học Xuân Lộc 6 bộ máy vi tính, Ban giám hiệu nhà trường chỉ áp dụng dạy và học vi tính cho 80 học sinh của 2 khối 4 và 5. Tuy nhiên, do số lượng máy ít nên việc học vi tính chỉ đáp ứng khoảng 30% nhu cầu học của các em. Được sự quan tâm của cấp trên, Trường Tiểu học Xuân Lộc có thêm 10 máy vi tính. Sau khi được cấp máy tính, Trường tiểu học Xuân Lộc sẽ đưa CNTT vào phục vụ việc quản lý dạy và học cho 323 em học sinh của toàn trường. Phần đầu, trong thời gian tới, nhà trường sẽ nối mạng Internet toàn bộ hệ thống máy vi tính; cài đặt phần mềm quản lý cán bộ, giáo viên, kết quả học tập và thông tin cá nhân của từng học sinh, gia đình học sinh có thể truy cập vào mạng để nắm bắt kịp thời kết quả học tập của con em mình”.

Năm 2010, Sở Giáo dục và Đào tạo chỉ đạo phòng giáo dục các huyện phối hợp với Viettel chi nhánh Huế và Viễn

thông Thừa Thiên Huế trong việc kết nối Internet ở các trường ở vùng sâu, vùng xa. Phần đầu 100% trường học trên địa bàn tỉnh kết nối Internet vào năm 2010.

Ứng dụng CNTT trong dạy và học cũng như trong công tác quản lý đang tạo ra một cuộc “cách mạng” trong ngành giáo dục. Muốn ứng dụng giỏi CNTT, trước tiên thầy, cô giáo phải tự nâng cao trình độ, đồng thời phải biết sáng tạo trong phương pháp giảng dạy nhằm tạo sự hấp dẫn, giúp học sinh tiếp thu bài vở nhanh hơn.

Thanh Thuận (Báo Thừa Thiên Huế) 23/6/2010

BA SỰ KIỆN LỚN VỀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG 2010



Sáng 15/7/2010 tại Trung tâm Hội chợ Triển lãm Sài Gòn (Quận 7 - TP. HCM), Tập đoàn Dữ liệu Quốc tế IDG Việt Nam cùng Hội Tin học TP. HCM (HCA) và Phòng Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) phối hợp đồng tổ chức đã chính thức khai mạc ba sự kiện: Hội nghị quốc gia về chính

phủ điện tử; Hội thảo toàn cảnh CNTT-TT Việt Nam 2010; Triển lãm quốc tế CNTT, điện tử, viễn thông. Đến dự Lễ khai mạc có: Phó Thủ tướng Nguyễn Thiện Nhân; Phái viên của Thủ Tướng chính phủ, Phó Trưởng ban chỉ đạo quốc gia về CNTT Đỗ Trung Tá; Thứ trưởng Thường trực Bộ TT&TT Lê Nam Thắng; Chủ tịch kiêm nhà sáng lập Tập đoàn dữ liệu quốc tế IDG - Patrick McGovern cùng nhiều đại diện Lãnh đạo Bộ, Ngành TW, địa phương; Lãnh đạo Sở TT&TT các tỉnh; các doanh nghiệp CNTT-TT trong và ngoài nước và hàng ngàn lượt người quan tâm lĩnh vực này đến dự Hội thảo và Triển lãm.

Với chủ đề hướng tới Chính phủ, Hội nghị về Chính phủ điện tử (CPĐT) là sự kiện diễn ra đầu tiên có nội dung chính Chính quyền điện tử hiệu quả giai đoạn 2011-2015 với sự chủ trì của: Ban chỉ đạo quốc gia về CNTT và Bộ TT&TT; VP Ban chỉ đạo QG về CNTT; IDG-VN; Sở TT&TT TP.HCM và HCA.

Năm 2010 được coi là cột mốc quan trọng của việc triển khai CPĐT. Theo đó, việc đánh giá triển khai các Quyết định số 43/2008/QĐ-TTg và quyết định số 48/2009/QĐ-TTg về ứng dụng CNTT-TT trong hoạt động của các cơ quan Nhà nước giai đoạn 2008-2010 và kế hoạch giai đoạn 2011-2015 với tổng vốn đầu tư hơn 1.700 tỷ đồng cùng 20 dự án quốc gia đã được Thủ tướng phê duyệt. Đây cũng là một phần cam kết của Chính phủ quyết tâm đưa Việt Nam thành một quốc gia mạnh về CNTT. Theo báo cáo Chính phủ điện tử 2010 của Liên Hợp Quốc, xếp hạng của Việt Nam tăng lên một bậc

(90/192) và đứng thứ 6 trong tổng số 10 nước Đông Nam Á.

Hội thảo lần này sẽ có gần 30 tham luận được trình bày tập trung vào đánh giá thực trạng ở nước ta trong việc triển khai CPĐT; Toàn cảnh về CNTT&TT; vấn đề xây dựng địa phương mạnh về CNTT; Chính quyền điện tử hiệu quả tại địa phương; Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu liên thông và mô hình một cửa để phát triển CPĐT.

Ở phần Hội thảo về Chính phủ điện tử, đại diện Bộ TT&TT ông Nguyễn Trọng Đường - Vụ trưởng Vụ CNTT-Bộ TT&TT, Chánh VP Ban Chỉ đạo quốc gia về CNTT giới thiệu tóm tắt “Sách trắng về CNTT-TT Việt Nam 2010”, tài liệu này sẽ là nguồn thông tin tin cậy, các số liệu chính thức được công bố rộng rãi trong và ngoài nước. Tiếp đó TS. Nguyễn Thành Phúc - Cục trưởng Cục Ứng dụng CNTT - Bộ TT&TT trình bày khái quát về “tình hình triển khai ứng dụng CNTT trong cơ quan nhà nước giai đoạn 2008-2010 và kế hoạch 2011-2015”. Xoay quanh “đề án 30”, đại diện VPCP đã trình bày “Kết quả thực hiện dự án đơn giản hóa thủ tục hành chính và xây dựng chính phủ điện tử ở VN thời gian qua và định hướng 2011-2015”. Cũng trong buổi sáng Hội thảo, TS. Lê Mạnh Hà - Giám đốc Sở TT&TT TP.Hồ Chí Minh đã trình bày nội dung: “Chiến lược kế hoạch xây dựng TP.HCM trở thành địa phương mạnh về CNTT” với minh chứng TP. HCM nơi CNTT được chọn là một ngành kinh tế-kỹ thuật mũi nhọn với doanh thu chiếm đến 40% cả nước và cũng là nơi đầu tiên có Công viên phần mềm Quang Trung đang “ăn nên làm ra”, có khu công nghệ cao thay đổi

phát triển từng ngày. Đặc biệt, việc đi đầu cải cách hành chính và triển khai xây dựng chính quyền điện tử có hiệu quả ngay từ các Quận-Huyện. Các tham luận của TS. Lê Trường Tùng, Phó Chủ tịch Hội tin học Việt Nam đã giới thiệu “Vị trí Việt Nam trên bản đồ CNTT thế giới năm 2009”; của tỉnh Nghệ An; Bắc Ninh... của Bộ Công an; Bộ Công thương; của Trường đại học Waseda (Nhật Bản) với “Phương hướng đẩy mạnh Chính phủ điện tử tại Việt Nam-kinh nghiệm từ Nhật Bản”, hay “Đa dạng công nghệ và liên thông-những thách thức trong việc xây dựng các cơ sở dữ liệu quốc gia tích hợp” của ông Michael Mudd, giám đốc phụ trách khu vực châu Á - Thái Bình dương của CompTIA, Open Computing Alliance... là những nội dung hấp dẫn tại hội nghị và là những bài học quý báu trong thời gian tới với việc đẩy mạnh hơn nữa xây dựng Chính phủ-Chính quyền điện tử của Việt Nam. Bên cạnh đó còn có các tham luận của đại biểu Sở TT&TT Bình Dương, Long An riêng Đà Nẵng mang tới Hội thảo “Giải pháp để xây dựng một tỉnh mạnh về CNTT”; Còn PGS-TS Trương Mỹ Dung - Giảng viên ĐHKHTN với: Bức tranh về nguồn nhân lực tại các công ty CNTT TP.HCM... các tham luận khác của Bộ Y tế; Bộ Tài nguyên và Môi trường... cũng chia sẻ với Hội thảo những kinh nghiệm quý báu...

Hội thảo về Toàn cảnh CNTT-TT, với sự chủ trì của HCA diễn ra vào suốt chiều nay 15/7/2010, các diễn giả: Chu Tiến Dũng, Hà Thân đã nêu lên “Bức tranh về doanh nghiệp phần mềm, dịch vụ và sản phẩm phần mềm tại TP.HCM”; Tổng biên tập PC World VN Lê Trung Việt với “Xếp hạng

doanh nghiệp CNTT năm 2010 (ITC Ranking 2010); Từ thực tế và đi đến nhìn nhận theo đó là những kiến nghị cụ thể- Chủ tịch VEIA ông Lê Ngọc Sơn và ông Phạm Thiện Nghệ-Tổng thư ký HCA cũng trình bày về: Công nghiệp sản xuất và phân phối phần cứng tại TP.HCM.

Trong cùng buổi sáng 15/7/2010, Phó Thủ tướng Nguyễn Thiện Nhân; Thứ trưởng TT Bộ TT&TT Lê Nam Thắng; Ông Đỗ Trung Tá; Ông Patrick McGovern- Chủ tịch IDG cùng nhiều quan chức cấp cao TW và địa phương đã cắt băng khai trương “Triển lãm quốc tế CNTT-Điện tử-Viễn thông lần thứ 15 (Vietnam Electronics World Expo- VCW 15). Tại đây có hơn 500 gian hàng của hơn 400 tập đoàn, công ty chuyên ngành CNTT-ĐT-VT-TT. Các doanh nghiệp lớn trong và ngoài nước như: Sony; Canon; Panasonic; Microsoft; Samsung; HP; MSI; D-link; Kingston; VTC; FPT; Khai Trí; CMS; CMC; Cửu Long... đều có mặt và sẽ phô diễn với công chúng những sản phẩm, dịch vụ, công nghệ tiên tiến, hiện đại hiện đang và sẽ có mặt trên thị trường trong nước và quốc tế trong thời gian tới.

Để thu hút khách đến với VCW 15 sẽ có các chương trình khuyến mãi, Game show hấp dẫn của các đơn vị tham gia tại đây; hàng ngày có 24 chuyến xe buýt đón khách từ 3 điểm đến đây. Đặc biệt, lần đầu tiên tại triển lãm có khu tổ hợp giải trí iEntertainment-Complex, gồm: truy cập internet, nước uống và cả...massage chân miễn phí. Triển lãm mở cửa từ ngày 15 đến 18/7/2010 tại Trung tâm Hội chợ Triển lãm Sài Gòn.

Trong khuôn khổ hoạt động của VCW 15, Trước đó, chiều ngày 14/7/2010 Hội tin học TP.Hồ Chí Minh đã tổ chức trao giải Huy chương vàng & Top 5 ICT Việt Nam 2010 cho các đơn vị có hoạt động hiệu quả trên thương trường CNTT-TT đạt xuất sắc về doanh thu, phục vụ và nhiều tiện ích cho xã hội và khách hàng, góp phát triển ngành CNTT-TT-VT của Việt Nam.

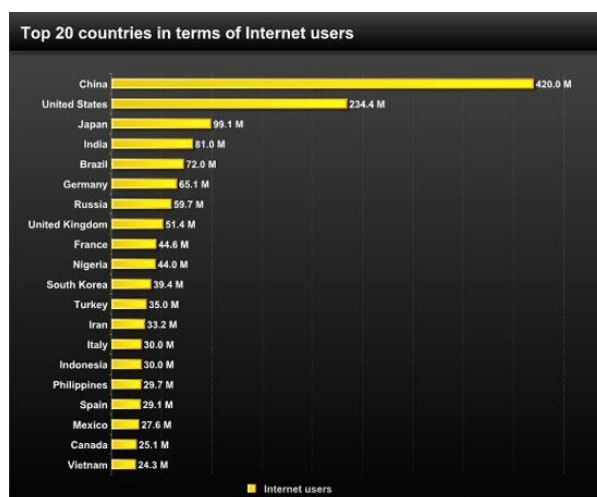
HCA cho biết, hệ thống giải thưởng năm 2010 được chia theo nhóm doanh thu, ngưỡng thấp nhất từ 20 tỷ VND trở lên đối với các lĩnh vực dịch vụ phần mềm, nội dung số; đào tạo. Nhóm phần cứng, bán lẻ, tích hợp hệ thống đạt mức 50 tỷ VND trở lên. Theo đó là các thứ hạng: 1 sao; 2 sao; 3 sao; 4 sao 5 sao và Supper Star. Với 41 đơn vị đạt giải năm nay đã có tổng doanh thu chiếm gần 40% doanh thu toàn ngành CNTT VN. Nhiều doanh nghiệp mới lần đầu tiên tham gia và đã đạt giải như: Cty Viễn Sơn; Điện tử Tân Bình (VTB); Cty máy tính V.A.N.R; Cty Global CyberSoft VN; Cty ty ISB VN.

- Huy chương vàng ICT có: 8 nhóm, với 33 huy chương. Top 5 ICT Việt Nam có: 38 cup với 10 nhóm được xếp theo doanh thu từ cao xuống thấp. Công ty Điện toán và Truyền số liệu (VDC-VNPT), đơn vị duy nhất được trao Huy chương vàng với thành tích cung cấp dịch vụ internet, viễn thông có tổng doanh số dịch vụ năm 2009 trên 20 tỷ VND, thuộc nhóm 5 đạt: Supper Star. Về nội dung số, Công ty Cổ phần tập đoàn VINA (VNG) cũng là đơn vị duy nhất-nhóm 6 có doanh số năm 2009 tăng 37% so với 2008.\

Nhân dịp này HCA đã cho ra mắt cuốn kỷ yếu Doanh nghiệp CNTT Việt Nam hàng đầu 2010 với hai ngôn ngữ Việt và Anh, giới thiệu những gương mặt tiêu biểu của làng CNTT-VT Việt Nam. Và tới đây HCA sẽ có thêm song ngữ Việt-Nhật - Ông Chu Tiến Dũng, Chủ tịch HCA cho biết.

Theo Bộ TT&TT

VIỆT NAM VÀO TOP 20 NƯỚC ĐÔNG NGƯỜI DÙNG INTERNET NHẤT THẾ GIỚI



Cùng với 6 quốc gia châu Á khác, Việt Nam đã trở thành một trong 20 quốc gia có lượng người dùng Internet lớn nhất thế giới. Pingdom – hãng chuyên cung cấp dịch vụ theo dõi và giám sát sự hoạt động của các website, máy chủ cho các tổ chức, doanh nghiệp trên khắp thế giới vừa công bố bản báo cáo “Hiện trạng Internet toàn cầu”.

Bản báo cáo này cho biết, mặc dù dân số toàn cầu đã vượt ngưỡng 6 tỷ người nhưng số người được tiếp cận với Internet chỉ là 1,8 tỷ và chỉ có

khoảng 32 quốc gia có trên 10 triệu người dùng Internet. Tuy nhiên, điều đáng nói là 10 quốc gia đứng đầu thế giới về lượng người dùng Internet có tổng cộng khoảng 1,17 tỷ người, chiếm 65% tổng số toàn thế giới. Top 20 quốc gia hàng đầu có 1,47 tỷ người dùng, chiếm 82% tổng số “cư dân mạng” toàn cầu. Những con số này cho thấy khoảng cách số giữa các quốc gia vẫn là quá lớn. Ví dụ, Ấn Độ là quốc gia có dân số lớn thứ 2 trên thế giới, đứng thứ 4 về lượng người dùng Internet nhưng tỷ lệ thâm nhập Internet vẫn chỉ là 6,9%.

Trung Quốc đứng đầu thế giới cả về dân số và lượng người dùng Internet, trong đó số người dùng Internet của Trung Quốc cao gấp đôi so với Mỹ. Tổng số người dùng Internet của cả 2 quốc gia này chiếm tới hơn 1/2 tổng lượng người dùng Net của top 15 quốc gia hàng đầu thế giới.

Trong danh sách 20 quốc gia có lượng người dùng Internet lớn nhất thế giới những quốc gia có nền kinh tế phát triển cũng là những nơi có tỷ lệ thâm nhập Internet cao nhất như Anh (82,5%), Hàn Quốc (81,1%), Đức (79,1%), Nhật Bản (78,2%) và Mỹ (76,3%).

Bức tranh Internet thế giới cũng hé lộ một số điểm thú vị xung quanh bản danh sách top 20 mà Pingdom vừa công bố. Ví dụ, trong khi châu Phi vẫn bị coi là “vùng trũng” của đời sống Internet thế giới thì họ vẫn có một đại diện của mình là Nigeria – quốc gia đứng thứ 10 về lượng người dùng.

Với sự góp mặt của Việt Nam (xếp thứ 20), châu Á là khu vực có số thành viên lọt vào top 20 nhiều nhất: 7 quốc

gia, chiếm tỷ lệ 35% tổng số người dùng Internet toàn cầu.

Châu Âu đứng kế tiếp với 5 quốc gia, chiếm tỷ lệ 25% và nếu tính cả Nga, “cựu lục địa” có 6 thành viên và tỷ lệ 25%.

Cho dù tiếng Anh là ngôn ngữ được sử dụng nhiều nhất trên Internet, trong top 20 chỉ có 3 quốc gia nói tiếng Anh là Mỹ, Anh và Canada.

Chưa hết, tỷ lệ thâm nhập Internet không hề tỷ lệ thuận với số dân của một quốc gia và điều đó cho thấy tiềm năng phát triển vẫn còn rất lớn. Các quốc gia phát triển cũng thường là những nước có tỷ lệ thâm nhập Internet khá cao nhưng quan trọng là các nền kinh tế mới nổi vẫn còn rất nhiều khoảng trống cho sự phát triển.

Theo đánh giá của các chuyên gia Pingdom, các quốc gia như Ấn Độ, Trung Quốc, Brazil, Việt Nam, Philippines và Nga là những “vùng đất màu mỡ” cho Internet phát triển và bức tranh về đời sống Internet của các quốc gia này sẽ còn biến đổi rất nhiều trong vòng 5 hay 10 năm tới.

Theo *itgate.com.vn.* ngày 29/7/2010

BÀI HỌC LỚN ĐƯA INTERNET VỀ NÔNG THÔN

Dự án “Thí điểm nâng cao khả năng sử dụng máy tính và truy cập Internet công cộng tại Việt Nam” sắp kết thúc, hiện nay phía Việt Nam và Quỹ Bill & Melinda Gates đang tiến hành đề xuất dự án mở rộng.

Dự án “Thí điểm nâng cao khả năng sử dụng máy tính và truy cập Internet công cộng tại Việt Nam” do Quỹ Bill & Melinda Gates (BMGF) tài trợ, được Quỹ DVVTCI Việt Nam (VTF) thuộc Bộ TT&TT thực hiện tại 3 tỉnh Nghệ An, Trà Vinh và Thái Nguyên. Dự án đã được Bộ TT&TT, Bộ Văn hoá Thể thao và Du lịch, các tỉnh thí điểm, các cơ quan liên quan và BMGF đánh giá là thành công và hiệu quả. Dự án đã tạo môi trường thân thiện hữu ích cho người dân sử dụng dịch vụ máy tính và Internet tại các điểm truy cập của dự án. Đánh giá đã cho thấy người dân tiếp cận thông tin dễ dàng, hiệu quả hơn nhờ các hoạt động như tuyên truyền, đào tạo của dự án. Dự án thí điểm cũng mang lại nhiều bài học kinh nghiệm cho công tác phổ cập và đưa Internet về nông thôn.

Ngày 20/7, Hội thảo về bài học kinh nghiệm rút ra từ Dự án thí điểm đã diễn ra tại Hà Nội, với nhiều ý kiến cụ thể được đại diện các Bộ, ngành, địa phương liên quan nêu ra, nhằm tiến tới xây dựng một dự án mở rộng thành công và hiệu quả hơn.

Vai trò lớn của sự hợp tác Bộ, ngành

Đại diện BMGF, ông Sam Sternin - cán bộ chương trình Thư viện toàn cầu của BMGF cho biết, dự án thí điểm đã

tạo cơ hội cho tất cả các bên liên quan học được bài học kinh nghiệm lớn. “Thứ nhất là kinh nghiệm thực hiện một dự án có rất nhiều ban ngành, rất nhiều yếu tố như cơ sở vật chất, lắp đặt máy móc, đào tạo, tập huấn, tuyên truyền, vận động, đánh giá tác động...”, ông Sam Sternin nói. “Chúng ta thực hiện Dự án thí điểm là muốn học hỏi kinh nghiệm để sau đó có một dự án tiếp theo tốt hơn, mạnh hơn, và chúng ta đã đạt được bài học đó”.

Rất nhiều bài học kinh nghiệm đã được rút ra từ Dự án thí điểm, song theo ông Sam Sternin, bài học lớn thứ nhất chính là sự hợp tác chặt chẽ giữa liên bộ, liên ngành, cấp. “Chúng ta thấy rõ trong Dự án thí điểm, sự phối hợp rất mạnh mẽ và nếu muốn thành công lớn hơn trong giai đoạn tiếp theo, phải có sự hợp tác mạnh mẽ hơn”.

Ông Phan Hữu Phong, Giám đốc Ban quản lý Dự án thí điểm cũng cho rằng, bài học lớn nhất mà Dự án thí điểm để lại là sự quyết tâm cao giữa những người thực hiện và các bên liên quan. Ngoài ra, là đơn vị trực tiếp thực hiện Dự án, theo ông Phong, khó khăn lớn nhất trong quá trình thực hiện là đảm bảo yêu cầu tiến độ của dự án. “Vì các dự án nước ngoài luôn có khung thời gian rất chặt chẽ. Dự án liên quan đến nhiều Bộ, ngành nên việc đảm bảo thời gian, các thủ tục hành chính cũng là một thách thức lớn”.

Một bài học lớn được nhiều người đề cập là phải hiểu sâu nhu cầu của người dân. Điều này quan trọng và cần thiết trong mỗi khâu thiết kế các thành phần dự án, từ lắp đặt máy móc, đào tạo, tập huấn cho nhân viên ở BDVHX hay thư viện. Ông Sam Sternin nhận xét Việt Nam là một quốc gia đa dạng,

người dân ở các vùng miền khác nhau có đặc điểm, nhu cầu khác nhau. Các đối tượng học sinh, người lao động, người lớn tuổi cũng có những nhu cầu khác nhau. “Khi hiểu rõ nhu cầu của từng đối tượng dân cư, sẽ có cơ hội thiết kế các dịch vụ phù hợp và như thế mới đạt kết quả mong đợi của dự án”, ông nói. “Dự án mở rộng tiếp theo triển khai ở 40 tỉnh, sự phức tạp sẽ còn lớn hơn rất nhiều so với 3 tỉnh ban đầu”.

Bài học xây dựng tính bền vững cho dự án

Tại Hội thảo, nhiều ý kiến cho rằng công tác truyền thông, đào tạo rất quan trọng. Ông Bùi Chí Hùng, Phó Giám đốc Sở TT&TT tỉnh Trà Vinh cho rằng, cần đào tạo để người dân hiểu vào Internet họ sẽ được gì, chắc chắn họ sẽ sử dụng và điều đó cũng giúp tăng tính bền vững cho dự án. Tên trang web của dự án (www.i4ra.vn) còn khó nhớ, và nội dung cần phong phú hơn, đa dạng hơn. “Làm sao để người dân vào trang web dự án là họ có sẵn thông tin, dữ liệu cần thiết chứ không phải lang thang trên mạng để tìm kiếm”, ông Hùng nói.

Nhiều đại biểu đến từ 3 tỉnh cho rằng chất lượng máy móc, đường truyền rất quan trọng để thu hút người dân tham gia và sử dụng dịch vụ. Vì thế, các kỹ năng quản trị, bảo trì máy cần được nhấn mạnh. Nếu máy móc gặp sự cố và phải chờ đơn vị bảo trì sửa chữa sẽ rất mất thời gian, trong khi đó có thể là những lỗi rất sơ đẳng. Học kỹ năng bảo trì sẽ giúp các cán bộ thư viện và BĐVHX nắm được công nghệ, tự biết bảo trì sửa chữa, nhờ đó tỷ lệ máy hỏng hóc thấp.

Ngoài các bài học trên, Dự án thí điểm cũng để lại kinh nghiệm để đảm bảo tính bền vững khi triển khai Dự án mở rộng. Ông Sam Sternin khẳng định Dự án này không phải là Dự án của BMGF, mà là của Chính phủ Việt Nam. Với sự đầu tư lớn như vậy, không thể chỉ tính kết quả trong 5 năm, mà phải mang lại kết quả lâu dài sau này. Vì thế việc đảm bảo tính bền vững của dự án rất quan trọng, phải có sự đóng góp của nhiều Bộ, ngành khác nhau. Thông qua Dự án thí điểm, các bên liên quan cũng học được bài học kinh nghiệm để thiết kế dự án mở rộng, sao cho đảm bảo tính bền vững lâu dài, “máy móc, dịch vụ sẽ tồn tại không chỉ trong 5 năm mà là 10 năm và lâu hơn nữa”.

Ông Sam cho biết Việt Nam là nước nghèo nhất trong số các quốc gia mà BMGF đã hỗ trợ theo chương trình Thư viện toàn cầu. Ngoài ra, ở các quốc gia khác, chỉ có hệ thống thư viện tham gia vào chương trình, song với đặc điểm riêng của Việt Nam, hệ thống điểm BĐVHX cũng tham gia vào chương trình này. “Đó là một điểm khác, và hy vọng nó cũng mang đến kinh nghiệm mới cho BMGF”, ông Sam Sternin nói.

Nếu thực hiện Dự án mở rộng, đây sẽ là dự án duy nhất của BMGF tại châu Á tính đến thời điểm này và là dự án lớn nhất trong lịch sử của Chương trình Thư viện toàn cầu của BMGF.

Theo ictnews.vn. ngày 21/7/2010

CHỈ SỐ PHÁT TRIỂN CNTT-TT CỦA ITU NĂM 2010 - VIỆT NAM TĂNG 7 BẬC

Theo báo cáo mới nhất về chỉ số phát triển CNTT-TT (ICT Development Index - IDI) được ITU công bố năm 2010 xếp hạng 159 quốc gia, vùng lãnh thổ theo mức độ phát triển của ICT của năm 2007 và năm 2008, Việt Nam tăng 7 bậc từ vị trí 93 năm 2007 lên vị trí 86 năm 2008.

Báo cáo cũng khẳng định rằng, mặc dù sự sụt giảm kinh tế gần đây, nhưng việc sử dụng dịch vụ ICT tiếp tục phát triển trên toàn thế giới. Tất cả 159 nước trong báo cáo đã cải thiện mức độ phát triển ICT, trong đó công nghệ thông tin di động tiếp tục là nhân tố chính thúc đẩy sự phát triển, đặc biệt giá cước của dịch vụ viễn thông tiếp tục giảm, là nhân tố chính khuyến khích sự phát triển.

Theo báo cáo, mười nước xếp hạng hàng đầu theo báo cáo gồm: Thụy Điển, Lúc-xem-bua, Hàn Quốc, Đan Mạch, Hà Lan, Iceland, Thụy Sĩ, Nhật Bản, Na-uy và Anh Quốc.

Economy	Rank 2008	IDI 2008	Rank 2007	IDI 2007
Azerbaijan	81	3.18	82	2.77
Lebanon	82	3.17	78	3.02
Albania	83	3.12	84	2.74
Iran (I.R.)	84	3.08	86	2.73
Tunisia	85	3.06	83	2.74
Viet Nam	86	3.05	93	2.61
Ecuador	87	2.95	85	2.73
Armenia	88	2.94	89	2.66
Dominican Rep.	89	2.91	87	2.73
Philippines	90	2.87	95	2.61

Việt Nam là một trong những quốc gia đang phát triển có sự cải thiện mạnh mẽ về điểm số của IDI trong năm 2007, 2008 cùng với các nước Bahrain, Cape Verde, Greece, Macedonia,

Nigeria, United Arab Emirates (UAE), đặc biệt là Việt Nam và Nigeria là nước vẫn xếp hạng ở nửa sau của bảng xếp hạng.

Việt Nam cũng được đánh giá là nước có sự phát triển vượt bậc của chỉ số truy nhập và sử dụng, điều đó phản ánh sự tăng trưởng bền vững trong lĩnh vực điện thoại, băng thông Internet quốc tế và số gia đình có truy cập Internet.

Báo cáo IDI kết hợp 11 chỉ số để đánh giá, xếp hạng như là công cụ để có thể đánh giá ở nhiều cấp độ khác nhau: toàn cầu, khu vực, mức độ quốc gia. Các chỉ số được nhóm thành 3 nhóm chính: Truy nhập (Số điện thoại cố định/100 dân; Số thuê bao di động/100 dân; Số băng thông Internet quốc tế/ người sử dụng; Số hộ gia đình có máy tính; Số hộ gia đình có máy tính nối Internet tại nhà), Sử dụng (Số người sử dụng Internet/100 dân; Số thuê bao Internet băng rộng cố định/100 dân; Số thuê bao băng rộng di động / 100 dân), Kỹ năng (Tỷ lệ người lớn biết chữ %; Tỷ lệ học phổ thông %; Tỷ lệ học đại học %).

Nguồn: Bộ T&TT. Ngày 11/6/2010

**NĂM HỌC ỨNG DỤNG
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN: BƯỚC
ĐỘT PHÁ VÀ CƠ HỘI VÀNG**

Trịnh Vĩnh Hà

Bộ Giáo dục và Đào tạo đã quyết định chủ đề năm học 2008 – 2009 là “Năm học ứng dụng công nghệ thông tin”. Trình tham luận của TS Quách Tuấn Ngọc, Cục trưởng cục Công Nghệ Thông Tin Bộ Giáo dục và Đào tạo về những trọng tâm tạo bước đột phá ứng dụng Công Nghệ Thông Tin cho ngành.

Cơ hội vàng

Năm 1998, ngay sau khi Internet được mở ra tại Việt Nam, Trung tâm Công Nghệ Thông Tin khi đó (nay là Cục Công Nghệ Thông Tin) thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo đã xây dựng đề án Mạng giáo dục EduNet, cũng đã xin dự án ODA (khoảng 100 triệu USD) để nối mạng toàn ngành và phát triển dịch vụ thông tin giáo dục. Song thực tế tính ra nếu làm được thì Việt Nam phải tiêu hết khoảng 450 triệu USD. Báo chí lúc đó cũng bàn tán xôn xao vì họ tưởng... có tiền thật.

Mười năm qua, chúng ta chứng kiến việc kết nối Internet từ công nghệ quay số điện thoại đến ADSL (4/2004). Còn đường thuê riêng (leased line) thì ít cơ quan trường học mơ đến vì quá đắt. Ngay trường đại học chuyên ngành Công Nghệ Thông Tin đến nay cũng chỉ dám thuê đường kết nối 512Kbps. Cơ quan Bộ Giáo dục và Đào tạo thuê kênh 1Mbps, hàng tháng chỉ khoảng 28 triệu/ tháng và vẫn bị kêu quá chậm.

Bước vào năm học 2008-2009, một “cơ hội vàng” và tạo bước ngoặt lớn

trong lịch sử Internet ở Việt Nam nói chung và trong giáo dục nói riêng: Ngày 4/1/2008, Tổng công ty Viễn thông Quân đội Viettel đã ký văn bản hợp tác với Cục Công Nghệ Thông Tin về triển khai mạng giáo dục. Theo đó, trước thêm năm học ứng dụng Công Nghệ Thông Tin, Viettel cung cấp dịch vụ kết nối Internet băng thông rộng, kết nối kênh thuê riêng (leased line) qua đường cáp quang... với giá ưu đãi đặc biệt cho ngành giáo dục.

Hiện nay, tại Bộ đã kết nối đường cáp quang 34Mbps trong nước và 2Mbps đi quốc tế với giá 30 triệu đồng/tháng, xấp xỉ với giá 1Mbps trước đây. Viettel cung cấp gói Net+ (gói chất lượng cao nhất) với giá 175.000đ/tháng tới các cơ sở giáo dục (thay vì 700.000đ/tháng). Kết nối cáp quang từ Bộ về các Sở, với băng thông 4Mbps chỉ với giá 1,22 triệu/tháng.

Ba bên (Cục Công Nghệ Thông Tin , Sở và Viettel) sẽ phối hợp lên danh sách các cơ sở giáo dục khó khăn để có chính sách hỗ trợ kết nối. Các cơ sở giáo dục hưởng lợi từ dịch vụ ưu đãi này sẽ bao gồm cả các trường mầm non, mẫu giáo (các Sở cung cấp máy tính), các trung tâm giáo dục cộng đồng, trung tâm giáo dục thường xuyên, các trường dạy nghề, các phòng giáo dục.

Đối với các trường vùng sâu, vùng xa, không thể kéo cáp Internet và nếu có điện, chúng ta cần lên phương án kết nối khác, có thể là qua vệ tinh. Song đáng tiếc là Vinasat chưa sẵn sàng và giá thành còn cao. Viettel cam kết hỗ trợ cung cấp miễn phí qua sóng điện thoại di động. Chúng ta cần thời gian thử nghiệm vì địa hình các vùng là rất khó khăn.

Triển khai hệ thống E-mail miễn phí theo tên miền của cơ sở

Trong năm qua, Cục Công Nghệ Thông Tin đã xây dựng và cung cấp một hệ thống e-mail @moet.edu.vn đến tất cả các Sở để giao dịch văn bản điện tử. Chúng tôi đề nghị lãnh đạo Sở hăng hái ngay khai thác hệ thống e-mail này và đôn đốc các phòng/ ban sử dụng để nhận thông tin văn bản từ Bộ một cách nhanh chóng.

Bên cạnh đó, nhờ công nghệ của một số hãng như Google, chúng ta đã có thể tạo e-mail, theo tên miền của mỗi cơ sở giáo dục/đào tạo, hoàn toàn miễn phí, cho mỗi giáo viên và học sinh.

Giả sử với 20 triệu giáo viên, học sinh, nếu chúng ta tự tạo ra hệ thống này, tính cũng mất 20 triệu x 25 USD = 500 triệu USD.

Năm học qua, Cục Công Nghệ Thông Tin đã hướng dẫn và hỗ trợ các trường ĐH/CĐ, các Sở, các trường phổ thông tạo hệ thống email theo cách này. Bước vào năm học mới này, mục tiêu đặt ra là đến 31-10-2008, tất cả các cơ sở giáo dục và đào tạo hoàn thành xong công việc này.

Nhờ hệ thống e-mail ấy, sẽ tiết kiệm kinh phí và bảo dưỡng miễn phí, tự quản trị tạo account, không mất công bảo dưỡng server, không mất công chống virus, spam. Hệ thống ấy cũng mang lại sự tiện lợi về quản lý, điều hành, nhờ gửi văn bản điện tử, phổ biến thông tin, tuyên truyền nhanh chóng. Về tinh thần, mỗi giáo viên, học sinh có thể tự hào dùng e-mail với tên miền của trường, của Sở.

Khai thác tốt hệ thống thông tin trên Website của Bộ

Hệ thống website của Bộ, gồm <http://www.moet.gov.vn/>, <http://www.edu.net.vn/>, đã có nhiều chuyên trang hữu ích cho toàn ngành: trang Tuyển sinh (ts.moet.gov.vn, thi.moet.gov.vn), trang văn bản quy phạm pháp luật và văn bản điều hành (vanban.moet.gov.vn), trang thông kê giáo dục; công nghệ e-Learning, thư viện giáo trình điện tử,... và Diễn đàn Mạng Giáo dục.

Trong đó, có thể nói cổng thông tin thi và tuyển sinh trên website Bộ Giáo dục và Đào tạo (ts.moet.gov.vn) là một địa chỉ web rất hữu ích cho gần một triệu học sinh lớp 12 mỗi năm. Bước vào năm học mới, Bộ đã chỉ đạo các trường ĐH/CĐ/Trung cấp chuyên nghiệp tự cập nhật thông tin thi tuyển sinh của mỗi trường trực tiếp lên website này, không để học sinh phải chờ khâu in ấn tài liệu.

Tạo bước ngoặt về bài giảng điện tử E-Learning

Cho đến nay, vẫn còn có sự nhầm lẫn khái niệm về giáo án điện tử với bài trình chiếu (thường sử dụng PowerPoint) với bài giảng điện tử, giữa thiết bị dạy học với phần mềm.

Trong năm học ứng dụng Công Nghệ Thông Tin, cần tạo ra bước ngoặt mới về việc làm bài giảng điện tử theo công nghệ e-Learning. Nói đến e-Learning, chúng ta có thể tóm tắt trong mấy ý tưởng chính: Chuẩn quốc tế, cộng tác làm việc, hợp lực và chia sẻ tài nguyên dùng chung. Cho nhiều thì cũng nhận được nhiều.

Tại sao lại phải là công nghệ e-Learning ? Đó là vì e-Learning có chuẩn công nghệ SCORM được thế giới công nhận, nên có thể chia sẻ bài

giảng giữa các nước với nhau, có nhiều công cụ xây dựng bài giảng hợp chuẩn, đáp ứng nhu cầu học tập mọi nơi, mọi lúc, đáp ứng nhu cầu học tập một cách mềm dẻo, có thể học trực tuyến qua Internet, cũng có thể học ngoại tuyến qua đĩa CD. Đổi lại, chúng ta cũng có thể tận dụng các nguồn bài giảng của các nước khác.

Trong những năm qua, Cục Công Nghệ Thông Tin đã xây dựng website e-Learning ([http:// el.edu.net.vn](http://el.edu.net.vn)) để tuyên truyền phổ cập công nghệ, nghiên cứu thử nghiệm và tuyển chọn các phần mềm e-Learning thích hợp, và đã Việt hóa phần mềm mã nguồn mở Moodle (đến nay đã có khoảng 70 trường ĐH/CĐ sử dụng).

Cục Công Nghệ Thông Tin sẽ tổ chức chuyển giao các phần mềm công cụ tạo bài giảng đạt chuẩn quốc tế, phù hợp với nhu cầu Việt Nam cho các Sở.

Bộ Giáo dục và Đào tạo (Cục Công Nghệ Thông Tin chủ trì) sẽ tổ chức cuộc thi giáo viên làm bài giảng điện tử theo công nghệ e-Learning, và giáo viên dạy giỏi ứng dụng Công Nghệ Thông Tin. Nếu mỗi giáo viên góp mỗi năm một bài giảng, chúng ta sẽ có một triệu bài giảng trong một năm. Và nếu bài giảng đó soạn thêm bằng tiếng Anh, chúng ta có thể chia sẻ với bạn bè giáo viên ở các nước khác vì theo chung một chuẩn quốc tế về công nghệ làm bài giảng e-Learning.

Cục Công Nghệ Thông Tin cũng sẽ tổ chức tuyển chọn các phần mềm dạy học khác để phổ biến trên tinh thần tiết kiệm, hợp chuẩn quốc tế, dễ sử dụng và khai thác.

Số liệu các trường khó khăn không thể kết nối Internet, không có cả điện lưới

Làm gì trong năm học ứng dụng Công Nghệ Thông Tin ?

Đẩy mạnh một cách hợp lý việc triển khai ứng dụng Công Nghệ Thông Tin trong đổi mới phương pháp dạy và học ở từng cấp học. Ở những nơi có điều kiện thiết bị tin học, từng bước đổi mới phương pháp dạy học thông qua việc thực hiện bài giảng điện tử, xây dựng cơ sở dữ liệu điện tử cho học tập từng môn, ứng dụng các phần mềm mô phỏng thí nghiệm, xây dựng thư viện bài giảng điện tử, hướng tới triển khai công nghệ học điện tử (e-Learning); tăng cường giao lưu trao đổi bài soạn qua mạng; phát huy tính tích cực tự học, tự tìm tòi thông tin qua mạng Internet. Tổ chức “sân chơi” trí tuệ trực tuyến của một số môn học.

Tích cực chuyển sang khai thác, sử dụng và dạy học bằng phần mềm mã nguồn mở. Xây dựng chương trình giảng dạy Công Nghệ Thông Tin theo các mô-đun kiến thức để đáp ứng nhu cầu học tập một cách mềm dẻo.

Đẩy mạnh ứng dụng Công Nghệ Thông Tin trong công tác điều hành và quản lý giáo dục

Triển khai thực hiện Chương trình Cải cách Hành chính và Chính phủ điện tử. Tuyển chọn, cung cấp miễn phí các phần mềm quản lý học tập của học sinh, quản lý giáo viên, hỗ trợ sắp xếp thời khóa biểu, quản lý thư viện trường học và hướng dẫn mua hoặc cung cấp phần mềm ứng dụng. Thống nhất quản lý nhà nước về ứng dụng Công Nghệ Thông Tin trong giáo dục và đào tạo, trong triển khai các cầu phần Công Nghệ Thông Tin trong các dự án ODA. Thẩm định các sản phẩm Công Nghệ Thông Tin cho quản lý

giáo dục đào tạo trước khi triển khai toàn quốc.

Tích cực áp dụng hình thức tổ chức hội nghị, hội thảo, tập huấn, họp... qua video, qua web và qua thoại để tiết kiệm thời gian, công sức đi lại và kinh phí. Trước hết, tích cực áp dụng trong công tác tuyển sinh, trong việc đào tạo và tập huấn, bồi dưỡng giáo viên, thanh tra viên, cán bộ quản lý giáo dục.

Tổ chức tập huấn và hội thảo về ứng dụng Công Nghệ Thông Tin trong giáo dục và giảng dạy. Triển khai công tác thi đua về ứng dụng Công Nghệ Thông Tin.

Hình thành hệ thống đơn vị chuyên trách về Công Nghệ Thông Tin trong ngành giáo dục và đào tạo, bao gồm: Cục Công Nghệ Thông Tin thuộc Bộ, Phòng hoặc Tổ Công Nghệ Thông Tin thuộc các Sở, Phòng hoặc Trung tâm Công Nghệ Thông Tin thuộc các trường trung cấp chuyên nghiệp. Mỗi trường phổ thông có một cán bộ, viên chức phụ trách ứng dụng Công Nghệ Thông Tin có trình độ từ trung cấp trở lên, có giáo viên nòng cốt về việc ứng dụng Công Nghệ Thông Tin trong dạy học.

Phát triển mạng giáo dục EduNet và các dịch vụ, nội dung thông tin về giáo dục và đào tạo ứng dụng trên Internet. Trước 31-10-2008, hoàn thành cơ bản việc triển khai kết nối Internet băng thông rộng tới tất cả các trường học có điện lưới, hoàn thành kết nối qua cáp quang tới tất cả các Sở với Bộ, và hoàn thành việc thiết lập hệ thống e-mail miễn phí theo tên miền riêng của cơ sở giáo dục và đào tạo để cung cấp cho mọi giáo viên và học sinh. Các cơ sở giáo dục và đào tạo tích

cực sử dụng e-mail để giao dịch văn bản. Phổ biến sử dụng thông tin giáo dục trên website Bộ www.moet.gov.vn, và www.edu.net.vn.

(Trích Chỉ thị số 47/2008/CT-BGDĐT của Bộ Giáo dục và Đào tạo về năm học 2008-2009)

Nội mạng Internet tới các trường học : Mới chỉ là việc xây đường

Việc Viettel cam kết ngay trong năm nay sẽ triển khai việc nối mạng đến tất cả trường học, kể cả các trường thuộc vùng sâu vùng xa, được coi là một cơ hội tốt cho ngành giáo dục. Thế nhưng đón nhận và tận dụng cơ hội đó như thế nào lại lệ thuộc từng địa phương, trường học.

Hiện cả nước có 62% trường phổ thông và mẫu giáo chưa nối mạng Internet (trong số 27.594 trường phổ thông và 11.509 trường mẫu giáo). Ông Quách Tuấn Ngọc, cục trưởng Cục Công nghệ thông tin - Bộ Giáo dục và Đào tạo , trao đổi về việc này :

Việc nối mạng Internet đến từng trường giống như việc người ta xây quốc lộ. Khi có đường rồi, việc sử dụng đường đó thế nào là việc của xã hội. Tuy nhiên, với việc nối mạng Internet sẽ không phải ngay lập tức các cơ sở giáo dục đều có thể khai thác, sử dụng hiệu quả cho hoạt động giáo dục và phục vụ nhu cầu thông tin liên lạc. Sẽ có sự không đồng đều trong việc khai thác sử dụng giữa các vùng miền. Nhưng từ sự khởi đầu này có thể Internet chỉ được khai thác ở khía cạnh gửi email, đọc thông tin trên mạng, nhận chỉ đạo của Bộ Giáo dục và Đào tạo, dần dần sẽ giúp các cơ sở giáo dục sử dụng vào việc chia sẻ phần mềm quản lý và giảng dạy, truy cập thư viện

điện tử, tổ chức hội họp, giao ban qua mạng, dạy học trực tuyến, lập website...

Đồng loạt nối mạng trong năm nay, liệu công việc này có thể hoàn thành ở cả vùng sâu vùng xa ? Viettel miễn phí lắp đặt, vậy ai sẽ chịu trách nhiệm phí thuê bao hằng tháng và việc bảo dưỡng định kỳ, xử lý khi có sự cố xảy ra ?

Ban đầu dự định năm 2010 mới triển khai ở các vùng khó khăn, nhưng có sự điều chỉnh. Việc triển khai lắp đặt sẽ bắt đầu trong năm nay ở cả các vùng thuận lợi và khó khăn. Dĩ nhiên sẽ không thể kết thúc sớm trong năm nay được. Về phí, Viettel chấp nhận miễn phí 100% vô thời hạn và chịu trách nhiệm hoàn toàn về việc bảo dưỡng, xử lý sự cố kỹ thuật.

Bộ Giáo dục và Đào tạo có trách nhiệm thế nào trong việc hướng dẫn, hỗ trợ các cơ sở giáo dục sử dụng, khai thác hiệu quả cơ hội trên, khi ở nhiều địa phương tình trạng cán bộ giáo dục mù mờ tin học còn phổ biến, đa số trường tiểu học, Trung Học Cơ Sở chưa triển khai được việc dạy tin học trong nhà trường, giáo viên có trình độ tin học ít ?

Bộ Giáo dục và Đào tạo sẽ hướng dẫn, tổ chức tập huấn cán bộ các cơ sở giáo dục bao gồm hiệu trưởng, trưởng phòng, giám đốc trung tâm giáo dục và cán bộ tin học của mỗi cơ sở đó. Trong khoảng một tháng qua, chúng tôi đã giúp một số sở Giáo dục và Đào tạo khu vực miền núi phía Bắc và Nam Trung bộ như Tuyên Quang, Yên Bái, Phú Yên, Hòa Bình... xây dựng hệ thống hợp qua mạng giữa sở Giáo dục và Đào tạo với các phòng giáo dục, trường; giữa sở Giáo dục và Đào tạo

với bộ; tập huấn phần mềm quản lý trường học đối với các trường Trung Học Phổ Thông.

Qua việc này, tôi thấy không phải các vùng khó khăn, lạc hậu thì việc khai thác Internet là không khả thi. Ngược lại, đó là công cụ giúp các địa phương thoát khỏi sự lạc hậu nhanh nhất và thực tế, việc này cũng được lãnh đạo ngành giáo dục các địa phương đặc biệt quan tâm.

Nhưng hiện nay có những địa phương còn chưa có điện lưới. Nhiều trường học, phòng giáo dục chưa có máy tính. Vậy việc nối mạng ở những nơi này sẽ ra sao ?

Những nơi chưa có điện cũng nằm trong kế hoạch sẽ được kết nối mạng Internet, nhưng chậm hơn. Bộ Giáo dục và Đào tạo đã yêu cầu tất cả trường mầm non, tiểu học trên toàn quốc ngay từ bây giờ phải chuẩn bị ít nhất hai máy tính để kết nối mạng và ít nhất sử dụng vào việc truy cập, nhận, gửi thông tin liên lạc. Đồng thời yêu cầu các trường này phải có cán bộ chuyên trách về công nghệ thông tin.

Tuy nhiên, về lâu dài việc đầu tư máy tính, đội ngũ giáo viên tin học và việc ứng dụng công nghệ thông tin trong các trường học đến đâu là do lãnh đạo các địa phương giải quyết trên cơ sở mục tiêu đặt ra từng năm học. Bộ Giáo dục và Đào tạo đã đưa việc ứng dụng công nghệ thông tin vào tiêu chí đánh giá thi đua, nhưng nhấn mạnh việc không sa vào thực hiện hình thức. Cũng chính vì hướng đến sự thiết thực nên không thể có chuyện ứng dụng đồng loạt, đầu tư dàn trải mà phải có lộ trình.

ĐỪNG PHỨC TẠP HÓA VIỆC ỨNG DỤNG CNTT

Đức Hiệp

Điều rất quan trọng để ứng dụng CNTT thành công là cần đơn giản hóa những vấn đề phức tạp, đừng để các đối tượng ứng dụng bình thường có tâm lý coi CNTT là điều gì đó rất cao siêu, khó tiếp cận.



Tiến sĩ Vũ Đức Đàm, bí thư tỉnh ủy đầu tiên nhận giải thưởng Sao Khuê vào tối ngày 21/4

Đó là ý kiến của ông Vũ Đức Đàm – Bí thư Tỉnh ủy kiêm Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ninh trong trao đổi bên lề với phóng viên tại lễ trao Giải thưởng Sao Khuê 2010 diễn ra tối hôm qua, ngày 21/4. Ông Vũ Đức Đàm cũng là bí thư tỉnh ủy đầu tiên nhận giải thưởng Sao Khuê dành cho cá nhân có đóng góp xuất sắc với sự phát triển của ngành CNTT Việt Nam.

Thưa ông, ông có thể nêu những nét khái quát về tình hình ứng dụng CNTT tại Quảng Ninh hiện nay?

Không như Hà Nội, TP.HCM, hay những địa phương khác có địa hình thuận tiện, địa bàn Quảng Ninh rất rộng và có nhiều vùng miền núi, biển, đảo... nên việc ứng dụng CNTT gặp nhiều khó khăn, mức độ ứng dụng còn thấp. Ở Quảng Ninh, việc ứng dụng

CNTT đã được chúng tôi tiến hành làm từng bước từ những việc đơn giản nhất, chúng tôi không đưa ra một chương trình nào gọi là trọng điểm, mà tất cả đều để diễn ra một cách tự nhiên theo đúng nhu cầu phát triển.

Hiện nay, trong địa bàn tỉnh chúng tôi thường xuyên làm việc với UBND tất cả các cấp thông qua hội nghị trực tuyến nhằm hạn chế việc đi lại, tiết kiệm thời gian trong triển khai công tác điều hành thường xuyên, đặc biệt là những công việc đòi hỏi thời gian gấp gáp như tuyên truyền về dịch bệnh, phổ biến nghị quyết của Đảng, triển khai quyết định mới... Trong các cơ quan quản lý Nhà nước, hiện nay cũng dùng phổ biến hồ sơ điện tử.

Chúng tôi cũng chủ động phát triển chương trình ứng dụng vào những vấn đề thiết thực, những việc cần thiết cho cộng đồng như phát triển Wimax trên vịnh Hạ Long để du khách có thể truy cập được Internet giữa vịnh, hay có thể dùng Wifi miễn phí trên nhiều tuyến phố ở thành phố Hạ Long.

Tuy nhiên tôi cho rằng, những yếu tố trên chỉ là những cái sơ khai ban đầu của việc ứng dụng CNTT trong quản lý, điều hành và triển khai các công việc của Nhà nước tiến tới chính quyền điện tử mà thôi.

Việc ứng dụng CNTT vào cải cách hành chính trong những năm gần đây được các cấp, các ngành đặt ra quyết tâm cao, tuy nhiên trong thực tế lại chưa thực sự hiệu quả. Ông đánh giá gì về thực trạng này?

Đó là do chúng ta làm chưa đủ quyết liệt. Chúng ta đã nhận thức được ý nghĩa của việc ứng dụng CNTT vào cải cách hành chính, tuy nhiên trong

nhiều cơ quan hai vấn đề này lại chưa thực sự thúc đẩy lẫn nhau. Theo tôi, câu chuyện ở đây chính là các đối tượng ứng dụng không được hướng dẫn cụ thể. Về chuyện kinh phí, nếu so với kinh phí bỏ ra để làm 1km đường thôi, thì đã có thể làm được rất nhiều việc cho lĩnh vực CNTT.

Do vậy, điều rất quan trọng để ứng dụng thành công chính là cần đơn giản hóa những vấn đề phức tạp, đừng để các đối tượng ứng dụng bình thường có tâm lý coi CNTT là điều gì đó rất cao siêu, khó tiếp cận. Như câu chuyện tiếp cận với chiếc xe máy ngày xưa, hay bây giờ là việc dùng chiếc điện thoại di động, một khi đã làm cho mọi người quen thì việc ứng dụng CNTT sẽ trở nên đơn giản, đạt hiệu quả hơn.

Do vậy, vấn đề còn lại là chúng ta làm gì cho có hiệu quả, thiết thực, làm gì để mọi người dần cảm thấy các ứng dụng CNTT trở thành công cụ hữu ích, không thể thiếu.

Nhưng dù vậy, trong thời gian qua việc ứng dụng CNTT vào cải cách hành chính đã có những bước biến chuyển đáng kể. Tôi cho rằng, vấn đề này cũng giống như câu chuyện của một đoàn tàu: khi bắt đầu khởi hành rất khó, nhưng khi đã đạt đến gia tốc nhất định thì việc di chuyển sẽ thuận lợi hơn. Chúng ta đang ở giai đoạn bắt đầu khởi hành, tuy đi chậm nhưng không đứng im.

Việt Nam đang áp dụng mục tiêu "trở thành quốc gia mạnh về CNTT" vào năm 2015. Theo ông, đâu là những yếu tố cần thiết để đưa mục tiêu đó trở thành hiện thực?

Việt Nam trở thành quốc gia mạnh về CNTT, đó là niềm mơ ước của tất cả

chúng ta. Ước mơ đó cũng chính đáng như việc mong muốn Việt Nam trở thành một quốc gia giàu mạnh.

Tuy nhiên, để trở thành một quốc gia mạnh nói chung, một quốc gia mạnh về một ngành nào đó, đặc biệt là ngành CNTT - ngành đòi hỏi không chỉ ở trí tuệ, sự sáng tạo, không chỉ là đức tính cần cù, chịu khó của mỗi cá nhân, mà còn đòi hỏi cả một hệ thống quản lý cần có một tư duy cực kỳ khoa học. CNTT của Việt Nam đến nay vẫn là một ngành non trẻ, đặc biệt là lĩnh vực công nghệ phần mềm. Chính vì vậy, chúng ta nên khuyến khích, lắng nghe những ý tưởng mới, cho dù những ý tưởng đó ban đầu có thể chưa hợp lý.

Tôi cho rằng, đây là việc không chỉ của riêng một cá nhân nào, không chỉ riêng Bộ TT&TT hay một ngành nào làm được mà đòi hỏi sự nỗ lực chung của cộng đồng. Với định hướng chung từ Đảng, Nhà nước, và quyết tâm chung của các hệ thống chính quyền, chừng nào mọi người dân, mọi cán bộ và mọi nhà lãnh đạo nhận ra rằng CNTT là không thể thiếu được, là điều bắt buộc để mang lại cơ hội cho chúng ta tiến nhanh hơn, tiến mạnh hơn, thì tôi tin chắc chúng ta làm được.

Xin cảm ơn ông!

Theo ICTnews

VIỆT NAM THUỘC TOP 5 MỤC TIÊU TẤN CÔNG CÔNG NGHỆ NHIỀU NHẤT

Kaspersky Lab vừa công bố bản tổng kết tình hình bảo mật quý II. Theo đó, các sản phẩm của hãng đã ngăn chặn hơn 540 triệu âm mưu xâm phạm máy tính người dùng toàn cầu và Việt Nam là một trong 5 quốc gia bị tấn công nhiều nhất.



Hàng trăm triệu âm mưu tấn công máy tính toàn cầu đã bị chặn trong quý II - 2010

Những quốc gia nằm trong top mục tiêu bị tấn công nhiều nhất lần lượt là Trung Quốc (17.09%), Nga (11.36%), Ấn Độ (9.30%), Mỹ (5.96%) và Việt Nam (5.44%).

Các mạng lưới máy tính tấn công hàng loạt đã sử dụng tất cả những công nghệ tấn công có thể, cả cũ lẫn mới, kèm theo lừa đảo để tiến hành các đợt xâm nhập.

Tuy nhiên phương pháp tấn công truyền thống vẫn là nhắm vào những lỗ hổng phổ biến trong các chương trình và dịch vụ. Các lỗ hổng được chọn làm mục tiêu để xâm nhập vào máy tính bằng một đoạn mã đặc biệt – hay còn gọi là kỹ thuật exploit - có khả năng tự động thực hiện các công việc của hacker.

Kaspersky đã phát hiện ra 8,5 triệu exploit trong quý vừa qua, trong đó phổ biến nhất là mã độc nhắm vào lỗ hổng bảo mật trong chương trình Adobe Reader.

Kaspersky còn cho biết hơn 33 triệu tập tin và ứng dụng bị lỗ hổng bảo mật đã được xác định trên máy tính người dùng trong quý vừa qua. Trong đó, cứ 4 máy tính thì có 1 máy có đến 7 lỗ hổng bảo mật chưa được vá lỗi.

Bản báo cáo bảo mật của Kaspersky Lab cũng đưa ra cảnh báo về việc xác định các lỗ hổng bảo mật cũng đồng nghĩa với việc nhà sản xuất phải cố gắng cung cấp bản vá sớm nhất có thể, bằng không nó có thể trở thành một thứ vũ khí rất lợi hại cho các mạng lưới tấn công hàng loạt bởi chúng thừa biết cách sử dụng thế nào cho thật hiệu quả”.

Ngoài các thông tin bảo mật, các chuyên gia Kaspersky Lab còn đưa ra những cảnh báo mới rất quan trọng. Một trong những cảnh báo đó là việc các mạng lưới tấn công hàng loạt đang khai thác các trang mạng xã hội phổ biến bằng các chiêu lừa đảo mới.

Likejacking là một hình thức tấn công mới đang hoành hành trong mạng xã hội Facebook. Nó xuất hiện theo chức năng “Like” (thích) vốn cho phép các tài khoản có thể tạo danh sách các chủ đề được họ ưa thích.

Tuy nhiên khi kích chuột vào một đường liên kết hấp dẫn, nạn nhân sẽ được đưa đến một trang có chứa đoạn mã JavaScript, khi đó một cú kích chuột vào bất kỳ vị trí nào trên trang nhằm kích hoạt chức năng “Like” cũng đồng nghĩa với việc nạn nhân đang gửi

đường liên kết dẫn đến trang này tới tất cả người dùng khác nằm trong danh sách bạn bè của họ.

Cứ như thế sẽ làm cho lượng người dùng viếng thăm một trang web tăng nhanh đột biến. Khi đó công ty quảng cáo sẽ trả tiền cho các mạng lưới tấn công hàng loạt vì đã giúp thực hiện việc gia tăng lượng truy cập trang web.

Một phát hiện đáng kể khác trong quý 2 vừa qua là khả năng tạo dựng và quản lý từ xa các botnet – mạng máy tính ma – bằng các tài khoản Twitter. Các hacker đã công bố các câu lệnh botnet dưới dạng văn bản trên các trang tài khoản Twitter.

May mắn là những người quản trị Twitter đã nhanh chóng phát hiện ra vấn đề trên và ngăn chặn kịp thời tất cả các tài khoản độc hại này.

Theo Tuổi trẻ

15 ĐIỀU CẦN BIẾT VỚI NGƯỜI DÙNG MÁY TÍNH (PHẦN 1)

Dù bạn là một chuyên gia đã làm việc nhiều năm hay chỉ là một “newbie” vừa mới làm quen với chiếc máy tính thì 15 điều dưới đây cũng đều có ích với bạn.



1. Đừng nên nhấn đúp vào mọi thứ

Nhấn đúp cách để bạn mở các mục trong Windows. Tuy nhiên nó không phải là cách để bạn mở một liên kết trong trình duyệt, và cũng không phải là cách để bạn chọn các nút trong hộp thoại và bạn cũng không nên nhấn đúp trong rất nhiều trường hợp khác. Bởi trong một số trường hợp nếu nhấn đúp bạn sẽ bỏ qua các thông tin quan trọng, hoặc sẽ thực hiện 2 lần việc “submit” một form nào đó.

2. Sử dụng gạch chéo và gạch chéo ngược đúng lúc

Bạn nên ghi nhớ sự khác nhau giữa gạch chéo (slash): / và gạch chéo ngược (backslash) \. Ký tự gạch chéo ngược được sử dụng trong đường dẫn thư mục của hệ điều hành Windows, ví dụ như C:\Program Files\Common, trong khi ký tự gạch chéo được sử dụng cho các địa chỉ Internet như <http://thongtincongnghe.com/contact>.

3. Ghi lại chính xác thông báo lỗi

Khi máy tính của bạn gặp lỗi hoặc bị treo, theo phản xạ tự nhiên bạn sẽ cố gắng tìm cách để sửa lỗi mà quên mất một việc hết sức quan trọng là ghi lại chính xác thông báo lỗi của phần mềm hay hệ thống. Hãy nhớ ghi lại chính xác thông báo lỗi, hoặc nếu có thể hãy chụp lại màn hình lỗi, bởi việc này rất có ích trong công việc tìm và sửa lỗi sau đó. Bạn có thể vào Google để tìm giải pháp sửa lỗi, hoặc cũng có thể cung cấp thông báo lỗi này cho nhân viên CNTT trong công ty bạn.

Trong trường hợp hệ thống không đưa ra thông báo lỗi bạn có thể vào mục Action Center trong Control Panel (của Windows Vista hoặc Windows 7)

và chọn "View archived messages" để xem các thông báo lỗi.

4. Phục hồi các tập tin đã bị xóa

Khi bạn xóa một file từ ổ cứng hay thẻ nhớ thì không có nghĩa là bạn đã loại bỏ hẳn file đó ra khỏi ổ cứng của mình, bởi hành động xóa đó chỉ có tác dụng loại bỏ chỉ mục trỏ tới vùng nhớ chứa nội dung file trên đĩa. Và như vậy chừng nào chưa có nội dung của file khác được ghi đè lên thì bạn vẫn có thể lấy lại nội dung của file đã bị xóa.

Có rất nhiều phần mềm để khôi phục các file đã bị xóa như Undelete Plus, hay Recover File hoặc cũng có thể tham khảo nhiều phương pháp khác trên cả hệ điều hành MAC và Linux.

5. Làm sạch ổ cứng trước khi bán hay bỏ



Nhớ xóa sạch dữ liệu cá nhân trước khi bỏ ổ cứng

Bởi vì khi thực hiện xóa, máy tính của bạn không thực sự loại bỏ file khỏi ổ cứng, rất có thể bạn sẽ gặp rắc rối với những file mà bạn tưởng như đã không còn tồn tại. Hãy format lại ổ cứng trước khi bạn quyết định bỏ hay bán nó, bởi có thể một ai đó sẽ khôi phục lại các dữ liệu nhạy cảm đã bị xóa trên ổ cứng của bạn. Bạn có thể tham khảo các cách thức hủy dữ liệu vĩnh viễn trên đĩa cứng.

6. Bỏ chọn các lựa chọn được chọn sẵn trước khi cài đặt



Những Toolbar như thế này sẽ được cài mặc định lên máy bạn!

Khi cài đặt, rất nhiều các ứng dụng chọn sẵn các mục, khiến bạn vô tình cài thêm các thanh công cụ tìm kiếm hay nhiều add-on khác một cách không hề mong muốn. Đa phần các add-on và các thanh công cụ này sẽ thu thập dữ liệu cá nhân của bạn và sử dụng vào mục đích không tốt. Hơn thế nữa những phần mềm được cài thêm này lại làm ảnh hưởng đến hiệu năng hoạt động của máy bạn. Chính vì vậy hãy xem xét cẩn thận khi lựa chọn các mục trong quá trình cài đặt. Hãy loại bỏ các lựa chọn mặc định của ứng dụng mà bạn cảm thấy không cần thiết.

7. Hãy cảnh giác với vi rút trong các tài liệu Office

Những người sử dụng có kinh nghiệm với Microsoft Office thường dùng những đoạn mã Visual Basic để tạo ra những macro nhằm tự động hóa nhiều tác vụ phức tạp trong Word hay Excel. Tuy nhiên đây cũng chính là khe hở để hacker chèn mã độc vào các tài liệu Office.

Chính vì vậy, theo mặc định các ứng dụng Office được thiết lập để vô hiệu hóa toàn bộ các macro đồng thời có thông báo cho người dùng biết khi người dùng đang mở tài liệu có chứa

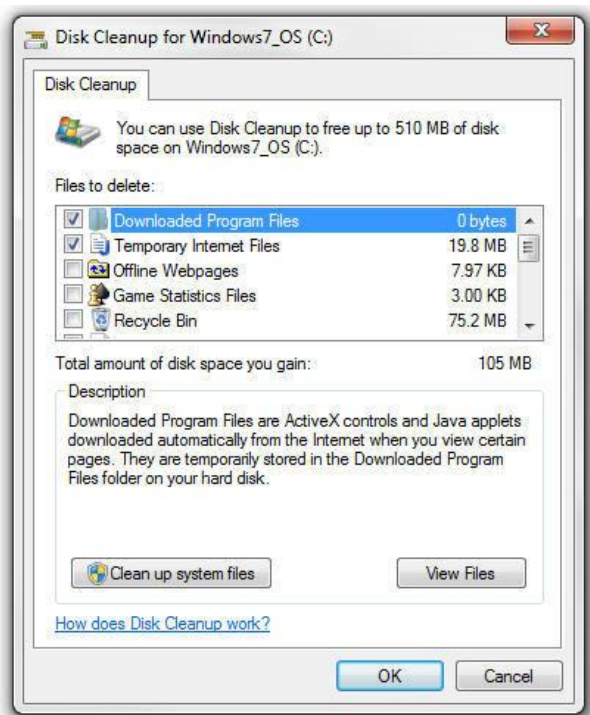
macro. Để cho phép chạy macro trong MS Word người dùng có thể truy cập vào Options > Trust Center > Trust Center Settings > Macro Settings.

Theo PC World -2010

15 ĐIỀU CẦN BIẾT VỚI NGƯỜI DÙNG MÁY TÍNH (PHẦN 2)

Dù bạn là một chuyên gia đã làm việc nhiều năm hay chỉ là một “newbie” vừa mới làm quen với chiếc máy tính thì 15 điều dưới đây cũng đều có ích với bạn. Xem phần 1 của bài này tại đây.

8. Hãy cảnh giác với những ứng dụng “làm sạch” máy tính



Đa số các ứng dụng được quảng cáo sẽ giúp bạn làm sạch và nâng cao hiệu suất máy tính đều là những phần mềm đem lại nhiều tác hại hơn là lợi ích. Chính vì vậy hãy tìm hiểu thật kỹ

thông tin về những phần mềm dọn dẹp ổ cứng, registry trước khi bạn quyết định cài đặt chúng.

Nếu không thực sự cần thiết thì tốt nhất hãy dùng các tiện ích có sẵn Disk Cleanup của Windows (ứng dụng này có thể gọi từ Start Menu, All programs, Accessories, System Tools).

9. Gỡ bỏ các ứng dụng cũ

Nếu bạn là người có thói quen thường xuyên tải và cài đặt các ứng dụng mới từ Internet, thì bạn cũng nên bắt đầu tập thói quen gỡ bỏ các ứng dụng cũ, đã lâu không dùng đến. Để thực hiện điều này bạn chỉ cần truy cập vào Control Panel, Programs and Features (trong Windows Vista, Windows 7) hoặc Add/Remove Programs (trong Windows XP), chọn ứng dụng muốn gỡ bỏ và nhấn Uninstall. Sau khi gỡ bỏ bạn cũng nên truy cập vào thư mục C:\Program Files\ để kiểm tra xem các file liên quan đến ứng dụng đã thực sự được xóa hết chưa. Trên thực tế càng ít file “rác” thì máy tính sẽ càng ít khi gặp vấn đề.

10. Đừng để nước bị đổ làm hỏng máy tính của bạn

Trong trường hợp vô tình để nước đổ vào máy tính bạn hoàn toàn vẫn có thể cứu được dữ liệu và cứu được bo mạch chủ khỏi bị cháy bằng cách thực hiện các chỉ dẫn sau đây:

Rút thật nhanh dây nguồn và tháo pin (nếu là laptop), đừng chờ đợi Windows shutdown xong mới thực hiện điều này, bởi khi đó có thể đã là quá trễ.

Tháo các thiết bị được kết nối tới máy tính như dây mạng, các thiết bị USB

Tháo các thiết bị dễ tách rời như ổ CD/DVD

Nghiêng máy tính, laptop sao cho nước có thể chảy ra ngoài. Nếu nước còn trên bề mặt có thể dùng khăn để thấm

Nếu bạn có thể thì hãy tháo rời và làm khô các bộ phận, còn không hãy mang đến cửa hàng sửa chữa, bảo hành

11. Điều chỉnh giảm mức độ UAC

Windows 7 và Windows Vista đều có tích hợp tính năng bảo mật User Account Control (UAC) cung cấp cho người dùng những cửa sổ cảnh báo mỗi khi người dùng cài đặt ứng dụng hay thay đổi cấu hình của hệ thống. Tính năng này giúp ngăn chặn được việc các ứng dụng tự động cài đặt hay thay đổi một vài cấu hình nào đó, tuy nhiên đôi khi nó cũng khiến bạn rất khó chịu.

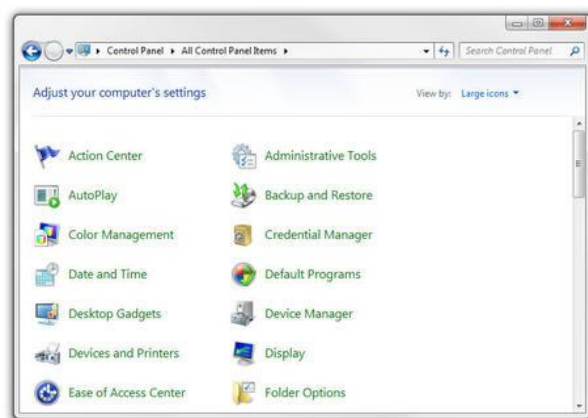
Nếu bạn sử dụng Vista có thể dùng TweakUAC để tắt tính năng này. Nếu bạn dùng Windows 7 thì thiết lập mặc định cũng đã tương đối tốt, tuy nhiên bạn nên điều chỉnh giảm mức bảo mật trong UAC để tính năng này vẫn cung cấp cảnh báo cho bạn, nhưng không làm mờ màn hình khi cảnh báo. Để điều chỉnh giảm mức độ bảo mật trong UAC bạn truy cập vào Control Panel, User Accounts, chọn User Account Control settings.

12. Đừng bao giờ làm việc trong tài khoản admin

Rất nhiều người dùng máy tính có thói quen thực hiện mọi công việc trên máy tính khi đăng nhập với tài khoản admin, đặc biệt là với Windows XP.

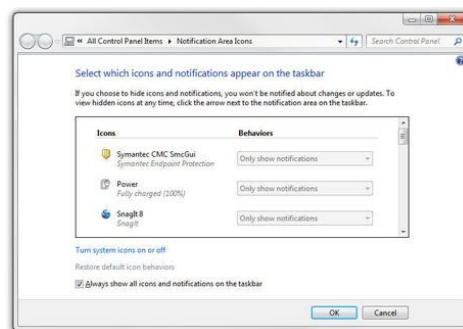
Làm như vậy bạn sẽ không phải logout và login vào tài khoản admin mỗi khi muốn cài đặt phần mềm, hay thay đổi cấu hình hệ thống, tuy nhiên nó cũng tạo ra rất nhiều lỗ hổng cho virus hay malware có thể lợi dụng.

13. Để Control Panel ở chế độ Icon View



Trong Windows 7 và Vista Control Panel có hai chế độ xem hay được sử dụng là Categories và Icon View. Ở chế độ xem Categories các lựa chọn sẽ được gộp vào các nhóm lớn rất dễ nhìn, tuy nhiên để truy cập vào một tính năng người dùng phải biết nó thuộc nhóm nào. Trong khi đó đa số các tài liệu, hướng dẫn lại thường chỉ đề cập đến tên của mục mà không nói nó thuộc nhóm nào. Chính vì vậy tốt nhất người dùng nên chuyển sang chế độ xem Icon bằng cách chọn Classic view (trong Vista) hay Large Icons (trong Windows 7) để xem được toàn bộ danh sách các mục.

14. Làm sạch khay hệ thống



Các ứng dụng sau khi khởi động thường đặt biểu tượng của mình ở trên khay hệ thống (nằm phía dưới, bên phải màn hình) và đôi khi chúng ở chế độ “tự ẩn” (auto hide) khiến bạn không nhìn thấy. Thành thạo bạn nên dành một chút thời gian để tắt bớt những biểu tượng không cần thiết, bởi những biểu tượng tưởng như vô hại này đều chiếm một lượng tài nguyên khá của máy tính. Để thực hiện điều này bạn hãy vào Control Panel, chọn Notification Area Icons rồi chọn ô Always show all icons and notifications on the taskbar để hiện thị tất cả các biểu tượng, lựa chọn những ứng dụng không cần thiết và tắt chúng đi.

15. Quản lý cấu hình về năng lượng

Bạn đang sử dụng máy tính xách tay và muốn thay đổi cấu hình để máy có thể dùng pin được lâu nhất, hay muốn máy không tự động chuyển sang chế độ “sleep” khi bạn phải chạy ra ngoài một lát. Tất cả những việc này đều có thể thực hiện được trong mục Power Options của Control Panel. Chỉ cần vào Power Options và lựa chọn các chế độ có sẵn phù hợp với mong muốn của bạn, nếu không tìm ra lựa chọn phù hợp bạn có thể tự tạo riêng cho mình một chế độ và tùy chỉnh theo mong muốn của bạn.

Theo PC World- 20/8/2010

NGĂN 11 HIỂM HỌA AN NINH THƯỜNG GẶP KHI DÙNG MÁY TÍNH (PHẦN 1)

Nhật Vương

Thế giới Internet luôn tiềm ẩn hiểm họa với người dùng

Trang bị phần mềm an ninh mạng hay tường lửa vẫn chưa đủ an toàn khi bạn dùng máy tính. Hàng loạt hiểm họa mới xuất hiện như scareware, trojan ẩn trong tin nhắn hay mạng xã hội đòi hỏi người dùng phải thường xuyên cảnh giác.

Đừng để rơi vào tình cảnh dở khóc dở cười. 11 gợi ý sau đây giúp bạn luôn làm chủ mọi tình huống.

1. Chế ngự hiểm họa từ các dịch vụ rút ngắn URL:

Hầu hết các tweet (thông điệp trên mạng xã hội Twitter) cũng như tin nhắn điện tử, khi kèm liên kết thường được rút gọn thông qua một số dịch vụ như Tinyurl.com, Bit.ly, Tri.im hay Goo.gl. Tuy hữu ích nhưng sử dụng các dịch vụ này lại tiềm ẩn mỗi nguy hiểm khi tin tặc có thể dẫn người dùng tới các trang chứa mã độc. Để tự bảo vệ mình, bạn có thể tham khảo hai phương án: dùng trình ứng dụng khác hỗ trợ hoặc cài đặt plug-in cho phép xem trước nội dung các địa chỉ rút gọn.

TweetDeck là công cụ hữu hiệu giúp “soi” các địa chỉ rút gọn được đăng tải trên Twitter. Khi nhấn lên URL rút gọn, trình ứng dụng sẽ hiển thị một màn hình xem trước nội dung của địa chỉ thật. Bạn có thể quyết định nên hay không nên truy cập URL đó.

Sử dụng các plug-in mở rộng tính năng cho trình duyệt là giải pháp được nhiều người lựa chọn hơn. ExpandMyURL và LongURLPlease (có hỗ trợ Firefox) là hai tiện ích sẽ xác thực độ an toàn địa chỉ rút gọn của hầu hết các dịch vụ rút gọn liên kết hiện nay.

Trong số các dịch vụ mới nổi, Goo.gl của đại gia Google là tên tuổi đáng tin cậy nhất. Goo.gl cung cấp tính năng tự động quét trang web đích để dò virus. Khi phát hiện hiểm họa, Goo.gl sẽ đưa ra cảnh báo với người dùng. Chỉ đáng tiếc Goo.gl vẫn giới hạn trong nội bộ các sản phẩm và dịch vụ của Google.



Trang bị phần mềm an ninh đủ mạnh, cảnh tỉnh và cân trọng mỗi lần truy cập Internet là yêu cầu tối thiểu để tự bảo vệ mình

2. Kiểm soát thông tin cá nhân

Gần đây, không thiếu những trường hợp dở khóc dở cười do người dùng vô tình để lọt thông tin cá nhân của mình vào tay kẻ xấu. Trong thời đại kết nối, rất có thể lúc nào đó bạn đã chia sẻ thông tin riêng tư của mình trên các mạng xã hội, về ngôi trường đã học, quê quán, ngày sinh... Theo thống kê, các thông tin này thường được người dùng chọn để trả lời câu hỏi bảo mật mỗi khi họ muốn lấy lại mật khẩu.

Trước hết, bạn nên kiểm tra chế độ cài đặt riêng tư trên Facebook. Sau khi

đăng nhập, vào Setting > Privacy Setting. Tại đây bạn có thể giấu thông tin cá nhân không muốn cho người khác xem, ngoại trừ bạn bè.

Một lời khuyên hữu ích là không nên chấp nhận thư mời kết bạn của người lạ vì kẻ tấn công có thể lợi dụng “cửa trước” để vào ngôi nhà số của bạn.

Mỗi khi tham gia các trò chơi, hoạt động trên mạng, bạn luôn cần phải cân nhắc có nên chia sẻ thông tin cá nhân của mình với nhà cung cấp dịch vụ hay không.

3. Cảnh giác với kẻ xấu trên mạng xã hội

Khi liên kết bạn bè trên mạng xã hội như Facebook, LinkedIn, Twitter... hẳn bạn biết ai là người đáng tin cậy. Tuy nhiên, vẫn phải cảnh giác những cú lừa đảo từ “bạn bè” khi tin tặc có thể chiếm quyền kiểm soát tài khoản từ bạn bè của bạn thông qua phần mềm hiểm độc, phishing... sau đó chúng tìm cách gửi thư từ các tài khoản đó tới bạn nhằm lừa đảo kiếm tiền. Chẳng hạn, một ngày nào đó bạn nhận được tin nhắn: “Giúp tôi với! Tôi đang đi du lịch và rút mất ví tiền. Bạn có thể gửi cho tôi tiền vé máy bay không...”, hãy cảnh giác!

Một trong số những phương án thường thấy là kẻ tấn công gửi đi các thông điệp chứa liên kết dẫn tới trang web chứa mã độc để dụ người dùng.

4. Bảo vệ thông tin cá nhân

Chỉ giao dịch với các công ty bạn tin tưởng: hãy tìm hiểu rõ chính sách thông tin riêng tư của các trang web, dịch vụ bạn sử dụng. Chỉ nên giao dịch, mua bán với những trang web

bạn thật sự tin tưởng, có chính sách bảo vệ thông tin nhạy cảm. Nên sử dụng tính năng duyệt web riêng tư để làm chủ mọi tình huống.

Sử dụng tính năng duyệt web riêng tư: Các phiên bản trình duyệt hiện nay từ IE, Firefox, Safari và Chrome đều kèm theo tính năng duyệt web riêng tư private browsing. Tên gọi có thể khác nhau như InPrivate Browsing (IE), Private Browsing (Firefox), nhưng chúng đều có tính năng tương tự là xóa sạch tất cả thông tin cá nhân từ lịch sử duyệt, mật khẩu, bộ nhớ đệm... của phiên duyệt hiện tại miễn là bạn khởi động lại trình duyệt.

5. Cảnh giác với phần mềm diệt virus giả mạo - Scareware

Scareware là phần mềm diệt virus giả mạo, thường đi kèm thông điệp “cảnh báo” giả, yêu cầu bạn phải cài chúng để ngăn virus.

Bình tĩnh trước các thông báo giả mạo: Bạn cần bình tĩnh để xử lý, cần làm quen với thông báo an ninh của các phần mềm diệt virus hay tham khảo thông tin từ bạn bè lẫn các nguồn đáng tin cậy như báo chí về CNTT, bạn sẽ dễ dàng nhận ra đâu là cảnh báo giả mạo.

Tự khám bệnh cho máy: Trường hợp máy tính chưa có phần mềm an ninh, bạn có thể lo lắng liệu thông báo từ scareware có phải là thật hay không, hãy tự kiểm tra bằng công cụ quét trực tuyến có tên HouseCall của Trend Micro, hoặc thử tiện ích Malicious Software Removal Tool của Microsoft.

Cập nhật trình duyệt: Trang web lừa đảo là nơi hay có những thông báo an ninh giả mạo nhất. Hầu hết các trình duyệt web và phần mềm an ninh mới

nhất hiện nay tích hợp công cụ tự động kiểm tra nội dung trang web. Do đó, tốt nhất để tự phòng vệ, bạn nên cập nhật trình duyệt web lên phiên bản mới nhất.



Tin tặc, phần mềm hiểm độc có mặt khắp nơi

6. Phòng vệ trước trojan gửi qua tin nhắn

Lợi dụng sơ hở của bạn, kẻ tấn công có thể gửi tin nhắn tới điện thoại di động dưới hình thức một thông điệp từ nhà cung cấp dịch vụ. Loại trojan có trong tin nhắn sẽ dẫn bạn các trang web chứa mã độc hoặc chúng có thể thay đổi cấu hình cài đặt của thiết bị để đánh cắp thông tin đăng nhập, mật khẩu...

Kiểm tra nguồn thông tin: Nếu bạn nhận được tin nhắn từ nguồn đáng tin cậy nhưng lại dẫn bạn tới trang yêu cầu cài đặt hoặc cập nhật phần mềm, hãy lập tức thoát ứng dụng gửi - nhận tin nhắn và liên lạc với nhà cung cấp dịch vụ để xác thực.

Cần ghi nhớ các công ty danh tiếng sẽ không bao giờ gửi tin nhắn tới điện thoại của bạn và yêu cầu cài đặt hoặc cập nhật phần mềm mới.

Theo PC World Ngày 01/04/2010

NGĂN 11 HIỂM HỌA AN NINH THƯỜNG GẶP KHI DÙNG MÁY TÍNH (PHẦN 2)

Tiếp nối những hiểm họa an ninh thường gặp đối với người dùng máy tính, nhất là khi sử dụng trong môi trường mạng. Một số giải pháp và cảnh báo sau sẽ thật sự hữu ích cho bạn.



Những nguy cơ bảo mật luôn rình rập người dùng máy tính - Ảnh minh họa: Internet

7. Tránh nguy cơ mất thiết bị, lộ dữ liệu

Các thiết bị xách tay như laptop hay điện thoại di động rất tiện dụng nhưng đôi khi có thể làm bạn khốn khổ nếu lỡ bị mất hoặc có kẻ đánh cắp, vì thông thường bạn sẽ coi như mất sạch toàn bộ dữ liệu đã nhọc công tìm kiếm. Nguy hiểm hơn, những thông tin nhạy cảm có thể bị lọt vào tay người xấu.

Mã hóa dữ liệu: Để tự bảo vệ mình, bạn hãy sử dụng công cụ mã hóa dữ liệu mang tên BitLocker của Microsoft (chỉ hỗ trợ Vista và Windows 7) hoặc TrueCrypt (miễn phí, mã mở) để bảo vệ dữ liệu của mình trước nguy cơ bị truy cập trái phép.

Sử dụng mật khẩu đủ mạnh: Kèm với phương án mã hóa dữ liệu, bạn hãy sử dụng mật khẩu đủ mạnh để tăng cường an ninh. Mật khẩu càng dài càng tốt, kèm theo ký tự lạ càng an toàn. Ngay cả khi trên máy có một tài khoản

người dùng, bạn vẫn nên tạo mật khẩu đăng nhập. Tuy nhiên, cần ghi nhớ mật khẩu đã tạo để tránh tình trạng quên luôn mật khẩu sử dụng.

Khóa BIOS: Khi khóa BIOS hay ổ đĩa cứng bằng mật khẩu (hoặc cả hai), bạn có thể đảm bảo rằng không ai có thể khởi động máy tính của mình. Có nhiều cách truy cập vào BIOS khác nhau, tùy vào từng nhà sản xuất, có thể phải nhấn một trong số các nút Del, Esc, F10...

Mỗi nhà sản xuất PC có phương án thiết kế riêng, nhưng nhìn chung việc thêm mật khẩu cài đặt BIOS là tương đối giống nhau, có thể nằm trong mục administrator pass-word hay supervisor password. Nếu muốn, bạn cũng có thể đặt mật khẩu ổ đĩa cứng để tránh người lạ truy xuất, trừ khi đã cung cấp mật khẩu chính xác.

Trong trường hợp bạn lo lắng dữ liệu cá nhân trên trình duyệt, bạn có thể nhờ vào tiện ích FireFound, một phụ kiện của Firefox. Công cụ này có thể tự động xóa mật khẩu, lịch sử duyệt web, cookies trình duyệt.

One Click Privacy



Nên hạn chế tiết lộ, công bố thông tin cá nhân khi không cần thiết

8. Cảnh giác trước các điểm truy cập Wi-Fi miễn phí

Mạng Wi-Fi dường như có mặt ở khắp nơi. Tuy nhiên, lợi dụng sơ hở của người dùng, tin tặc có thể thiết lập một mạng Wi-Fi mở, chứa mã độc để tấn công khi người dùng truy cập. Hãy tự bảo vệ mình trước nguy cơ này.

Xác thực tên của mạng Wi-Fi: Nếu bạn muốn kết nối tới mạng không dây tại quán cà phê hay ở nơi công cộng, điều đầu tiên hãy tìm SSID của mạng. SSID là tên mạng không dây, sẽ giúp bạn đoán định liệu tín hiệu không dây bạn kết nối có “chính chủ” hay không.

Khi nghi ngờ, hãy dừng kết nối. Vì không được mã hóa đương nhiên máy tính của bạn sẽ không được bảo vệ. Dữ liệu của bạn vì thế có thể bị bóc hơi trừ khi bạn có một kết nối an toàn như VPN - mạng riêng ảo. Hạn chế truy cập mạng từ các điểm phát tín hiệu không dây lạ.

9. Tăng cường an ninh mạng Wi-Fi gia đình

Ngay cả khi sử dụng mật khẩu để ngăn người lạ truy cập mạng Wi-Fi, bạn vẫn chưa thể đảm bảo an toàn cho hệ thống mạng.

Sử dụng phương án mã hóa mạnh mẽ hơn: Hiện có khá nhiều giải pháp mã hóa mạng Wi-Fi. WEP (Wired Equivalent Privacy) được sử dụng rộng rãi nhất. Tuy nhiên, WPA hay WPA2 mới là những giải pháp an toàn hơn.

WEP có thể bị bẻ khóa dễ dàng, mặc dù đủ khiến kẻ tấn công “đau đầu”. Để an toàn, bạn nên lựa chọn WPA (Wi-Fi Protected Access) hoặc WPA2. Hai giải pháp này khắc phục

điểm yếu của WEP, cung cấp phương án bảo mật mạnh mẽ hơn.

Bạn chỉ cần đăng nhập vào vùng cấu hình router, khởi động chế độ bảo mật WPA hay WPA2, nhập mật khẩu sau đó khởi động lại thiết bị.

10. Bảo vệ dữ liệu sao lưu

Khi sao lưu dữ liệu, bạn sẽ phải đối mặt với nguy cơ mới... đó là khả năng bị mất, bị đánh cắp ổ đĩa cứng, CD hay DVD. Bạn nên chọn giải pháp sao lưu trực tuyến hoặc thiết lập chế độ mã hóa dữ liệu sao lưu.

Mã hóa dữ liệu sao lưu: Hãy chắc chắn rằng tiện ích hỗ trợ sao lưu cho phép bạn thiết lập chế độ mã hóa để bảo vệ thông tin. Nếu cần trọng hơn, bạn có thể sử dụng các ổ đĩa USB chuyên dụng hỗ trợ sẵn công cụ mã hóa.

Sử dụng dịch vụ sao lưu trực tuyến: SkyDrive, Mozy.com hay Dropbox.com là những giải pháp sao lưu dữ liệu hàng đầu hiện nay. Tuy nhiên, công việc sao lưu trực tuyến đòi hỏi công sức, thời gian. Với một khoản phí nhỏ, bạn có thể tận hưởng các tính năng sao lưu cao cấp như tự động đồng bộ, kho lưu trữ lớn của Mozy.com và Dropbox.com

11. “Đổi mặt” với phần mềm dính lỗi chưa được vá

Các sản phẩm của Microsoft luôn là đích ngắm của tin tặc nhưng không phải lúc nào nhà sản xuất cũng có thể ngay lập tức vá được lỗi mới phát hiện. Ngày nay, các phần mềm thứ ba như Adobe Flash, Firefox... cũng trở thành mục tiêu của hacker, khi thông qua các công cụ này kẻ tấn công có thể “luồn lách” vào hệ thống của người dùng.

Để tự phòng vệ, bạn nên sẵn sàng với hai công cụ tường lửa và trình diệt virus. Có một cách dễ dàng hơn là bạn hãy luôn chắc chắn rằng hệ thống đã được cập nhật lên các bản mới nhất.

Ngoài ra, bạn có thể dùng tiện ích Secunia Personal Software Inspector hỗ trợ quét lỗi ứng dụng, đưa ra cảnh báo cần cập nhật.

Theo TuoitreOnline - 30/3/2010

NGUỒN GỐC CỦA MỘT SỐ BIỂU TƯỢNG QUEN THUỘC TRÊN MÁY TÍNH

Biểu tượng chỉ dẫn làm việc trên máy tính quen thuộc với người sử dụng hằng ngày, nhưng ít ai biết về nguồn gốc của chúng.

Power



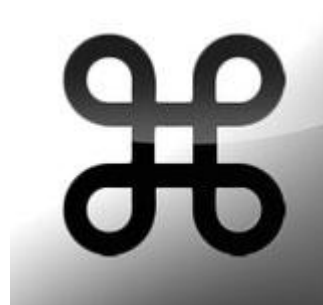
Biểu tượng này vốn rất nổi tiếng. Nó đã được in lên áo T-Shirt và là nút đầu tiên bạn phải ấn khi dùng máy tính. Thậm chí biểu tượng này còn được in trên nhãn của bao cao su NYC.

Vào thế chiến thứ II, các kỹ thuật viên đã sử dụng hệ nhị phân để biểu hiện trạng thái của các nguồn điện cho

những khoá chuyển mạch. Họ sử dụng ký tự 1 để biểu thị trạng thái ON và ký tự 0 để biểu thị trạng thái OFF. Năm 1973, Ủy ban Kỹ thuật điện quốc tế IEC (International Electrotechnical Commission) đã quyết định kết hợp hai ký tự này lại trở thành một biểu tượng với vòng tròn khuyết và một đường thẳng nằm bên trong để biểu thị trạng thái “ngủ” (standby).

Viện kỹ sư điện và điện tử Mỹ IEEE (International Electrotechnical Commission) quyết định coi biểu tượng này là tượng trưng cho “điện năng”. Từ đó cho đến nay, rất nhiều thiết bị điện tử đã sử dụng biểu tượng này cho phím nguồn.

Command



Nhiều người sẽ bất ngờ khi biết rằng biểu tượng Command nổi tiếng trên những chiếc máy Mac lại có liên quan tới hoạt động cắm trại của người Thụy Điển. Theo Andy Hertzfeld thuộc nhóm nghiên cứu phát triển Mac, khi nghiên cứu menu các lệnh trực tiếp từ bàn phím, các thành viên trong nhóm đã quyết định sẽ thêm vào một phím chức năng đặc biệt. Ý tưởng rất đơn giản: Khi được nhấn cùng các phím khác, phím này sẽ thực hiện những lệnh tương ứng.

Ban đầu nhóm nghiên cứu quyết định vẫn dùng logo quả Táo nhưng sau đó họ nhận thấy đã có quá nhiều Táo cản trở trên màn hình rồi. Sau đó Susan

Kare đã đưa ra một biểu tượng lấy từ từ điển biểu tượng quốc tế. Biểu tượng này thể hiện một hình bông hoa cách điệu vốn được dùng ở Thụy Điển để chỉ các điểm cắm trại. Ngoài ra thì biểu tượng này còn là vòng lặp Gorgon, một vòng lặp không kết thúc và trong bảng mã Unicode, nó có nghĩa là "điểm thu hút sự chú ý". Từ đó, biểu tượng Command vẫn được sử dụng trên các máy Mac cho đến ngày nay.

Bluetooth



Bạn có biết rằng biểu tượng Bluetooth quen thuộc trên máy tính lại có liên quan tới câu chuyện về vị vua Đan Mạch Harald Blåtand ở thế kỷ thứ 10?

Ông vua này nổi tiếng vì thích ăn việt quất (blueberry) đến nỗi nhiều người tin rằng ít nhất một cái răng của vị vua này có màu xanh không thể tẩy được. Biểu tượng Bluetooth chính là sự kết hợp của hai ký tự chữ Rune cổ thể hiện hai chữ cái đầu tên của vua Harald. Ban đầu biểu tượng Bluetooth cũng có hình dạng giống một chiếc răng.

Ngoài ra, công nghệ Bluetooth có ý nghĩa khác liên quan với vị vua người Đan Mạch. Vua Blåtand vốn nổi tiếng về khả năng thương lượng và hòa giải, giúp các bên nói chuyện được với nhau. Chính vị vua này đã giúp Na Uy, Đan Mạch và Thụy Điển chấm dứt chiến tranh với nhau. Cũng như vậy,

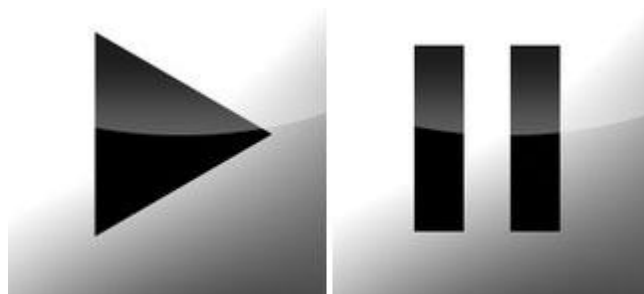
công nghệ Bluetooth giúp các thiết bị khác nhau có thể giao tiếp như giữa máy tính với điện thoại và xe hơi".

USB



Biểu tượng USB là một sự cách điệu chiếc đinh ba quyền năng Dreizack của thần biển Neptune. Nhưng thay cho ba mũi nhọn hình tam giác ở đầu ngọn giáo thì những người sáng lập ra chuẩn USB đã thay bằng một hình tam giác, một hình vuông và một hình tròn. Sự thay đổi này hàm ý nhiều thiết bị ngoại vi khác nhau đều có thể tương thích với chuẩn kết nối này.

Play/ Pause



Các biểu tượng Play/Pause không có nguồn gốc từ máy tính mà xuất phát từ các đàn organ điện tử, các máy chơi nhạc và tất cả các thiết bị có tính năng chơi nhạc hoặc video. Cả hai biểu tượng tam giác quay bên phải và biểu tượng hai thanh đứng song song đều không có một nguồn gốc rõ ràng.

Hai biểu tượng này xuất hiện đầu tiên trên máy chơi băng từ vào giữa những năm 1960. Biểu tượng Play có

dạng đầu mũi tên quay sang bên phải chỉ đơn giản thể hiện chiều quay của băng từ. Còn nếu có hai biểu tượng tam giác quay cùng hướng sang trái hay sang phải chỉ đơn giản là băng quay nhanh hơn theo chiều tương ứng.

Nhiều người cho rằng biểu tượng Pause diễn tả ký hiệu một kết nối hở trên sơ đồ điện. Một số khác cho rằng biểu tượng này chỉ đơn giản là biểu tượng Stop bị cắt bớt ở giữa. Nhưng có một giả thiết chắc chắn hơn: biểu tượng Pause bắt nguồn từ dấu im lặng trong nhạc lý (dấu caesura, calmo hoặc calmato) với biểu tượng là hai gạch chéo song song.

Sleep



Biểu tượng Sleep biểu thị trạng thái không phải ON mà cũng không phải OFF của một thiết bị điện tử. Ban đầu IEC sử dụng biểu tượng Power ngày nay (một vòng tròn cắt đứt bởi 1 gạch) để biểu thị trạng thái Standby.

Sau khi bị IEEE chiếm dụng biểu tượng này để làm biểu tượng Power, một cơ quan chính phủ Mỹ đã quyết định đổi tên thành trạng thái "Sleep". Biểu tượng trăng lưỡi liềm Sleep ngày nay đã được sử dụng rộng rãi ở châu Mỹ và châu Âu. Tuy nhiên, tại Nhật đôi khi bạn sẽ bắt gặp nút bấm có chữ Zzzz.

@ (At)



Biểu tượng @ là biểu tượng duy nhất trên máy tính lọt được vào bộ sưu tập thiết kế và kiến trúc của Bảo tàng nghệ thuật đương đại (MoMa). Biểu tượng này đã có một quá trình phát triển mạnh mẽ trong những năm gần đây.

Biểu tượng @ này vốn có rất nhiều tên gọi: ốc sên (ở Pháp và Italy), chuột nhỏ (Trung Quốc) và đuôi khi (tại Đức). Năm 1971, Raymond Tomlinson lập trình viên của hãng Bolt, Beranek & Newman đã quyết định thêm một biểu tượng giữa địa chỉ thư điện tử để phân tách tên người dùng và địa chỉ máy chủ.

Trước đó, biểu tượng @ được gắn trên các bàn phím American Underwood vào năm 1885 với vai trò là một phím tắt biểu thị ý nghĩa là "với tỷ lệ". Nhiều người lại cho rằng biểu tượng @ có từ thế kỷ thứ 6, khi các thầy tu thấy đó là một cách viết tốt hơn của từ "tại" (at) hoặc "hướng tới" (toward) trong tiếng La tinh.

Firewire



Năm 1995, một nhóm nhỏ các nhà phát triển chuẩn FireWire của Apple quyết định tạo ra một biểu tượng có thể phản ánh công nghệ mà họ tạo ra.

Các nhà nghiên cứu tạo ra chuẩn FireWire với mong muốn tạo ra một kết nối tốc độ cao cho âm thanh và video kỹ thuật số. Chính vì vậy họ đã chọn một biểu tượng có 3 đầu đại diện cho dữ liệu, âm thanh và hình ảnh. Ban đầu biểu tượng này có màu đỏ nhưng sau đó chuyển sang màu vàng mà chưa tiết lộ nguyên nhân rõ ràng.

Quả bóng xoay nhiều màu trên Mac OS

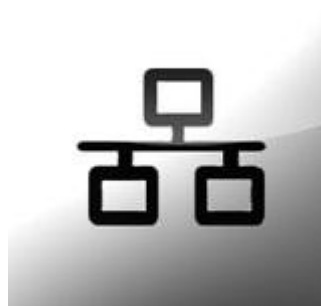


Biểu tượng này được biết tới với rất nhiều tên: vòng xoay thôi miên, vòng xoay tử thần, pizza quay, bóng chuyển bãi biển tử thần (SBBOD - spinning beach ball of death).

Apple chính thức gọi nó là con trỏ xoay khi chờ nhưng hầu hết người dùng Mac đều ghét nó. Biểu tượng này xuất hiện khi một ứng dụng nào đó bị treo. Biểu tượng này thay thế cho biểu tượng đồng hồ đeo tay "chờ đợi" xuất hiện trên những phiên bản Mac OS đầu tiên.

Nguồn gốc của thiết kế này vẫn còn là bí ẩn nhưng có vẻ Apple bỏ biểu tượng đồng hồ đi là vì nó nhắc nhở người dùng rằng: máy thì đang treo nhưng thời gian vẫn cứ trôi. Dù vậy, biểu tượng bóng xoay này vẫn rất đẹp.

Ethernet



Biểu tượng cổng mạng Ethernet được thiết kế bởi một nhân viên của IBM có tên David Hill.

Theo Hill, biểu tượng này nằm trong bộ các ký hiệu miêu tả các loại mạng nội bộ vào thời điểm đó. Các khối vuông trong hình đại diện cho các máy tính hoặc thiết bị đầu cuối trong mạng nội bộ. Tất cả các thiết bị đó đều nối vào mạng nội bộ và giao tiếp với nhau.

Theo Báo Đất Việt - 21/8/2010

LUỚT NET Ở VIỆT NAM NGUY HIỂM THỨ 7 TRÊN THẾ GIỚI



AVG vừa chính thức công bố kết quả cuộc khảo sát và thống kê về tình trạng lây nhiễm và bị tấn công bởi mã độc, virus của 127 triệu máy tính thuộc

144 quốc gia trên thế giới. Kết quả thống kê của hãng bảo mật AVG xếp Việt Nam ở vị trí thứ 7 trong nhóm 10 quốc gia có độ rủi ro khi truy cập Internet cao nhất thế giới.

Kết quả cho thấy, không có máy tính của bất kỳ một khu vực hay quốc gia nào hoàn toàn an toàn trên mạng Internet và sự khác biệt duy nhất chỉ là tỷ lệ bị tấn công nhiều hay ít hơn mà thôi.

Theo các chuyên gia nghiên cứu về bảo mật của AVG, Thổ Nhĩ Kỳ là quốc gia có tỷ lệ máy tính mất an toàn cao nhất thế giới với tỷ lệ trung bình cứ 10 máy tính thì có 1 máy bị tấn công bởi mã độc hoặc virus (tỷ lệ 1/10).

Cùng với Thổ Nhĩ Kỳ, các quốc gia thuộc khu vực Cap-ca-dơ (Caucasus), Đông Nam Á dẫn đầu thế giới về tỷ lệ máy tính bị nhiễm mã độc. Nga (1/15), Armenia (1/24) là những điển hình của khu vực này. Tại khu vực Đông Nam Á, Việt Nam và Lào là 2 quốc gia “đồng hạng” về tỷ lệ máy tính nhiễm mã độc với mức cứ 42 máy tính thì có 1 máy nhiễm (1/42).

Lý giải một phần cho tỷ lệ máy an toàn cao của máy tính thuộc các khu vực này, chuyên gia của AVG cho rằng, việc dễ dàng tìm kiếm và truy cập vào các trang web cho phép tải phần mềm “lậu”, phần mềm bị bẻ khóa cũng như thái độ và ý thức “thờ ơ” về bảo mật của người dùng khi chia sẻ và tiếp nhận các đường liên kết (link) và dữ liệu trên mạng Internet, tiệm café Internet, tỷ lệ máy tính được chia sẻ để dùng chung rất cao cũng là một trong những yếu tố khiến các máy tính bị lây nhiễm và trở thành nguồn phát tán mã độc rất cao.

Điểm bất ngờ nhất của báo cáo này là danh hiệu “An toàn nhất thế giới” thuộc về một loạt các quốc gia châu Phi với vị trí số 1 thuộc về Sierra Leone (tỷ lệ 1/696). Đứng thứ 2 trong top 10 quốc gia an toàn cũng là một đại diện khác của châu Phi là Nigeria (1/442). Châu Á có duy nhất một đại diện là Nhật Bản (1/403). Châu Âu cũng có một đại diện là Slovakia (1/254) trong khi châu Mỹ không có đại diện nào.

Nhìn vào danh sách này, không khó để nhận ra một điều là các quốc gia châu Phi lọt vào top các quốc gia an toàn nhất bởi họ có một tỷ lệ thâm nhập Internet trong cộng đồng dân cư rất thấp. Ngoài ra, với đa số các quốc gia đều có nền kinh tế nghèo nàn, có lẽ giới tội phạm mạng cảm thấy “không kiếm chác” gì được ở đó nên thường bỏ qua khu vực này trong các cuộc tấn công của mình. Nếu so sánh với các nền kinh tế đã phát triển, Nhật Bản xứng đáng được coi là nơi truy cập Internet an toàn nhất thế giới. Cùng với Nhật Bản, Đài Loan, Argentina (1/241) và Pháp (1/224) cũng trở thành “miền đất hứa” với người dùng Internet.

Xét theo tỷ lệ chung của từng châu lục (khu vực), Bắc Mỹ là vùng đất nguy hiểm nhất với tỷ lệ máy tính nhiễm mã độc là 1/51 cao hơn hẳn tỷ lệ trung bình của cả thế giới là 1/73. Xấp xỉ mức trung bình toàn cầu là châu Âu (1/72), châu Á (bao gồm cả khu vực châu Á – Thái Bình Dương) có tỷ lệ 1/102, châu Phi là 1/108 và “an toàn nhất” là khu vực Nam Mỹ với mức 1/164.

Theo ICTnews năm 2010

10 SỰ KIỆN CNTT-VT VIỆT NAM NỔI BẬT CỦA THẬP KỶ



ICTnews – 10 năm vừa qua (2000-2009) là một thập kỷ bùng nổ và hội nhập của công nghệ thông tin và viễn thông Việt Nam.

Đối với nhiều người dân Việt Nam, nếu trở lại 10 năm trước đây khó có thể tin rằng Internet, di động và nhiều mặt hàng điện tử tiêu dùng trở nên phổ biến như “com bình dân” như hiện nay. Đó không chỉ là kết quả của những thành tựu tiến bộ khoa học công nghệ của thế giới mà người dân Việt Nam được hưởng thụ mà còn có cả những vận động, phát triển từ nội tại ngành công nghệ thông tin và viễn thông (CNTT-VT) Việt Nam.

Điểm lại trong 10 năm đã qua, từ “kim chỉ nam” của Đảng coi CNTT-VT là động lực phát triển, nâng cao sức cạnh tranh của nền kinh tế, CNTT-VT đã len lỏi, hiện diện trong mọi ngõ ngách của cuộc sống, từ đáp ứng nhu cầu trao đổi thông tin, khai thác kho tài nguyên tri thức nhân loại, giải trí cho đến phục vụ điều hành của các cơ quan quản lý nhà nước. Đến lúc này, đối với nhiều người, nhiều ngành, doanh nghiệp, CNTT-VT là một nhu cầu thiết yếu.

Cùng với sự bùng nổ về số lượng thuê bao di động, người sử dụng Internet, nội dung số, ngành CNTT-VT Việt Nam cũng trải qua nhiều biến cố trong quá trình phát triển như sự sụp đổ của công ty phân phối điện thoại di động Dongnam Associates (2003), nạn ngư dân cướp cướp quang biển bán đồng nát (2007), vụ bê bối giải nhất và Cup vàng Trí tuệ Việt Nam 2003 iCMS bị thu hồi do “đạo phần mềm” (2004), một loạt các vụ tin tặc tấn công, các vụ lừa đảo tài chính qua mạng (2007)...

Trong số rất nhiều sự kiện đã diễn ra trong thập kỷ qua, Báo Bưu điện Việt Nam đã đánh giá để lựa chọn 10 sự kiện, dấu ấn nổi bật nhất của ngành CNTT-VT Việt Nam – những sự kiện, dấu ấn không chỉ có tác động, ảnh hưởng lớn tới đời sống kinh tế xã hội mà còn mang tính đột phá về công nghệ.

3G – bước ngoặt lịch sử ngành di động Việt Nam



3G ra mắt là dấu ấn mới nhất của CNTT-VT Việt Nam trong thập kỷ.

Sau nhiều năm chuẩn bị, cuối cùng công nghệ di động thế hệ thứ ba (3G) đã chính thức được thương mại hóa tại Việt Nam trong năm 2009. Bốn doanh nghiệp trúng tuyển 3G là Viettel, VNPT, VMS-MobiFone, liên danh EVN Telecom - Hanoi Telecom sẽ đầu

tư tổng cộng hơn 33 nghìn tỷ đồng cho hạ tầng mạng 3G đến năm 2012. Với khao khát 3G sẽ giải quyết tình trạng nghẽn cho mạng 2G và hỗ trợ để cung cấp dịch vụ mới nhằm tăng doanh thu...

Tuy nhiên, hơn thế 3G tạo ra một cuộc cách mạng trong lĩnh vực truyền thông không dây với việc cung cấp dịch vụ thoại và truy nhập dữ liệu tốc độ cao trên di động, đồng thời thúc đẩy sự hội tụ của các thiết bị liên lạc di động với các thiết bị điện tử tiêu dùng khác. 3G trở thành môi trường mà biến chiếc điện thoại di động là một công cụ liên lạc, khai thác thông tin, giáo dục, chăm sóc sức khỏe và an toàn cho mọi người.

Với người dân, 3G có thể trở thành phương tiện chủ yếu trong việc thực hiện các cuộc gọi hay truy cập Internet để khai thác các nguồn tài nguyên trên đó. 3G còn quan trọng ở chỗ không chỉ cung cấp các dịch vụ giải trí như âm nhạc, điện ảnh, mạng 3G trở thành nền tảng giúp gia tăng tỷ lệ phổ cập Internet (vươn tới những nơi bằng rộng cố định khó đến được) và thu hẹp khoảng cách số giữa các vùng miền.

Viettel – Sức công phá “lô cốt” độc quyền



Viettel cung cấp dịch vụ di động vào năm 2004 đã thực sự phá vỡ độc quyền viễn thông ở Việt Nam.

Viettel, tiền thân là Tổng Công ty Điện tử thiết bị thông tin thuộc Bộ Quốc phòng (thành lập ngày 1/6/1989) là doanh nghiệp đầu tiên cạnh tranh với ‘đại gia’ VNPT về viễn thông, cụ thể là doanh nghiệp đầu tiên cung cấp dịch vụ thoại qua IP (VoIP) trên toàn quốc. Tuy nhiên, Viettel chính thức để lại dấu ấn công phá “lô cốt” độc quyền là trên thị trường thông tin di động, khi vào năm 2004, Viettel Mobile được cấp phép cung cấp dịch vụ di động. Mặc dù trước và sau Viettel có các mạng di động khác ngoài hai mạng VinaPhone và MobiFone của VNPT nhưng Viettel mới chính là người “khai hỏa” cho các cuộc chạy đua về giảm giá cước, khuyến mãi để phát triển thuê bao. Từ năm 2004 đến nay, giá cước dịch vụ di động liên tục giảm mạnh, thuê bao trả trước liên tục được hưởng các ‘bữa tiệc’ khuyến mãi. Ở Việt Nam, di động từ chỗ là thứ hàng hóa xa xỉ trở thành dịch vụ thiết yếu, bình dân.

Không chỉ trong lĩnh vực di động, Viettel trở thành đối trọng với VNPT trong các ‘cuộc chiến’ giành thị phần Internet, điện thoại cố định không dây, đầu tư xây dựng cáp quang biển... Trong vòng chưa đầy một thập kỷ, Viettel đã nhanh chóng vươn lên hàng ‘đại gia’ trên thị trường viễn thông trong nước và là doanh nghiệp viễn thông đầu tiên của Việt Nam đẩy mạnh đầu tư khai thác thị trường nước ngoài với việc khai trương mạng di động ở Lào, Campuchia và sắp tới Viettel có dự tính mua đa số cổ phần của mạng di động Bangladesh Teletalk.

Đề án 112



Mặc dù là đề án khởi động phong trào ứng dụng CNTT trong cơ quan nhà nước nhưng đề án 112 được nhớ đến nhiều hơn ở khía cạnh tiêu cực.

Năm 2001, Thủ tướng Chính phủ đã ký quyết định triển khai Đề án tin học hóa quản lý hành chính nhà nước giai đoạn 2001-2005 (được gọi tắt là Đề án 112) với các mục tiêu xây dựng các phần mềm dùng chung phục vụ quản lý hành chính, xây dựng các cơ sở dữ liệu (CSDL) quốc gia, tin học hóa các dịch vụ công, đào tạo tin học cho cán bộ công chức và thúc đẩy cải cách thủ tục hành chính.

Sự ra đời của đề án này đã thực sự thúc đẩy hoạt động ứng dụng CNTT trong các cơ quan nhà nước. Các bộ ngành và địa phương yên tâm tập trung các nguồn lực cho tin học hóa, đầu tư hàng trăm tỷ đồng mua sắm máy tính và xây dựng trung tâm tích hợp dữ liệu. Theo tài liệu của Kiểm toán Nhà nước, từ năm 2001 - 2005, riêng vốn ngân sách Trung ương đầu tư cho Đề án 112 là 1159 tỷ đồng. Ngoài ra, các bộ ngành và địa phương cũng đầu tư thêm rất nhiều tiền, có địa phương chi gấp nhiều lần ngân sách Trung ương cấp cho đề án 112.

Thế nhưng, việc triển khai ô ạt, thiếu tính hệ thống đã đưa đề án đến chỗ thất bại. Báo cáo giám sát đề án 112 của Quốc hội công bố tháng 3/2007 kết luận các mục tiêu của đề án

đặt ra không đạt, tiến độ triển khai chậm. Theo báo cáo này, chỉ có 3 trong số 48 phần mềm dùng chung được triển khai, trong đó nhiều nơi không hiệu quả và mục tiêu xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia cũng không triển khai được.

Một tháng sau khi Quốc hội công bố báo cáo giám sát đề án 112, Thủ tướng Chính phủ đã quyết định ngừng triển khai đề án 112 kể từ tháng 4/2007. Không chỉ bị dừng triển khai, một số quan chức trong Ban điều hành đề án và một số doanh nghiệp đã bị truy tố vì tội “lợi dụng chức vụ” trong quá trình triển khai đề án.

Sự thất bại của đề án 112 đã để lại nhiều hệ quả tiêu cực. Các dự án ứng dụng CNTT ở các cơ quan nhà nước đã bị ngưng trệ trong một thời gian dài. Trong khi đó, nhiều công việc dang dở của đề án 112 đến nay vẫn chưa giải quyết được, trong đó có hàng nghìn hợp đồng trong thời gian triển khai đề án 112 vẫn chưa quyết toán xong.

Sau khi đề án 112 kết thúc, việc ứng dụng CNTT trong cơ quan công quyền được triển khai theo Nghị định 64 với một cách tiếp cận mới thay cho mô hình tập trung từ trên xuống của đề án 112. Theo đó, các bộ ngành và địa phương chủ động xây dựng kế hoạch ứng dụng CNTT theo nhu cầu dựa trên mục tiêu chung của Chính phủ.

Internet băng rộng ADSL ra đời, nội dung số bùng nổ



MegaVNN ra mắt năm 2003 là dịch vụ ADSL đầu tiên ở Việt Nam.

Internet băng rộng ADSL chính thức xuất hiện tại Việt Nam từ ngày 1/7/2003 sau khi Công ty Điện toán và Truyền số liệu (VDC) cung cấp dịch vụ MegaVNN. Cạnh tranh trên thị trường Internet băng rộng đã khốc liệt hơn khi có thêm các nhà cung cấp khác, như FPT, Saigon Postel, Netnam, EVN Telecom và Viettel.

Cạnh tranh đã đẩy giá dịch vụ ADSL giảm nhanh, từ mức cước tiền triệu đồng/tháng thời kỳ đầu đến nay chỉ còn một vài trăm nghìn đồng trong khi tốc độ kết nối cao hơn. Dung lượng băng thông kết nối đi quốc tế sau 7 năm (từ 2003-đến nay) đã tăng khoảng 3.300 lần, từ 2MBps lên 65.5500Mbps tính đến tháng 11/2009.

Internet từ chỗ là thứ xa xỉ phẩm, chỉ là băng hẹp, giá cao, các dịch vụ hạn chế nay đã trở nên phổ biến với nhiều dịch vụ gia tăng, với khoảng 30% dân số sử dụng. Sự phổ biến của ADSL đã dần dần khai tử dịch vụ kết nối Internet gián tiếp tốc độ thấp (56kbps). Mặc dù vẫn còn than phiền về chất lượng dịch vụ, nhưng sự ra đời của ADSL đã thúc đẩy sự phát triển bùng nổ của các dịch vụ nội dung số, đặc biệt là game online, mạng xã hội và những dịch vụ giải trí như nhạc số. Từ chỗ không có gì, nội dung số đã trở

thành một lĩnh vực tăng trưởng nóng, với mức tăng trung bình hàng năm hơn 50% và dự kiến khoảng 700 triệu USD doanh thu vào năm 2009. Nội dung số được dự báo sẽ vượt doanh thu ngành phần mềm vào năm 2012.

Tất nhiên, sự phát triển phi mã của dịch vụ nội dung số cũng gây ra biết bao hệ lụy, giới trẻ như nghiện game, thông tin khiêu dâm và chuyện bôi nhọ xuất hiện đầy rẫy nhờ đặc tính ẩn danh của Internet.

Phóng vệ tinh VINASAT-1



Vệ tinh đầu tiên của Việt Nam được phóng lên không gian vào ngày 19/4/2008.

Sau hơn 13 năm kể từ ngày dự án quốc gia Vinasat-1 được khởi xướng (năm 1995), Việt Nam đã chính thức ghi tên mình vào bản đồ không gian mạng toàn cầu sau khi vệ tinh đầu tiên VINASAT-1 được phóng thành công lên quỹ đạo trái đất: 5h17 phút sáng 19/4/2008. Theo VNPT, chủ đầu tư dự án VINASAT-1, dung lượng của vệ tinh VINASAT-1 với tuổi thọ 15 năm dự kiến sẽ khai thác hết dung lượng vào năm 2010. Sau vệ tinh VINASAT-1, VNPT tiếp tục được giao làm chủ đầu tư dự án VINASAT-2 dự kiến hoàn thành vào năm 2012 với vốn đầu tư từ 290-350 triệu USD.

Việt Nam là đất nước có diện tích trải dài và có tới 75% người dân đang

sống ở các vùng nông thôn. Hàng năm, có nhiều thiên tai ảnh hưởng lớn đến hoạt động cung cấp dịch vụ viễn thông. Vì vậy việc phóng vệ tinh thành công giúp Việt Nam chủ động đảm bảo liên lạc khi hạ tầng viễn thông mặt đất (cáp quang và cáp đồng) bị thiệt hại bởi thiên tai hoặc phát triển các dịch vụ để cung cấp cho đồng bào vùng sâu, vùng xa mà mạng cố định mặt đất chưa tới được. Vệ tinh là phương tiện ít bị ảnh hưởng bởi thời tiết, khắc phục được những khó khăn về khoảng cách.

Với việc phóng vệ tinh VINASAT-1 thành công, Việt Nam có đầy đủ các loại hình liên lạc. Cùng với hơn 200 km cáp quang trải khắp cả nước, VINASAT-1 đi vào hoạt động đã góp phần hoàn thiện cơ sở hạ tầng thông tin quốc gia, giúp các đài phát thanh, đài truyền hình và các nhà cung cấp dịch vụ viễn thông phủ sóng tới vùng sâu, vùng xa, các khu vực biên giới và hải đảo.

Dự án Intel 1 tỷ USD và sự hội nhập mạnh mẽ của CNTT Việt Nam



Intel nhận giấy phép đầu tư nhà máy lắp ráp và kiểm định chip với vốn đầu tư 1 tỷ USD từ tháng 2/2006.

Tháng 2/2006, Intel chính thức nhận giấy phép đầu tư 300 triệu USD xây dựng nhà máy lắp ráp và kiểm định chip (ATM) tại khu Công nghệ cao TP.

HCM. 9 tháng sau, hãng sản xuất chip số 1 thế giới đã quyết định mở rộng đầu tư và quy mô dự án, nâng tổng vốn đầu tư vào dự án này lên 1 tỉ USD và trở thành khoản đầu tư lớn nhất của một công ty Mỹ vào Việt Nam tính đến thời điểm này. Đây cũng là nhà máy lớn nhất trong hệ thống 7 nhà máy ATM của Intel trên toàn cầu. Nhà máy sẽ chính thức đi vào sản xuất vào tháng 7/2010.

Việc Intel quyết định chọn Việt Nam để xây dựng nhà máy được đánh giá là một “chiêu PR” ngoạn mục cho thu hút đầu tư nước ngoài của Việt Nam nói chung và CNTT Việt Nam nói riêng. Sự kiện này không những khẳng định Việt Nam là một điểm đến thực sự hấp dẫn dành cho các nhà đầu tư nước ngoài, đặc biệt là trong lĩnh vực CNTT-TT, mà còn mang lại những cơ hội phát triển lớn cho ngành CNTT Việt Nam. Hàng loạt những nhà sản xuất và cung cấp linh kiện phụ trợ cho Intel cũng đã chọn Việt Nam làm địa điểm dừng chân. Hiệu ứng Intel cũng đã ảnh hưởng tích cực đến quyết định đầu tư của nhiều tên tuổi lớn khác vào Việt Nam, như Samsung, Foxconn, Compal...

Cùng với sự kiện Intel, trong thập kỷ vừa qua cũng chứng kiến sự hội nhập quốc tế của ngành CNTT-VT Việt Nam. Việt Nam chính thức gia nhập Tổ chức Thương mại Thế giới (WTO) với các cam kết mạnh mẽ về mở cửa thị trường viễn thông, công nghệ thông tin. Hàng loạt nhà lãnh đạo CNTT nổi tiếng thế giới có các chuyến thăm và làm việc tại Việt Nam như Bill Gates, Craig Barrett... Cùng với dự án đầu tư của các hãng điện tử hàng đầu thế giới Canon, Intel, Panasonic,

Samsung... các quỹ đầu tư mạo hiểm nước ngoài như IDG, Softbank... đổ tiền vào các công ty Internet Việt Nam non trẻ như Naiscorp, Vega, Chợ điện tử... Vị thế của CNTT Việt Nam cũng được củng cố đáng kể với việc Việt Nam được xếp vào hàng top 10 điểm đến gia công phần mềm hấp dẫn, là điển hình thành công về phát triển băng rộng, ứng dụng CNTT...

Còn tiếp...

Theo ICTnews

MỨC ĐỘ SẴN SÀNG CNTT 2010: ĐÀ NẴNG TIẾP TỤC DẪN ĐẦU

Hải Châu

- Theo báo cáo ITC Index 2010, Đà Nẵng tiếp tục dẫn đầu về mức độ sẵn sàng ứng dụng CNTT, tiếp đó là TP. HCM, Hà Nội.

300 tỷ đồng đầu tư vào Công viên phần mềm Đà Nẵng



Công viên phần mềm Đà Nẵng đang thu hút nhiều doanh nghiệp trong và ngoài nước đến hoạt động

Ngày 29/8, Sở Thông tin - Truyền thông Đà Nẵng cho hay, Văn phòng Ban chỉ đạo quốc gia về CNTT và Hội Tin học Việt Nam vừa công bố kết quả đánh giá mức độ sẵn sàng ứng dụng CNTT-TT năm 2010 (ICT Index 2010). Theo đó, Đà Nẵng tiếp tục giữ vị trí quán quân; tiếp đến lần lượt là TP. HCM, Hà Nội và Hải Phòng. Hai tỉnh đứng ở vị trí cuối cùng là Sơn La (62), Cao Bằng (63).

Về các chỉ tiêu cụ thể, năm 2010, TP Đà Nẵng đứng đầu cả nước về chỉ số phát triển và ứng dụng CNTT, tiếp theo là TP. HCM và Hà Nội. Xếp theo hạng lĩnh vực, Đà Nẵng cũng đứng đầu danh sách 63 tỉnh thành, tiếp đó là TP. HCM và Hà Nội. Về hạ tầng nhân lực, Đà Nẵng xếp thứ 2, dẫn đầu là Vĩnh Phúc, thứ 3 là TP. HCM.

Xếp hạng ứng dụng, Đà Nẵng là đơn vị có thành tích xuất sắc nhất trong việc ứng dụng CNTT, tiếp đến là Đồng Tháp và Hải Phòng. Xếp hạng về sản xuất - kinh doanh CNTT, Đà Nẵng đứng hạng 5 sau Hà Nội, TP. HCM, Đồng Nai và Bình Dương. Xếp hạng về môi trường tổ chức - chính sách, đơn vị TP Đà Nẵng xếp thứ 3 sau Bắc Giang và Bình Dương.

Đây là lần thứ hai liên tiếp, Đà Nẵng giữ vị trí dẫn đầu, và là lần thứ 6 liên tiếp có mặt trong top 5 bảng xếp hạng về mức độ sẵn sàng cho ứng dụng và phát triển CNTT-TT. Kết quả trên một lần nữa khẳng định TP Đà Nẵng được đánh giá cao trong công tác phát triển và ứng dụng CNTT và được xác định là một trong ba tỉnh thành trọng tâm của đề án “Đưa Việt Nam sớm trở thành nước mạnh về CNTT- TT”.

Ở khối các bộ ngành, Bộ GD-ĐT đã vươn lên dẫn đầu (năm ngoái bộ này xếp vị trí thứ 2), tiếp đến là Bộ Tài chính. Đáng chú ý Bộ TT-TT đã nhảy lên 5 bậc từ vị trí thứ 8 của năm 2009 lên xếp hạng thứ 3. Thông tấn xã Việt Nam và Viện Khoa học và Xã hội Việt Nam là hai đơn vị xếp cuối bảng ICT Index 2010 ở nhóm các bộ, ngành và cơ quan ngang bộ.

Theo báo cáo ICT Index 2010, sự sẵn sàng ứng dụng CNTT của các Bộ, ngành và các tỉnh/thành năm nay cải thiện đáng kể so với năm ngoái. Xét trên các chỉ tiêu chính, khối các bộ ngành có mức độ sẵn sàng CNTT cao hơn khá nhiều so với khối các tỉnh/thành.

Cụ thể, tỷ lệ cán bộ có máy tính ở khối các Bộ, ngành là 0,86%, trong khi ở khối các tỉnh/thành chỉ có 0,31%. 87,3% máy tính của các Bộ, ngành có kết nối Internet (tăng 7,3% so với năm 2009) trong khi tỷ lệ này ở các tỉnh/thành phố là 73,5% (tăng 2,3%). Ở tiêu chí trình độ sử dụng máy tính, 90,1% công chức của các Bộ, ngành biết sử dụng và ở khối tỉnh/thành là 76,4%, tăng 18,4% so với năm ngoái.

Bên cạnh đó, 3,7% các Bộ, ngành có cán bộ chuyên trách CNTT (tăng 0,4% so với năm 2009) trong khi tỷ lệ này ở khối tỉnh/thành chỉ là 0,6% (giảm 0,1% so với 2009). Hiện nay, 100% các Bộ, ngành đã có website và tỷ lệ này đối với các tỉnh/thành phố là 98,4%.

<http://vietnamnet.vn/cntt/>

LÃNH ĐẠO CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TIÊU BIỂU 2010: NHIỀU ĐỘT PHÁ

Đặng Nguyễn

ICTnews - Đã thành thông lệ, CIO Conference and Awards được tập đoàn IDG tổ chức thường niên tại Việt Nam suốt 5 năm qua.

Đây là sự kiện có 3 hoạt động chính, đều hướng tới cộng đồng CIO, đó là giải thưởng Lãnh đạo CNTT Tiêu biểu (CIO Awards); hội nghị các nhà lãnh đạo CNTT (CIO Conference) và phần công bố và trao giải thưởng Sản phẩm CNTT Tiêu biểu do các CEO và CIO bình chọn.

Trong không khí Đại lễ 1.000 năm Thăng Long – Hà Nội, CIO Conference and Awards lần thứ 6 này, diễn ra trong các ngày từ 22 – 24/9/2010 ngay tại Thủ đô Hà Nội, đang được mở ra với nhiều điểm mới và hấp dẫn.

Giải thưởng mang tên mới – CIO ASEAN Awards

Điểm mới nổi bật đầu tiên phải kể đến là qui mô và tầm vóc của giải thưởng. Năm nay Ban tổ chức mở rộng phạm vi ứng viên không chỉ ở Việt Nam mà là cả khu vực ASEAN (viết tắt là VN + 9) với số lượng giải thưởng là 20, tăng gấp đôi so với năm ngoái (trong đó Việt Nam không quá 10 giải). Giải thưởng sẽ mang tên gọi mới là CIO ASEAN Awards 2010 (Lãnh đạo CNTT Đông Nam Á Tiêu biểu 2010). Như vậy sau 5 năm, ban đầu chỉ với mục tiêu giản dị là định hình vai trò và tầm quan trọng của CIO trong các tổ chức, doanh nghiệp tại Việt Nam, giờ

đây CIO Awards đã vươn ra toàn khu vực ASEAN. Điều này không chỉ chứng tỏ mức độ uy tín của giải thưởng, mà còn cho thấy các CIO của Việt Nam đã đủ tự tin để sức cùng các đồng nghiệp trong khu vực.

Tiêu chí đánh giá các CIO tham gia giải thưởng cũng được Ban tổ chức và Hội đồng Bình chọn điều chỉnh cho phù hợp với trình độ của các CIO hiện nay: nhấn mạnh vào dự án CNTT mà CIO đã triển khai thành công, trong đó tính đột phá và kết quả triển khai dự án đặc biệt được chú trọng.

1.000 nhà lãnh đạo cao cấp trên thế giới tham dự

Diễn ra trước thềm Đại lễ 1.000 năm Thăng Long – Hà Nội chỉ hơn mười ngày, Hội nghị Lãnh đạo CNTT (CIO Conference) dự kiến thu hút 1.000 nhà lãnh đạo (bao gồm CEO, CIO, CTO, CPO, COO...) từ nhiều nước trên thế giới. Theo Ban tổ chức, đoàn các nhà lãnh đạo sẽ được bố trí đi tham quan các đơn vị (cơ quan nhà nước và doanh nghiệp) có thành tựu về ứng dụng CNTT nổi bật, cùng nhiều hoạt động giao lưu khác với cộng đồng các nhà lãnh đạo Việt Nam.

Theo một nghiên cứu mới đây của IBM (The New Voice of the CIO), các CIO hiện nay dành tới khoảng 55% thời gian cho các hoạt động nhằm mang lại những đột phá cho doanh nghiệp, bao gồm: lên kế hoạch cho các chiến lược đổi mới, ứng dụng công nghệ mới, quản lý các vấn đề kinh doanh không liên quan đến công nghệ. Hội nghị CIO năm nay, với sự tham gia của 1.000 nhà lãnh đạo từ nhiều nước, chắc chắn sẽ luận bàn nhiều vấn đề nóng liên quan đến vai trò mới của

CIO trong việc giúp doanh nghiệp, tổ chức của mình tạo ra những ảnh hưởng lớn.

Tôn vinh những sản phẩm được các CEO và CIO bình chọn

Lẽ ra sẽ là không có gì đáng nói về một giải thưởng dành cho các sản phẩm CNTT, đơn giản vì chúng ta đã quá quen với những giải thưởng kiểu này. Nhưng một giải thưởng mà người đánh giá lại là các CIO, những người luôn phải theo kịp tốc độ thay đổi của công nghệ, nắm chắc thông tin về sản phẩm trên thị trường để có thể đưa ra những quyết định mua đúng đắn sao cho vừa phù hợp với khả năng tài chính, vừa đáp ứng được yêu cầu đầu tư, lại thể hiện được tầm nhìn chiến lược về tốc độ phát triển của doanh nghiệp, tổ chức, thì có nhiều điểm đáng nói. CEO&CIO Best Choice Product Awards là một giải thưởng như thế.

Để có thể lấy ý kiến của các CEO và CIO về những sản phẩm mà họ tin tưởng bình chọn, Ban tổ chức tiến hành phỏng vấn trực tiếp, qua mạng Internet và điện thoại với hàng ngàn CEO/CIO trên toàn quốc. Có 10 loại thiết bị phần cứng và 7 gói hệ thống và giải pháp thông thường được đưa ra để lấy ý kiến bình chọn lần này (Phiếu bình chọn có tại địa chỉ www.cio.com.vn/2010).

Kết quả các sản phẩm/giải pháp được bình chọn sẽ được công bố và trao giải trong dịp diễn ra CIO Conference and Awards 2010 vào ngày 22-24/09/2010 tại Hà Nội.

Không rầm rộ như những giải thưởng mang tính cộng đồng, nhưng CEO-CIO Best Choice Product Awards rõ ràng là nguồn thông tin tham khảo rất giá trị cho các nhà quản lý, các

giám đốc công nghệ, cũng như người dùng cá nhân khi quyết định đầu tư cho công nghệ thông tin.

Đọc toàn bộ bài viết trên báo Bưu điện Việt Nam số 73, 74, 75 ra ngày 18/6/2010.

MICROSOFT HỖ TRỢ VIỆT NAM PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Đông Bắc

(Chinhphu.vn) – Tổng giám đốc Tập đoàn Microsoft khẳng định với Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng sẽ hỗ trợ Việt Nam phát triển mạnh mẽ hơn nữa công nghệ thông tin, công nghiệp phần mềm và đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao...



Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng và Tổng giám đốc Tập đoàn Microsoft Steve Ballmer - Ảnh: Chinhphu.vn

Chiều ngày 24/5 tại Trụ sở Chính phủ, Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng đã tiếp ông Steve Ballmer, Tổng giám đốc Tập đoàn Microsoft đang thăm và làm việc tại Việt Nam.

Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng bày tỏ vui mừng về sự hợp tác của các doanh nghiệp phần mềm Việt Nam với

Microsoft đã phát triển nhanh chóng trong thời gian gần đây.

Thủ tướng cho biết, Việt Nam đang đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong chỉ đạo điều hành, sản xuất kinh doanh và các lĩnh vực khác của đời sống xã hội, đặc biệt là trong mục tiêu xây dựng Chính phủ điện tử, cải cách thủ tục hành chính. Kết quả hợp tác hiệu quả, thiết thực với Microsoft đã đóng góp quan trọng trong tiến trình đó.

Đề cập tới định hướng chiến lược phát triển công nghệ thông tin của Việt Nam là tập trung phát triển công nghiệp phần mềm, đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, cũng như xây dựng hạ tầng công nghệ thông tin hiện đại, Thủ tướng mong muốn Microsoft và các đối tác Việt Nam đẩy mạnh hợp tác, tạo chuyển biến rõ nét trong phát triển công nghệ thông tin ở Việt Nam.

Thủ tướng đánh giá cao hiệu quả hoạt động của Quỹ từ thiện Bill Gates tại Việt Nam, đặc biệt trong việc phổ cập internet tại các trường học và nông thôn, đề nghị Quỹ tiếp tục triển khai hiệu quả hơn nữa các chương trình hoạt động trong thời gian tới.

Thủ tướng cũng cho biết Việt Nam đang thực hiện nghiêm túc các quy định về bảo vệ sở hữu trí tuệ và đề nghị Microsoft tiếp tục dành các ưu đãi đối với Việt Nam trong lĩnh vực phần mềm.

Tổng giám đốc tập đoàn Microsoft Steve Ballmer cho biết thời gian tới, Microsoft sẽ tiến hành nhiều cải tiến, đổi mới, trong đó sẽ tích cực phối hợp với các Bộ, ngành, doanh nghiệp của Việt Nam đẩy mạnh hợp tác xây dựng Chính phủ điện tử, phát triển công

nghệ thông tin, công nghiệp phần mềm, giúp đỡ đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao về công nghệ thông tin và có thể mở rộng hợp tác sang nhiều lĩnh vực khác.

Microsoft đánh giá cao nỗ lực của Việt Nam trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ, bảo vệ bản quyền, Việt Nam đang thực thi các cam kết trong lĩnh vực này tốt hơn một số quốc gia khác có cùng trình độ phát triển. Microsoft cam kết đưa các sản phẩm của mình đến người dùng Việt Nam với mức giá thích hợp nhất.

Ông Steve Ballmer hoan nghênh định hướng chiến lược phát triển công nghệ thông tin truyền thông tới năm 2020 và mục tiêu của Chính phủ Việt Nam nhằm đưa Việt Nam trở thành một quốc gia mạnh về công nghệ thông tin, tiến tới trở thành một trong những nhà xuất khẩu hàng đầu các dịch vụ phần mềm và nội dung số, khẳng định sẽ góp phần hỗ trợ nâng cao trình độ của đội ngũ kỹ sư công nghệ thông tin Việt Nam lên chuẩn quốc tế./.

<http://baodientu.chinhphu.vn/>

24/5/2010

NHỮNG WEBSITE SIÊU GIÚP ÍCH

Trọng Cầm

Đây là những website phục vụ cực kỳ đắc lực cho bạn nhưng lại ít được biết tới. Chúng đủ tốt đến mức bạn sẽ phải tự hỏi mình đã sống như thế nào trước khi sử dụng chúng.



Nguồn: PCW

Hàng ngày, cuộc sống web của bạn chịu sự thống trị của một số ít những tên tuổi lớn như Google, Yahoo, Microsoft, YouTube. Nhưng cùng lúc đó, mạng Web tiếp tục chào đón một dòng chảy website và dịch vụ mới không ngừng nghỉ, với độ hữu ích đáng kinh ngạc.

Dưới đây là những website tiêu biểu nhất:

- GenBook: Cho phép các khách hàng sắp xếp lịch hẹn với công ty của bạn.
- JobSpice: Giúp bạn tạo ra những bản CV và tóm tắt công việc trực tuyến đầy hấp dẫn.
- Phonebooth: Cung cấp các dịch vụ điện thoại.
- Zoho: Cung cấp đủ loại ứng dụng đám mây.

- FaxZero: Giúp bạn gửi đi các bản fax hoàn toàn miễn phí, vì chúng được hỗ trợ bằng quảng cáo.

- Meebo: Một trang web cho phép bạn kết nối cùng lúc với nhiều dịch vụ IM khác nhau.

- Tatango: Cho phép bạn phân phối tin nhắn tới nhiều nhóm nhỏ khác nhau.

- Nutrition Data: Liệt kê các món ăn tại nhà hàng và trong công thức nấu nướng.

- Dropbox: Cho bạn dung lượng lưu trữ miễn phí 2GB trên mạng, đồng thời hỗ trợ đồng bộ hoá file.

- Humyo: Cung cấp ổ cứng ảo miễn phí dung lượng 10 GB.

- Live Mesh: Đồng bộ hoá file và cho phép bạn truy cập file từ xa.

- Qik: Truyền video trực tiếp từ smartphone của bạn.

- Citrify: Cung cấp các công cụ chỉnh sửa, biên tập ảnh tốc hành.

- CutMP3: Cắt gọt bất cứ ca khúc nào thành độ dài của một đoạn nhạc chuông.

- Eventful: Liệt kê những sự kiện xảy ra trong khu vực bạn quan tâm.

- Pixorial: Cung cấp các công cụ biên tập video cực kỳ dễ dùng.

- Bubbl.us: Cung cấp các công cụ bản đồ tư duy đơn giản.

- LogMeIn: Cho phép bạn truy cập máy tính của mình từ xa.

- Mint: Đồng bộ hoá các tài khoản tài chính để giúp bạn theo dõi ngân sách của mình.

- Passpack: Quản lý toàn bộ mật khẩu trực tuyến của bạn.

- PearBudget: Theo dõi các khoản thu, chi của bạn.

- Smart.fm: Cung cấp các khoá học trực tuyến miễn phí.

- Drolr: Liệt kê những thiết bị / đồ chơi công nghệ hot nhất hiện nay.

- SeatExpert: Cho bạn thấy những chỗ ngồi tốt nhất trên bất cứ chuyến bay nào.

Theo PCWorld

ĐẨY MẠNH HỢP TÁC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VIỆT-HÀN

Việt Hà

Cục ứng dụng công nghệ thông tin (AITA) thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông Việt Nam và Cục Xã hội Thông tin quốc gia (NIA) thuộc Bộ Hành chính và An ninh công cộng Hàn Quốc đã có ký kết Bản ghi nhớ hợp tác nhằm thúc đẩy sự phát triển của hai bên trong lĩnh vực tin học hóa.



(Ảnh minh họa: Phạm Hậu/TTXVN)

Việc ký kết Bản ghi nhớ lần này giữa AITA và NIA nhằm tạo thuận lợi cho sự hình thành và phát triển của Chính phủ điện tử tại Việt Nam.

Tại lễ ký kết này, hai bên cũng đã trao đổi các vấn đề về chính phủ điện tử và hoạt động hợp tác trong năm 2010. Theo đó, năm 2010, Việt Nam và Hàn Quốc sẽ đẩy mạnh hơn nữa hoạt động đào tạo và trao đổi nguồn nhân lực công nghệ thông tin. Việt Nam sẽ tham gia vào chương trình Đào tạo công nghệ thông tin Hàn Quốc (KOIL) do Chính phủ nước này triển khai.

Hai bên cũng sẽ thiết lập Diễn đàn công nghệ thông tin nhà nước-tư nhân nhằm đẩy mạnh quan hệ hợp tác giữa chính phủ và doanh nghiệp hai nước.

Thứ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông Nguyễn Minh Hồng cho biết, Bản ghi nhớ về Tin học hóa giữa Bộ Hành chính và An ninh công cộng Hàn Quốc và Bộ Thông tin và Truyền thông Việt Nam đã được ký kết vào ngày 7/8/2009.

Theo bản ghi nhớ, Cục Ứng dụng công nghệ thông tin (Việt Nam) và Cục Xã hội Thông tin quốc gia (Hàn Quốc) được chỉ định là cơ quan thường trực để triển khai các hoạt động hợp tác cụ thể giữa hai bên.

Đại diện của Cục Xã hội Thông tin quốc gia (Hàn Quốc) đánh giá cao nỗ lực của Việt Nam trong chiến lược phát triển công nghệ thông tin và tin học hóa, đồng thời khẳng định Hàn Quốc sẽ tăng cường các chương trình đàm phán, hội thảo góp phần giúp Việt Nam đẩy nhanh quá trình xây dựng Chính phủ điện tử.

Ngoài ra, Chương trình tình nguyện viên Internet Hàn Quốc (KIV) sang Việt Nam cũng sẽ tiếp tục được thúc đẩy và mở rộng hơn nữa.

Theo TTXVN/Vietnam, 20/6/2010

MICROSOFT OFFICE 2010 ĐÃ CÓ MẶT TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

Hiền Mai

Microsoft vừa công bố phát hành Microsoft Office 2010, Visio 2010 và Project 2010 trên toàn cầu. Khách hàng có thể mua Office 2010 tại hơn 35.000 cửa hàng bán lẻ khắp thế giới.



Microsoft cho hay, khách hàng có thể mua Office 2010 cùng với các sản phẩm máy tính để bàn và máy tính xách tay của các nhà sản xuất hàng đầu như Acer, Asus, Dell, HP, Lenovo, Samsung, Sony và Toshiba.

Trong năm sau, Office 2010 sẽ được cài đặt sẵn trong hơn 100 triệu máy tính để bàn, và có thể được kích hoạt đơn giản bằng cách mua bất kỳ một trong ba phiên bản của Office 2010, bao gồm Office Home and Student 2010, Office Home and Business 2010, hoặc Office Professional 2010.

Kết quả một cuộc điều tra những người sử dụng phiên bản chạy thử Office 2010 beta cho thấy, 75% người sử dụng nói rằng, trong 6 tháng tới, họ sẽ mua Office 2010. Chương trình dùng thử Office 2010 beta đã có hơn 9 triệu người tham gia tải về, nhiều gấp sáu lần chương trình dùng thử Office 2007 beta.

Được biết, Office Mobile 2010 hiện đang hoạt động và sẽ được cung cấp miễn phí qua Windows® Phone Marketplace cho tất cả các điện thoại Windows Mobile 6.5 đã có phiên bản Office Mobile cũ. Những khách hàng sử dụng Office Mobile 2010 có thể thực hiện những chỉnh sửa nhỏ trên văn bản và ghi chú lại trong quá trình làm việc.

Office 2010 hiện đang có 10 ngôn ngữ và sẽ được mở rộng lên 94 ngôn ngữ trong thời gian tới.

Theo VnMedia

8 QUY TẮC VIẾT EMAIL

Thúy Liễu

Trước khi trả lời một email nào đó, người nhận nên ghi nhớ: email thể hiện kỹ năng giao tiếp của bạn. Một câu hỏi được đặt ra là liệu có phải cách thức trả lời email đang ngày càng trở nên hiệu quả và lịch sự?



Maureen Bertolo, một nhà lập trình máy tính và đã giảng dạy về văn hóa email 10 năm nay, cho rằng văn hóa email đang xuống dốc. Bà cho biết, có khá nhiều lời phàn nàn cũng như những thắc mắc mà các học viên đưa ra trong các bài giảng của bà. Hầu như mọi người đều phàn nàn rằng “các email quá dài” và “tại sao tôi lại nhận được nhiều email đến vậy?”.

Theo Bertolo, vấn đề cốt lõi của các email chính là việc: mọi người quá phụ thuộc vào email và sử dụng chúng không có hiệu quả. Email đã và đang trở thành một phần không thể thiếu trong công việc và giao tiếp. Chúng trở nên quen thuộc đến mức người ta không còn nghĩ đến những phương thức giao tiếp thay thế khác. Bà cho biết thêm, giờ đây, tin nhắn và Twitter đang làm giảm tính hữu ích của email hơn bao giờ hết. “Nhắn tin dễ dàng hơn viết email rất nhiều. Bạn không cần phải lo lắng về vấn đề chính tả, lỗi ngữ pháp hay các nghi thức chào hỏi. Vì nhắn tin được thực hiện nhanh chóng hơn nên mọi người cho rằng các tin nhắn không cần phải có vẻ chuyên nghiệp như các email”.

Trong thời đại của nhắn tin và tweeting như hiện nay, một số người có thể cho rằng các nguyên tắc viết email của Bertolo là không cần thiết trong giao tiếp cũng như trong kinh doanh. Nhưng những chuẩn mực của Bertolo lại rất hữu ích với cả người nhận và người gửi email. Bà đơn giản chỉ muốn mọi người giao tiếp hiệu quả hơn, đôi khi không nhất thiết là qua email. Bertolo cũng cho biết những email cá nhân thể hiện kỹ năng giao tiếp của chính người đó và cách thức thể hiện bản thân mình. Biết khi nào và làm thế

nào để sử dụng email một cách hiệu quả có thể nâng tầm ảnh hưởng của một cá nhân. Trong khi xin việc thì email gửi đến nhà tuyển dụng chính là ấn tượng đầu tiên mà nhà tuyển dụng có đối với người xin việc.

Tóm lại, nếu bạn quan tâm đến hình ảnh cũng như thương hiệu cá nhân của mình thì bạn nên quan tâm đến những email mình gửi đi. Dưới đây là 8 cách Bertolo đưa ra để có một email hoàn hảo.

1. Nghĩ trước khi viết

Trước khi bắt đầu soạn một email, hãy nghĩ kỹ về những gì bạn định viết và liệu email ấy có thật sự hiệu quả cho mục đích viết hay không. Ví dụ như, nếu bạn đang cố gắng giải quyết các vấn đề của một ai đó thì hãy gọi điện trực tiếp cho người đó. Nếu bạn muốn giải thích một quy trình nào đó thì hãy giải thích trực tiếp, điều này sẽ hiệu quả hơn là kể về quy trình đó qua email (bạn có thể sử dụng dịch vụ như WebEx). Nếu muốn chỉ ra một vấn đề cấp bách với đồng nghiệp tại cơ quan thì hãy nói chuyện riêng với họ.

2. Viết email thật đơn giản

Email sẽ hiệu quả nhất đối với các yêu cầu và thông điệp đơn giản trong 2 dòng. Ví dụ như “Bạn có thể gặp mình lúc 4 giờ không?” hay “Bạn có dữ liệu này chưa?” Nếu email của bạn nằm trong một chuỗi dài có từ 2 email trở nên thì người nhận thường quên mất email gốc của bạn.

3. Viết email ngắn

Mọi người ưa thích sử dụng email vì sự nhanh chóng và dễ dàng. Nếu email trở nên dài hơn hoặc phức tạp hơn thì bạn sẽ mất nhiều thời gian viết

hơn và khó thu hút người nhận hơn. Theo Bertolo, “nếu một email dài hơn 12 dòng và có đến 2 mạch nội dung thì bạn đang làm lãng phí thời gian cũng như đang làm nhạt dần email của mình”.

4. Sử dụng dòng Subject

Mọi người sử dụng các dòng subject như một thanh công cụ trong hòm thư để biết cần làm gì. Để giúp người nhận phân loại tầm quan trọng của vấn đề và hiểu rõ mục đích của email, dòng Subject cần phải rõ ràng. Theo Bertolo, “Hãy nói cho người nhận biết bạn muốn gì trên dòng subject. Sau đó, thay vì đánh dấu email và phân loại mức độ quan trọng của email thì người sử dụng hãy đặt hạn cuối mà người gửi muốn nhận được thư trả lời trên dòng Subject”

5. Đặt cấu trúc cho email

Theo Bertolo, “Một email theo đúng chuẩn mực cần có phần mở đầu, phần thân và phần kết thúc email”. Mục đích của email nên rõ ràng trong phần thân, trong đó nêu rõ những việc gì cần phải làm. Các câu nên chỉ có 15 từ hoặc ít hơn. Phần mở đầu và kết thúc không nên quá tổng cộng 7 dòng, còn phần thân không nên quá 5 dòng.

6. Làm chủ email của mình

Bertolo cho rằng nên hỏi người nhận email của mình những câu hỏi như: “Tôi có thể giúp gì được hay không? Tôi đã cung cấp đủ thông tin cho bạn hay chưa?”

7. Tránh những từ ngữ và cấu trúc khó hiểu.

Cách bạn giao tiếp qua email cho thấy mức độ chuyên nghiệp của bạn như thế nào. Tránh những từ ngữ mang

tính xúc phạm và châm biếm. Ngay cả khi ai đó gửi đến bạn một bức thư khiếm nhã thì bạn vẫn có thể trả lời thư một cách lịch sự. Bà cũng khuyến cáo nên tránh các câu hỏi mang tính phòng thủ như “Tại sao dự án của bạn lại chậm trễ như thế?”. Cách tốt nhất để xác định những vấn đề ấy là liên lạc qua điện thoại hoặc gặp mặt trực tiếp. Cũng nên tránh các từ ngữ “mang tính khiêu khích” như “Tại sao bạn lại...”, “Bạn phải....”, “Tôi chắc chắn là bạn sẽ đồng ý với việc ...”, và “Tôi không hiểu tại sao bạn ...”. Những câu hỏi này cho thấy sự thất bại trong giao tiếp mà chắc chắn là email không thể sửa chữa những thất bại này được (hoặc ít nhất là nhanh chóng sửa chữa những thất bại này).

8. Cẩn thận trong việc chọn Blind Copy và Reply All

Theo Bertolo, lý do duy nhất để sử dụng Blind copy là để không làm lộ địa chỉ người nhận. Ví dụ như bạn muốn gửi email đến toàn bộ thành viên trong một hệ thống để thông báo về một công việc mới thì hãy để tất cả địa chỉ người nhận ở dạng Blind copy để mọi người không thể nhìn thấy địa chỉ email của những người khác nữa. Không sử dụng Blind copy để lén lút chia sẻ thông tin mật cho những người khác.

Nên tránh sử dụng Reply all. Ví dụ như sếp của bạn gửi yêu cầu họp hoặc đường link đến một bài báo cho mọi người trong nhóm và bạn cần trả lời email ấy thì hãy chỉ trả lời sếp của bạn thôi. Theo Bertolo, việc trả lời tất cả sẽ làm phiền những người khác nữa.

Theo CIO

PHẦN II:
GIỚI THIỆU SÁCH

1. Tự học Microsoft Word 2010/Trí Việt, Hà Thành biên soạn. - H.: Văn hóa Thông tin, 2010.-267tr.; 21cm.

Giới thiệu những phương pháp soạn thảo văn bản, hiệu chỉnh văn bản, làm việc với bảng biểu và một số mẹo vặt để thao tác nhanh trên Word 2010.

M $\frac{005.365}{T550H}$

2. Tự học nhanh Windows Vista Water PC. - H.: Văn hóa Thông tin, 2010.-240tr.; 21cm.

Hướng dẫn cài đặt Windows Vista, cách cài đặt Windows Vista song song cùng Windows XP, tự học Windows Vista với các kiến thức về Icon, làm việc với các ứng dụng của Windows Vista...

M $\frac{005.365}{T550H}$

3. Các mẹo vặt khắc phục sự cố trên máy vi tính Water PC. - H.: Văn hóa Thông tin, 2010.-247tr.; 21cm.

Giới thiệu các mẹo vặt khắc phục sự cố trên máy vi tính: một số hiểu biết cơ bản khi gặp sự cố; tắt, bật máy tính; khắc phục sự cố trên file, thư mục; khắc phục sự cố ổ đĩa cứng; thiết bị ngoại vi.

M $\frac{005.8}{C101M}$

4. Tin học thực hành - Word 2010 cho người mới bắt đầu học/ Nguyễn Thành Thái. - H.: Thanh niên, 2010.-348tr.; minh họa; 24cm

Hướng dẫn cách tạo tài liệu, định dạng và biên tập văn bản, kiểm tra chính tả tự động

M $\frac{005.365}{T311H}$

5. Phổ cập kiến thức tin học cho mọi người 2009 - 2010. T.2 / Minh Châu, Tấn Cường. - T.P. Hồ Chí Minh : Hồng Đức, 2009.-417tr. : Minh họa ; 24cm.

Bộ sách gồm 2 tập nhằm mục đích giúp những người mới học tin học dễ dàng nắm vững các kỹ năng làm việc với các chương trình của bộ office

M $\frac{004.071}{PH450C}$

6. Phổ cập kiến thức tin học cho mọi người 2009 - 2010. T.1 / Minh Châu, Tấn Cường. - T.P. Hồ Chí Minh : Hồng Đức, 2009.-417tr. : Minh họa ; 24cm.

Bộ sách gồm 2 tập nhằm mục đích giúp những người mới học tin học dễ dàng nắm vững các kỹ năng làm việc với các chương trình của bộ office

M $\frac{004.071}{PH450C}$

7. Làm quen với Internet / Hà Thành, Trí Việt biên soạn. - H. : Văn hoá thông tin, 2009.-207tr. ; 21cm.

Mỗi bài học trong sách là một bài thực hành, được thực hiện qua từng bước cơ bản với hình ảnh minh họa trực quan và những lời giải thích chi tiết, rõ ràng, dễ hiểu, sách sẽ là tài liệu cần thiết cho những ai muốn tìm hiểu về Internet.

M $\frac{004.67}{L104QU}$

8. Dạy học trực tuyến và soạn giáo trình điện tử với Toolbook / Phan Long, Phạm Quang Huy, Phùng Thị Nguyệt. - H. : Giao thông vận tải, 2009.-351tr. ; 24cm.

Từng bài tập là những vấn đề cơ bản trong soạn sách, bài giảng và giáo trình điện tử, với hơn 1000 hình ảnh minh họa cùng với các hướng dẫn từng bước, các bạn sẽ tiết kiệm nhiều thời gian để khai thác và sử dụng có hiệu quả chương trình Toolbook Assistant trong dạy học trực tuyến.

M $\frac{004.69}{D112H}$

9. Tự học nhanh cách làm chủ Google và Yahoo / WaterPC. - H.: Văn hóa thông tin , 2010.- 188tr.; 21cm.

Giới thiệu phương pháp để bạn tự học nhanh và cách làm chủ trên google và yahoo.

M $\frac{004.67}{T550H}$

10. Tự học tin học văn phòng / Water PC. - H. :Văn hóa thông tin ,2010.-227tr.: minh họa; 21cm.

Giúp bạn đọc tự học tin học văn phòng: Microsoft Word, Excel, Powerpoint..., nội dung trình bày dễ hiểu, rõ ràng, có kèm hình ảnh minh họa.

M $\frac{004.02}{T550H}$

11. Nghiện net phòng và chữa trị . - Đà Nẵng :Nxb Đà Nẵng, 2010.- 119tr.; 25cm.

Chia sẻ với bạn phương pháp phòng và chữa trị cũng như nguyên nhân, hậu quả gây nghiện internet nhằm giúp bạn đối phó.

M $\frac{004.67}{NGH305N}$

12. Tự học Microsoft Excel 2010/ Trí Việt, Hà Thành biên soạn. - H.: Văn hóa Thông tin, 2009.- 263tr.; 21cm.

Giúp bạn có thể tự học Excel 2010, thực hiện thành thạo các thao tác như: khởi động, cung cấp các công thức và hàm trên Excel 2010, một số hàm cơ bản, cách in ấn trên Excel 2010...

M $\frac{005.365}{T550H}$

13. Hướng dẫn lập bảng biểu trong Word và Excel/ Nguyễn Mai Trang biên soạn. - H.: Khoa học tự nhiên và công nghệ 2010.-179tr.; 21cm.

Giới thiệu tổng quan về phần mềm Microsoft Word và Excel; hướng dẫn cách thao tác lập bảng biểu, các thao tác cơ bản, thủ thuật trong Microsoft Word và Excel,...

M $\frac{005.362}{H561D}$

14. Tự học nhanh cách xử lý màu trên CoreDRAW - Illustrator – Photoshop / Water PC. - H.: Văn hóa Thông tin, 2010.-243tr. 21cm.

Giới thiệu các khái niệm cơ bản về màu sắc, hiệu chỉnh màu sắc cho ảnh, các mẫu màu và các chế độ màu, tạo hiệu ứng màu đồng nhất...

M $\frac{005.365}{T550H}$

15. Tự khắc phục máy tính khi bị vi rút tấn công / Water PC. - H.: Văn hóa Thông tin, 2010.-328tr.; 21cm.

Cung cấp các biện pháp giúp bạn tự khắc phục máy tính khi bị vi rút tấn công: Virus W32.Ransom.A, W32.Redlofs, Spyware CompuSpy

M $\frac{005.8}{T550KH}$

16. Tự học nhanh Windows XP / Water PC. - H.: Văn hóa Thông tin, 2010.- 208tr. ; 21cm.

Hướng dẫn cài đặt và sử dụng Windows XP: cách thiết lập Font cho hệ thống, các tiện ích, thủ thuật khắc phục sự cố trên Windows XP...

M $\frac{005.36}{T550H}$

17. Tin học thực hành - Word 2010 cho người mới bắt đầu học/ Nguyễn Thành Thái .- H.: Thanh niên, 2010.-348tr.: minh họa; 24cm.

Hướng dẫn cách tạo tài liệu, định dạng và biên tập văn bản, kiểm tra chính tả tự động

M $\frac{005.365}{T311H}$

18. Tự học các kỹ năng cơ bản Microsoft Office Access 2010 cho người mới sử dụng /Nguyễn Công Minh và nhóm tin học thực dụng. - H.: Hồng Đức, 2009.- 504tr.: minh họa; 24cm.

Giới thiệu khái niệm căn bản mà người mới học cần biết để làm việc tốt với Access, hướng dẫn chọn lọc những thông tin mà bạn muốn xem bằng cách sử dụng các mẫu truy vấn, cũng như cách sắp xếp và tổ chức thông tin...

M $\frac{005.365}{T550H}$

19. Hướng dẫn xây dựng mô hình ba chiều trong AutoCAD 2010/ Nguyễn Trọng Hữu. - H.: Giao thông vận tải, 2010.-302tr.; 24cm.

Bao gồm 9 chương giới thiệu các lệnh hỗ trợ cho quá trình thiết kế các mô hình 3 chiều: hệ trục tọa độ, nhập tọa độ trong không gian 3 chiều, mô hình dạng khung dây...

M $\frac{006.6}{H561D}$

20. Tự học nhanh đồ họa văn phòng / Water PC. - H.: Văn hóa thông tin, 2010.- 215tr.: minh họa; 21cm .

Giúp bạn học nhanh đồ họa văn phòng như cách pha trộn hình ảnh với MS Autocollage, tạo sơ đồ tổ chức trong Powerpoint, tạo Wordart trong Excel

M $\frac{006.6}{T550H}$

21. Thực hành AutoCAD 2010 bằng hình minh họa / VL-COMP. - H.: Giao thông vận tải ;2010.-311tr.: minh họa; 24cm.

Trình bày cách sử dụng hầu hết các tính năng của AutoCAD 2010 như: Tìm hiểu giao diện AutoCAD 2010, vẽ bằng cách sử dụng các lệnh AutoCAD 2010, cách xác lập bản vẽ, một vài lệnh xây dựng tốt, các lệnh chỉnh sửa...

M $\frac{006.6}{TH552H}$

22. Tự học nhanh Autocad 2007 - 2008 / Water PC. - H. :Văn hóa Thông tin, 2010.-275tr.; 21cm.

Giới thiệu cách sử dụng Autocad 2007 - 2008 với hình thức làm quen, sử dụng lệnh vẽ, làm việc với block, lớp trong bản vẽ và in bản vẽ trong autocad.

M $\frac{006.6}{T550H}$

23. 180 thủ thuật và mẹo hay trong photoshop CS4 : Phương pháp ghép ảnh, xử lý ảnh nhanh và hiệu quả nhất / Nguyễn Nam Thuận. - Tp.Hồ Chí Minh : Hồng Đức, 2010.- 543tr. : Minh họa ; 24cm.

Trình bày 180 thủ thuật và mẹo làm việc trong photoshop CS4, các phương pháp ghép ảnh, thủ thuật cải tiến ảnh nâng cao, thang độ xám, màu và in ấn.

M $\frac{006.4}{M458TR}$

24. Tự học xử lý sự cố thường gặp trên các phần mềm đồ họa CorelDRAW, Autocad và Photoshop / Water PC. - H.: Văn hóa Thông tin, 2010.-279tr.; 21cm.

Sách trình bày thủ thuật thông dụng trên Autocad 2007, Photoshop CS2 và Coreldraw 12...

M $\frac{006.6}{T550H}$

25. 270 thủ thuật và mẹo hay trong Illustrator CS4 / Nguyễn Nam Thuận, Trịnh Quốc Tiến. - Tp.Hồ Chí Minh : Hồng Đức, 2010.-428tr.: Minh họa ; 24cm.

Hướng dẫn thủ thuật và kỹ năng thiết kế sáng tạo mà bạn có thể ứng dụng trong vẽ hình minh họa, tự tay vẽ và thiết kế mẫu mà bạn yêu thích, kết hợp các tính năng và hiệu ứng đặc biệt,...Bên cạnh đó sách còn hướng dẫn cách làm với Live effects.

M $\frac{006.4}{H103TR}$

26. Hướng dẫn tự học các thao tác nhanh bằng phím tắt - đồ họa máy tính CS, CS2, CS3 và CS4 : Hướng dẫn bằng hình - dễ hiểu và dễ sử dụng / Nguyễn Hải Nam. - Tp.Hồ Chí Minh : Hồng Đức, 2010.-217tr. : Minh họa ; 24cm.

Giúp bạn nắm vững cách sử dụng các phím tắt trong các ứng dụng đồ họa chạy trên nền Windows và Mac OS X.

M $\frac{006.6}{H561D}$

27. Giáo trình AutoCAD 2010 thiết kế 2D và 3D : Dành cho học sinh - sinh viên / Nguyễn Nam Thuận, Nguyễn Quốc Bình và nhóm tin học thực dụng. - H. : Hồng Đức, 2010.-347tr. : minh họa ; 24cm.

Đây cũng là giáo trình rất tiện lợi cho các thầy cô giáo dạy vẽ tại các trường cao đẳng và đại học.

Sách gồm 10 chương, hướng dẫn các thao tác thực hiện căn bản với AutoCAD 2010, vẽ các đối tượng khác nhau một cách nhanh chóng và chính xác, thiết lập các bản vẽ, tạo bản vẽ bằng những bước đơn giản, chỉnh sửa các đối tượng trong bản vẽ, tạo và chèn các khối vẽ, sử dụng các mẫu ký hiệu mặt cắt, tạo các bảng và chú thích, chèn và hiệu chỉnh các kích thước, chuẩn bị và in bản vẽ.

M $\frac{006.6}{GI108TR}$

28. Hướng dẫn xây dựng mô hình ba chiều trong AutoCAD 2010 / Nguyễn Trọng Hữu. - H. : Giao Thông Vận Tải, 2010.-302tr. : Minh họa ; 24cm.

Giới thiệu các lệnh hỗ trợ cho quá trình thiết kế các mô hình ba chiều, thể kế hình chiếu trục đo, mô hình dạng khung dây, mô hình mặt cong, mô hình khối rắn, tạo hình ảnh thật cho mô hình, tạo hình chiếu 2D từ các mô hình 3D và lập trình cơ bản trong AutoCAD.

M $\frac{006.6}{H561D}$