



THU ĐỘC GIẢ

Tản mạn đầu năm:

PHONE... TẶC

Một cậu bé chỉ nhúm tuổi đầu đã biết bày binh bố trận để cướp giật điện thoại; một cô gái xinh như mùa xuân, với vốn kiến thức khá rộng rãi, cô ta dễ dàng giảng bầy sập những chú dế đất tiền; các loại tin nhắn spam cũng tranh thủ dịp Tết dụ dỗ khách hàng... Những câu chuyện kể sau có lẽ bạn đã bắt gặp đâu đó, nhưng lừa đảo bao giờ cũng muôn màu, sẽ không thừa thãi nếu bạn được cảnh giác thêm lần nữa.

GPS Tracking: Thần nhãn xuyên vạn lý





PHỤ KIỆN CHO ÂM THANH

Piezo Ceramic Power Connectors Series

www.furutech.com

Chấu cắm điện đặc biệt này cho phép triệt tiêu các ảnh hưởng của chất lượng dòng điện, vốn là một trong những nguyên nhân ảnh hưởng nhiều đến chất lượng âm thanh ở những dàn cao cấp.



THÀNH PHẦN TRONG DÀN ÂM THANH

Harman Kardon AVR 7550HD 7.2-Channel Audio/Video Receiver

<http://www.harmankardon.com>

Harman Kardon AVR 7550HD là đầu chơi audio/video 7.2 kênh, được tích hợp nhiều tính năng và công nghệ hàng đầu của ngành công nghiệp giải trí để mang đến cho bạn một hiệu năng xuất sắc của thiết bị A/V cao cấp, nhưng vẫn đảm bảo tính tương thích cao và dễ sử dụng.



PCGuide

Hãy tham gia cùng PCGuide để cùng nhau chia sẻ và giải đáp kiến thức về máy tính

www.pcguides.vn

Được hỗ trợ bởi



Tạm biệt SD, chào mừng HD

Tại sao máy quay HD lại đáng phải mua

Ngày nay, HD và tivi giống như các bạn trẻ với điện thoại di động vậy, không thể rời nhau được. HD với máy quay kỹ thuật số cũng vậy. Hãy đọc tiếp để biết điều gì làm nên một chiếc máy quay độ nét cao và tại sao bạn phải chi thêm một ít để chuyển sang máy quay HD.



NHỮNG SẢN PHẨM SÁNG TẠO NHẤT TẠI CES 2009

Đến hẹn lại lên, triển lãm thường niên CES là cơ hội để tất cả các hãng điện tử – tin học lớn trên khắp thế giới có dịp trình diễn các sản phẩm chủ lực của mình cho dịp khởi đầu năm mới. Dầu khủng hoảng kinh tế toàn cầu đã ảnh hưởng không nhỏ đến những công ty tham gia, nhưng vẫn có rất nhiều sản phẩm tuyệt vời xứng đáng được vinh danh tại đây.



Cơ bản về GPS

Nó làm việc như thế nào và ở đâu

1 giờ 30 sáng, và bạn đã rẽ nhằm một vòng xoay ở đâu đó ở ngoại ô London. Đèn báo xăng trên chiếc ô tô thuê của bạn đã bật, và điện thoại di động của bạn không có sóng ở vùng nông thôn, vì thế bạn không thể gọi cho bất kỳ ai để hỏi đường đến trạm xăng gần nhất. Đây là lúc GPS có mặt để giúp bạn.



GAME

TAPCHITINHOC * INFO



Movie Star

NHẬP VAI

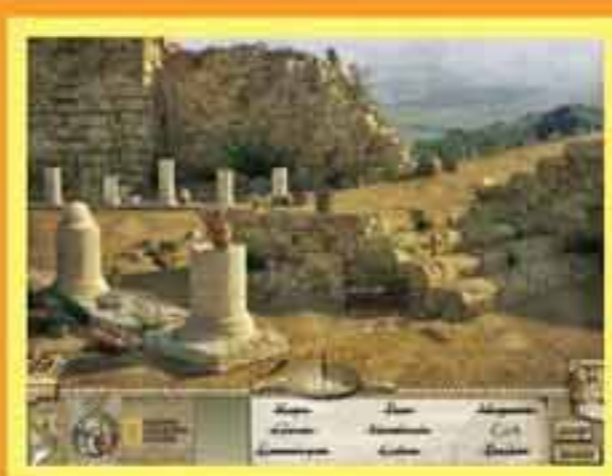
Bạn nhập vai một diễn viên điện ảnh nổi tiếng, qua đó, bạn sẽ có dịp biết được công việc hàng ngày của họ, từ việc lên kế hoạch riêng, họp báo, dự tiệc cho đến việc giao lưu với người hâm mộ. Trong đó, bạn sẽ phải biết cách tạo dáng trước ống kính của các photographer và cười đúng lúc, nếu không bạn sẽ bị trừ điểm khá nặng trong game.



Cupid's Challenge

TỐC ĐỘ

Game có 2 chế độ chơi: 1 vs PC hoặc 1 vs 1. Nhiệm vụ của bạn là bắn vào 3 trái tim ở ngay giữa để đẩy chúng rơi xuống những cặp nam-nữ trước đối thủ của mình. Một game thú vị cho ngày Valentine.



Herod's Last Tomb

NHANH TAY

Ở mỗi công trình kiến trúc cổ đại, bạn sẽ phải tìm những mảnh vật dụng cần thiết mà nhiệm vụ đưa ra trong vòng 7 phút 59 giây. Nếu "bí" quá, bạn có thể sử dụng 6 lần gợi ý bằng việc ấn phím Hint ngay bên cạnh nút bản đồ ở góc trái.

Save The Pup

NHANH TAY

Game sử dụng chuột 100% và bạn sẽ phải di chuyển chú chó ngay giữa giao lộ sao cho không cho xe cộ nào đụng phải chú càng lâu càng tốt.



Dead Frontier: Night Two

XÁC ƯỚP

Di chuyển bằng 4 phím Navigator, nhặt vũ khí, đạn được bằng phím Space, công việc còn lại là nhắm - bắn đều sử dụng chuột. Một lời khuyên trong game này là bạn không cần di chuyển quá nhiều để tìm đường thoát mà chỉ cần đứng im, lũ xác ướp sẽ tự tìm đến bạn và bạn cần cầm cự càng lâu càng tốt.



Tested on Animals

BAY LƯƠN

Nhiệm vụ của bạn là phải giữ cho số lượng bong bóng được buộc vào người Fluffy luôn là 4 để chú chó không bị rơi xuống mặt đất.

Marisol's Maze

NHANH TAY

Bạn sẽ phải dùng chuột để di chuyển các khối hình trên bản đồ để tạo thành đường đi, dẫn dắt cô bé Marisol đến với chú mèo Rascal xinh xắn đang đi lạc trong thành phố đông đúc.



Anna Kournikova Makeover

THỜI TRANG

Những món trang sức, quần và kể cả kiểu cách trang điểm của Anna Kournikova đều có mặt trong game này. Bạn sẽ phải tự chọn những thông số chi tiết sao cho Anna xinh đẹp hơn.



tin học
đời sống

HỘI TIN HỌC VIỆT NAM

ISSN 1859-0853

ĐÓN ĐỌC **TGS 79** RA NGÀY **2.3.2009**

thế giới số

16.2.2009

78

GAME
triển vọng
2009 cho mọi
hệ máy

Những sản phẩm
điện tử, CNTT
sáng tạo nhất

10

vụ án tin học
bí ẩn nhất
mọi thời đại

Mọi điều cần biết về
GPS

Vi xử lý Atom được thiết kế cho smartphone và các thiết bị cầm tay. Nhưng gì nó đã khai sinh là dòng laptop siêu nhẹ mới và các thiết bị Web.

Intel tăng tốc netbook Atom



Atom của Intel là vi xử lý nhỏ nhất và ít tốn năng lượng nhất của nhà sản xuất chip cho đến nay, và nó sẽ báo trước một kỉ nguyên mới của điện toán di động cho số đông, nhưng số đông đã sẵn sàng cho nó chưa? Đó là câu hỏi nung nấu trong đầu các nhà cung cấp giải pháp đang tìm cách tư bán hóa thị trường điện toán di động và truyền thông hợp nhất – một thị trường có thể thay đổi cách mọi người tương tác với việc xử lý dữ liệu và các dịch vụ.

Lúc bắt đầu, Intel đã thiết kế Atom để trở thành phần trung tâm của các thiết bị cầm tay hỗ trợ Internet, và công ty đã thành công trong việc đó. Nhưng thị trường đã phản ứng với một cái ngáp dài. Trong khi mọi người giành nhau để chạm tay vào chiếc iPhone mới nhất hoặc


ồn ào xung quanh kế hoạch của Nokia về 1 đối thủ của iPhone, dường như không ai chú ý nhiều đến Atom và dòng sản phẩm cầm tay của nó.

Sự thiếu nhiệt tình là việc của các nhà sản xuất thiết bị, vốn đã không thể tạo ra sự kích động xung quanh sản phẩm của họ. Họ đã không thể nêu bật các giải pháp tiềm năng và cơ hội tích hợp gắn với những thiết bị giàu tính năng, luôn được kết nối. Điều đó để lại câu hỏi rằng liệu những thiết bị được cung cấp sức mạnh bởi Atom có đáng được xem xét không.

Nhưng bất chấp mọi sai lầm tiếp thị và sự thiếu quan tâm nói chung đối với các thiết bị cầm tay được cung cấp sức mạnh bởi Intel, Atom đã tìm thấy thành công trong một thị trường

không chắc chắn – PC xách tay. Không chắc chắn vì Atom được cho là nền tảng của những thiết bị dành để thay thế các hệ thống laptop truyền thống. Nhưng các nhà cung cấp thông thạo đang sử dụng Atom để tái phát minh một phân khúc của thị trường laptop, hay cụ thể hơn là phân khúc laptop dưới 1.000 USD (netbook).

Tất nhiên hơi thái quá khi nghĩ về những hệ thống được cấp sức mạnh bởi Atom này như dòng máy tính xách tay đủ lông đủ cánh. Atom thiếu sức mạnh của những laptop được cấp sức mạnh bởi Centrino và kém về mặt hiệu năng trong nhiều lĩnh vực. Cho dù như vậy, các PC xách tay được cấp sức mạnh bởi Atom có khả năng chạy những ứng dụng dựa trên Web và cung cấp đủ thời lượng pin



Bạn có 1 sản phẩm để bán, nhưng không có nơi để bán? Hãy làm theo danh sách hướng dẫn của chúng tôi, và chẳng bao lâu sau bạn sẽ sẵn sàng cho thế giới thương mại điện tử.

14 bước để có 1 cửa hàng trực tuyến

Sẽ khá khó khăn để thiết lập 1 website bán lẻ điện tử - đặc biệt website này cho phép bạn tương tác với khách hàng. Hãy làm theo danh sách này để đảm bảo rằng bạn đã bao quát những thứ cần thiết.

1. Chọn 1 tên miền

Nhiều khả năng bạn đã có sẵn cái tên cho công việc kinh doanh của bạn. Đảm bảo nó có sẵn tên miền (tên .com là phần của địa chỉ Web) bằng cách ghé 1 dịch vụ Whois chẳng hạn www.whoisweb.org.

Cố gắng tránh sử dụng những từ kiếm tiền tại các domain registrar (nhà cung cấp dịch vụ tên miền) - ít nhất 1 tổ chức, Network Solutions, đang thực hiện những gì nó gọi là mặt trận tên miền đang hoạt động. Điều này có nghĩa là khi bạn tìm

thấy tên miền sẵn có, dịch vụ ngay lập tức giữ nó trong một thời gian, buộc bạn phải nhận tên miền qua công ty đó hoặc phải chịu đựng thêm thử thách gay go để đăng ký nó ở bất kỳ nơi nào khác nếu bạn không thể đợi.

2. Đăng ký miền, và chọn lưu trữ Web (Web host)

Bạn có thể tiến hành mua sắm 1 lần với hai nhiệm vụ này. Nhiều domain registrar cũng đóng vai trò lưu trữ Web - VDC, FPT, P.A Vietnam, DigiPower, Network Solutions, 1&1, Yahoo!... Việc đăng ký và lưu trữ ở 1 nơi sẽ đơn giản hóa quy trình.

Cố gắng đăng ký tên miền cho vài năm hoặc hơn: càng đăng ký lâu giá càng rẻ hơn. Và bạn không muốn

phải nghĩ về việc đăng ký tên miền trong 1 năm. Nhưng tốt hơn là hãy thiết lập nó để tự động gia hạn (nếu bạn sử dụng thẻ tín dụng để đăng ký).

3. Thiết kế cho tương lai

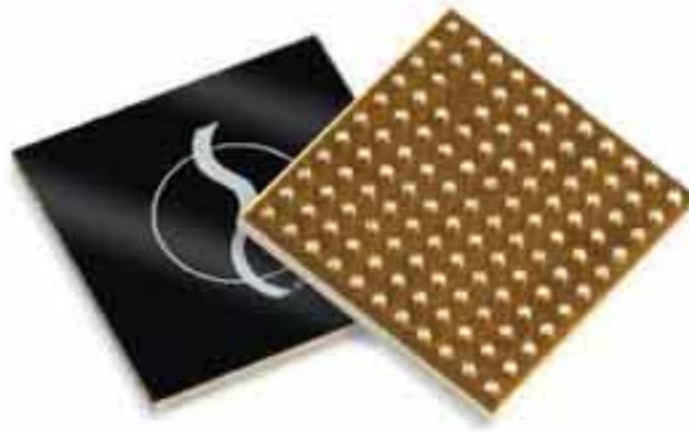
Dù bạn đang tự mình tạo ra website hoặc làm việc với chuyên gia, bạn cần quyết định phong cách và cảm nhận của website ngay lập tức. Ngồi xuống với mảnh giấy và phác thảo nó, hoặc nếu bạn được đào tạo tốt về phần mềm như Photoshop và InDesign, hãy làm mô hình chính xác về việc website nên trông như thế nào. File bạn tạo ra có thể là 1 khuôn mẫu hoàn hảo để giao cho chuyên gia thực hiện công việc viết mã thực sự.

ENABLING TECHNOLOGIES

Ripcord2 SC4500C

www.staccatocommunications.com

Ripcord2 là giải pháp chip CMOS tất cả trong một đầu tiên hướng đến các ứng dụng WiMedia UWB và Wireless USB, với khả năng tiêu thụ năng lượng thấp, tốc độ cao cho các kết nối không dây trong việc truyền các nội dung đa phương tiện.



TAI NGHE

Psyko 5.1 Headphones

www.psykoaudio.com

Đây là một sản phẩm sáng tạo với việc sử dụng công nghệ truyền âm thanh có tính cách mạng để tái tạo chính xác âm thanh nổi 3 chiều.



SỨC KHỎE

Fitbit Tracker

www.fitbit.com

Fitbit là thiết bị điện tử duyên dáng trong vài trò người y tá số để theo dõi hàm lượng calo tiêu thụ, chất lượng giấc ngủ cũng như nhiều thông số sức khỏe khác.



ÂM THANH CHẤT LƯỢNG CAO

Adrenalin mono power amplifier

www.pathosacoustics.com

Chiếc âm li lai Adrenalin này là chứng nhận tiêu biểu cho công nghệ INPOL trong việc kết hợp bóng đèn và Mosfet để phân phối một công suất 200 watt ở chất lượng tuyệt hảo.



ĐIỆN TỬ GIA DỤNG

Máy giặt 2 cửa dùng hơi nước của LG (WM3001H_A)

www.lge.com

LG đã vén tấm màn bí mật về sản phẩm cao cấp nhất của dòng máy giặt dùng hơi nước, với công nghệ giúp khử các tác nhân gây dị ứng, nâng cao hiệu năng giặt, và cả một công suất hoạt động đáng nể.



MẠNG GIA ĐÌNH

RangeMax Dual Band Wireless-N Gigabit Router (WNDR3700)

www.netgear.com

RangeMax Dual Band Wireless-N Gigabit Router cung cấp cho bạn hạ tầng mạng tốc độ cao trong gia đình trên cả 2 băng tần 2,4 GHz hoặc 5 GHz. Nó còn có cổng mạng Gigabit và cho phép gắn các ổ cứng gắn ngoài qua cổng USB để làm ổ cứng chia sẻ trong mạng.



PCGuide

Hãy tham gia cùng PCGuide để cùng nhau chia sẻ và giải đáp kiến thức về máy tính

www.pcguidе.vn

Được hỗ trợ bởi



Flashgame trên 60s.com.vn

Tất cả các game được giới thiệu dưới đây đều có thể chơi miễn phí online tại game.60s.com.vn (tìm kiếm theo tên game), hoặc tải về để chơi offline.



Dream Pet Link

NHANH TAY

Bạn chỉ có 1 khoảng thời gian rất ngắn để tìm cặp cho tất cả các loài thú trong game. Cách chơi khá giống với game Trục xanh trước đây và yêu cầu người chơi phải thật nhanh tay lẹ mắt.

Diamond Disco

NHANH TAY

Game có tổng cộng 3 nhân vật với 3 cấp độ nhảy Khó - Trung bình - Dễ khác nhau. Điệu nhạc chủ đạo của game sẽ là Disco và bạn sẽ phải sử dụng 4 phím di chuyển tương ứng với các bước nhảy được yêu cầu khá giống với game Audition hay O2 Jam.



Word Search Gameplay - 54

ĐÁNH ĐÓ

Cuộc chơi không giới hạn thời gian nhưng bạn phải cố gắng hết sức mình tìm ra 10 từ được đưa ra trong 144 ô chữ bên tay trái theo các chiều ngang - dọc - xiên.



Valentine's Shop

1 NGƯỜI CHƠI

Khi bạn là chủ một cửa hàng Socola nổi tiếng thì chắc hẳn dịp lễ Valentine 14/2 sẽ khiến bạn luôn phải bận rộn với rất nhiều khách hàng. Hãy thử một lần làm việc đó để thu được nhiều lợi nhuận hơn cho cửa hàng của mình.

Find the Difference Game Play - 4

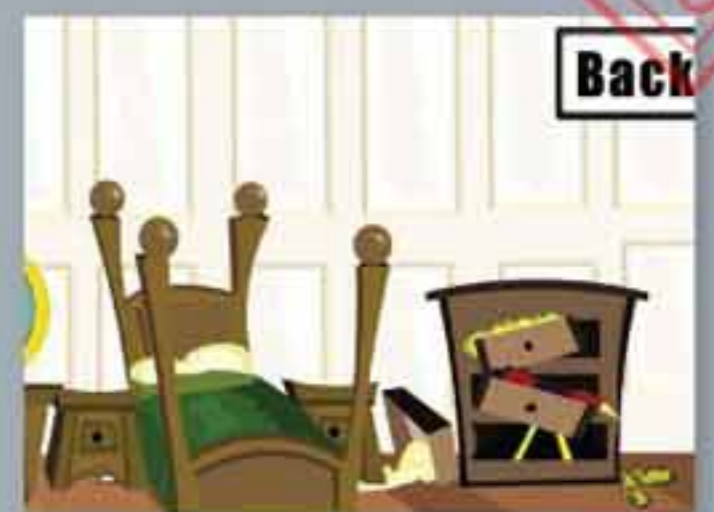
NHANH TAY

Các mẫu hình mới luôn được cập nhật liên tục và chắc chắn rằng bạn sẽ không cảm thấy nhàm chán khi chơi dòng game tìm điểm giống nhau này. Hãy nên nhớ rằng bạn chỉ có 60 giây để vượt qua từng màn chơi.



Alien KillBillies BAY LƯỢN

Nhận nhiệm vụ đón lấy 2 người ngoài hành tinh bị lạc ở trái đất, bạn sẽ phải điều khiển chiếc đĩa bay để tìm họ. Bên cạnh đó, bạn sẽ phải trộm 4 chú bò ở trang trại để hoàn thành nhiệm vụ đầu tiên.



Deducting Deductions

HÀNH ĐỘNG

Trong vai một thám tử nghiệp dư, bạn sẽ liên tục nhận các nhiệm vụ với nhiều mức khó dễ khác nhau. Mỗi nhiệm vụ là một vụ án với một số tình tiết cơ bản. Qua đó, bạn sẽ phải dựa vào các manh mối tại hiện trường để truy tìm nguyên nhân hay thủ phạm trong thời gian ngắn nhất.



Hero on the Hudson

BAY LƯỢN

Bạn muốn làm người hùng trên sông Hudson? Từ độ cao gần 1.500 m, bạn sẽ phải cố gắng hết sức để đáp máy bay xuống mặt sông một cách thành công nhất. Mọi việc chỉ diễn ra trong vòng vài giây đồng hồ. Một game hợp một khi gần đây liên tục có những vụ hạ cánh xuống sông bất đắc dĩ ở nhiều nước.



Chuyên đề: GPS



20-23

Cơ bản về GPS



24, 25

Các PND phong phú



26, 27

Những gì cần tìm trong các thiết bị GPS gắn trong xe



28, 29

Điện thoại, PDA và MID cũng có GPS



30, 31

Các bổ sung cho thiết bị GPS của bạn



32, 33

GPS không còn là công việc đi từ A đến B nữa



34, 35

Lời khuyên khắc phục sự cố GPS



36, 37

VietMap: Sứ mệnh người dẫn đường



38-41

VietMap GPS Tracking: Thần nhân xuyên vạn lý



42-44

Giấc mơ dựng bản đồ số Việt Nam



45-46

Thuật ngữ GPS



47

Ý kiến của nhà sản xuất

NGÔI NHÀ SỐ

62-67 Những sản phẩm sáng tạo nhất tại CES 2009
Đến hẹn lại lên, triển lãm thường niên CES là cơ hội để tất cả các hãng điện tử - tin học lớn trên khắp thế giới có dịp trình diễn các sản phẩm chủ lực của mình cho dịp khởi đầu năm mới.

68, 69 Giải trí số: Phim DVD

GAME

70, 71 Game flash trên 60s
Tất cả các game được giới thiệu tại đây đều có thể chơi miễn online tại game.60s.com.vn (tìm kiếm theo tên game), hoặc tải về để chơi offline.

72, 75 2009 có game gì triển vọng?
Vây là năm cũ đã qua, người sở hữu PC hay console sẽ chờ đợi gì trong năm 2009? Chúng tôi xin giới thiệu danh sách 7 game nóng hổi nhất của các hệ máy.

78, 79 Siêu thị game: Console
80 Siêu thị game: PC



62-67
Những sản phẩm
sáng tạo nhất tại
CES 2009

PHẦN CỨNG MÁY TÍNH

HP TouchSmart Desktop PC (IQ506)

<http://www.hp.com/touchsmart>

Thế hệ PC kế tiếp từ nhà sản xuất PC số 1 thế giới, với màn hình 22 inch dạng rộng độ nét cao hỗ trợ cảm ứng đa điểm, cùng sức mạnh xử lý vào hàng tốt nhất hiện nay, cũng như sự hỗ trợ của bộ ứng dụng HP TouchSmart để cung cấp cho bạn các phương thức làm việc với máy tính qua cảm ứng đa điểm.



PHẦN CỨNG MÁY TÍNH

Zero Client Computer

www.panologic.com

Pano là dạng máy tính hoạt động (hầu như) dựa vào sức mạnh của máy chủ, được thiết kế để thay thế cho các máy để bàn doanh nghiệp. Với tên gọi "Zero Client", nó là một thiết bị với nền tảng phần cứng tối thiểu, không có phần mềm, và cũng không có cả hệ điều hành.



LINH KIỆN MÁY TÍNH

ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive

www.lenovo.com

Được tối ưu để bảo vệ các dữ liệu quan trọng của bạn trên mọi nẻo đường, chiếc Lenovo ThinkPad USB Portable Secure Hard Drive cung cấp cơ chế bảo mật 128-bit Advanced Encryption Standard trong một hộp xinh xắn và dễ dùng.



ẢNH SỐ

Sony Cyber-shot T700 Digital Camera

www.sony.com

Chiếc máy ảnh 10 MP này là một bộ sưu tập ảnh cá nhân trong túi của bạn nhờ vào bộ nhớ trong 4 GB, cho phép chứa đến 1.000 ảnh ở chất lượng cao nhất, hay 40 ngàn ảnh VGA.



THÂN THIÊN MÔI TRƯỜNG

4Home Energy (EM-3200)

www.4home.com

4Home Energy là giải pháp quản lý điện năng cấp thiết bị cho toàn bộ ngôi nhà, cho phép điều khiển, giám sát, và cảnh báo về tình trạng tiêu thụ điện, cả ở hình thức trực tiếp lẫn từ xa. Một gói sản phẩm giúp ngôi nhà số của bạn thêm xanh.



TRÒ CHƠI ĐIỆN TỬ

Logitech G13 advanced gameboard

www.logitech.com

Bàn phím nâng cao Logitech G13 mang đến cho game thủ những cảm nhận tinh tế về cách thức điều khiển và sự thoải mái. Với thiết kế có được viền tự nhiên của bàn tay, nó sẽ giúp cho việc tham gia các trận chiến hàng giờ liền trở nên nhẹ nhàng hơn bao giờ hết.





1

Nokia vẫn xuất sắc giữ vị trí số 1 thị trường điện thoại, với 470 triệu chiếc điện thoại bán ra, chiếm thị phần 38,6%, tăng 1,8% so với năm trước.

(theo ABI Research)

2



Samsung bảo vệ vị trí thứ 2 của mình không quá khó khăn khi bán ra 200 triệu chiếc điện thoại, chưa được một nửa của Nokia, nhưng gấp đôi người về 3, chiếm thị phần 16,2%, tăng 2,7%.



3

LG đã vượt qua Motorola để trở thành nhà sản xuất điện thoại lớn thứ 3 thế giới, sau Nokia và Samsung. Trong năm 2008, hãng điện tử Hàn Quốc này đã bán được hơn 100 triệu chiếc điện thoại, đạt thị phần 8,3%, tăng 1,5%, với thắng lợi chủ yếu ở thị trường Bắc Mỹ.



4

Năm nay rõ ràng vẫn không dễ thở thêm chút nào với Motorola khi đánh mất đến 5,1% thị phần, hiện chỉ còn 8,3%, ít hơn một số lẻ không đáng kể so với LG, nhưng cũng đủ để đánh tụt hạng của hãng. Năm 2009 cũng sẽ là thách thức với Motorola khi mà vẫn tiếp tục loay hoay với những mẫu máy thiếu ấn tượng.



5

Đáng tiếc nhất có lẽ là trường hợp của Sony Ericsson, hãng đã đánh mất cơ hội vươn lên vị trí thứ 3, khi đánh mất 0,7% thị phần, chỉ còn lại 8%, an phận ở vị trí thứ 5. Hãng kỳ vọng sẽ vươn lên mạnh mẽ trong năm 2009 khi mẫu máy Xperia X1 nhận được nhiều chú ý, và vẫn đều đặn ra mắt các máy Walkman và Cyber-shot mới.



6

Nắm bắt sự thích ứng chậm chạp của 3 gã khổng lồ hàng đầu trước cơn sóng suy thoái, RIM liên tục tung ra các dòng BlackBerry cao cấp, gia tăng thị phần của mình lên 1,9%.



7

Apple chỉ với mẫu máy duy nhất là iPhone 3G được bán ra trong năm 2008, với cơn sốt cuồng nhiệt từ người dùng khắp nơi trên thế giới đã giúp hãng có được thị phần 1,1% thị phần, với số máy bán ra vừa đủ để xếp trên HTC.



8

HTC với sự thành công của Touch và Android G1 vẫn chưa đủ để tạo ưu thế trước iPhone, nhưng thị phần 1,1% với vị trí thứ 8 là không tệ chút nào khi hãng chỉ bán ra các mẫu máy đắt tiền.

NGUỒN GỐC CỦA GPS

Cách đây nhiều thập niên, quân đội Mỹ đã phóng 27 vệ tinh vào quỹ đạo trái đất - 24 vệ tinh vẫn đang hoạt động với 3 vệ tinh dự phòng trong trường hợp vệ tinh nào đó bị hỏng. Mục đích của những vệ tinh này là cung cấp cho quân đội Hoa Kỳ một hệ thống định vị. Vào năm 1983, Tổng thống lúc đó là Ronald Reagan đã mở công nghệ và cơ sở hạ tầng của hệ thống (có tên là NAVSTAR vào lúc đó) cho mọi mục đích sử dụng. Kể từ đó, nhiều công ty đã phát triển những thiết bị định vị tận dụng Hệ thống định vị toàn cầu này (ví thế có thuật ngữ GPS) cho các ứng dụng chuyên nghiệp, những người thích hoạt động ngoài trời, và cho người tiêu dùng để tránh bị lạc khi đang lái xe.

NHỮNG TRỞ NGẠI

Căn cứ vào nhiều yếu tố, bao gồm sự nhiễu loạn không khí, sự không đều của địa hình tự nhiên, và những kiến trúc nhân tạo, tín hiệu giữa vệ tinh và máy thu thường bị cản trở theo một số cách. Bởi vì sự chính xác của thiết bị GPS dựa vào sự tính toán thời gian của 1 tín hiệu giữa hai điểm, những yếu tố này có thể ảnh hưởng trầm trọng đến độ chính xác.

Bởi vì tín hiệu GPS di chuyển lên vũ trụ, những thay đổi trong mật độ không khí qua bầu khí quyển, tầng đối lưu và tầng điện ly sẽ ảnh hưởng đến tốc độ mà qua đó tín hiệu đến một vệ tinh. Vấn đề càng phức tạp hơn bởi độ cao. Ví dụ không khí ở trên một ngọn núi loãng hơn không khí ngang mực nước biển. Theo cách hiểu thông thường, sự trì hoãn được tạo ra bởi những điều kiện không khí phải được tính đến cho sự khác biệt đối với cả hai.

GPS đòi hỏi tầm nhìn thẳng giữa máy thu và vệ tinh, vì thế những kiến trúc vật chất, dù là nhân tạo hay tự nhiên, có thể chặn hoặc làm chệch hướng tín hiệu, dẫn đến sự sai lệch. Ví dụ, trong hẻm núi sâu, nhiều khả năng máy thu GPS của bạn sẽ không thể «nhìn thấy» rõ ràng số lượng vệ tinh cần thiết để có 1 tín hiệu chính xác. Mặc dù trong hầu hết trường hợp, chẳng hạn trong khu vực đô thị với nhiều tòa nhà cao tầng, công nghệ hiện thời có thể giảm bớt vấn đề về độ chính xác; song trong một số tình huống (chẳng hạn hẻm núi sâu), đôi khi nó hoàn toàn không thể bắt được tín hiệu.

Tuy nhiên công nghệ GPS đã phát triển đến mức mà hầu hết trở ngại đều được tính đến để làm cho máy thu GPS trở nên chính xác hơn, nhưng tín hiệu GPS tốt nhất sẽ luôn có sẵn với một bầu trời trong trẻo.



TRỤ SỞ TÒA SOẠN:

Số 66, phòng 103, Kim Mã Thượng,
Ba Đình, Hà Nội.
Tel: 844. 37624030
Fax: 844.37624034

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN:

Số 11, khu A, đường Trường Sơn
P.15, Q.10, TPHCM
Tel: 848. 32997104 - 848. 39708943
Fax: 848. 39705366
Website: www.tgs.vn
Mọi ý kiến và thư từ bài vở
cộng tác xin gửi về THẾ GIỚI SỐ
Email: toasoan@tgs.vn

CHỦ NHIỆM:

GS. TSKH. Nguyễn Quang A

TỔNG BIÊN TẬP:

Bùi Quang Độ

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP:

TS. Thái Lê Thăng
TS. Trần Tất Hợp

TRƯỞNG ĐẠI DIỆN PHÍA NAM:

Mạc Thúy

THU KÝ TÒA SOẠN:

Ngô Quang Vũ

MỸ THUẬT & TRÌNH BÀY:

Trần Hồ

Hot Line: 0908.13.12.13

Giấy phép xuất bản số
305/GP-BVHTT
do Bộ Văn Hóa Thông Tin
cấp ngày 15/6/2005.

In tại công ty in Văn Hóa Sài Gòn
và xưởng in TH&ĐS

Phát hành: Công ty Trường Phát

Phát hành ngày 16/2/2009

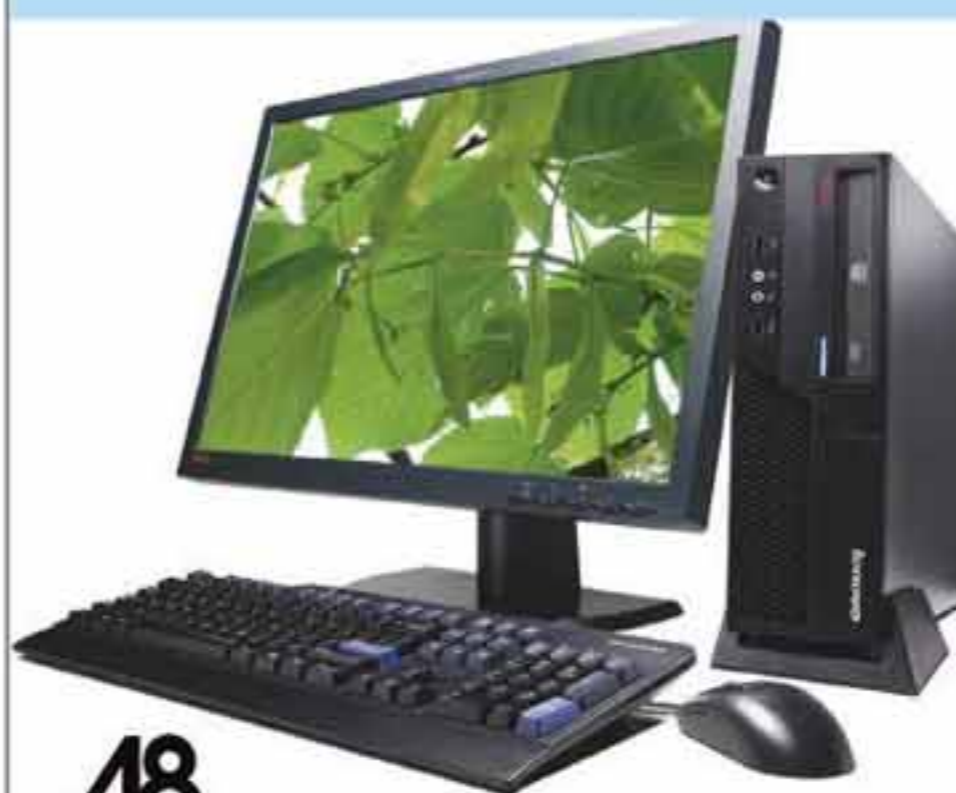
Liên hệ quảng cáo, phát hành,
đặt báo dài hạn:
Tel: 848. 39708943
gặp Ms Kim Loan

Phát hành vào mỗi thứ hai của tuần
thứ 1 và thứ 3 của tháng.

CÁC SẢN PHẨM CỦA TÒA SOẠN



Chụp ảnh hoa ngoài trời 58-59



48

Lenovo ThinkCentre M57

DÒNG CHẢY

- 06 Số thời số
- 08 Tiêu điểm: Bản quyền - Lợi và hại
Bản quyền không thời hạn không thúc đẩy óc sáng tạo hay bảo vệ cá nhân các nhà sáng tạo. Hãy bỏ đi tất cả những thứ vô nghĩa này.
- 10 Dòng chảy: Mua danh không thanh toán
- 12, 13 Dòng chảy: Tin tức
- 14 Microsoft VN: Ưu tiên chất lượng hơn số lượng
- 15 Điểm dừng: Lắng nghe âm thanh thực
- 15 Quán cóc: Chuyện lạ khôn lường

DI ĐỘNG

- 16, 17 Tán mạn đầu năm: Phone... tặc
Một cậu bé chỉ nhúm tuổi đầu đã biết bày binh bố trận để cướp giật điện thoại; các loại tin nhắn spam cũng tranh thủ dịp Tết dụ dỗ khách hàng...

COMPUTER

- 48 Lenovo ThinkCentre M57: Máy tính cho công nghệ Xanh
- 50, 51 Intel tăng tốc netbook Atom
Vi xử lý Atom được thiết kế cho smart-phone và các thiết bị cầm tay. Nhưng gì nó đã khai sinh là dòng laptop siêu nhẹ mới và các thiết bị Web.



52-53

10 vụ án tin học bí ẩn nhất thế giới



16-17 Phone tặc

Vụ án tin học bí ẩn nhất thế giới
Tin tặc giỏi nhất là kẻ không để bị bắt, hay thậm chí bị nhận điện. Đây là 10 vụ án tin học "khét tiếng" vẫn còn nằm trong vòng bí ẩn.

54, 55 14 bước để có một cửa hàng trực tuyến

Bạn có 1 sản phẩm để bán, nhưng không có nơi để bán? Hãy làm theo danh sách hướng dẫn của chúng tôi, và chẳng bao lâu sau bạn sẽ sẵn sàng cho thế giới thương mại điện tử.

ẢNH SỐ

- 56, 57 Tạm biệt SD, chào mừng HD: Tại sao máy quay HD lại đáng phải mua?
Điều gì làm nên một chiếc máy quay độ nét cao và tại sao bạn phải chi thêm một ít để chuyển sang máy quay HD?
- 58, 59 Chụp ảnh hoa ngoài trời
- 60, 61 Xử lý ảnh nâng cao

Không phải chỉ ở trong bảng đồng hồ

Những gì cần tìm trong các thiết bị GPS gắn trong xe.



Chọn kiểu của bạn

Khi chúng tôi nhắc đến GPS có thể tháo lắp, chúng tôi đang nói về những thiết bị bạn có thể gắn vào đầu đọc (head unit) trong xe hơi và tháo ra để sử dụng ở nơi khác. Điều này bao gồm Alpine Blackbird PMD-B200 (giá 750 USD ; www.alpine.com), 1 PND bạn có thể gắn vào bên trong đầu đọc Alpine IVA-W205 (giá 1.000 USD) hoặc DIN AV kép IVA-W505 (giá 1.100 USD). Các đầu đọc được bán riêng và đòi hỏi phải thay đổi hệ thống stereo của xe. Khi được gắn vào, tất cả chức năng GPS của Blackbird truyền đến màn hình cảm ứng của đầu đọc, cho bạn các kiểm soát định vị và audio đầy đủ qua đầu đọc. Một thiết bị tương tự, Eclipse AVN2210p

Hệ thống định vị in-dash do hãng sản xuất cài sẵn là chọn lựa phổ biến trong nhiều xe hơi loại mới, nhưng nó cũng có thể là tính năng rất đắt đỏ. Với những ai trong chúng ta vốn không muốn chi thêm tiền cho hệ thống định vị in-dash, hoặc những ai không định mua xe hơi mới trong tương lai gần, các thiết bị GPS gắn trong xe cung cấp những tính năng tương tự như các hệ thống in-dash này. Thiết bị GPS có thể tháo lắp cung cấp những tính năng tương tự như các hệ thống in-dash cố định, với lợi ích thêm rằng bạn có thể gỡ nó ra khỏi xe và mang theo bất kỳ nơi đâu. Chúng tôi sẽ xem xét các thiết bị GPS có thể tháo lắp so sánh với những hệ thống in-dash cố định và các thiết bị GPS di động, nhỏ hơn như thế nào.



Khi mọi thứ đều hỏng

Lời khuyên khắc phục sự cố GPS



Đã 3 tuần kể từ khi bạn đặt mua thiết bị GPS mới trực tuyến (dĩ nhiên là việc dễ dàng), và cuối cùng được chuyển đến. Tuy nhiên không có gì khó chịu bằng việc lấy nó ra khỏi hộp, cài đặt vào xe, mở nó lên chỉ để thấy rằng nó không hoạt động.

Trong khi công nghệ GPS đã tiến bước dài kể từ khi những thiết bị thương mại đầu tiên xuất hiện trong cuộc chiến vùng Vịnh đầu tiên, đôi khi bạn vẫn gặp những vấn đề khiến bạn muốn quẳng thiết bị ra cửa sổ ở vận tốc 100 km/giờ. Nhưng đừng lo – chúng tôi ở đây để giúp bạn (và để những bộ phận thiết bị tiêu dùng đắt tiền không kết thúc trên xa lộ).

■**Vấn đề:** Tôi vừa bật GPS, và có vẻ nó không thể tìm vị trí của tôi.

■**Giải pháp:** Đây là vấn đề khá phổ biến, và có giải pháp khá phổ biến: Chờ. Mặc dù GPS của bạn có vẻ chỉ có thể tìm ra 3 vệ tinh (và báo rằng nó đang không sử dụng chúng), nhưng trong hầu hết trường hợp cuối cùng nó sẽ chốt lại và bắt đầu theo

đôi. Bạn thật sự cần cho thiết bị thời gian để tự định hướng. Tuy nhiên nếu bạn đã để thiết bị yên (và ở bên ngoài với tầm nhìn bầu trời rõ ràng) trong hơn 1 giờ mà nó vẫn không tìm ra vị trí, có thể bạn đã gặp vấn đề phần cứng thật sự. Nếu rơi vào trường hợp này, hãy liên hệ với nhà sản xuất. Nếu không, hãy kiên nhẫn. Trong khi có thể mất một ít thời gian để tìm vị trí của bạn, nhìn chung đây là thiết lập một lần. Sau khi GPS đã tìm ra vị trí của bạn, những tìm kiếm vị trí trong tương lai sẽ nhanh hơn nhiều.

■**Vấn đề:** Trong khi đang lái xe qua thành phố, GPS bảo tôi đã ra khỏi lộ trình mặc dù tôi chưa đến con đường nó bảo tôi rẽ vào.

■**Giải pháp:** Vấn đề này sẽ xảy ra lúc nào đó, nhưng may thay, rất có thể nó không phải là vấn đề với thiết bị. Gốc rễ vấn đề là trên con đường đó, các vệ tinh GPS hoạt động trong khu vực có nhiều tòa cao ốc. Tín hiệu vệ tinh là sóng radio, và sóng radio có xu hướng phản xạ khi gặp vật thể rắn (trong trường hợp này là cao ốc). Đây được gọi là hiệu ứng đa đường dẫn (multipath), và nó làm gián đoạn (cản cứ vào thời gian cộng thêm để sóng phản xạ đến được GPS của bạn) việc xử lý thông tin đúng lúc. Khi thông tin đến với máy thu của bạn trễ, nó làm cho thiết bị tính toán sai vị trí của bạn – đôi khi với chênh lệch khá lớn (tùy thuộc vào tốc độ tương đối của bạn).

Để giải quyết vấn đề này (hay ít nhất giảm thiểu nó đủ để làm cho

Vùng cắt hoàn hảo:

Tạo vùng cắt hoàn hảo là một trong những kỹ thuật Photoshop mang tính thử thách cao của người dùng. Tạo một layer Levels Adjustment mới và nhấn OK. Không áp dụng bất kỳ thay đổi nào, kéo nó nằm dưới layer Foreground. Nhấn vào layer Levels Mask và nhấn Ctrl+I để chuyển đổi mặt nạ, làm lộ ra ảnh Foreground và loại bỏ bầu trời.

Nếu bạn nhìn xung quanh đường biên của vùng cắt, bạn sẽ thấy một đường màu sáng nhạt bao xung quanh tòa nhà và một ít màu xanh sáng. Sử dụng công cụ Lasso để chọn đường biên, sau đó mở bảng Hue/Saturation. Sử dụng danh mục Edit để chọn màu của vùng sáng xanh và sau đó sử dụng thanh trượt Saturation và Lightness để loại bỏ quang hào quang hoặc đường sáng.



Sử dụng Layer Mask:

Nhấn đôi layer Foreground và áp dụng lệnh Desaturate cho nó, sau đó đổi chế độ hòa trộn Blending Mode sang Overlay. Vào Select và tải vùng chọn Sky mà bạn đã lưu trước đó, đánh dấu kiểm vào ô Inverse. Tạo một layer Levels Adjustment mới. Nhấn vào Group with Previous Layer và nhấn OK. Với cửa sổ Levels đang mở, nhấn giữ Alt và trượt thanh Highlights sang bên trái cho đến khi thấy vùng cắt biến thành màu đen, kế tiếp hiệu chỉnh bóng đổ. Tải vùng chọn Sky một lần nữa và tạo layer Hue/Saturation, sử dụng kỹ thuật tương tự như với layer Levels. Nhấn vào danh mục Edit để tăng sắc độ cho các kênh màu đặc biệt và nhấn OK.



Hòa trộn nâng cao:

Để giúp các layer hòa trộn với nhau, cần một vài đám mây trên bầu trời nằm chồng lên ảnh Foreground. Để làm được điều này, nhấn vào layer Mask nằm dưới layer Foreground và chọn cọ brush màu đen với độ trong suốt Opacity là 10-20%. Bắt đầu sơn chồng lên đường biên của đường chân trời chồng lên các layer. Nếu bạn lỡ tay làm sai, chọn lại cọ brush màu trắng để sửa lại. Nhấn vào layer Sky và tạo layer Levels Adjustment mới và hiệu chỉnh bầu trời tối hơn.



Thêm khung viền:

Ảnh của bạn bây giờ đã trông ấn tượng và sẵn sàng để nhập các layer lại làm một trước khi làm sắc nét. Bước cuối cùng đã sẵn sàng để chèn thêm khung viền. Vào Image\Resize\Canvas Size. Ảnh sẽ được in trên giấy khổ A3, mỗi cạnh biên sẽ được chừa ra 15 mm, vì vậy bạn sẽ tăng khổ giấy với chiều rộng là 42 cm và chiều cao là 29,7 cm. Ở dưới cửa sổ, kiểm tra tùy chọn Canvas Extension Colour là màu trắng và nhấn OK. Bây giờ chọn công cụ Text và thiết lập màu của văn bản là màu đen, nhấn chuột vào phía dưới bên trái của ảnh và gõ vào dòng chú thích. Khi hoàn tất, nhấn vào hộp kiểm màu xanh nằm trên cùng màn hình và cuối cùng, nhập các layer lại với nhau để hoàn tất.



DÒNG CƠ BẢN

589.000



NOKIA 1202

- Nặng 78g, mỏng 13,18 mm
- Bộ nhớ trong 8 MB
- Pin 1020 mAh
- Danh bạ 200 số

769.000



NOKIA 1650

- Nặng 80g, mỏng 17,8 mm
- Bộ nhớ trong 8 MB
- Pin 1020 mAh
- Danh bạ 200 số

1.039.000



NOKIA 1680

- Nặng 74g, mỏng 15 mm
- Bộ nhớ trong 10 MB
- Pin 700 mAh
- Danh bạ 1000 số

1.229.000



NOKIA 2600

- 65 ngàn màu, 128x160 pixel
- Bộ nhớ trong 10 MB
- GPRS/MMS, FM Radio
- Máy ảnh VGA

919.000



NOKIA 2626

- Nặng 91g, mỏng 18 mm
- Bộ nhớ trong 2 MB
- GPRS/MMS
- Nhạc chuông MIDI, MP3

1.140.000



MOTOROLA W270

- TFT 65 ngàn màu, 128x128
- Danh bạ 500 số
- GPRS/MMS
- Khe cắm thẻ TransFlash

999.000



MOTOROLA W230

- 65 ngàn màu, 128x128
- Bộ nhớ trong 1 GB
- GPRS/MMS
- Khe cắm thẻ TransFlash

869.000



SAMSUNG B500

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- Danh bạ 500 số
- GPRS/MMS
- Java, FM Radio

879.000



SAMSUNG C170

- 65 ngàn màu, 128x128
- Danh bạ lớn
- GPRS/MMS
- Nhạc chuông MIDI

939.000



SAMSUNG B300

- TFT 65 ngàn màu, 128x128
- Danh bạ lớn
- GPRS/MMS
- Java, FM Radio

1.289.000



NOKIA 2760

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- Bộ nhớ trong 10 MB
- GPRS/EDGE/MMS
- Máy ảnh VGA

2.069.000



NOKIA 6085

- 262 ngàn màu, 128x160
- Bộ nhớ trong 4 MB
- Máy ảnh VGA, FM Radio
- Nhạc chuông MIDI, MP3

1.109.000



NOKIA 7070

- 65 ngàn màu, 128x171
- Bộ nhớ trong 11 MB
- GPRS/MMS
- Quản lý thông tin cá nhân

1.289.000



NOKIA 2630

- 65 ngàn màu, 128x160
- Bộ nhớ trong 11 MB
- GPRS/MMS
- Java, máy ảnh VGA
- Quản lý thông tin cá nhân

1.280.000



MOTOROLA W388

- TFT 65 ngàn màu, 128x171
- Danh bạ 300 số
- GPRS/MMS
- Khe cắm thẻ TransFlash

1.380.000



MOTOROLA W396

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- Danh bạ 1.000 số
- GPRS/MMS, USB, Bluetooth
- Máy ảnh VGA, Java

1.790.000



LG KP215

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- Máy nghe nhạc MP3
- Khe cắm thẻ TransFlash
- Máy ảnh VGA, FM Radio

1.290.000



LG KP175

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- Máy nghe nhạc MP3
- Khe cắm thẻ TransFlash
- Máy ảnh 1,3 M

1.690.000



LG KP220

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- Máy nghe nhạc MP3
- Khe cắm thẻ TransFlash
- Máy ảnh 1,3 M

1.380.000



LG KG195

- TFT 262 ngàn màu, 176x220
- Máy nghe nhạc MP3
- Khe cắm thẻ TransFlash
- Máy ảnh VGA, Java

1.339.000



SE R300

- TFT 65 ngàn màu, 128x171
- Danh bạ 1.000 số
- GPRS/MMS, máy ảnh VGA

1.689.000



NOKIA 5000

- TFT 65 ngàn màu, 240x320
- EDGE, GPRS, MMS
- Java, máy ảnh 1,3 MP
- FM Radio

2.149.000



NOKIA 5200

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- EDGE, GPRS, MMS
- Java, máy ảnh VGA
- FM Radio

1.799.000



NOKIA 3110

- 262 ngàn màu, 128x160
- Bộ nhớ trong 1 GB
- Máy ảnh 1,3 MP, FM Radio
- Nhạc chuông MIDI, MP3

2.349.000



NOKIA 3500

- 262 ngàn màu, 128x160
- GPRS, MMS
- Java, máy ảnh 2,0 MP
- FM Radio

2.489.000



NOKIA 3610

- TFT 262 ngàn màu, 240x320
- Thẻ nhớ TransFlash
- GPRS/EDGE/MMS, Bluetooth
- Máy ảnh 1,3 MP

2.379.000



SAMSUNG J700

- TFT 65 ngàn màu, 128x160
- Bộ nhớ trong 1 GB
- EDGE, GPRS, MMS
- Máy ảnh 1,3 MP, Java

2.539.000



SAMSUNG L700

- TFT 262 ngàn màu, 176x220
- Thẻ nhớ TransFlash
- GPRS/EDGE/3G, Bluetooth
- Máy ảnh 2,0 MP

2.289.000



MOTO ROKR Z6

- TFT 262 ngàn màu, 240x320
- Máy nghe nhạc MP3
- GPRS, MMS, Bluetooth
- Máy ảnh 2,0 MP

2.200.000



LG KE770

- TFT 262 ngàn màu, 240x320
- Máy nghe nhạc MP3
- GPRS/EDGE/MMS, Bluetooth
- Máy ảnh 2,0 MP



DÒNG BÌNH DÂN

DÒNG PHỔ THÔNG

PHỤ KIỆN CHO RẠP HÁT TẠI GIA

Logitech Harmony 1100
Advanced Universal Remote

www.logitech.com

Logitech Harmony 1100 cho phép bạn tùy chỉnh để điều khiển hầu như mọi thiết bị giải trí trong ngôi nhà số của bạn. Màn hình cảm ứng 3,5 inch cung cấp giao diện một chạm, dựa trên hành động, để từ đó chuyển đến đúng thiết bị, với những tính năng cần thiết nhất cho bạn.



A/V CHO ĐA PHÒNG

Belkin FlyWire

FlyWire phân phối âm thanh và hình ảnh độ nét cao với hình thức kết nối không dây đến bất kỳ HDTV nào trong nhà, hoặc bất kỳ thiết bị nhận tín hiệu A/V HD nào đó. Nó giúp loại bỏ các vướng bận về cáp, và những lần bù đầu vì dịch chuyển thiết bị.



THIẾT BỊ ĐỊNH VỊ DÙNG TRONG XE

ECLIPSE In-Vehicle Navigation System (AVN726E)

www.eclipse-web.com

AVN726E mang đến chất lượng hình ảnh tuyệt hảo, cung cấp các cải tiến trong công nghệ lọc ồn âm thanh cũng như có bộ nhớ trong dồi dào để trở thành thế hệ tiếp theo cho các thiết bị AVN.



THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ CÁ NHÂN

Code Factory Mobile Geo

www.codefactory.es

Code Factory Mobile Geo với sức mạnh của Sendero GPS, là thiết bị GPS duy nhất cho những người khiếm thị hoặc vì lý do nào đó bị giảm sút sức nhìn. Thiết bị chạy trên hệ điều hành Windows Mobile.



THIẾT BỊ VIDEO DÙNG TRONG XE

JVC EL Kameleon (KD-AVX77)

www.jvc.com

Nó là một đầu thu đa năng cho phép chơi DVD/CD, đọc dữ liệu qua kết nối USB, kèm theo đó là một màn hình cực rộng chống chói hiệu quả, các cảm biến vị trí, điều khiển trực tiếp lên màn hình cảm ứng, tích hợp Bluetooth, có khả năng nhận sóng radio và tương thích với cả iPod.



NGUỒN ĐIỆN DI ĐỘNG

Chargepod V2

www.callpod.com

Chargepod V2 được thiết kế để trở thành thiết bị sạc đa năng cho đủ kiểu thiết bị, hoặc trở thành đế máy cho PC/Mac, laptop và cả các thiết bị di động nữa.



HỆ THỐNG TÍCH HỢP CHO GIA ĐÌNH

AVerMedia EB1704HB WiFi-4 CMOS DVR

www.avermedia-usa.com

AVerMedia EB1704HB WiFi-4 CMOS DVR cho phép ghi lại tín hiệu của các camera số lẫn analog theo đường kết nối không dây, và có thể chép tự động ra đĩa DVD để sao lưu.



Các PND phong phú

Những gì cần tìm kiếm trong một thiết bị GPS cầm tay



Việc dành nhiều thời gian ngoài trời là cách tốt để xua tan những căng thẳng mà bạn chịu đựng suốt tuần làm việc. Với những cải tiến trong các thiết bị GPS, bạn có thể tìm thấy những công cụ để tăng cường trải nghiệm ngoài trời, **dù bạn đang đạp xe, đi bộ đường dài, cắm trại, chơi golf hay chỉ đang tận hưởng việc ở ngoài trời.**

1 PND (thiết bị định vị di động) là rất lý tưởng cho sự giải trí ngoài trời bởi vì nó nhẹ và đủ nhỏ để mang theo gần như khắp mọi nơi. Nhiều thiết bị GPS cầm tay bao gồm các tính năng đặc biệt thích hợp cho những ai sống ngoài trời, chẳng hạn dụng cụ đo độ cao khí áp, chế độ geocaching, thông tin về mặt trời và mặt trăng. Ngoài ra, một số thiết bị GPS này cung cấp các bản đồ on-road và off-road, tăng cường tính đa dụng của thiết bị. Mặc dù một số thiết bị GPS cầm tay được thiết kế cho những mục đích chuyên dụng, song số khác có những tính năng đáp ứng mọi nhu cầu của bạn.

Cơ bản về PND

Có hai loại thiết bị GPS cầm tay: các thiết bị cầm tay cơ bản và các thiết bị bản đồ (mapping device). Các thiết bị bản đồ cho phép bạn nạp

vào bản đồ đường và địa hình, trong khi những thiết bị GPS cầm tay cơ bản truyền đạt vĩ độ và kinh độ, cùng với đường đi của bạn (1 dấu vết về nơi bạn đang đi và đã đi). Không như phần lớn thiết bị GPS bản đồ, nhiều thiết bị GPS cầm tay cơ bản không có sẵn máy thu độ nhạy cao.

Các thiết bị bản đồ thường bao gồm các bản đồ cơ sở (dữ liệu bản đồ cơ sở được cài vào thiết bị mà bạn không thể gỡ bỏ) và có khả năng cộng thêm bản đồ qua thẻ dữ liệu hoặc bộ nhớ cài sẵn. Các thiết bị cầm tay cơ bản thiếu bộ nhớ cài sẵn, vì thế bạn không thể cộng thêm bất kỳ dữ liệu bổ sung nào. Tuy nhiên, đối với các thiết bị cầm tay bản đồ, bạn sẽ cần đủ bộ nhớ cài sẵn để ghi lại các waypoint và đường đi (track), cũng như để cộng thêm những bản đồ bổ

sung cho các chuyến phiêu lưu ngoài trời của bạn. Tùy thuộc vào mục đích sử dụng dự kiến, một số GPS bản đồ có các bản đồ cài sẵn, chẳng hạn các bản đồ địa hình hoặc bản đồ hồ nội địa.

Khi đang nghiên cứu PND, hãy chú ý đến số lượng waypoint nó cung cấp. Chúng có sẵn trong hầu hết hệ thống GPS, nhưng tính năng này là điều sống còn cho các thiết bị cầm tay. Waypoint là vị trí địa lý được lưu trong bộ nhớ của thiết bị GPS, chẳng hạn nơi xe hơi của bạn đã đậu hoặc vị trí địa điểm cắm trại của bạn. Không có tính năng này, bạn sẽ dễ dàng bị lạc hơn-đặc biệt nếu bạn thích lang thang khỏi con đường mòn. Ngoài ra, tính năng track (theo dõi) là hết sức cần thiết trong các thiết bị cầm tay, bởi vì nó là người dẫn đường để đưa



Twilight

Thể loại: **Viễn tưởng – Tâm lý**
 Phát hành: **12/12/2008**
 Chất lượng phim: **TeleSync**
 Điểm IMDB: **6,1/10**

Tại ngôi trường mới, cô nàng Bella dần cập mặt tò mò và ấn tượng trước một cậu học sinh Edward Cullen đầy bí ẩn. Edward tỏ ra khó chịu khi Bella là người duy nhất mà cậu ta không thể đọc được ý nghĩ, chính 2 khía cạnh đấy đã khiến họ đắm chìm trong sự đam mê và lãng mạn của tình yêu. Bella vẫn yêu Edward ngay cả khi cô biết rằng cậu ta là một ma cà rồng “ăn chay” đang cố gắng vượt qua sự cám dỗ bởi “mùi” đặc biệt của Bella.

Cập nhật phiên bản TeleSync do PreVail, LTT thực hiện.



High School Musical 3: Senior Year

Thể loại: **Tình cảm – Hài – Âm nhạc**
 Phát hành: **20/11/2008**
 Chất lượng phim: **DVDRip**
 Điểm IMDB: **3,4/10**

Series phim High School Musical của Disney vốn đã trở thành một hiện tượng trong giới trẻ trong vài năm trở lại đây. Vừa qua, phần 3 của bộ phim có tên “Senior Year” đã được ra mắt. Các nhân vật chính của bộ phim luôn ước nguyện sẽ biến từng khoảnh khắc giữa họ trở nên đáng nhớ khi cánh cửa đại học đang rộng mở, nó còn đặt một dấu hỏi lớn cho quan hệ giữa mỗi người.

Cập nhật phiên bản DVDRip do aXXo thực hiện.



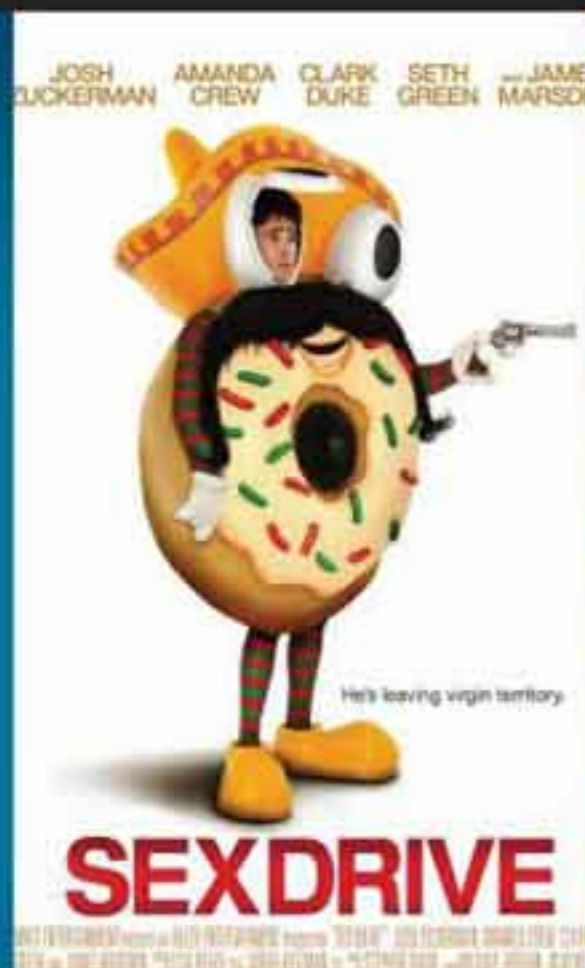
Max Payne

Thể loại: **Hành động**
 Phát hành: **13/10/2008**
 Chất lượng phim: **DVDRip / BDRip**
 Điểm IMDB: **5,5/10**

Phim dựa theo game hành động nổi tiếng cùng tên vốn đã để lại ấn tượng rất rõ nét đối với hầu hết gamer. Cốt truyện kể về một nhân viên cảnh sát tên là Max Payne, gia đình anh đã bị sát hại dã man bởi những tên sát nhân giấu mặt. Trong lòng chất chứa đầy thù hận, anh đã quyết tìm ra những kẻ đứng đằng sau cái chết của người thân.

Cập nhật phiên bản DVDRip do aXXo, PROPER thực hiện. Cập nhật phiên bản BDRip do PRODi thực hiện.

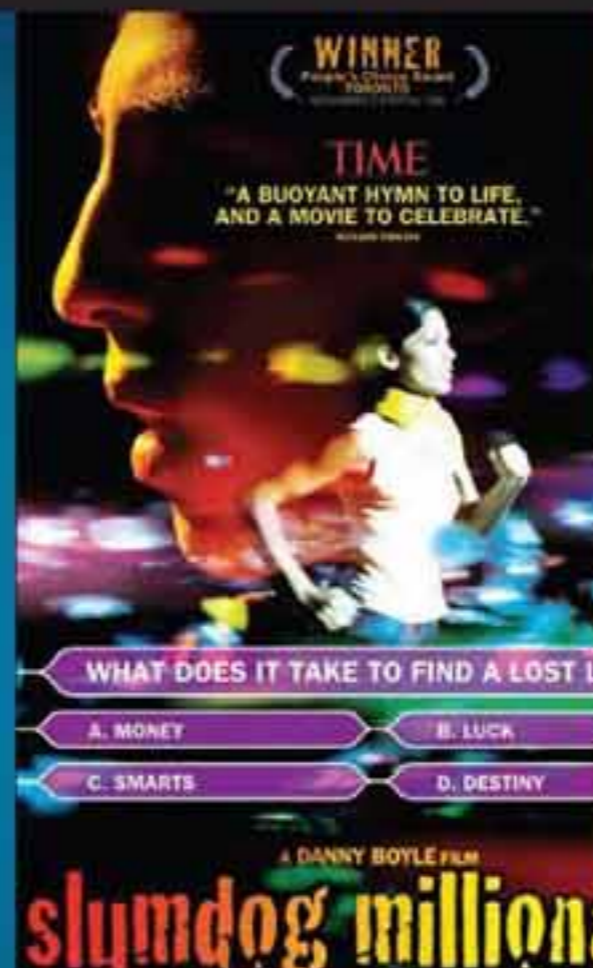
THÔNG TIN VÀ ĐÁNH GIÁ CHI TIẾT VỀ PHIM CÓ THỂ XEM TRÊN WWW.60S.COM.VN.



Sex Drive

Thể loại: **Hài**
 Phát hành: **17/10/2008**
 Chất lượng phim: **DVDRip**
 Điểm IMDB: **7,1/10**

Anh chàng Ian Lafferty – 18 tuổi – quyết định thực hiện chuyến đi từ Chicago đến Knoxville cùng bạn thân Lance để biết mùi đời lần đầu với cô người đẹp tóc vàng bồng bềnh có biệt danh Ms. Tasty mà Ian quen trên mạng. Chuyến đi này sẽ đem lại cho Ian nhiều kinh nghiệm sống hơn là “chuyện ấy”. Bộ phim làm gợi nhớ đến American Pie I như một đề tài giáo dục giới tính đáng nhớ nhất.



Slumdog millionaire

Thể loại: **Tâm lý – Xã hội**
 Phát hành: **05/12/2008**
 Chất lượng phim: **DVDScr**
 Điểm IMDB: **8,7/10**

Bộ phim Slumdog millionaire (Triệu phú khu ổ chuột) của đạo diễn Danny Boyle đã được Ủy ban Phê bình điện ảnh quốc gia Mỹ chọn là phim hay nhất năm 2008 và sẵn sàng cho việc chinh phục giải Oscar vào tháng 2/2009. Bộ phim kể về một cậu bé Ấn Độ sống trong khu ổ chuột đã giành chiến thắng trong gameshow “Who Wants to be A Millionaire?” (Ai muốn là triệu phú?).

Siêu thị game :: Console



Army Men: Soldiers of Misfortune

Phát hành: **Zoo Games Inc.**
Phát triển: **Zoo Games Inc.**
Thể loại: **Bắn súng TPS**
Hệ máy: **PC/PS2/Wii/Nintendo DS**

Những chiến binh trong series Army Men một lần nữa lại xuất hiện dưới bàn tay của hãng phát triển Zoo Game Inc. hứa hẹn sẽ gặt hái nhiều thành công trong năm nay trên 4 hệ máy PC, PS2, Wii, Nintendo DS. Người chơi nhập vai Timmy, một cậu bé không chỉ đùa nghịch với những người lính đồ chơi mà còn muốn hóa thân thành chúng. Ở lần này, Timmy sẽ thực thi nhiệm vụ tiêu diệt Tan Strike Force bằng mọi giá.



Nobunaga's Ambition: Iron Triangle

Phát hành: **KOEI**
Phát triển: **KOEI**
Thể loại: **Chiến thuật**
Hệ máy: **PS2**

Người chơi bị lôi kéo vào cuộc nội chiến, với một quyết tâm phi thường, võ sĩ samurai huyền thoại Nobunaga Oda đang từng bước thống nhất xã hội phong kiến Nhật Bản. Bằng việc xây dựng một chính quyền vững chắc, rèn luyện binh tướng để sẵn sàng chinh phục, Nobunaga Oda sẽ phải vượt qua bao trở ngại để hoàn thành ước nguyện của mình trước khi qua đời vào năm 1582.

Deal Or No Deal

Phát hành: **Zoo Games Inc.**
Phát triển: **Black Lantern Studios, Inc.**
Thể loại: **Gameshow**
Hệ máy: **Wii**

Game dựa trên gameshow Deal or No Deal trên kênh truyền hình NBC vốn thu hút hàng triệu người xem với giải thưởng lên đến 1 triệu USD. Anh chàng MC Howie Mandel một lần nữa được tái hiện trên hệ máy Wii với một phong cách và giọng nói quen thuộc cùng với rất nhiều người mẫu xinh đẹp đang chuẩn bị sẵn các câu hỏi. Bạn chỉ có quyền trả lời "Chấp nhận" hoặc "Không chấp nhận" với mỗi câu hỏi được đưa ra. Con đường tới đích 1 triệu USD sẽ phải vượt qua 26 câu hỏi liên tục và bạn sẽ phải rất linh hoạt trong việc suy nghĩ câu trả lời phù hợp ở từng tình huống dở khóc dở cười



Tiger Woods PGA Tour 09

Phát hành: **EA Sports**
Phát triển: **EA Sports**
Thể loại: **Thể thao**
Hệ máy: **Wii**

Tiger Wood 09 tiếp tục thành công của những bậc đàn anh khác và nó đã trở thành một trong những game thể thao không thể thiếu đối với những người ghiền golf. Những thay đổi mới nhất cho trò chơi golf Tiger Wood vẫn gây ấn tượng với những ý tưởng tuyệt vời như những gương mặt nhân vật mới, những dụng cụ đầy tính sáng tạo, nhiều giải đấu nhà nghề của PGA và những sân golf hoàn hảo. Năm khóa huấn luyện mới: Gary Player Country Club, Sheshan Golf & Country Club, Wolf Creek Golf Club, Arnold Palmer's Bay Hill Club & Lodge, và Wentworth Golf Club chắc hẳn sẽ gây nhiều ngạc nhiên!

Shrek's Carnival Craze

Phát hành: **Activision**
Phát triển: **Activision**
Thể loại: **Hành động**
Hệ máy: **Wii**

Shrek's Carnival Craze là một bộ sưu tập gồm nhiều mini-game dựa trên cốt truyện về Shrek, đặc biệt là tính cách của từng nhân vật mà bạn biết đến qua 3 bộ phim Shrek. Game có tất cả 28 hoạt động chính như: "Mudslide Madness," "Rapunzel's Hair Climb," "Three Wheeled Thrills," và "Wild Waterworks." Phiên bản Shrek's Carnival Craze dành riêng cho hệ máy Wii có gameplay đơn giản hơn rất nhiều, tuy nhiên lại có nhiều người cho rằng như vậy là chán.





Fallout 3: Operation Anchorage

Phát hành: **Bethesda Softworks**
Thể loại: **Nhập vai**

Phát triển: **Bethesda Softworks**
Hệ máy: **PC, Xbox 360**

Operation Anchorage là phiên bản mở rộng mới nhất của Fallout 3 trong năm 2009. Ở phần này, cuộc chinh phục sẽ diễn ra ở vùng đất băng giá, nơi mà quân đội Trung Quốc chiếm đóng ở những vị trí chiến lược. Lối chơi chủ đạo của Operation Anchorage là Combat Stealth, người chơi sẽ phải cố gắng hết sức bằng việc chiến đấu sáng tạo và khôn ngoan để giành lấy chiến thắng, nhất là khi bạn đã được trang bị những món vũ khí, áo giáp mới lạ.



Burnout Paradise: The Ultimate Box

Phát hành: **Electronic Arts**
Thể loại: **Đua xe**

Phát triển: **Criterion Games**
Hệ máy: **PC**

Một điều đáng tiếc nhất là việc EA quyết định ngưng phát hành Burnout Paradise: The Ultimate Box trên 2 hệ máy console Xbox 360 và PS3, hãng chỉ tập trung vào hệ máy PC. Burnout Paradise có lối chơi mở, và có sự lôi cuốn cần thiết nhằm giúp cho người chơi có thể phát huy tối đa kỹ năng cá nhân trong việc tận dụng các đường đua, ngã rẽ, bệ phóng và kể cả cách thức triệt hạ đối thủ tại những thời khắc quan trọng. Hệ thống xe đua trong game khá đa dạng, tuy nhiên chúng bị giới hạn và bạn sẽ phải đạt thành tích cao để tự unlock những mẫu xe mới mạnh mẽ và dễ điều khiển hơn.

Alarm for Cobra 11: Burning Wheels

Phát hành: **RTL Enterprises**
Thể loại: **Đua xe**

Phát triển: **Synetic**
Hệ máy: **PC**

Người chơi sẽ tham gia lực lượng cảnh sát Cobra 11 để truy bắt những nhóm đua xe ở mọi nơi. Bạn sẽ nhận được sự trợ giúp của những đồng đội ở trên máy bay trực thăng để biết được vị trí chính xác của từng nhóm đua xe, lũ cướp có vũ trang, những tên bắt cóc hay tội phạm buôn bán ma túy. Khác hẳn với những game đua xe khác khi mà bạn luôn phải chạy trốn cảnh sát thì giờ đây, chính bạn là người "rượt đuổi" những tay đua điên cuồng với chỉ số AI rất cao.



Lord of the Rings: Conquest

Phát hành: **Electronic Arts**
Thể loại: **Phiêu lưu**

Phát triển: **Pandemic Studios**
Hệ máy: **PC, Xbox 360, PS3**

Kể từ sự chậm trễ của tựa game Star Wars Battlefront mới, lựa chọn thứ 2 của Pandemic là trận chiến khổng lồ lấy đề tài từ cuốn tiểu thuyết nổi tiếng của J.R.R. Tolkien. Lựa chọn các chủng tộc Orcs, Humans, Wizards, Elves để chiến đấu với kẻ thù cả offline lẫn online.

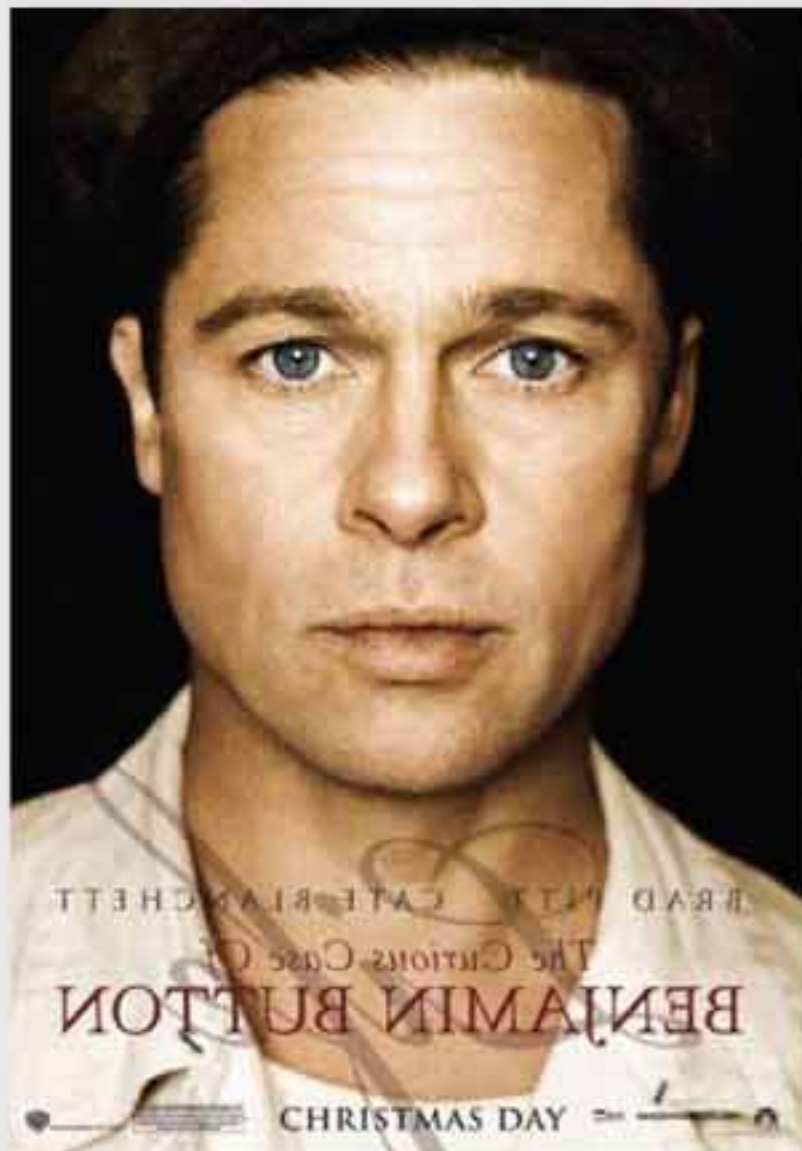
Space Rangers 2: Reboot

Phát hành: **1C Company**
Thể loại: **Chiến thuật RTS**

Phát triển: **Elemental Games**
Hệ máy: **PC**

Space Rangers 2: Reboot là phiên bản mở rộng của siêu phẩm game chiến thuật theo lượt (Turn-Based) Space Rangers 2: Dominators (2006). Người chơi có thể tiến hành cuộc chiến ở cả đất liền và không gian rộng lớn với 27 bản đồ chiến đấu được thiết lập sẵn và hơn 10 không gian. Bên cạnh đó, game còn cung cấp 50 nhiệm vụ chiến lược và 2 chế độ chơi "Text-Quest" và "Planetary Battle" để bạn có thể tìm hiểu nội dung và khám phá rất nhiều vũ khí mới hay đồ nâng cấp mới.





The Curious Case of Benjamin Button

Thể loại: Tâm lý
Phát hành: 25/12/2008
Chất lượng phim: DVDSer
Điểm IMDB: 8,4/10

Phim được chuyển thể từ truyện ngắn của F. Scott Fitzgerald. Bối cảnh diễn ra ở New Orleans vào thời kỳ kết thúc Thế chiến I năm 1918 cho đến tận những năm đầu thế kỷ 21, câu chuyện kể về Benjamin Button, một người sinh ra đã mang dáng vẻ bề ngoài của một ông già 80 tuổi. Anh ta yêu cô nàng Daisy xinh đẹp và kể từ đó, Benjamin ngày càng trẻ ra và Daisy ngày càng già nua. Bộ phim đang được đề cử 13 giải Oscar 2009, và đang được công chiếu tại các rạp chiếu phim Việt Nam.



Zack and Miri Make a Porno

Thể loại: Hài – Tình cảm
Phát hành: 31/10/2008
Chất lượng phim: DVDRip / BDRip
Điểm IMDB: 7,4/10 Yêu cầu: 18+

Zack và Miri vốn là hai người bạn thân và họ quyết định hùn vốn để thực hiện một cuốn phim khiêu dâm cùng với một số người bạn khác. Thế rồi trong một bộ phim mới, cả hai sẽ phải thực hiện một cảnh rất nóng bỏng và họ đã “làm thiệt” với một cảm xúc dâng trào trong mỗi người mà quên mất rằng đó chỉ là một cảnh quay.

Cập nhật phiên bản DVDRip do aXXo, COCAIN thực hiện. Cập nhật phiên bản BDRip (Blu-ray Rip) do DMT thực hiện.



Inkheart

Thể loại: Phiêu lưu
Phát hành: 23/1/2009
Chất lượng phim: TeleSync
Điểm IMDB: 6,6/10

Câu chuyện kể rằng nếu ai đọc được cuốn sách Inkheart này sẽ biết được mọi chuyện và có khả năng đem những nhân vật trong cuốn sách ra ngoài đời thật. Cả 2 cha con nhà Mortimer “Mo” Folchart đều là những người mê đọc sách và họ đều vô tình có được sức mạnh siêu nhiên đó. Thế nhưng, chính điều này đã đem đến những rắc rối cho họ bởi lẽ mỗi nhân vật trong truyện bước ra đời thật thì sẽ có một người khác ngoài đời bị bắt vào cuốn sách.

TẢI VỀ XEM THỬ VÀ THẢO LUẬN VỀ PHIM TẠI F.60S.COM.VN



Bolt

Thể loại: Hoạt hình
Phát hành: 21/11/2008
Chất lượng phim: DVDSer
Điểm IMDB: 7,6/10

Cuộc sống và suy nghĩ của chú chó Bolt chỉ là những điều tưởng tượng ra trong suốt thời gian đóng phim ở phim trường và cho đến một ngày. Cậu ta bị lạc đến thành phố New York. Ở đó, Bolt sẽ phải thực hiện chuyến hành trình đầy thử thách để có thể trở về với cô chủ nhỏ của mình.

Cập nhật phiên bản DVDSer do KingBen, mVs thực hiện.



Paul Blart: Mall Cop

Thể loại: Hài – Hành động
Phát hành: 16/01/2009
Chất lượng phim: WorkPrint
Điểm IMDB: 5,5/10

Anh chàng cảnh sát Paul Blart luôn gặp rắc rối trong công việc của mình. Nhất là trong khi anh đang thực hiện nhiệm vụ của mình thì những tình huống cười ngật ngào luôn xảy ra, nhưng cũng rất may là anh luôn hoàn thành chúng một cách tốt nhất có thể.

MÁY THU GPS

Khi ai đó nói mình có 1 GPS, những gì người đó đang thật sự nói là anh ta có 1 thiết bị sử dụng máy thu GPS để hiển thị thông tin thu được từ vệ tinh. Thông tin được phân phối đến người sử dụng trong định dạng có thể đọc và hiểu qua UI (giao diện người dùng). Thông tin này nằm trong các hình thức như bản đồ, các waypoint, và POI. Máy thu GPS là 1 con chip máy tính thực hiện công việc nặng nhọc là liên lạc với các vệ tinh.

các hệ thống in-dash (gắn trong bảng đồng hồ) do hãng sản xuất lắp sẵn.

Tuy nhiên, loại GPS gắn trong xe phổ biến nhất là loại bạn có thể tháo ra và mang theo. Các thiết bị gắn trong xe này có khuynh hướng lớn hơn hầu hết thiết bị cầm tay, với những màn hình thường có kích thước 4 hoặc 5 inch tính theo đường chéo. Chúng có thể có ít tính năng nhưng vẫn khá thích hợp trên bảng đồng hồ với một thiết bị giá đỡ. Mặc dù những thiết bị này có thể không bỏ vừa vào túi của bạn, bạn có thể dễ dàng chuyển chúng từ phương tiện này đến phương tiện khác, và chúng đủ di động để bạn cầm theo khi đi bộ nếu cần.

Các thiết bị cầm tay. Đôi khi được nhắc đến như các PND (portable navigation device: thiết bị định vị di động), những thiết bị GPS cầm tay khác biệt so với các đối tác được thiết kế chủ yếu cho xe hơi. Sự khác biệt chủ yếu nằm ở yếu tố hình thức; trong khi trọng tâm trên thiết bị gắn trong xe tập trung nhiều hơn vào kích thước màn hình và những hướng dẫn bằng giọng nói có thể nghe thấy, các thiết bị cầm tay cần phải cứng cáp và không thấm nước, và chúng cần phải giỏi trong việc định vị các vệ tinh ngay cả trong điều kiện khó khăn. Rõ ràng kích thước cũng là vấn đề: chẳng ai muốn đi với một thiết bị nặng nề không thể bỏ vừa vào túi.

Các thiết bị cầm tay được thiết kế chủ yếu cho những người thích sống ngoài trời như những người cắm trại, đi bộ, và các tay leo núi. Một số PND thật sự được cài vào đồng hồ đeo tay để có khả năng di động và sự tiện lợi lớn hơn. Những điểm khác biệt khác giữa các thiết bị GPS di động và những model gắn trong xe bao gồm tuổi thọ pin dài hơn cho thiết bị GPS di động; chúng ít dựa vào những màn hình lớn, sáng vốn tốn nhiều năng lượng và tập trung nhiều hơn vào các màn hình nhỏ, ít tốn năng lượng.

Các thiết bị hỗ trợ GPS

Bạn không nhất thiết cần 1 thiết bị độc lập để có quyền truy cập đến lợi ích của GPS. Ngày càng nhiều PDA, điện thoại di động, và thậm chí một số laptop cũng hỗ trợ chức năng GPS. Các thiết bị hỗ trợ GPS phải có một máy thu GPS cài sẵn. Một số thiết bị được nạp vào phần mềm GPS, mặc dù bạn cũng có thể cộng thêm phần mềm sau. **hgs**

Vì vậy các nhà sản xuất đang cho ra đời nhiều loại thiết bị, bao gồm các PCD (thiết bị liên lạc cá nhân) rất nhỏ như smartphone, PDA và MID (thiết bị Internet di động: các thiết bị màn hình nhỏ, kết nối Internet được tối ưu hóa cho giải trí và liên lạc nhưng không dành cho tăng năng suất văn phòng). Nếu bạn muốn GPS trong một thiết bị nhỏ đa chức năng, làm thế nào bạn có thể có được thiết bị tốt nhất? Chức năng và hiệu quả khác nhau từ thiết bị này đến thiết bị khác, vì thế việc mua sắm một cách kỹ lưỡng là ưu tiên hàng đầu.

Tôi ở đâu?

Trên cơ bản, con chip cho tính năng định vị trong các thiết bị di

động kiểu này thường là chip A-GPS (assisted GPS), vốn khác biệt so với chip tiêu chuẩn được dùng trong các thiết bị GPS độc lập.

A-GPS không chỉ dùng dữ liệu vệ tinh GPS mà còn dùng dữ liệu từ các điểm phát sóng di động (cell-tower) để lập lưới tam giác (triangulate) và xác định vị trí của 1 người dùng.

Với A-GPS, việc định vị sẽ nhanh hơn, ít tốn năng lượng của pin và bộ xử lý hơn so với GPS tiêu chuẩn. Nó cũng có thể hoạt động tốt hơn ở thành phố hoặc các môi trường trong nhà nơi yêu cầu về tầm nhìn thẳng đối với các vệ tinh có thể là vấn đề. Nếu bạn có dịch vụ di động, đặc biệt khi sóng mạnh và ổn định, thiết bị của bạn có thể lập lưới tam giác với

dữ liệu từ chỉ hai vệ tinh.

Nếu PCD của bạn chạy trên một mạng di động, dù là thoại hay dữ liệu, nó có thể có tính năng A-GPS, vốn là điều tốt. Tuy nhiên, thật tốt (tuy nhiên rất hiếm hoi) nếu thiết bị cũng có thể hoạt động mà không có mạng di động - hoàn toàn trong chế độ GPS. Nếu không, trong trường hợp bạn bị mắc kẹt trong khu rừng cách cột phát sóng di động gần nhất 30 km, bạn sẽ gặp xui xẻo. Và thực tế cho thấy, kể cả khi nó tương thích GPS độc lập, thì việc hoạt động mà không có sự hỗ trợ của mạng di động là khó khăn và rất thiếu ổn định.

Ngoài ra, một số thiết bị A-GPS đòi hỏi bạn phải ở trên mạng trước khi GPS của bạn sẽ hoạt động. Ví dụ,

Các thiết bị GPS đang ngày càng phổ biến với tốc độ nhanh gần bằng với tốc độ rớt giá của những con chip của chúng. Theo ABI Research, doanh thu hệ thống vệ tinh định vị toàn cầu khắp thế giới sẽ đạt 240 tỉ USD vào năm 2013. Ở phía bên kia, Scott Pomerantz, chủ tịch và CEO của nhà sản xuất chip GPS Global Locate, đã tuyên bố vào năm ngoái rằng ông hy vọng các con chip giảm từ dưới 5 USD vào năm 2007 xuống khoảng 2 USD vào năm 2008.

Điện thoại, PDA và MID cũng có GPS

Những gì cần tìm trong 1 thiết bị hỗ trợ GPS





Coraline

Phát hành: **Destineer**
 Thể loại: **Puzzle**

Phát triển: **Destineer**
 Hệ máy: **Wii, PS2, Nintendo DS**

Game và phim Coraline đều dựa trên tập truyện của nhà văn Neil Gaiman, kể về cô bé Coraline vô tình phát hiện ra cánh cửa bí mật ngay trong nhà mình. Chính cánh cửa đó sẽ dẫn dắt cô bé đến với một thế giới song song và mọi sự việc trong thế giới đầy được sao chép hoàn toàn so với thế giới thực. Thế nhưng cô bé sẽ gặp phải những con người kì lạ và rất có khả năng cô sẽ bị giam giữ tại thế giới đó.



Sonic's Ultimate Genesis Collection

Phát hành: **Sega**
 Thể loại: **Hành động**

Phát triển: **Sega**
 Hệ máy: **PS3, Xbox 360**

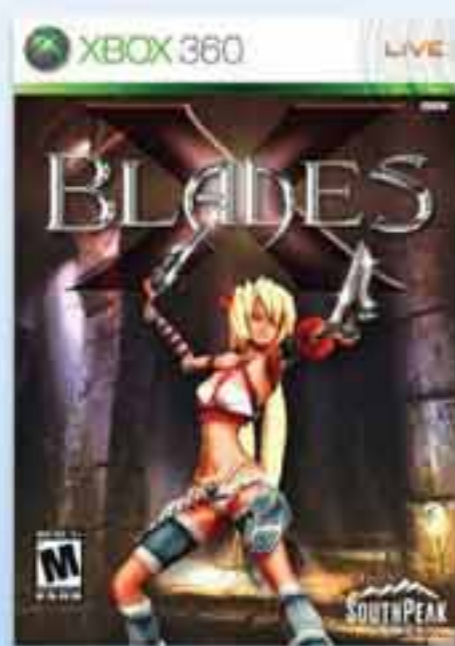
Hơn 40 game truyền thống được phát triển riêng cho Sega Genesis đã được thiết kế lại với chất lượng HD dành riêng cho 2 hệ máy console Xbox 360 và PS3, chúng được đưa vào trong bộ game Sonic's Ultimate Genesis Collection. Điểm nhấn của phiên bản này là 6 series game Sonic kinh điển: Sonic the Hedgehog, Phantasy Star, Golden Axe, Streets of Rage, Vectorman, Ecco và một số game nổi bật nhất ở từng giai đoạn phát triển của Sega như Flicky, Kid Chameleon, Columns, và Comix Zone. Tất cả các game trong Sonic's Ultimate Genesis Collection đều hỗ trợ độ phân giải 720p.

World Soccer Winning Eleven 2009

Phát hành: **Konami**
 Thể loại: **Thể thao**

Phát triển: **Konami**
 Hệ máy: **PSP**

Phiên bản PES 2009 đã được ra mắt cách đây khá lâu nhưng đến cuối tháng 1/2009, phiên bản World Soccer Winning Eleven 2009 dành cho hệ máy PSP mới được phát hành. Phiên bản này được cho là sẽ hỗ trợ chơi online cho game thủ tốt hơn các bản khác và engine của nó gần như giống hệt phiên bản trước đó, điểm khác đôi chút chỉ là một số cải tiến đáng kể nhưng khi mà game đã đạt tới một đẳng cấp nhất định trong việc mô phỏng mà khó có thể tốt hơn.



Fable II: Limited Edition

Phát hành: **SouthPeak Games**
 Thể loại: **Hành động**

Phát triển: **Gaijin**
 Hệ máy: **Xbox 360, PC, PS3**

Trong X-Blades, bạn sẽ điều khiển nhân vật nữ Ayumi, cô ta chuyên săn kho báu và ở những chuyến phiêu lưu, cô luôn đụng độ với rất nhiều loài quái vật kỳ dị. Song kiếm chính là thứ vũ khí được Ayumi đem theo bên mình và đó cũng chính là nguồn gốc đem lại sức mạnh cho cô nàng xinh đẹp. Ngay cả nhân vật chính trong game, Ayumi xinh đẹp cũng không hiểu tại sao mình sở hữu những phép thuật tuyệt diệu như vậy, chính điều đó đã làm cho những trận chiến trở nên hấp dẫn hơn rất nhiều đặc biệt là ở những tuyệt chiêu thi triển ấn tượng, đầy màu sắc.

Tenchu 4: Shadow Assassins

Phát hành: **2K Play**
 Thể loại: **Phiêu lưu**

Phát triển: **Black Lantern Studios, Inc.**
 Hệ máy: **Wii, PS2, Nintendo DS**

Ở phiên bản dành riêng cho hệ máy Wii, Tenchu 4: Shadow Assassin khiến người chơi có cảm giác không bị giới hạn về không gian xung quanh bởi lẽ Ubisoft đã tận dụng triệt để tính năng cảm biến chuyển động của hệ máy Wii nhằm đem lại những hành động ám sát rất uyển chuyển và nhanh gọn. Mọi thao tác chính trong game đều được điều khiển bởi Wiimote và Nunchuk. Trong đó, Nunchuk được dùng để di chuyển tới – lui và Wiimote sẽ giúp bạn thực hiện các động tác phức tạp hơn rất nhiều.





Đó cũng là giải trí

Nó không còn là việc đi từ A đến B nữa.

Chỉ mới cách đây vài năm, việc tìm đường trong một thành phố mới có thể là cơn ác mộng. Bạn vừa đến phi trường, lấy chiếc xe hơi thuê, và dành vài phút đầu tiên xem xét các chỉ dẫn bạn đã in ra từ Internet trước khi bắt đầu khởi động máy. Trên đường tới khách sạn, bạn phải kiểm tra lại chỉ dẫn vài lần, tự hỏi bạn đã vượt qua chỗ rẽ chưa, tất cả trong tình trạng giao thông đông đúc, xa lạ.

Tuy nhiên, ngày nay, việc tìm đường trong bất kỳ thành phố nào là khá đơn giản, nhờ vào giọng nói thú vị (bằng ngôn ngữ bất kỳ được hỗ trợ) của thiết bị GPS đáng tin cậy, hướng dẫn bạn từng chỗ rẽ xuyên qua khu vực xa lạ nhất. Bạn đã biết thiết bị GPS có thể đưa bạn từ sân bay đến khách sạn (với chuyến dừng nhanh tại Coffee Bean để uống ly cà phê) với rất ít rắc rối – nhưng bạn sắp biết rằng một số thiết bị GPS đáng tin cậy hiện nay cung cấp nhiều thứ hơn là hướng dẫn chỉ đường.

Tránh sự hờ hênh về ngôn ngữ nước ngoài

Bạn đang có kế hoạch đến thăm một thành phố xa lạ? Một nơi thậm chí bạn không nói ngôn ngữ của mình? nuvi 680 của Garmin (857,13

USD; www.garmin.com), vốn nổi bật vì khả năng GPS của nó, có sẵn các thẻ cho khe cắm thẻ SD giúp bạn sống sót trong môi trường xa lạ như thế.

Ví dụ, chương trình Hướng dẫn ngôn ngữ của Garmin (74,99 USD) hỗ trợ tiếng Anh của người Mỹ, tiếng Anh, Pháp, Đức, Ý, tiếng Bồ Đào Nha của người Brazil, tiếng Bồ Đào Nha của người châu Âu, tiếng Tây Ban Nha của người Mỹ Latinh, và tiếng Tây Ban Nha của người châu Âu. Chương trình cho phép bạn tìm kiếm cũng như dịch rất nhiều từ và câu từ bất kỳ ngôn ngữ nào bên trên, đồng thời hoạt động với giao diện text-to-speech của nuvi để cho bạn sự phát âm chính xác của từng từ hoặc câu. Thậm chí chương trình còn cung cấp thông tin về từng phần của

lời nói và giống (gender) của từ. Bạn không nhất thiết sẽ phát âm như người bản xứ, nhưng bạn có thể giao tiếp một cách khá hiệu quả.

Garmin cũng cung cấp Travel Guides (các hướng dẫn du lịch) với nhận xét về những điểm du lịch hấp dẫn, địa điểm thi đấu, nhà hàng, khách sạn, cuộc sống về đêm... Vào lúc thực hiện bài báo này, các hướng dẫn có sẵn cho nước Đức, Áo, Thụy Sĩ, Anh, Liechtenstein, Pháp, Monaco, Đan Mạch, Phần Lan, Andorra, Tây Ban Nha, Ý, Bồ Đào Nha, San Marino, Bỉ, Ai len, Luxembourg, và Hà Lan.

Máy phát FM cài sẵn của nuvi 680 không chỉ gửi các lời nhắc bằng giọng nói đến hệ thống stereo của xe hơi mà còn cho phép bạn nghe MP3 và sách nói thông qua media player đi

Bạn không thể dựa vào thời tiết hay ánh sáng tự nhiên để cho bạn sự hòa trộn sắc màu cho một phong cảnh hoàn hảo. Nhưng với sự trợ giúp của Photoshop qua việc phối hợp giữa các bộ lọc, kỹ thuật, mẹo... sẽ biến một khung cảnh bình thường thành một thế giới lung linh đầy ấn tượng.

Xử lý ảnh nâng cao



Trong bài hướng dẫn này, bạn sẽ đi một bước xa để tạo các vùng chọn phức tạp, vùng cắt hoàn hảo, tận dụng tối đa tính năng tuyệt vời của Layer Mask và sử dụng các mẹo hòa trộn nâng cao để kết nối hai ảnh liền lại với nhau mà không để lại đường nối. Cuối cùng, bạn sẽ xem qua làm thế nào để thêm một khung viền đơn giản và dòng chú thích vào ảnh để hoàn tất.

Các công cụ cần thiết:

- **Công cụ cho việc cắt ảnh:** các công cụ tạo vùng chọn và Refine được sử dụng với layer Mask để bạn có thể tiến gần đến vùng cắt hoàn hảo mọi lúc.
- **Hòa trộn ảnh bằng cọ:** sử dụng layer Mask và độ trong suốt khác nhau của cọ brush để vẽ những đám mây mới, chúng sẽ hòa trộn với lớp ảnh đã tồn tại trước đó.
- **Chèn text:** thêm một khung viền đơn giản màu trắng và sử dụng công cụ Text và các tùy chọn của nó để thêm dòng thông tin cho ảnh.

Tạo các vùng chọn phức tạp:

Mở ảnh Sky và Foreground, Copy và Paste những ảnh này vào một tập tin mới với layer Foreground sẽ nằm trên cùng trên bảng Layer. Sử dụng công cụ Quick Selection, chọn bầu trời và chọn lấy công cụ Lasso. Bạn sẽ thấy có nhiều vùng sẽ bị mất. Trong bảng tùy chọn, chọn biểu tượng "Add to" và sử dụng công cụ Polygonal cùng với công cụ chuẩn Lasso, cộng thêm các vùng chọn này vào vùng chọn của bạn. Với vùng chọn vừa tạo, nhấn Refine, chọn thông số Feather the edge là 2, các tùy chọn còn lại giữ nguyên. Nhấn OK. Vào Select\Save Selection, lưu lại vùng chọn với tên gọi là "Sky" và nhấn OK.



INFO

DÒNG THỜI TRANG

SMARTPHONE

3.399.000



NOKIA 6233

- TFT 262 ngàn màu, QVGA
- Thẻ nhớ TransFlash
- 3G, FM Radio, máy ảnh 2 MP
- GPRS, Bluetooth, USB

2.799.000



NOKIA 6300

- TFT 16 triệu màu, 240x320
- GPRS, EDGE, Bluetooth, USB
- Máy ảnh 2,0 MP, FM Radio
- Thẻ nhớ TransFlash

4.399.000



NOKIA 5610

- TFT 16 triệu màu, 240x320
- GPRS, EDGE, 3DG
- Máy ảnh 3,15 MP, FM Radio
- Thẻ nhớ TransFlash

3.579.000



NOKIA 5320 XMUSIC

- TFT 16 triệu màu, 240x320
- Thẻ nhớ TransFlash
- Nghe nhạc MP3, AAC+, WMA
- Máy ảnh 2,0 MP

2.799.000



NOKIA 7310

- TFT 16 triệu màu, 240x320
- Thẻ nhớ TransFlash
- Nghe nhạc MP3, AAC+, AAC
- Máy ảnh 2,0 MP

3.429.000



NOKIA 3600

- Thiết kế sang trọng
- TFT 16 triệu màu, 240x320
- 3G/GPRS/HSCSD/EDGE, .
- Máy ảnh 3,2 MP
- Thẻ Transflash


5.399.000



NOKIA 6600

- Thiết kế sang trọng
- TFT 16 triệu màu, 240x320
- 3G/GPRS/HSCSD/EDGE, .
- Máy ảnh 2 MP
- Thẻ Transflash

6.599.000



NOKIA 5800 XMUSIC

- Màn hình cảm ứng
- TFT 262 ngàn màu, 128x160
- WLAN, HSCSD, 3G/UMTS, GPS
- Máy ảnh 3,2 MP
- Thẻ Transflash

5.699.000



LG KE990

- Màn hình cảm ứng
- TFT 262 ngàn màu, 240x320
- GPRS, EDGE
- Máy ảnh 5,0 MP
- Thẻ Transflash

4.290.000



LG KF510

- Thiết kế sang trọng
- TFT 262 ngàn màu, 240x320
- GPRS, EDGE
- Máy ảnh 3,15 MP
- Thẻ Transflash

2.359.000



SAMSUNG F250

- Thiết kế sang trọng
- TFT 16 triệu màu, 640x360
- GPRS, EDGE, USB, Bluetooth
- Máy ảnh 1,3 MP
- Thẻ Transflash

8.099.000



SE C902

- TFT 262 ngàn màu, 240x320
- Bộ nhớ trong 130 MB,
- GPRS, EDGE, 3G
- Máy ảnh 5,0 MP

5.789.000



SE W595

- TFT 16 triệu màu, 2,2 inch
- Bộ nhớ trong 40 MB,
- GPRS, EDGE, 3G
- Máy ảnh 3,2 MP


3.999.000



NOKIA 7900 PRISM

- Điện thoại thời trang
- TFT 16 triệu màu, 320x240
- Bộ nhớ trong 1GB, Bluetooth
- Máy ảnh 2,0 MP


6.199.000



SAMSUNG F480

- Màn hình cảm ứng
- TFT 262 ngàn màu, 240x320
- GPRS, EDGE, 3G
- Máy ảnh 5,0 MP
- Thẻ Transflash

6.699.000



NOKIA N81 - 8GB

- Symbian 9.2, Series 60 v3.1
- Chụp ảnh 2,0 MP
- Màn hình 2,4 inch QVGA
- WLAN, HSCSD, 3G/UMTS
- Bộ nhớ trong 8 GB


4.649.000



NOKIA E63

- Symbian 9.1, Series 60 v3.1
- Chụp ảnh 2,0 MP
- TFT 16 triệu màu, 320x240
- GPRS, HSCSD, EDGE, 3G, WIFI

7.399.000



NOKIA E66

- TFT 16 triệu màu, 240x320
- Màn hình 2,4 inch QVGA
- Bộ nhớ trong 110 MB
- Máy ảnh 3,2 MP
- WLAN, HSCSD, 3G/UMTS


12.759.000



NOKIA E90 RED

- Bộ xử lý ARM 330 MHz
- Máy ảnh 3,2 MP, lấy nét tự động
- TFT 16 triệu màu, 800x352
- WLAN/3G/HSCSD/EDGE/GPRS
- Thẻ Transflash

5.049.000



NOKIA N78

- TFT 262 ngàn màu, 320x240
- Symbian 9.1, UIQ 3.0
- Chụp ảnh 3,2 MP
- WLAN, 3G, GPRS
- Bộ nhớ trong 8 GB

8.999.000



NOKIA N85

- Symbian 9.2, Series 60 v3.2
- Chụp ảnh 5,0 MP
- TFT 16 triệu màu, 208x320
- GPRS, HSCSD, EDGE, 3G, WIFI

7.449.000



NOKIA E71

- Symbian 9.1, Series 60 v3.1
- Chụp ảnh 3,2 MP
- TFT 16 triệu màu, 320x240
- GPRS, HSCSD, EDGE, 3G, WIFI

12.299.000



NOKIA N96

- Symbian 9.2, Series 60 v3.2
- Chụp ảnh 5,0 MP
- TFT 16 triệu màu, 320x240
- WLAN, HSCSD, 3G, GPS
- Bộ nhớ trong 16 GB

10.749.000



SAMSUNG I900

- WM 6.1 Pro
- Chụp ảnh 5,0 MP
- TFT 65 ngàn màu, 440x240
- GPRS, HSCSD, EDGE, 3G, WIFI
- Bộ nhớ trong 16GB

LAPTOP HP GIÁ THẬT MÊ

8.999.000Đ (đã có thuế)

- Tặng ngay RAM 1GB
- Trang trí Laptop MIỄN PHÍ

Chương trình bắt đầu từ ngày 9/02/2009



CPU: 2Ghz
RAM: 1Ghz
HDD: 120Gb

Sứ mệnh người dẫn đường

Hình thành 2 năm trước (2006), nhóm sản phẩm đầu tiên của VietMap là sản phẩm hình thành từ ý tưởng của 4 sinh viên học IT và GIS. Từ nền tảng ấy, nhóm lập trình viên này bắt đầu hình thành ý tưởng xây dựng một phần mềm dẫn đường (Navigator) trên nền tảng GPS. Khi ấy, dù GPS đã bắt đầu phổ biến tại nhiều nơi trên thế giới, trong đó có châu Âu, thì tại Việt Nam, khái niệm ấy gần như là con số không!



Sau 2 năm chuẩn bị, với dữ liệu và chương trình đã được chuẩn bị từ vốn tham khảo nước ngoài, nhóm phát triển đã cho ra 2 dòng sản phẩm đầu tiên. Hai dòng sản phẩm ra mắt lúc thành lập là phần mềm VietMap GPS R12 cho các máy chạy hệ điều hành Windows Mobile và thiết bị GPS dẫn đường di động (PND: portable navigation device) tích hợp phần mềm VietMap với bản đồ Việt Nam. Dữ liệu bản đồ khi mới thành lập chỉ mới phủ được các quận huyện trung tâm của 15 tỉnh thành phố lớn của cả nước như TPHCM, Hà Nội, Hải Phòng, Đà Nẵng...

Dù độ phủ còn khá hẹp, nhưng sản phẩm đầu tay ấy được người dùng đón nhận với nhiều ý kiến đóng góp tích cực vì đây là giải pháp GPS dẫn đường hoàn chỉnh đầu tiên cho thị trường Việt Nam. Đó là niềm vui và cũng là động lực thúc đẩy VietMap tiếp tục kế hoạch phát triển sản phẩm lên tầm cao mới.

Bỏ những hành trình vào màn hình

Ban đầu, chuyện nghiên cứu, xây dựng và phát triển hệ thống cơ sở dữ liệu giao thông của 15 tỉnh thành phố lớn trong nước gặp rất nhiều khó khăn. Cùng các phần mềm, việc tìm kiếm phần cứng tương thích trong hoàn cảnh khi ấy gặp rất nhiều trở ngại. Tuy nhiên, sau dòng sản phẩm đầu tiên, ít nhất nhóm cũng cung cấp cho người dùng tạo ra đường nối 2 điểm tương đối hoàn chỉnh.

Hạn chế duy nhất khi ấy là dữ liệu không đủ, chỉ 15 tỉnh thành phố lớn và độ chính xác chưa thật cao. Dù thế, sau thời gian dài tham khảo phần mềm từ nhiều nguồn như Garmin, Tom Tom, NaviMan, nhóm đã tìm ra cách phát triển theo cách riêng của mình.

Khi ấy, độ chính xác của thông tin bản đồ vẫn còn khá hạn chế, đặc

biệt ở miền Trung dẫn đến sự hình thành câu đùa cửa miệng của các khách hàng là “lợi xuống ruộng”, khi ra khỏi trục đường chính là trắng xóa màn hình. Tuy nhiên, là phần mềm dẫn đường đầu tiên của Việt Nam nên VietMap vẫn nhận được sự ủng hộ những khách hàng có nhu cầu.

Đến giữa năm 2007, VietMap chính thức phủ kín mạng lưới giao thông chính của 64 tỉnh thành trên cả nước. Hết năm 2008, họ cũng hoàn tất phủ mạng lưới giao thông trung tâm các quận, huyện, đường liên huyện trên cả nước đến 80-90% yêu cầu.

Hiện tại, VietMap lập hẳn một đội “xây dựng dữ liệu bản đồ” chuyên cầm máy GPS đi khắp toàn quốc để cập nhật các điểm quan trọng như ngân hàng, khách sạn, trạm xăng... để cung cấp càng nhiều điểm thông tin càng tốt.

Sự hiểu biết về GPS và thị trường

ĐIỆN ĐÀM

VPAD+

www.viable.net

VPAD+ là thiết bị video phone hoạt động độc lập trên nền VoIP, với màn hình cảm ứng 10,2 inch đủ rõ cho mọi cuộc hội thảo trực tuyến. Thiết bị cũng tương thích với Wi-Fi, Bluetooth, có 2 cổng USB cũng như các cổng chuẩn cho A/V.



THÀNH PHẦN CHO VIDEO

Samsung BD-P4600 Wall-Mountable Blu-ray Player

www.samsung.com

Samsung BD-P4600 đã thiết lập một tiêu chuẩn mới cho các đầu chơi Blu-ray khi tạo nên một cuộc cách mạng mỏng hóa, với kiểu thiết kế có thể treo lên tường, hoạt động không dây – để mở ra thế giới độ nét cao hoàn toàn khác biệt.



MÀN HÌNH PHẪNG

Samsung 46-inch Super Narrow Bezel LCD Digital Information Display (LT1460AA04)

www.samsung.com

Màn hình Samsung 46 inch siêu mỏng xứng đáng là một “quái vật” thật sự với những ai trông chờ vào một màn hình máy tính siêu cấp. Bạn có thể mở hàng tá ứng dụng, từ kinh doanh đến trình diễn sản phẩm, hay các số liệu thống kê để mặc sức trình bày các ý tưởng của mình.



THIẾT BỊ DI ĐỘNG KHÔNG DÂY

LG Dare (VX9700 - CDMA)

www.lgmobilephones.com

Được trang bị máy ảnh 3,2 MP cùng khả năng quay phim, với chất lượng được đảm bảo bởi ống kính Schneider-Kreuznach, chiếc LG Dare mang đến cho bạn chất lượng hình ảnh tuyệt vời. Chính sửa hình ảnh của bạn trên màn hình cảm ứng 3 inch, có khả năng nhận dạng chữ viết tay, cùng với các tương tác xúc giác là những gì bạn sẽ được cảm nhận cùng Dare.



PHỤ KIỆN DI ĐỘNG

Samsung MBP200 Pico Projector

www.samsung.com

Samsung MBP200 là một máy chiếu có thể nằm gọn trong lòng bàn tay, với các phím điều khiển dạng cảm ứng, cũng thế nhờ microSD để chứa các file cần trình diễn. MBP200 hỗ trợ trực tiếp các định dạng tài liệu văn phòng của Microsoft Office, để có thể hiển thị mà không cần đến máy tính.



LOA CHO RẠP HÁT TẠI GIA

Samsung HT-BD7200 2.1-Channel Blu-ray Home Theater System

www.samsung.com

Samsung HT-BD7200 là một giải pháp giải trí tại gia quyến rũ để trình diễn các tác phẩm độ nét cao qua đầu Blu-ray tích hợp với chất lượng video hoàn hảo, hệ thống loa 5.1 giả lập đầy đặn và có thể dễ dàng đặt vào những phòng riêng có không gian khiêm tốn.



LOA CHO RẠP HÁT TẠI GIA

Samsung HT-BD8200 Blu-ray Home Theater Soundbar

www.samsung.com

Samsung đã chiếm nốt phần còn lại trong bộ đôi giải thưởng này với dàn loa gọn gàng, dễ dàng cài đặt, nhưng không vì thế mà chất lượng giải trí của nó bị giảm bớt.



PCGuide

Hãy tham gia cùng PCGuide để cùng nhau chia sẻ và giải đáp kiến thức về máy tính

www.pcguidet.vn

Được hỗ trợ bởi





Wolfenstein

Thật tốt khi thấy họ không thêm bất kỳ số hay từ nào vào sau tên của tựa game Wolfenstein mới nhất. Wolfenstein lấy bối cảnh năm 1943, khi Đức Quốc Xã đang ở đỉnh cao sức mạnh, chúng đã vô tình mở cánh cổng thông thế giới với 1 chiều không gian khác rất nguy hiểm. Chưa có nhiều thông tin, nhưng trò chơi sẽ diễn ra ở cả thế giới thực và chiều không gian kia, cùng với một số kỹ năng thú vị của nhân vật chính.



Operation Flashpoint 2: Dragon Rising

Sau rất nhiều lần dời ngày phát hành, cuối cùng Operation Flashpoint 2 cũng ấn định thời gian ra mắt là vào quý 2 năm 2009. Phần tiếp theo của 1 tựa game rất nổi tiếng và đã giành được rất nhiều giải thưởng là Operation Flashpoint: Cold War Crisis, Dragon Rising sẽ mang đến cho bạn 220 km² chiến trường với khoảng 50 loại phương tiện và 70 loại vũ khí cùng với phần chơi co-op (8 người) và đối kháng (32 người).



Warhammer 40,000: Dawn of War 2

Phiên bản đầu tiên đã khá thành công khi kết hợp được rất nhiều tính năng nổi bật của các tựa game khác với bối cảnh của thế giới Warhammer rộng lớn. Engine Dawn of War cũng từng được sử dụng cho 1 game rất nổi tiếng khác là Company of Heroes. Game hứa hẹn sẽ mang đến cho người chơi hệ thống chiến đấu mới cùng với những tính năng như chiến dịch chơi đơn phi tuyến tính và chế độ co-op multiplayer.



The Sims 3

Một trong những dòng game thành công nhất trong lịch sử đã quay lại với phần tiếp theo. Lần này, các nhân vật máy sẽ tiếp tục cuộc sống bình thường dù người chơi không ở trong game. Rất nhiều nâng cấp từ các bản mở rộng của The Sims 2 được thêm vào phần 3 này...



Diablo 3

Đã 8 năm kể từ khi phiên bản cuối cùng của Diablo ra mắt, nhưng người hâm mộ vẫn chưa hết hứng thú với nó. Và họ lại tiếp tục chờ đón sự ra mắt của Diablo 3, 1 game action-RPG với engine vật lý Havok và môi trường tương tác hoàn hảo..



StarCraft 2

Vẫn với bối cảnh khoa học viễn tưởng quen thuộc, không có gì ngạc nhiên nếu StarCraft 2 trở thành ông vua của thể loại game chiến thuật thời gian thực trong năm 2009.



Aliens: Colonial Marines

Aliens: Colonial Marines tiếp nối câu chuyện của Alien 3 và cho phép người chơi ra lệnh cho các động đội hay thậm chí là điều khiển họ. Cả 2 chế độ chơi co-op lẫn đối kháng đều sẽ có trong game. Với những gì Brothers in Arms: Hell's Highway đã thể hiện thì không có gì phải lo lắng về chất lượng của game.

Các tựa game đáng chú ý khác:

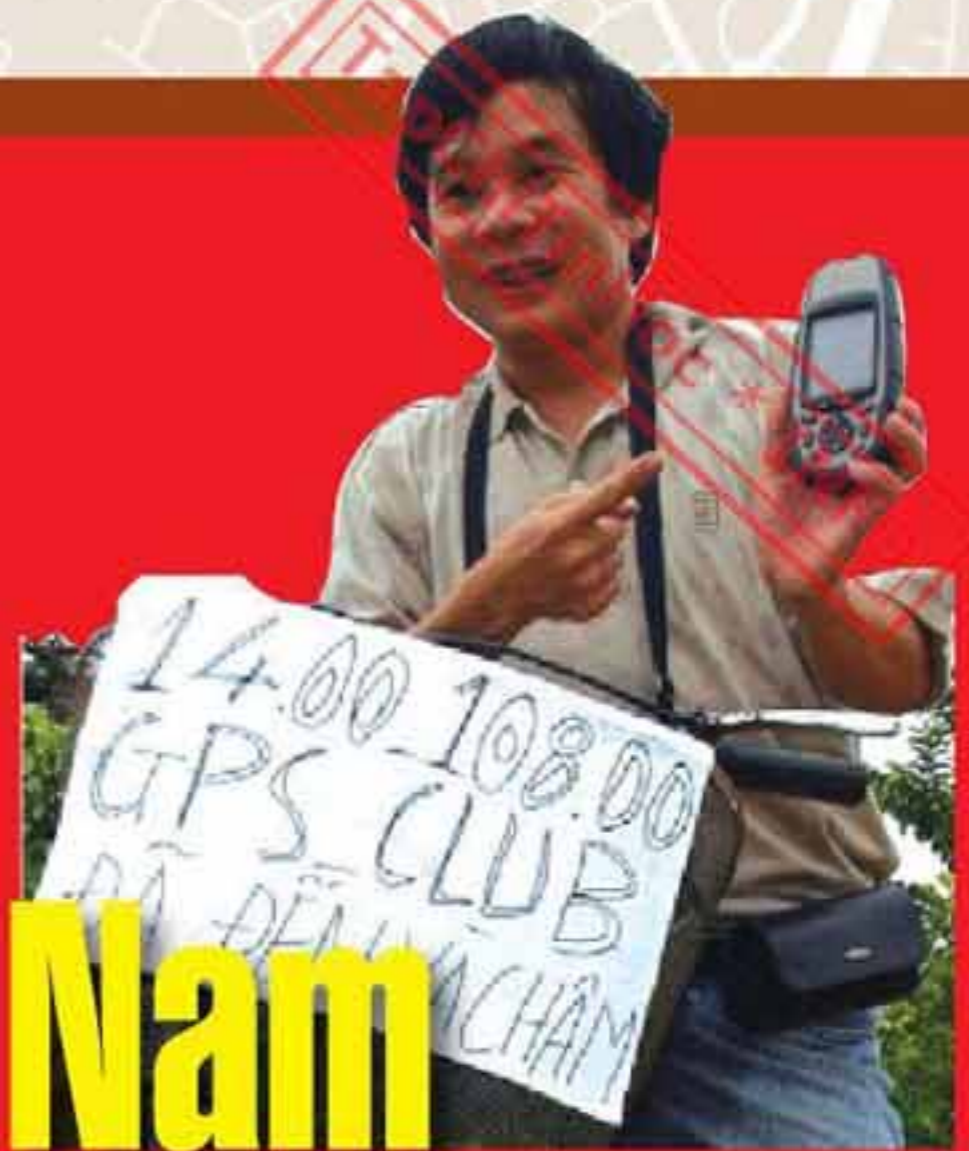
Splinter Cell: Conviction
Empire: Total War
Demigod
F.E.A.R. 2: Project Origin
Borderlands
Deus Ex 3

Alpha Protocol
Just Cause 2
Resident Evil 5
Jagged Alliance 3
Overlord 2
Agency

Vậy là năm cũ đã qua, người sở hữu PC hay console sẽ chờ đợi gì trong năm 2009? Chúng tôi xin giới thiệu danh sách các game nóng hổi nhất của các hệ máy.

Cộng đồng GPS Việt Nam

Giấc mơ dựng bản đồ số Việt Nam



Thuở sơ khai, thời đi "chấm"

Cùng với sự phát triển của xã hội cũng như các kênh thông tin, phong trào GPS Outdoor tại Việt Nam cũng đã và đang có những bước chuyển mình tích cực. Nếu chỉ vài ba năm trước thôi, những thuật ngữ như GPS, đi "chấm" hay Navigator vẫn còn rất lạ lẫm, hay được coi là trò xa xỉ thì nay đã trở nên thông dụng hơn nhiều.

Ban đầu, GPS Outdoor tại Việt Nam được mặc định hiểu đồng nghĩa với 2 chữ đi "chấm". Thực tế mà nói, sự liên tưởng ấy xuất phát từ việc nó chỉ thỏa mãn thú vui của một nhóm khoảng chục thành viên. Thay vì đi câu cá, đi săn hoặc picnic tại các điểm du lịch, những thanh niên năng động và ham khám phá quyết định dấn mình vào những trải nghiệm một chuyến đi, đích đến rất mơ hồ. Không có những mường tượng, định hình hay... nghe nói! Sự mơ hồ của điểm đến, mù tịt về đường đi, với những câu hỏi "những gì đợi chúng ta?" chưa hề có lời giải ở phía trước khiến những chuyến đi "chấm" đem lại sự kích thích không kém một chất gây nghiện. Trong 2 năm trở lại đây số lượng đi chơi "chấm" gia tăng nhanh chóng. Điều này xuất phát từ thực tế ngày một nhiều thanh niên chán với các tour "máy lạnh". Thay vì chỉ ăn ngủ, nghỉ, mua sắm, họ rủ nhau xách ba lô đi trải nghiệm. Khi bằng xe máy, lúc bằng xe hơi, thậm



"Ngày 12/07/2000, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 83/2000/QĐ-TTg về việc sử dụng hệ quy chiếu và hệ tọa độ quốc gia Việt Nam VN - 2000 thống nhất trên phạm vi cả nước. Đây là hệ thống tọa độ quốc gia đầu tiên sau ngày đất nước thống nhất thực hiện từ năm 1960 đến năm 1997. Hệ quy chiếu VN - 2000 được thiết lập riêng cho nước ta, xây dựng dữ liệu số về toàn bộ lãnh thổ, lãnh hải (hệ thông tin địa lý - GIS) làm nền tảng cho công tác quản lý, quy hoạch và phát triển kinh tế đất nước, bảo đảm an ninh - quốc phòng. Việc này cho phép chuyển đổi thực hiện giữa hệ tọa độ quốc gia với hệ tọa độ quốc tế".



HD trong tầm tay

Tất cả chúng ta đều biết rằng HDTV kết hợp nguồn hay nội dung độ nét cao cần thiết sẽ cho ra hình ảnh độ sắc nét, màu sắc và chi tiết vượt trội, nhưng chúng ta cũng có thể nói về máy quay HD và khả năng thu hình của nó như vậy. So với SD, máy quay HD có thể thu được cảnh thiên nhiên và cảnh có người chi tiết hơn nhiều. Máy quay HD thường có giá 800 USD đến 4.000 USD, nhưng bạn cũng có thể tìm được các model rẻ hơn và các model cao cấp đắt hơn.

Để một chiếc máy quay được xem là HD, nó phải có khả năng chơi, chuyển, hay thu hình với độ phân giải HD 720p, 1080i hoặc 1080p (chữ “i” và “p” lần lượt chỉ về “quét xen kẽ” và “quét liên tục”, ý nói đến cách thức hình ảnh được hiển thị trên tivi). Độ phân giải tối đa, hay số điểm ảnh ngang nhân số điểm dọc mà máy quay HD có thể thu được là 1.920x1.080. Máy quay nào có được độ phân giải này thì thỉnh thoảng cũng được gọi là True HD (HD thực), nhưng một số máy HD giá rẻ chỉ có thể thu được hình ảnh 1.440x1.080 và 1.280x720. Ngược lại, máy SD thường chỉ hỗ trợ độ phân giải lên đến 640 x 480 hay 480i/p.

Và còn nữa

Mặt trời của máy quay HD không chỉ là ở hình ảnh có chất lượng cao hơn. Hầu như mọi máy quay HD đều có định dạng màn hình rộng, cho nên bạn có thể quay toàn bộ quang cảnh buổi tiệc đám cưới mà không cần yêu cầu mọi người tập hợp lại. Một vài máy quay HD còn có mic đa băng tần nên bạn có thể thu âm thanh 5.1. Tính năng này rất hữu dụng khi quay nhiều người cùng một lúc. Phần tuyệt nhất của máy quay HD là có thể chụp hình từ 2 đến 4 MP. Nhiều máy quay HD còn có cổng HDMI cho phép bạn nối cáp HDMI từ thiết bị đến chiếc tivi HD của bạn để có thể xem lại một đoạn phim trong trường hợp bạn chưa chuẩn bị trước.

Hầu hết máy quay SD và HD quay video bằng định dạng kỹ thuật số, nghĩa là chúng có thể tận dụng các dạng media cùng loại, bao gồm băng MiniDV, ổ cứng nội vi, DVD, bộ nhớ tạm. Máy quay SD và HD chủ yếu khác nhau ở chỗ là loại HD đòi hỏi khả năng lưu hình trên phút nhiều hơn.

Hãy chọn HD

Khi bạn đang tìm một chiếc máy quay mới để lưu lại những kỷ ức ở khía cạnh lộng lẫy nhất, HD là sự lựa chọn duy nhất. **==**

SD vs. HD

So sánh về sức lưu trữ

Nếu bạn chọn thiết lập hình ảnh ở mức cao nhất, thẻ nhớ của bạn sẽ nhanh chóng bị đầy. Ngược lại, ở mức chất lượng thấp, thời lượng video lưu trữ sẽ kéo dài, nhưng bạn lại phải hy sinh chất lượng hình ảnh và âm thanh. Giá trị ở bảng dưới được tính xấp xỉ, còn các giá trị thực sẽ hơi khác một chút tùy ở mỗi máy quay.

Định dạng	Chất lượng	Mbit/giây	Thời lượng / GB
Độ nét tiêu chuẩn (SD)	Thấp	3 Mbps	43 phút
	Trung bình	6 Mbps	22 phút
	Cao	9 Mbps	15 phút
Độ nét cao (HD)	Thấp	5 Mbps	26 phút
	Trung bình	9 Mbps	15 phút
	Cao	15 Mbps	8 phút

Nếu bạn chọn thiết lập hình ảnh ở mức cao nhất, thẻ nhớ của bạn sẽ nhanh chóng bị đầy. Ngược lại, ở mức chất lượng thấp, thời lượng video lưu trữ sẽ kéo dài, nhưng bạn lại phải hy sinh chất lượng hình ảnh và âm thanh. Giá trị ở bảng dưới được tính xấp xỉ, còn các giá trị thực sẽ hơi khác một chút tùy ở mỗi máy quay.

Đó là mọi thứ bạn cần?

Các bổ sung cho thiết bị GPS của bạn



Trong vài năm qua, các thiết bị GPS cá nhân đã trở nên phổ biến hơn và giá cả ngày càng giảm, giúp công chúng dễ dàng sử dụng công cụ này hơn. Nhiều du khách có máy thu GPS trong xe hoặc trong túi để giúp họ tìm đường. Nhưng bạn đã có mọi thứ bạn có thể cần để tận dụng thiết bị chưa? Dưới đây, chúng tôi sẽ nói về những loại phụ kiện quan trọng có sẵn cho các thiết bị GPS và bạn có thể sử dụng chúng như thế nào để nhận được mọi thứ mà thiết bị GPS của bạn phải cung cấp.

Năng lượng

Khía cạnh đầu tiên và quan trọng nhất bạn cần xem xét là năng lượng cho thiết bị của bạn. Hầu hết thiết bị GPS cá nhân trên thị trường đều có hệ thống pin có thể sạc, loại bỏ nhu cầu phải liên tục mua pin. Nhưng sẽ ra sao nếu bạn đang ở giữa vùng đồng không mông quạnh hoặc nước ngoài và bạn hết pin? Nếu bạn thường xuyên đi xe hơi, bạn có thể mua 1 vehicle power adapter (cục sạc trong xe) cho hầu như mọi nhà cung cấp lớn. Nếu bạn đi du lịch nước ngoài và có các gói bản đồ thích hợp, bạn cũng có thể mua bộ chuyển đầu sạc quốc tế để sạc thiết bị GPS.

Giá cả dao động từ 20-40 USD cho bộ sạc xe hơi, và 20-40 USD cho nhiều bộ chuyển đầu sạc quốc tế khác nhau. Thậm chí bạn có thể mua loại pin có thể sạc lại dự phòng/thay thế,

giá khoảng 50 USD, tùy thuộc vào model GPS bạn sử dụng.

Giá đỡ

Trừ phi bạn sử dụng GPS hoàn toàn dành cho việc đi bộ, bạn sẽ muốn mua loại dụng cụ giá đỡ nào đó cho thiết bị để giúp việc sử dụng nó trên đường trở nên dễ dàng hơn. Các nhà sản xuất cung cấp nhiều loại giá đỡ cho bất kỳ mục đích sử dụng GPS nào của bạn. Ví dụ bạn có thể mua bộ giá đỡ tay lái để sử dụng với xe máy ở mức giá từ 13-50 USD, nhưng nếu bạn thích sử dụng thiết bị GPS trong xe hơi, có sẵn nhiều bộ giá đỡ nơi bảng đồng hồ hoặc kính chắn gió, với giá dao động từ 6-40 USD. Trong một số trường hợp, các giá đỡ cũng cho phép bạn sử dụng thiết bị GPS trong nhiều hơn 1 chiếc xe thông qua việc sử dụng các suction cup hoặc những kiểu giá đỡ có thể tháo lắp khác.

Vận chuyển

Nếu bạn là người đi du lịch vì công việc kinh doanh thường xuyên, bạn có thể cần mang GPS theo “trên đường”. Nếu bạn thấy mình thường xuyên đi xe vốn không phải là xe của bạn, bạn có thể cần mang thiết bị GPS theo giữa đồng hành lý. Để giữ cho thiết bị của bạn khỏi bị hư hại, có thể bạn muốn mua một chiếc túi cho thiết bị di động của bạn. Các loại túi có nhiều kiểu và hình dáng khác nhau, từ da thuộc cho đến nylon, từ các hộp mỏng, khiêm tốn đến những chiếc cặp nhỏ đầy đủ chức năng. Các túi da động về giá cả từ 20-50 USD, tùy thuộc vào kiểu bạn chọn.

Ngoài ra, nếu bạn thích chức năng của GPS nhưng muốn một thiết bị thích hợp với phong cách của bạn hơn, cũng có các chọn lựa dành cho bạn. Nhiều thiết bị GPS có những

Lắng nghe âm thanh thực

Đôi khi ta muốn về lại với những âm thanh thực của một buổi trưa yên tĩnh. Cái yên tĩnh không phải trong tiếng nhạc dịu vơi của những bản tình ca, những jazz, những ballad... mà là tiếng gà trưa xao xác, âm còi tàu xa xôi, là tiếng chim chuyển cành trong gió nhẹ vi vút những khóm trúc, khóm dừa, là lá phượng rơi lá bình yên ...

Kiến trúc quán cafe thuần chất thân thuộc với bàn ghế giản đơn, với nhiều góc ngồi tách bạch, cafe Men nằm trong một ngõ vắng ngoài ô và thừa hưởng đầy đủ không gian thực tại, yên tĩnh tự nhiên của cuộc sống. Mang theo một laptop, gọi một ly cafe đá giá rẻ, ta liên lạc với cuộc sống bận bịu công việc trong bản nhạc thiên nhiên gửi tặng. Đầu đó là hương sen thoang thoang, là sắc cau xanh mượt... đầu đó là hương trưa thân thuộc của yên bình. **hqs**

Sơn Lâm

> Cafe Men số 71 đường số 17 (Kha Vạn Cân) P.Hiệp Bình Chánh, Thủ Đức
> Giá nước từ 10.000-30.000 đồng.



Chuyện lạ khôn lường!

- **Ba Còi:** Năm nay có người gieo quẻ cho nước mình, thấy quẻ Thuận Ly, quẻ tốt, tương hóa, có nhiều sự lạ...
- **Tư Mít:** Ủ, đầu năm con trâu đã thấy mấy sự lạ lạ rồi.
- **Ba Còi:** Có vụ chi anh, chắc là điềm tốt!
- **Tư Mít:** Dân thi nhau thả đèn trời ngày cuối năm, hóa tai tử trên trời rơi xuống, rơi vào điện lực, hàng chục ngàn người dân Thủ đô phải chịu cảnh tối mù như đêm... 30 tết, rơi vào cáp viễn thông, mạng ADSL tê liệt nhiều giờ, rơi vô rừng cháy rừng, rơi vô trạm xăng dầu... may mà bắt kịp. Đẹp thì đẹp thiệt, vui thì vui thiệt nhưng ghê quá, cảnh báo mấy năm rồi mà vẫn không kiểm soát được.
- **Ba Còi:** Thì cuối năm nghĩ là để người dân nhìn thấy cảnh tượng hân hoan chút...
- **Tư Mít:** Dân nghèo nghe nhà nước hỗ trợ tiền ăn tết, mừng quá, vì không ai bị bỏ rơi, ai cũng được quan tâm trên đường phát triển nước nhà. Nhưng lệnh trên xuống cấp dưới một hồi xấu xé, chia chác hay linh đông giải quyết chỉ đó cho cả người... không nghèo, khiến tết ngỡ vui lại hóa buồn với bà con. Nhiều người tết qua mắt nhắm rồi giờ mới nhận được tiền ăn tết, hóa ra tết với người nghèo ở lần hai này chẳng. Khi cả xã hội quan tâm thì một số tỉnh queo đi ngược lại, đó là sự lạ thứ 2 vậy!
- **Ba Còi:** Người thả đèn không nghĩ cho xã hội, người làm khổ để tiền ăn tết của người nghèo không thấy nước mắt của các người già neo đơn, bệnh cũ, có gì mà lạ anh Tư!
- **Tư Mít:** Ủ, thì hiện tượng lạ thôi, quẻ Ly năm nay sẽ có sự lạ lạ vượt qua hết những cái "không" ấy, để năm sau, anh em còn nói chuyện lạ kiểu khác hen! **hqs**

Tiểu Chiêu



CSDL BDS Ở NƯỚC NGOÀI

CSDL BDS mới thực sự là nguồn sống của một hãng thiết bị GPS bởi bất kỳ người dùng GPS nào cũng sẽ phải mua ít nhất một bản đồ kèm theo. Trong khi họ chỉ có thể bán một máy cho một người sử dụng, thì một khách hàng tiềm năng sẽ ít nhất mua từ 3-5 bản đồ số và sẽ tăng theo thời gian khi họ tung ra những bản cập nhật, cũng như khi đi du lịch ra khỏi tầm “phủ” của bản đồ cũ.

Khu vực châu Á Thái Bình Dương có khá nhiều cộng đồng web tự làm bản đồ Garmin khá mạnh như Singapore, Malaysia, New Zealand... Cộng đồng Malsingmaps (www.malsingmaps.com) là một điển hình. Phát triển CSDL BDS trong 3 năm, với số lượng thành viên đông đảo và thường xuyên cập nhật, họ thu thập được số lượng POIs khổng lồ với những điều chỉnh chi tiết rất nhanh và đầy đủ. Nhóm này làm bản đồ cho Singapore và Malaysia tốt đến mức được đánh giá còn trên cơ cả bản đồ Garmin xây dựng. Đến mức, hãng lớn như Mapking (hãng bản đồ rất nổi tiếng trên thế giới) đã phải mua lại dữ liệu để dùng thay vì tự phát triển, họ thấy rõ không thể “độ” lại cộng đồng này về khoản cập nhật POIs.

Một số diễn đàn GPS về CSDL BDS nổi tiếng:

Malaysia-Singapore:

www.malsingmaps.com.

Khu vực Malaysia, Singapore, Indonesia:

<http://gwprojects.orconhosting.net.nz/gps/TM/tmmaps.html>

Khu vực New Zealand:

<http://rotweilermaps.com/index.cfm>

Thuật ngữ

- **Waypoint:** Điểm đánh dấu, điểm mốc khi người sử dụng GPS muốn lưu lại trong hành trình của mình. Waypoint, với chú thích cụ thể chi tiết như độ cao, đường trơn hoặc điểm dừng cần thiết trong các hành trình khám phá, hoặc các thông tin cần thiết như trạm ATM, trạm xăng, ngân hàng, nhà hàng, khách sạn...
- **Tracklog:** Nếu waypoint có thể hiểu như những chú thích trên bản đồ, thì tracklog là vệt đường đi. Chỉ cần vài thao tác đơn giản, thiết bị GPS sẽ tự động lưu lại chi tiết hành trình. Nếu ngày xưa, đi rừng người ta thường phải chặt vào gốc cây để làm mốc thì với GPS, những động tác ấy sẽ trở nên thừa thãi bởi nó ghi lại chi tiết từng ngã rẽ với sai số có thể chỉ tầm 1m. Quan trọng hơn, với cách biểu hiện trực quan, người tham khảo tracklog có thể hình dung ra những lối đi tắt mới như thuật “cắt rừng” những người đi xuyên rừng thường dùng.
- **POIs (Point of interest):** Đây là phần quan trọng nhất trong 1 bộ CSDL BDS. Được hiểu là chú thích tại từng điểm trên bản đồ số, POIs là tổng hợp của waypoint và tracklog của các chuyến đi để hiệu chỉnh các tuyến đường khi xây dựng bản đồ. POIs cũng được đánh giá là lợi thế cạnh tranh của một bản đồ số. Càng nhiều POIs, độ chi tiết của bản đồ càng cao, bản đồ số có đẳng cấp càng cao.
- **Outdoor:** Là những thiết bị GPS cầm tay. Các thiết bị này có các nút bấm thuận tiện khi di chuyển phục vụ mục đích dã ngoại hoặc thám hiểm, cứu hộ... Đa số máy sử dụng pin AAA với lợi điểm dễ thay thế và khả năng dự phòng cao (đặc biệt hữu dụng khi đi dài ngày vào những khu vực không có điện), chịu va đập, chống nước... Đúng với đặc tính cầm tay, outdoor cho phép người dùng tự tính toán và vạch đường đi dựa theo thông tin hiển thị trên bản đồ hoặc địa hình thực khi không có bản đồ số. Giá trung bình thiết bị outdoor xê dịch từ 100-500 USD. Trang web tham khảo: www.tabalo.com, www.garmin.com...
- **Ác mộng Outdoor:** Được cộng đồng GPS ví von đồng nghĩa với thuật ngữ pota.com.vn, tức là chịu chết! Thuật ngữ này được sử dụng khi thiết bị Car Navigator không thể hiện bất kỳ thông tin nào khác ngoài chữ: NO MAP!!! Nỗi ác mộng này xuất hiện nhiều hay ít phụ thuộc vào khả năng “phủ” của nhà sản xuất và là trở lực không nhỏ đến sự phát triển của dòng sản phẩm car navigator. **hqs**

Vụ án tin học bí ẩn nhất thế giới

Tin tặc giỏi nhất là kẻ không để bị bắt, hay thậm chí bị nhận diện. Đây là 10 vụ án tin học “khét tiếng” vẫn còn nằm trong vòng bí ẩn.

Những mưu đồ bất chính và xảo quyệt nhất thường được thực hiện ngay dưới hệ thống ra-đa. Trong thế giới tin học, chuyện tấn công bức tường bảo mật xảy ra thường xuyên và trong trường hợp tốt nhất, kẻ chủ mưu sẽ bị Interpol, FBI hay các cơ quan pháp luật khác “tóm cổ”.

Cố gắng che đậy tội ác là phạm pháp; nhưng có thể làm điều đó một cách hiệu quả hoàn toàn là một câu chuyện khác. Khi nói đến một vụ án nào chưa được giải quyết thì điều đó chỉ có nghĩa là những người ngoài cuộc như chúng ta sẽ không bao giờ biết được sự thật về tội ác đó.

Một số tội ác tin học “nổi tiếng” trên thế giới vẫn còn nằm trong vòng bí ẩn – thông tin duy nhất mà chúng ta biết được là hậu quả của chúng.

The wankworm (10/1989)

Có lẽ vụ tấn công của tin tặc đầu tiên đó là sâu WANK nhắm vào văn phòng NASA ở Greenbelt, Maryland. WANK (Worms Against Nuclear Killers – sâu chống lại những kẻ giết người với vũ khí hạt nhân) chạy một biểu ngữ ngang qua các máy tính hệ thống để yêu cầu ngưng việc phóng đi máy nghiên cứu không gian Galileo dùng năng lượng pluton. NASA phải tiêu tốn đến nửa triệu USD và không biết bao nhiêu thời gian và sức lực để diệt trừ “con sâu” đó. Đến ngày hôm nay, không ai biết chắc được cuộc tấn công đó bắt nguồn từ đâu, nhưng một số người cho rằng đó là từ các tin tặc ở Melbourne, Úc.

Vệ tinh của bộ quốc phòng Anh bị hack (02/1999)

Một nhóm nhỏ tin tặc đã lần xuống

miền nam nước Anh để nắm quyền kiểm soát vệ tinh quân đội MoD Skynet và báo hiệu một sự xâm phạm an ninh, mà các nhà chức trách gọi là “cuộc chiến thông tin”, trong đó kẻ thù tấn công bằng cách phá vỡ hệ thống truyền thông quân sự. Cuối cùng, các tin tặc đã xoay sở để lập trình lại hệ thống kiểm soát trước khi bị phát hiện. Dù Computer Crimes Unit (Đơn Vị Chống Tội Phạm Tin Học) của Scotland Yard và không quân Mỹ đã phối hợp điều tra, nhưng không thể bắt ai cả.

Trộm thông tin thẻ tín dụng của CD Universe (01/2000)

Sau khi kế hoạch tổng tiền thất bại, tin tặc Maxim đã đăng thông tin của hơn 300.000 thẻ tín dụng lên một trang Web với tựa đề là “Kênh thông tin thẻ tín dụng Maxus” vào đầu năm 2000. Maxim trộm mớ thông tin thẻ tín dụng bằng cách xâm nhập vào CDUniverse.com; sau đó hắn đòi trang Web trả 100.000 USD để không phá hủy dữ liệu. Dù người ta tin rằng Maxim là từ Đông Âu, nhưng vụ án vẫn chưa được phá.

Trộm mã nguồn quân sự (12/2000)

Nếu có một điều gì đó bạn không muốn rơi vào tay kẻ xấu thì đó chính là mã nguồn có thể kiểm soát hệ thống điều khiển phóng tên lửa. Vào mùa đông 2000, một hacker đột nhập vào Exigent Software Technology (Công Nghệ Phần Mềm Khẩn) có hợp đồng với chính phủ và tìm được hai phần ba mã cho phần mềm OS/COMET của Exigent, chịu trách nhiệm điều khiển tên lửa và vệ tinh,



hướng dẫn của bạn chính xác hơn), hãy xem liệu nhà sản xuất thiết bị có cung cấp 1 ăng ten bổ sung cho GPS hay không. Ăng ten bổ sung sẽ tăng cường phạm vi của thiết bị và do đó rút ngắn thời gian sóng phản xạ đến với máy thu.

■ **Vấn đề:** GPS đang hoạt động tốt, và bất thành linh nó ngừng hoạt động hoặc bắt đầu thông báo lỗi.

■ **Giải pháp:** Nên nhớ thiết bị GPS chỉ là máy thu với một hệ thống phần mềm tuyệt vời. Máy thu GPS đọc tín hiệu vệ tinh (vốn là sóng radio như đã thảo luận bên trên) và xử lý chúng thông qua phần mềm trong thiết bị để cung cấp cho bạn hướng dẫn và bản đồ.

Khi máy thu bắt đầu nhận tín hiệu nó không thể xử lý, bạn có thể chú ý đến vài vấn đề, như treo, vị trí không chính xác... Nếu những vấn đề này xảy ra, GPS của bạn có thể đang gặp sự nhiễu từ các nguồn bên ngoài. Cột phát sóng di động, CB radio, tháp radio, máy phát điện, và máy đổi điện có thể làm gián đoạn tín hiệu GPS yếu. Ăng ten có thể giúp tăng cường tín hiệu (và làm cho thiết bị ít bị nhiễu) nhưng giải pháp tốt nhất ở đây là tiếp tục lái. Những khu vực nhiễu được gây ra bởi các vấn đề kể trên thường chỉ là quãng đường ngắn.

■ **Vấn đề:** GPS của tôi sử dụng hướng dẫn bằng giọng nói cho từng ngã rẽ (turn-by-turn). Lúc này nó vẫn cho tôi chỉ dẫn trên màn hình, nhưng tôi không nghe thấy.

■ **Giải pháp:** Thật sự lỗi này xảy ra khá thường xuyên và chủ yếu là tác dụng phụ của thiết kế các thiết bị GPS nói chung. Mặc dù các giao diện màn hình cảm ứng có mặt trong hầu hết thiết bị GPS khá dễ sử dụng trong khi bạn đang lái xe, song cũng khá dễ vô tình thay đổi một số thiết lập thiết bị.

Trong trường hợp này, bạn có thể đã ngẫu nhiên tắt volume, vì thế hãy kiểm tra nó trước tiên (tất nhiên là sau khi lái xe tấp vào lề đường). Một

nguyên nhân phổ biến khác là thiết lập âm thanh đã vô tình bị chuyển từ Internal Speakers sang FM Transmission (hay ngược lại, nếu bạn sử dụng máy phát FM của thiết bị để nghe hướng dẫn của GPS thông qua loa stereo của xe). Kiểm tra các thiết lập để đảm bảo âm thanh được gửi đến đúng nơi, và bạn sẽ lại nghe giọng nói thú vị đó bảo cho bạn biết nơi rẽ.

■ **Vấn đề:** Thiết bị GPS của tôi treo hoàn toàn.

■ **Giải pháp:** Trong một số trường hợp, vấn đề GPS của bạn có thể đủ nghiêm trọng để bạn phải thực hiện một reset "cứng". Phương pháp có thể khác nhau theo từng hãng sản xuất, nhưng chúng tôi sẽ

giới thiệu phương pháp cho các sản phẩm của Garmin và TomTom:

1. Tắt thiết bị
2. Nhấn và giữ góc dưới bên phải màn hình
3. Tiếp tục giữ áp lực ở góc dưới bên phải màn hình và sau đó nhấn và giữ nút power. Tiếp tục giữ hai nút cho đến khi màn hình hiển thị màn hình trắng.
4. Màn hình trắng này sẽ được nối tiếp bởi 1 hệ thống hướng dẫn trên màn hình. Làm theo những hướng dẫn này, và thiết bị GPS của bạn sẽ xác lập lại về trạng thái gốc.

Lưu ý: Phương pháp này không làm việc với mọi máy thu. Liên hệ với nhà sản xuất thiết bị để biết phương pháp ưu tiên trong việc thực hiện reset của hãng.

1 Bạn đã vượt qua đường số 3 còn GPS đang báo rằng sắp tới? Đừng lo; vấn đề của bạn rất có thể chỉ là tạm thời và do nhiễu. Hãy tiếp tục lái và GPS của bạn sẽ bắt kịp ngay.



2 Thiết bị Mio C520 này đủ tử tế để cho bạn biết rằng bạn đã gặp 1 GPS bị khóa. Khi bạn đang gặp vấn đề này, hãy thử đứng ngoài xe với thiết bị (tất nhiên trước khi bạn rời đi) trong tầm nhìn bầu trời rõ ràng. Điều này có thể giúp bạn tránh nhiều vấn đề đau đầu trên đường.



3 Thiết bị Navigon này có 1 biểu tượng điện thoại để dễ dàng truy cập điện thoại di động của bạn qua Bluetooth. Tuy nhiên, khi những vấn đề Bluetooth xuất hiện, rất có ích khi nhớ rằng có hai nơi để kiểm tra các thiết lập: thiết bị GPS và điện thoại. Đảm bảo tính năng Bluetooth của hai thiết bị đã được mở và cả hai được kết hợp một cách chính xác.





tấm mặt (faceplate) có thể tháo lắp mà bạn có thể thay thế, được mua với giá từ 10-20 USD và cho phép bạn bọc lộ bản thân.

Các cập nhật

Nhiều thiết bị GPS mới hơn sẽ cho bạn những hướng dẫn chi tiết trên đường tới điểm đến. Vấn đề là đôi khi công trình kiến trúc, thời tiết hoặc những yếu tố bất ngờ khác có thể đòi hỏi bạn phải thay đổi lộ trình. Nếu bạn đã mua thiết bị GPS với những bản đồ có thể cập nhật, bạn cần biết cách để lấy bản đồ từ nhà sản xuất đến thiết bị di động của bạn.

Một số thiết bị GPS có khả năng nhận được các cập nhật bản đồ trong thời gian thực. Trong trường hợp này, bạn sẽ cần 1 gói ăng ten tùy chọn để nhận các cập nhật, thường là từ vệ tinh. Những ăng ten này có giá dao động từ 20-130 USD và đi kèm với những chức năng khác biệt. Thậm chí có cả ăng ten Bluetooth không dây (có giá khoảng 150 USD) cho phép thiết bị GPS của bạn “nói chuyện” với smartphone, các thiết bị Palm hay Windows Mobile hỗ trợ Bluetooth để nhận cập nhật qua Web. Cuối cùng, nếu bạn không có 1 smartphone Bluetooth hoặc thiết bị GPS tự động cập nhật, nhiều thiết bị GPS sử dụng giao diện cáp USB tiêu chuẩn để tiếp tục cập nhật. Những cáp này có giá từ 10-20 USD, cho phép bạn kết nối đến máy tính xách tay hoặc PC để cài đặt các cập nhật từ Web hoặc bộ dụng cụ CD/DVD. Trong một số trường hợp, các cập nhật trực tiếp đòi hỏi đăng ký thuê bao để nhận cập nhật.

Nếu bạn có thiết bị GPS với khả năng cập nhật, bạn có thể cần mua các bản đồ bổ sung để cập nhật thiết bị. Thậm chí các công ty còn cung cấp những gói cập nhật đặc biệt hướng đến những người sử dụng cụ thể. Ví dụ, bản đồ của các hồ, bản đồ địa hình, và các bản đồ nước ngoài cũng đều có sẵn từ nhiều nhà cung cấp dịch vụ GPS khác nhau. Các gói cập nhật dao động từ 30-160 USD, tùy thuộc vào nội dung. Hãy nói chuyện với nhà sản xuất thiết bị GPS của bạn về giá cả và tính có thể dùng được.

Bộ dụng cụ PDA

Phụ kiện GPS cuối cùng chúng tôi định nói về không thật sự là 1 add-on. Nếu bạn không muốn mang theo bên mình một thiết bị phụ nhưng lại muốn chức năng của máy thu GPS, bạn có thể mua nhiều loại sản phẩm giúp biến PDA, smartphone, Pocket PC, hoặc máy tính xách tay của bạn thành thiết bị GPS. Có khả năng tương thích với nhiều thiết bị di động, những bộ dụng cụ nâng cấp này bao gồm máy thu để liên lạc với các vệ tinh GPS, một DVD hay thẻ nhớ để cài đặt phần mềm, và các gói bản đồ. Một số nhà sản xuất thậm chí còn cung cấp phụ kiện giá đỡ đặc biệt để giữ và cấp điện cho thiết bị di động của bạn trong khi bạn đang dùng nó như máy thu GPS trong xe. Giá cả dao động từ 200-300 USD, tùy thuộc vào thiết bị di động và nhà cung cấp dịch vụ GPS của bạn.

Nhiều sản phẩm khác

Rõ ràng khi đọc bài báo này, bạn biết có nhiều loại phụ kiện khác nhau có sẵn dành cho thiết bị GPS của bạn: hộp, giá đỡ, các cập nhật phần mềm, thậm chí những sản phẩm để loại bỏ nhu cầu đối với máy thu GPS độc lập. Ngoài những sản phẩm được kể ra ở đây vốn có sẵn cho hầu hết mọi thiết bị GPS, nhiều nhà sản xuất cung cấp các sản phẩm đặc biệt được thiết kế cho những thiết bị độc nhất vô nhị của họ. Để có thêm thông tin về những phụ kiện sẵn có cho thiết bị GPS của bạn, hãy xem ở trang web của nhà sản xuất. **tos**

1 Phụ kiện giá đỡ suction cup tùy chọn từ Garmin (giá 52 USD; www.garmin.com) cho phép bạn đặt máy thu GPS của bạn ở nhiều bề mặt khác nhau trong nhiều loại phương tiện khác nhau.



2 Đế Magellan TraffidIt (giá 149,99 USD; www.magellangps.com) có thể cho phép GPS cảnh báo cho bạn về chuyển tốc đường, thời tiết xấu, và tình hình giao thông hầu như trong thời gian thực.



3 Các loại hộp cho thiết bị GPS di động Magellan xuất hiện ở dạng bằng da hoặc nylon để bảo vệ tài sản của bạn khi không dùng đến.



PLAYSTATION 3



Uncharted 2s

Trước khi bắt đầu, nếu bạn chưa chơi Uncharted phần 1, hãy đi ra ngoài và mua nó ngay, mua cho bạn 1 máy PS3 nếu bạn thấy cần thiết - chúng tôi sẽ đợi. Ok. Bạn đã quay lại? Tốt. Các thông tin chi tiết về phần tiếp theo này chưa có nhiều, nhưng chúng ta cũng biết được một số thứ: Drake sẽ khám phá những bí ẩn đằng sau nhà thám hiểm thế kỉ 13 Marco Polo và chuyến hải trình của ông ta. Naughty Dog đã hứa sẽ mang đến cho chúng ta những tính năng mới của gameplay, như hành động bí mật và leo trèo để di chuyển tự do hơn.



Killzone 2

Rất nhiều người đã tập trung sự chú ý vào game này và cho rằng đây chính là câu trả lời của Sony dành cho Halo. Vậy Guerrilla Games đã làm được những gì? Killzone 2 mang đến cho người chơi tính năng "trốn và bắn" cho phép người chơi nấp sau vật cản rồi bất ngờ lao ra bắn hạ kẻ thù - toàn bộ điều này sẽ diễn ra ở góc nhìn người thứ 3. Đồng thời Killzone 2 cũng sẽ tập trung hơn vào phần chơi mạng. Game sẽ có những lớp nhân vật đặc biệt, hỗ trợ tối đa 32 người chơi và có thể tạo thành nhóm 4 người. 2 nhóm có thể kết hợp với nhau thành 1 faction 8 người.



God of War 3

Nếu có phần tiếp theo của game nào mà không cần phải giới thiệu thì đó chính là game này. God of War 3 sẽ giải thích lý do tại sao lại không có những câu chuyện thần thoại Hy Lạp nữa. God of War 3 sẽ chạy ở độ phân giải 1080p HD cùng với nhiều hiệu ứng mới về hình ảnh nữa. Nhưng ai sẽ là người đủ mạnh để chiến đấu bên cạnh chiến thần Kartos đây?



Heavy Rain

Vẫn chưa có thông tin gì về cốt truyện và gameplay nhưng chúng ta đều biết Heavy Rain không phải là phần tiếp theo của Fahrenheit, và đây sẽ là một cuộc điều tra rất rùng rợn với bối cảnh dành cho người lớn.



Gran Turismo 5

Bản game cuối cùng đã ra mắt từ cách đây khá lâu. Trong phần tiếp theo này, Game sẽ mang đến cho chúng ta rất nhiều chủng loại xe khác nhau như Ferrari và các đường đua của Top Gear. Cuối cùng là 16 người có thể đua với nhau, lựa chọn trong khoảng hơn 900 loại xe.



Bayonetta

Game sẽ mang đến cho chúng ta câu chuyện về nữ phù thủy Bayonetta. Cô có súng ở 2 tay và cả 2 chân, nhưng vũ khí chính đồng thời là quần áo của cô chính là bộ tóc có thể biến hình. Hideki Kamiya nói rằng "Bayonetta sẽ phá vỡ mọi chuẩn mực của dòng game hành động". Ông có thể đúng.



RAGE

Được xây dựng dựa trên engine mới của id: id Tech 5 engine, RAGE là game bắn súng góc nhìn người thứ nhất lấy bối cảnh thế giới tương tự như Mad Max (Road Warrior). Trong 1 cuộc phỏng vấn, designer Tim Willits đã nói rằng game sẽ có bối cảnh tương lai gần khi 1 ngôi sao chổi đâm vào trái đất và người chơi có thể điều khiển nhiều loại phương tiện từng xuất hiện trong các game như MotorStorm và Burnout. RAGE = Doom + Burnout + Mad Max.

Các tựa game đáng chú ý khác:

- Infamous
- Prototype
- Call of Duty: Modern Warfare 2
- Operation Flashpoint 2
- Red Faction Guerilla
- Assassin's Creed 2
- Godfather II
- Ratchet & Clank Future

2009 Gì có game triển vọng?

XBOX 360



Halo 3:
ODST
Lấy bối cảnh trong thời điểm diễn ra Halo 2, gameplay của Halo

Bioshock 2: Sea of Dreams

Phần tiếp theo của một trong những tựa game hay nhất trên Xbox 360 (14 tháng sau game mới xuất hiện trên PS3). Dù chỉ là 1 cái tên mới trong ngành công nghiệp game nhưng Bioshock đã đạt được những thành công không ngờ. Chúng ta hãy cùng chờ xem hãng phát triển game 2K sẽ thực hiện phần 2 thế nào.

3: ODST khá giống với các game Halo trước. Điều đó thật tuyệt nhưng đây là tin xấu, bạn sẽ không vào vai Master Chief nữa mà sẽ là 1 lính mới của lực lượng UNSC ở thành phố New Mombasa, Kenya. Dĩ nhiên là bạn sẽ không có được những kỹ năng và áo giáp siêu việt của Master Chief, vì vậy dựa vào kỹ năng bắn súng và các loại súng là điều rất quan trọng. Nhiệm vụ chính trong game là dẫn dắt chàng lính mới qua đồng đố nát của Mombasa và tìm kiếm các đồng đội bị mất tích.



Red Faction: Guerilla

Bạn muốn phá hủy mọi thứ, muốn thổi tung mọi thứ trong tầm nhìn với những con robot khổng lồ? Red Faction: Guerilla chính là tựa game mà bạn muốn. Cùng với những hiệu ứng vật lý rất thực và đẹp mắt chắc chắn sẽ làm bạn hài lòng.



Call of Duty: Modern Warfare 2

Liệu Infinity Ward có làm được điều tuyệt vời như đã từng làm với Modern Warfare không? Còn quá sớm để trả lời câu hỏi này, nhưng với kinh nghiệm và trình độ của đội ngũ phát triển thì cũng không cần phải lo lắng nhiều về chất lượng của game.



Assasin's Creed 2

Theo những câu "lờ lờ" của Michael Patcher thì Assasin's Creed 2 có thể sẽ lấy bối cảnh cuộc Cách mạng Pháp những năm 1700. Và đây là câu trả lời của Ubisoft: "Đây chỉ là tin đồn, và chúng tôi sẽ không có ý kiến gì về những tin đồn như vậy". Vì vậy có lẽ chúng ta sẽ phải chờ những thông tin chính thức từ phía Ubisoft. Bạn có muốn đối đầu với những khẩu súng hỏa mai, súng trường hay súng etpi-goon? Tôi thì rất trông chờ điều đó.



Halo Wars

Đây cũng là tựa game cuối cùng được phát triển bởi Ensemble (nên chắc không thể là 1 game tồi được), và dĩ nhiên đây là game RTS nên bạn không chỉ gặp 1 chiến binh Sparta mà là cả quân đoàn. Halo Wars sẽ tập trung vào những trận chiến này lựa thay vì quản lý kinh tế nhàm chán, thuật rất cao.



Resident Evil 5

2 lý do làm cho game trở thành tâm điểm chú ý là: nhà sản xuất nói rằng game sẽ giống như bộ phim Black Hawk Dawn và đội ngũ thiết kế game đều là những thành viên chủ chốt của các bản Resident Evil trước. Cùng với lối chơi hành động co-op độc đáo, đồ họa ấn tượng cùng nhiều loại zombie mới.

Các tựa game đáng chú ý khác:

- Mafia II.
- Street Fighter IV.
- Alan Wake (có thể sẽ ra mắt trong năm 2009).
- Rockband 2.
- Battlestations Pacific.
- Chronicles of Riddick: Dark Athena.
- Batman Arkham Asylum.

Chụp ảnh hoa ngoài trời



Xuân sang là những khoảnh khắc cây lá khoe sắc khắp nơi. Khí hậu và ánh sáng trong mùa này cũng khá lý tưởng để chúng ta chụp ảnh hoa ngoài trời. Đặc biệt, có nhiều loài hoa thường chỉ bắt gặp vào dịp Xuân như hoa mai, hoa đào... Chúng ta hãy cùng nhau chia sẻ một số mẹo chụp ảnh hoa từ khu vườn nhà mình, đến các điểm du lịch mà bạn tham quan hay các công viên trong khu phố của bạn...

1. Thiết bị

Muốn chụp ảnh macro với chiếc máy ảnh số du lịch bỏ túi, bạn hãy chỉnh máy sang chế độ macro (ký hiệu bông hoa tulip). Nếu bạn có một chiếc máy DSLR và thêm ống kính macro nữa thì rất tốt. Tuy nhiên, khi bạn thích chụp ảnh hoa theo kiểu phong cảnh thì máy ảnh số nào chụp cũng được hết.

Chân máy, đèn flash, một miếng phong trắng, đen, xanh... để che làm hậu cảnh phía sau của hoa là những thiết bị phụ, nếu có thì càng tốt, không có cũng không sao. Đơn giản, việc chụp ảnh của bạn là để giải trí và thực tập thêm những kỹ năng chụp vì vậy hãy hài lòng với bất kỳ thiết bị nào mình đang có.

Ảnh 1: Ảnh chụp phong cảnh một vườn hoa với ống kính góc rộng 28mm

2. Tại sao phải chụp ảnh ở chế độ macro hay cần có ống kính macro chuyên dụng

Đối với những ống kính thông thường thì khoảng lấy nét từ ống kính đến vật thể gần nhất chỉ có thể khoảng chừng 0,5-0,6 m... vì nếu ống kính tiến gần hơn nữa thì không thể lấy nét. Với ống kính macro hay chế độ chụp macro, bạn có thể tiến gần đến vật thể trong khoảng 20 cm. Ngoài ra tỉ lệ phóng đại chủ đề của ống kính macro có thể là 1:2 hay 1:1. Những ống kính macro thường thấy trên thị trường là loại từ 50-60 mm hay 90-105 mm.

Ảnh 2: Hoa mai được chụp với ống kính macro 105mm, khẩu độ f/10, tốc độ 1/80s, ISO 200

3. Chọn thời điểm nào để chụp

Lúc nào rảnh rỗi và có cảm hứng thì bạn hãy cầm máy đi chụp. Theo kinh nghiệm cá nhân, tôi vẫn thích chụp ảnh vào buổi sáng sớm. Lúc này ánh sáng xiên và có màu vàng khá đẹp, những bông hoa sau một đêm thấm đẫm sương trông cũng có vẻ lung linh và khoẻ khoắn. Nếu bạn chọn chụp ảnh hoa ở công viên thì buổi sáng là thời gian những người chăm sóc vườn thường tưới nước cho chúng.


Một số nhà nhiếp ảnh cũng yêu thích chụp ảnh phong cảnh hoa khi trời vừa hoàng hôn và kết hợp với đèn flash. Điều này sẽ tạo nên một bức ảnh hài hoà giữa sắc độ màu của hoa cùng với sắc của bầu trời.

Bạn cũng lưu ý trong những ngày nhiều gió bạn hãy chọn khu vực chụp ít bị ảnh hưởng nhất vì gió sẽ làm cho việc lấy nét khó khăn khi những cánh hoa cứ chuyển động liên tục.

Ảnh 3: Ảnh chụp vào thời điểm 8 giờ sáng với ánh sáng ngược

4. Chọn hậu cảnh gì để nổi bật hoa


Khi chụp ảnh hoa hay bất kỳ ảnh thể loại gì, bạn nên ngắm nhìn đến bối cảnh chung quanh chủ đề mình. Nếu bạn mang theo một miếng vải hay giấy màu đặt phía sau bông hoa bạn sẽ có hậu cảnh màu theo ý thích. Tuy



ĐI FANSIPAN KHÔNG CẦN HƯỚNG DẪN

Ngọn Fansipan – với những thách thức và sự bí hiểm của nó – luôn là điểm đến được ưa thích nhất. Ngay từ những ngày đầu GPS du nhập vào Việt Nam, đỉnh Fansipan đã chiếm một vị trí quan trọng trong sự ưu tiên của cộng đồng mê “chấm”. Bởi thế, trong CSDL bản đồ tracklog, waypoint mà cộng đồng GPS gửi tặng nhóm phát triển phần mềm, hành trình chinh phục đỉnh Fansipan chiếm số lượng không nhỏ. Từ hàng trăm bản đồ của các nhóm lẫn cá nhân, nhóm đã hoàn tất một bản đồ về con đường chinh phục “Nóc nhà Đông Dương”.

Khác với ngày xưa, khi sai số có thể lên đến cả trăm mét, và khá sơ sài, bản đồ số Fansipan phiên bản mới nhất cung cấp cho người sử dụng những thông số chính xác gần như tuyệt đối với sai số tối đa vài mét. Quan trọng hơn, chỉ cần nạp bản đồ vào thiết bị GPS, người ta có ngay những chỉ dẫn chính xác và cụ thể về những điểm dừng. Thông qua kinh nghiệm và trải nghiệm của người đi trước, người dùng dễ dàng xác định được đâu là điểm nghỉ đêm, đâu là sườn dốc cheo leo, nơi dừng chân ăn trưa, đâu là suối... để có thể dễ dàng hình dung và đưa ra những quyết định chính xác cho cuộc hành trình của mình. Sự chung tay góp sức của cộng đồng GPS Việt Nam (đặc biệt là thư viện tracklog của diễn đàn Taybacgroup) cho phép người sử dụng GPS có nhu cầu chỉ việc chép vào USB, tải bản đồ vào trong máy là có ngay thông tin chi tiết. Cộng đồng GPS đã giúp Fansipan huyền thoại trở nên gần gũi và thân thiện với những người khát khao tự mình chiến thắng thiên nhiên để có được trải nghiệm đứng bên trên những biển mây, vươn tầm mắt nhìn xa muôn dặm với chỉ một yêu cầu duy nhất: biết dùng máy GPS và... máy còn pin!



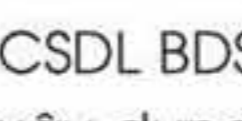
ĐỊA CHỈ CHO BẠN ĐỌC QUAN TÂM GPS

Độc giả miền Bắc có thể vào những diễn đàn về GPS hiện có rất nhiều tại Việt Nam. Nổi tiếng nhất, cũng thuộc loại thâm niên nhất là topic du lịch của diễn đàn TTVNOL (www.ttvnol.com). Nếu là một tay mê khám phá miền Tây Bắc hùng vĩ, bạn nên vào tham khảo thông tin tại diễn đàn của trang web: www.taybacgroup.com.vn, hoặc Vietdu (www.phuot.com).

Trong khi đó, miền Nam cũng có những diễn đàn rất đa dạng như www.caravanviet.com, www.focation.com. Những ai có nhu cầu tìm hiểu công nghệ car navigator có thể vào (www.otosaigon.com).

Những diễn đàn về du lịch đi bộ, gắn máy, OS, handheld... cũng đều có những chủ đề về GPS. Những người có nhu cầu tìm hiểu và mua các thiết bị GPS, có thể dễ dàng tham khảo và chọn cho mình một người bạn đường như ý tại trang web: www.tabalo.com hoặc trang chủ của hãng Garmin (www.garmin.com).

Một trang web khác là <http://confluence.org/> là nơi lưu lại thông tin, kết quả và những bài tường thuật của những cuộc chinh phục các chấm trên khắp thế giới. Nếu là người tò mò với giải pháp Ozi, có thể vào tham khảo và tìm hiểu của hãng sản xuất chương trình Oziexplorer (www.ozieplorer.com).



CSDL BDS Việt nam được xây dựng trên nền Garmin. Garmin là một phần mềm dành cho giới GPS rất phổ thông. Hãng này là nhà cung cấp thiết bị GPS cầm tay dân dụng cũng như các tiện ích kèm theo, trong đó có bản đồ số và phần mềm GPS hàng đầu thế giới. Với phần mềm GPS của Garmin, người chơi có thể nạp bản đồ GPS vào thiết bị handheld GPS. Ngoài ra, điện thoại dùng hệ điều hành Symbian, máy vi tính, PDA... cũng có thể chạy một cách dễ dàng phần mềm của Garmin để chạy các bản đồ số. Với mục tiêu không nhắm vào mục đích thương mại, nhóm chỉ đầu tư dữ liệu bản đồ để mọi người có thể sử dụng với phần cứng: máy cầm tay Garmin và phần mềm Mobile XT của Garmin với bất kỳ nhãn hiệu GPS Bluetooth khác hoặc máy tích hợp sẵn GPS. Mặt khác nguồn bản đồ nước ngoài dành cho du lịch của Garmin rất phong phú, dễ dàng cho các thành viên sử dụng khi đi du lịch ngoài Việt Nam.

Thiết kế - Tính năng

Dòng máy để bàn siêu nhỏ ThinkCentre M57/M57P "Eco" có kích thước chuẩn USFF (Ultra Small Form Factor), chỉ bằng 1/3 kích thước của thùng máy PC thông thường, xấp xỉ kích thước của vỏ máy siêu nhỏ xSFF trong model Acer Aspire X1200 hay eMachines eL1200.

Sản phẩm được trang bị đầy đủ các công nghệ ThinkVantage của Lenovo, giúp người dùng có thể phục hồi hệ thống nếu bị virus, cập nhật hệ thống, dọn dẹp ổ cứng và tìm kiếm hỗ trợ chỉ bằng một phím bấm. Đây là điểm nhấn công nghệ khá rõ nét của các dòng sản phẩm ThinkPad được thừa hưởng từ IBM trước đây.

Bên cạnh đó, ThinkCentre M57/M57P cũng được tích hợp công nghệ Intel vPro cho phép các nhân viên CNTT có thể thực hiện bảo trì hệ thống từ xa, bao gồm cài đặt các bản vá lỗi bảo mật cũng như đảm bảo các thiết lập về chính sách sử dụng hiệu quả năng lượng, ngay cả khi tắt nguồn hệ thống hoặc nếu BIOS hay ổ cứng không hoạt động. Dòng sản phẩm này cũng được trang bị chip bảo mật Trusted Platform Module (TPM) mới nhất, đây là công nghệ sử dụng phần cứng để mã hóa các khóa, mật khẩu và những chứng thực số, giúp bảo vệ thông tin trước tấn công phần mềm từ bên ngoài.). Thế nhưng cả 2 công nghệ này hoàn toàn không đem lại hiệu quả cho người dùng cuối tại gia mà chỉ phục vụ cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ.

Cả 2 dòng máy này đều được tích hợp các công nghệ mới nhất như công nghệ vi xử lý Quad Core 45 nm của Intel, hỗ trợ chip đồ họa chip đồ họa tích hợp Intel G31 khá lỗi thời.

ThinkCentre M57/M57P là tổng hòa những sản phẩm dòng ThinkCentre chạy êm nhất từ trước đến nay. Với mức tiếng ồn là 4.0 Ben hoặc thấp hơn ở mọi chế độ vận hành, nên M57/M57P hoạt động rất êm và ổn định. Đơn vị đo lường Ben được sử dụng nhằm đánh giá mức độ tiếng ồn từ một chiếc máy tính cá nhân.

Bên cạnh đó, Lenovo cũng giới thiệu bộ giá đỡ cho màn hình và máy đứng ThinkCentre (VPC), giúp người dùng không cần đặt máy

ThinkCentre M57/M57P trên bàn nữa, tiết kiệm được không gian làm việc. Giá đỡ VPC là một khung tiêu chuẩn ngành theo VESA (Video Electronic Standards Associations - Hiệp hội các Tiêu chuẩn thiết bị điện tử video), có thể cài các loại màn hình có kích thước khác nhau lên đó. Nó cũng cho phép người dùng có thể nâng cao, nghiêng hay xoay màn hình, đồng thời vẫn đảm bảo M57P và màn hình vững chắc trên giá đỡ.

Nhận xét

Dòng máy để bàn siêu nhỏ ThinkCentre M57 "Eco" có giá khởi điểm là 1.095 USD. Giá ban đầu cho A57 là 511 USD. Bộ giá đỡ máy đứng có giá 89 USD. Các loại màn hình được bán riêng. Với mức giá được đưa ra như trên thì cái giá phải trả cho công nghệ "xanh" và công nghệ vPro có vẻ không hợp lý lắm, khá cao, nhất là đối với dòng M57 trong khi hiệu năng mà nó đem lại chỉ ở mức trung bình. **hgs**

Lenovo ThinkCentre M57 Máy tính cho công nghệ Xanh



Dòng máy tính để bàn siêu nhỏ ThinkCentre M57/M57P "Eco" là dòng sản phẩm đầu tiên được chứng nhận của tổ chức GreenGuard về mức độ thân thiện môi trường nhất từ trước đến nay của Lenovo. ThinkCentre M57/M57P được Hệ thống Công cụ đánh giá mức độ thân thiện môi trường của các sản phẩm điện tử (EPEAT) ở mức "Vàng" (Gold), và được 4.0 điểm của Energy Star, đồng thời đây là chiếc ThinkCentre đầu tiên được làm từ vật liệu nhựa tiêu dùng tái chế.

từ Navah Research Lab ở Washington, D.C. Các quan chức đã theo dõi và để mất dấu kẻ xâm nhập ở trường đại học Kaiserslautern ở Đức.

Hack chống DRM (10/2001)

Không phải mọi hacker đều là người xấu; cũng có người chỉ cố gắng sửa chữa một điều gì đó hay khiến cuộc sống dễ chịu hơn cho cộng đồng sử dụng công nghệ. Một trường hợp điển hình là một hacker được biết đến với cái tên Beale Screamer, có chương trình FreeMe cho phép những người sử dụng Windows Media gỡ bỏ rào cản về bản quyền số của các file nhạc và video. Trong khi Microsoft làm mọi cách để săn lùng Beale, thì các hacker chống DRM khác lại xem Beale như vị anh hùng trong cuộc thập tự chinh của họ.

Dennis Kucinich trên CBS News.com (10/2003)

Khi chiến dịch tranh cử tổng thống của đại diện Kucinich bắt đầu vào mùa thu 2003, một hacker đã cố hết sức để cố vũ cho chiến dịch này. Vào mỗi sáng thứ sáu, CBSNews.com được thay bằng logo của chiến dịch. Khi đó trang web tự động chuyển đến một video 30 phút mang tên "This is the Moment", trong đó ứng cử viên sẽ đưa ra các triết lý chính trị của mình. Chiến dịch Kucinich phủ nhận là không liên quan đến vụ hack này, còn ai thực sự chịu trách nhiệm thì vẫn chưa tìm thấy.

Hack ứng dụng MBA (03/2006)

Chờ "dài cổ" vẫn chưa thấy thông báo kết quả vào đại học, nên một hacker đã tìm ra cách thâm nhập vào hệ thống ứng dụng tự động ApplyYourself vào 2006 và tự nhiên muốn chia sẻ cho công chúng biết. Thế là hàng tá trường đại học hàng đầu, bao gồm Harvard và Stanford, đã chứng kiến các thí sinh lợi dụng công cụ này để theo dõi đơn xin nhập học của mình. Hacker bí ẩn này đã đăng tiến trình đăng nhập ApplyYourself lên diễn đàn trực tuyến của Business Week; thông tin nhanh chóng bị xóa và những người sử dụng bị nhà trường cảnh báo rằng

đơn xin của họ có thể bị từ chối.

Tấn công 26.000 trang web (đầu năm 2008)

Vào đầu năm qua, MSNBC.com là một trong hàng ngàn trang web lớn nhất bị một nhóm tin tặc lợi dụng để chuyển hướng đến đoạn mã JavaScript được xem là malware (phần mềm độc hại). Đoạn mã độc hại này được lồng vào khu vực của trang web nên người sử dụng không thể thấy, nhưng các hacker có thể kích hoạt nó.

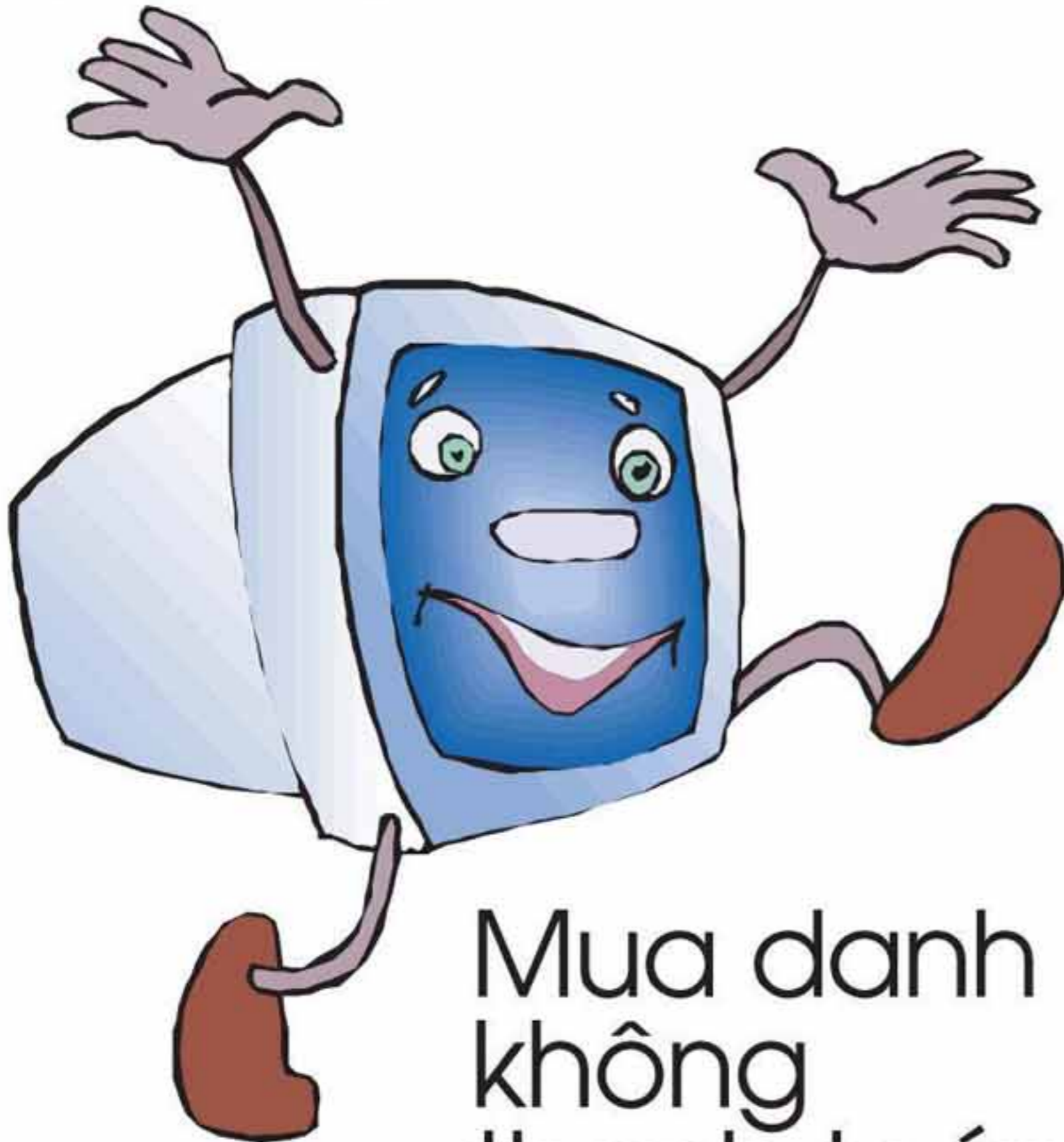
Xâm phạm an ninh siêu thị (02/2008)

Chỉ đứng sau vụ T.J Maxx vào 2005, vụ trộm ít nhất 1.800 thẻ tín dụng (và tiết lộ 4,2 triệu thẻ khác) tại chuỗi siêu thị Hannaford và Sweetbay (cả hai đều do Tập đoàn Delhaize ở Bỉ sở hữu) tại Đông Bắc Mỹ và Florida vẫn chưa được phá giải sau sáu tháng. Các đại diện chuỗi siêu thị và chuyên gia an ninh vẫn không sáng tỏ làm thế nào mà các tội phạm có được quyền truy cập vào hệ thống; vụ án T.J Maxx 2005 lợi dụng chỗ yếu trong hệ thống truyền tải thẻ tín dụng không dây của siêu thị, nhưng Hannaford và Sweetbay không dùng bất cứ loại truyền tải không dây nào. Nếu không có thêm thông tin thì việc truy tìm thủ phạm là vô vọng.

Comcast.net bị chuyển hướng (05/2008)

Một vụ hack quý quyết không nhất thiết nghĩa là tìm một cửa sau để thâm nhập vào mạng an ninh hay máy chủ; đôi khi nó chỉ có nghĩa là thông tin tài khoản bị thất thoát. Một trường hợp như vậy đã xảy ra vào đầu năm nay, khi một thành viên trong nhóm hacker Kryogenik tìm được quyền truy cập trái phép vào tài khoản tên miền Comcast.net được đăng ký tại Network Solutions. Vụ hack hệ thống tên miền (domain name system – DNS) thay thế trang chủ của Comcast.net để chuyển hướng những người truy cập web-mail vào trang riêng của nhóm hacker. Phát ngôn viên cho Comcast và Network Solutions vẫn "mù tịt" về cách các hacker có được tên tài khoản và mật mã đăng nhập. **hqs**





Mua danh không thanh toán

Cho đến ngày hôm nay, đội tuyển bóng đá Việt Nam cũng chỉ mới nhận được hơn 7 tỉ đồng trong số gần 20 tỉ đồng mà họ được nhiều tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân hứa tặng thưởng thông qua các phương tiện truyền thông, khi chức vô địch AFF cup đã qua từ lâu. Số tiền thưởng được chuyển cho Liên đoàn Bóng đá Việt Nam khá ít so với số hứa, thậm chí cả khi liên đoàn tích cực đòi nợ. Khá nhiều trong số đó là các doanh nghiệp bước lên sóng truyền hình, được xướng tên oai vệ, trao hàng chục, hàng trăm triệu đồng tượng trưng cho đội tuyển, sau đó các doanh nghiệp quan tâm đến bóng đá nước nhà này... biến mất. Tên đã xướng, mặt đã cười, cả nước cùng thấy hành động qua sóng truyền hình... chỉ có tiền gửi đến là không thấy, và thấy trò ông Calisto lại mồm mòi chờ đợi, các bên liên quan phải hối thúc như hối thúc nợ tồn. Không ai có quyền ép các doanh nghiệp ấy trao giải

thưởng, họ tự lên đó vì có nhu cầu được biết tới, có nhu cầu tài trợ cho một thành công mà họ thích, có nhu cầu đóng góp cho bóng đá nước nhà...

Nhắc để nhớ đến nhiều vụ việc khác của thói PR tên tuổi mình và doanh nghiệp của mình một cách vô tội vạ thông qua sóng truyền hình và báo chí dưới hình thức tham gia đấu giá (qua tin nhắn, gọi điện và cả ngay tại trường quay) có truyền hình trực tiếp và tặng thưởng gần đây. Các chương trình đấu giá các SIM điện thoại số đẹp sử dụng tiền làm từ thiện trong các năm trước nhiều lần đều xảy ra sự cố. Năm 2005, Đài phát thanh truyền hình Bình Thuận tổ chức đấu giá 2 SIM 0919377777 và 0919466666 trong một chương trình quyên góp từ thiện đều gặp phải sự cố người mua gọi, nói tên ma hay cho địa chỉ doanh nghiệp giả. Giữa năm 2005, Khánh Hòa tổ chức chương trình "Vì người nghèo" trong đó có

bán đấu giá hai số điện thoại 0988797979 và 0983679999 của công ty Viettel. Hai khán giả trúng đấu giá đầu tiên SIM số này (một SIM 70 triệu đồng, một SIM 62 triệu đồng), sau khi được xướng tên cũng đã "hồ biến" không tìm ra tông tích. Trước đó nữa, khi chiếc SIM "đại phát" của Viettel 0988888888, được đấu giá trong chương trình "nối vòng tay lớn" ủng hộ quỹ vì người nghèo, có giá lên đến 1 tỉ 10 triệu đồng do một doanh nghiệp xây dựng đưa ra rồi ì ạch trong việc chuyển tiền khiến báo chí cũng tốn nhiều giấy mực.

Việc sở hữu một chiếc SIM số đẹp để cầu may mắn hay chứng tỏ đẳng cấp là việc bình thường, việc mua chiếc SIM ấy vì mục đích cho nhiều người có cơ hội được giúp đỡ vượt lên hoàn cảnh khó khăn lại càng tăng ý nghĩa của chiếc SIM hay vật mua ấy. Tương tự thế, trao tiền thưởng cho đội bóng đá hay bất cứ cá nhân, tập thể nào có đóng góp xuất sắc cho mọi lĩnh vực của nước nhà đều đáng hoan nghênh. Đáng tiếc việc tranh thủ xuất hiện mọi lúc, tuyên bố trao giải, chứng minh sự thành đạt doanh nghiệp... mọi lúc trên báo chí và sóng truyền hình dựa vào 2 hình thức này rồi lờ đi trách nhiệm và lời hứa của mình đang có nguy cơ thành bệnh. Vì việc phát ra một cái tên qua sóng viễn thông dễ dàng quá chăng, vì muối mặt, lì lợm chút để tên mình và doanh nghiệp xuất hiện hoành tráng trước mọi người là cách quảng bá nhanh nhất chăng? "Mua danh ba vạn bán danh ba đồng", những cá nhân doanh nghiệp ấy không muốn mất một xu để mua danh thì e rằng thứ danh đó không hề có thực vậy nên khó mà lấy ở họ được ba đồng bán danh. "Không ai nổi tiếng quá 15 phút", một thành ngữ Mỹ nói về thời đại như thế, phải chăng đó là lý do để các "mạnh thường quân dóm" tận dụng mọi cách của thời đại số để tiếp thị mình, buộc mọi người nhớ hơn 15 phút. Dù biết rằng khi có những thông tin phản hồi về việc mua khống, thưởng chịu, thì tai tiếng họ chịu phải lớn hơn tiếng tăm, nhưng cũng nên có biện pháp chế tài "bệnh" này. Vì rằng với họ biết đâu, tai tiếng quá 15 phút cũng đã là thành công? **hgs**

Trần Gia



thành phố lớn hoặc các điểm đi quen thuộc của anh em trong giới.

Các thành viên trong cộng đồng GPS, với những thủ lĩnh như GPS, pvnguyen, antontran, hailuadichat bắt đầu thảo luận phương hướng, giải pháp và phát động tổ chức mở rộng ra theo định hướng lâu dài lập một CSDL bản đồ các vùng miền của Việt Nam. Tiến tới làm một phần mềm bản đồ số Việt Nam hoàn toàn miễn phí. Nhóm thiết kế bắt đầu kêu gọi cộng đồng GPS thu thập các tracklog, waypoint để hiệu chỉnh thành một CSDL BDS chuẩn cho dân chơi outdoor ở Việt Nam.

Chủ nhân nick pvnguyen, anh Phạm Vũ Nguyên khẳng định: “Chúng tôi không bàn đến bản đồ dành cho xe hơi bởi Vietmap đã làm rất tốt. Tham vọng của chúng tôi làm một bộ bản đồ dã ngoại cho dân đi chơi outdoor. Khi ấy, lên Tây Bắc, leo Fansipan sẽ dễ hơn nhiều. Lên Tây Nguyên cũng sẽ không sợ lạc. Những bản đồ số như thế sẽ phát huy tối đa tác dụng tại những nơi còn hoang sơ, hoặc với những người mới chuyển đến những đô thị lớn như TPHCM.

Từ lời kêu gọi ấy, với điểm kết nối tabalo của thành viên pvnguyen, các nhóm GPS tại các diễn đàn xe máy,

x e

hơi, đi bộ, đường thủy, đường không, nhảy dù, bắt đầu đều kết nối để gửi về những dữ liệu thu thập được sau mỗi chuyến đi.

Sau 2 năm thai nghén, tháng 11 vừa qua, nhóm thiết kế đã đi vào thẩm định CSDL BDS TPHCM, Hà Nội, khu vực Tây Bắc cũng như đường mòn lên đỉnh Fansipan dựa trên nền Garmin với sai số chỉ 3-5 m. Riêng tại TPHCM, bản đồ đã phủ được 60-70%.

Anh Nguyên, khẳng định: “Những gì chúng tôi làm được trong 2 năm qua nếu so sánh, chỉ mới là bước đi 1m so với 1km phải làm. Một phần do mất nhiều thời gian tranh cãi. Phần khác, áp lực “miếng cơm manh áo” khiến chúng tôi cũng chỉ có thể túc tắc làm. Tuy thế, tôi tin rằng với sự giúp sức của cộng đồng GPS đang ngày một lớn mạnh, chúng ta sẽ sớm có ngày thực hiện được CSDL BDS phủ khắp đất nước với độ chi tiết và chính xác không thua kém gì các nước phát triển”.

Từ chỉ là những hoạt động tự phát, manh nha, cộng đồng GPS Việt Nam với khao khát khám phá, xông pha bằng tinh thần “mó” đang từng ngày một, dẹt nên tấm bản đồ số hoàn chỉnh, chính xác cho tổ quốc, với những lợi ích cụ thể mà bản thân họ ngay lúc này có lẽ cũng chưa hình dung hết được. ■

Quốc Việt



nhiên nếu bạn dùng đèn flash để chụp thì cũng có khả năng bóng đổ sẽ xuất hiện trên bông này. Vì vậy bạn có thể chọn chụp hậu cảnh là màu xanh từ bầu trời, màu đen khi hậu cảnh thật thiếu sáng so với chủ đề, màu xanh lục khi hậu cảnh là những chiếc lá...

Một lưu ý khác để có hậu cảnh mờ nhòe và hoa thể hiện được chất liệu, bạn nên chụp với ánh sáng xiên hay chụp ngược sáng.

Ảnh 4: Ảnh chụp với những cành đào gối lên nền trời tạo màu xanh hậu cảnh. Tốc độ 1/60s, khẩu độ f/11, ISO 200

5. Chọn góc độ để chụp

Thông thường thì hoa ở dưới thấp và bạn đứng chụp từ trên cao, điều này dường như không tạo ra sức quyến rũ cho bức ảnh. Thay vào đó bạn hãy chụp ở góc độ ngang với chiều cao những bông hoa, nó sẽ tạo ra sự gần gũi và cảm nhận được màu sắc, mùi hương, không gian... của bối cảnh hơn.

Để chụp được góc thấp, bạn cần ngồi hoặc quỳ xuống. Với góc máy này, bạn còn có thể quan sát hoa gần và kỹ cho đến từng cánh hoa. Nhiều người đã đem theo bình xịt nước để phun tạo những giọt sương trên hoa để chụp macro. Tuy nhiên, nếu bạn ở trên thật cao và chụp xuống một thung lũng hoa thì góc độ này cũng sẽ đem lại một bức tranh đầu màu sắc.

Ảnh 5: Ảnh chụp với góc máy sát mặt đất giúp diễn tả

không gian và hoàn cảnh dễ dàng hơn

6. Quan sát, chụp nhiều và sáng tạo

Hãy đưa mục đích của việc chụp ảnh hoa của bạn đơn giản là sở thích hoặc trải nghiệm với những kỹ thuật chụp nên bạn hãy chụp thật nhiều và mang cảm hứng của mình vào ảnh.

Với một bông hoa, một cánh đồng hoa đi nữa thì trước khi bạn chụp, bạn cần phải quan sát bối cảnh lẫn ánh sáng. Ví dụ với một bông hoa, bạn có thể chọn chụp máy đứng, nhưng cũng có thể chụp máy ngang, chụp từ cao xuống, chụp ngang tâm hoa, hay chụp từ sát đất hướng lên trên... Bạn hãy bấm nhiều vì với máy số thì bạn có thể xóa những file không thích khi về nhà chép vào máy tính. Sự sáng tạo còn ở chỗ bạn chụp ở tốc độ chậm - nhanh để tạo ra sự động - tĩnh, đóng hay mở khẩu độ khác nhau để tạo ra độ sâu trường ảnh khác nhau. Đôi khi việc phá cách này còn ở việc bạn chọn tiêu cự ống kính. Với bối cảnh mà bạn nghĩ mình chụp bằng ống kính macro, thì bạn cũng có thể chọn một ống kính góc rộng để tạo ra những góc ảnh lạ mắt hơn.

Ảnh 6: Ảnh chụp với phông hậu cảnh là một miếng nilông. Ánh sáng mặt trời chiếu xiên qua vừa tạo ngược sáng, vừa tạo nền trắng cho chủ đề.

Nguyễn Thử Tính
(www.tinhphoto.com)

Tôi đang ở đâu thế này!

Đấy gần như là khao khát tốt bụng của mọi ông chủ hãng xe. Khi CNTT và viễn thông còn chưa phát triển, câu hỏi “xe/người hiện đang ở đâu? Như thế nào? Có trực trực gì không?” luôn là một trong những ám ảnh lớn nhất của các công ty chuyên ngành vận tải.

Đặc biệt, tỷ lệ thuận với quy mô, những công ty ấy phải giải quyết bài toán quản lý với những đội phương tiện lớn về số lượng, và địa bàn hoạt động trải rộng. Cùng với sự phát triển của kinh tế, xã hội và ngành dịch vụ,

ngày một xuất hiện nhiều hơn những mô hình công ty vận tải phức tạp trong thực tế: các công ty vận tải hàng hóa và hành khách đường dài, xe buýt vận chuyển theo tuyến cố định, các công ty taxi, các công ty chuyên cho thuê xe, và các loại hình vận tải khác như tàu thủy, hàng không...

Ngoài ra, các công ty có đội xe công vụ như xe cứu thương, xe chở tiền, bưu phẩm... cũng luôn có yêu cầu nghiêm ngặt về bảo mật, an toàn, yêu cầu chính xác về vị trí và thời gian để có thể ứng cứu khẩn cấp.

Trong lịch sử ngành vận tải thế giới, việc tìm giải pháp quản lý và trao đổi thông tin giữa xe, tài xế với trung tâm điều hành chưa bao giờ là công việc dễ dàng. Sự phát triển của CNTT cùng với những bước tiến mạnh mẽ của ngành viễn thông đã giúp đơn giản hóa đi rất nhiều những khó khăn đó thông qua GPS. Nay nó cũng bắt đầu xuất hiện tại Việt Nam với giải pháp VietMap GPS Tracking.

“Hệ thống VietMap GPS Tracking cho phép người sử dụng thông qua máy tính hoặc ĐTDĐ quan sát gần như trực tuyến các thông số của đội xe đang di chuyển trên đường như vị trí, vận tốc, hướng di chuyển, tình trạng quá tốc độ, nhiệt độ... trên nền bản đồ số chi tiết 63 tỉnh thành. Ngoài ra hành trình của xe còn được lưu lại để mô phỏng lại về sau hoặc tạo lập các báo cáo phân tích thống kê phục vụ cho công tác quản lý đội xe của doanh nghiệp”.

Không chỉ các ông chủ (với nỗi bận tâm lớn nằm ở việc nhân viên mình có xé lẻ hay tạt ngang, tạt dọc không), các khách hàng của các công ty sử dụng dịch vụ vận tải cũng thường muốn biết vị trí hiện tại của lô hàng được thuê vận chuyển và thời điểm hàng tập kết. Thông tin càng chi tiết càng thể hiện đẳng cấp vận tải của mỗi hãng. Bởi thế, dễ hiểu vì sao các công ty cung cấp dịch vụ vận tải luôn muốn biết được tình trạng của phương tiện từ vị trí trên lộ trình, tình trạng động cơ, tốc độ vận hành của xe, mức tiêu thụ nhiên liệu... Tương tự là các hãng taxi, các nhu cầu quản lý còn có: vị trí xe taxi gần khách hàng nhất, tình trạng rảnh/bận, quãng đường đã đi...

Nắm được thông tin hành trình của từng phương tiện, các hãng vận tải cũng sẽ có cơ sở chính xác xây dựng, theo dõi và đánh giá kế hoạch vận tải, kế hoạch bảo trì – bảo dưỡng, đánh giá hiệu quả công tác điều vận và kỹ năng vận hành xe của tài xế... Để có thể kiểm soát và vận hành được những mô hình vận tải đa dạng như thế đòi hỏi rất nhiều kỹ năng tổ chức và xử lý tình huống của các nhà quản lý. Và đôi khi, chỉ chừng ấy là không đủ!

Những giải pháp truyền thống

Qua từng thời điểm, giai đoạn lịch sử, người ta tìm ra không ít các phương pháp quản lý xe và đội xe. Tự chung lại, vẫn luôn là bài toán trao đổi tín hiệu giữa tài xế, thiết bị vận tải với trung tâm điều hành của hãng hoặc nhà nước. Khi viễn thông ở mức sơ khai, người ta dùng thiết bị liên lạc qua sóng radio, thiết lập hệ thống các trạm báo cáo trên đường (checkpoint), hoặc kiểm soát xe thông qua việc xác định chuẩn thời gian vận hành... Những phương pháp này ít nhiều đều đã phát huy tác dụng trong thực tế, giảm bớt khó khăn trong quá trình quản lý cho các doanh nghiệp có quy mô lớn.

Tuy nhiên, các phương pháp đó vẫn còn những hạn chế mang tính bản chất, không thể nâng cấp. Với phương pháp dùng thiết bị liên lạc radio hiện vẫn đang được sử dụng rộng rãi ở các hãng xe taxi, hệ thống này chỉ có thể xác định vị trí xe và lộ trình xe thông qua báo cáo (và độ trung thực!) của





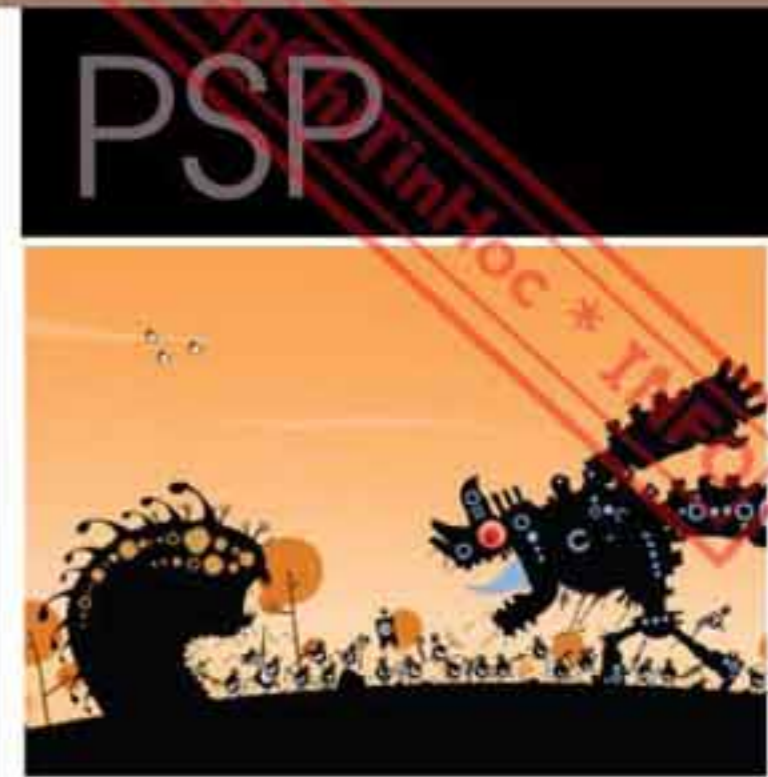
Resistance Retribution

Theo Bend Studio thì họ đã tạo ra cốt truyện hoàn toàn mới, tất cả các màn chơi mới, vũ khí và kẻ thù cùng với hệ thống ngắm bắn mới phù hợp hơn với hệ thống điều khiển của PSP. Thế hệ PSP thứ 3 có thể sử dụng hết công suất của phần cứng, nên sẽ mang đến cho chúng ta những nhân vật chi tiết hơn, các hiệu ứng đặc biệt.... Lấy bối cảnh một vài tuần sau những sự kiện trong Resistance: Fall of Man. Resistance: Retribution tiếp tục câu chuyện của James Grayson - lính thủy của quân đội Anh. Game sẽ có camera đặt ở góc nhìn người thứ 3, hỗ trợ 8 người chơi multiplayer với các chế độ Team Deathmatch, Capture the Flag, Container và Assimilation.



Kingdom Hearts: Birth by Sleep

Birth by Sleep mang đến gameplay tương tự như các game trước đây, đặc biệt là Kingdom Hearts Re: Chain of Memories (trừ hệ thống card). Birth by Sleep sẽ chia ra làm 3 phần, mỗi phần lại có lối chơi khác nhau phụ thuộc vào tính cách và kỹ năng của 3 nhân vật chính: Terra, Ventus và Aqua. Đạo diễn Tetsuya Nomura nói rằng bạn có thể lựa chọn bất kỳ phần nào để chơi và có thể dừng phần này lại để chuyển sang phần khác nếu muốn. Các nhà thiết kế cũng có kế hoạch thêm vào phần chơi multiplayer và hệ thống phát triển nhân vật mới. Đồng thời một số tính năng mới cũng được thêm vào như chế độ khóa mục tiêu "Focus" và mỗi nhân vật đều có những đòn tấn công đặc biệt.



Patapon 2

Là phần tiếp theo của Patapon, chúng ta chưa có nhiều thông tin về game này, nhưng chắc chắn game sẽ hỗ trợ tối đa 4 người trong mục multiplayer. Nhà thiết kế Patapon Hiroyuki Kotani nói rằng trong phần chơi multiplayer, mỗi người chơi sẽ phải bảo vệ quả trứng lớn của mình trước sự tấn công của những người chơi khác đồng thời phải di chuyển về nơi ấp trứng để trứng nở. Tại đây, để ấp trứng người chơi phải làm đúng theo giai điệu.



Dissidia: Final Fantasy

Dissidia: Final Fantasy mang đến cho người chơi rất nhiều nhân vật cả chính diện lẫn phản diện từ dòng game Final Fantasy như Cloud, Squall, Zidane, Kuja, Cecil, Garland, Onion Knight, Jecht, Sephiroth, Tidus... Di chuyển của nhân vật hoàn toàn tương thích với không gian 3 chiều của game. Chắc chắn đây là 1 game đối kháng không thể thiếu trong bộ sưu tập game PSP của bạn..



Phantasy Star Portable

Phantasy Star Portable được Sonic Team phát hành và phát triển bởi Alfa System. Phiên bản dành cho PSP hứa hẹn sẽ mang đến cốt truyện mới cùng với rất nhiều nhiệm vụ và chế độ chơi multiplayer cho phép đến 4 người phối hợp với nhau. Theo những hình ảnh từ Famitsu thì ta có thể thấy được 2 nhân vật: Vivienne, đồng đội của người chơi và Helga Neumann, kẻ đã gây ra vụ khủng bố ở Gurhal System.



Heroes over Europe

Heroes over Europe là game lái máy bay lấy bối cảnh Chiến tranh thế giới thứ 2 được phát triển bởi Red Mile Entertainment và do Atari phát hành. Đây là phần tiếp theo của game Heroes of the Pacific nổi tiếng. Heroes over Europe dẫn dắt người chơi theo bước chân của quân Đồng Minh từ chiến dịch tấn công London đến sự sụp đổ của Berlin.

Các tựa game đáng chú ý khác:

- Gran Turismo PSP
- Locoroco 2



Final Fantasy XIII Agito

Final Fantasy Agito XIII cùng với Final Fantasy XIII và Final Fantasy Versus XIII tạo thành Fabula Nova Crystallis: Final Fantasy XIII. Game không phải là ngoại truyện của Final Fantasy XIII mà là một phần trong cả câu chuyện lớn. Ngày phát hành dành cho thị trường Nhật Bản vẫn chưa được ấn định.

Nokia đã củng cố vị thế của dòng điện thoại nghe nhạc chuyên nghiệp XpressMusic với việc giới thiệu chiếc Nokia 5630 XpressMusic. Nokia 5630 XpressMusic sử dụng giao diện Series 60 phiên bản 3.2, được đặt dưới chiếc 5800 XpressMusic dùng màn hình cảm ứng. 5630 XpressMusic mang thiết kế thanh, với hình thức khá gọn gàng, nặng 83g và dày chỉ 12 mm.

Đúng như tên gọi của nó, 5630 XpressMusic có thể mạnh chủ lực là khả năng chơi nhạc chuyên nghiệp. Trước tiên là việc sử dụng giắc cắm tai 3,5 mm, hoặc sử dụng tay nghe không dây stereo qua Bluetooth A2DP.

5630 XpressMusic còn được hãng Nokia giới thiệu là mẫu điện thoại thuộc dòng N-series khi có thể chơi được tất cả các trò chơi hấp dẫn trên nền N-Gage. Song song đó, bạn cũng có thể sử dụng 5630 XpressMusic như một máy ảnh số bỏ túi với 3,2 MP cùng đèn flash LED.

5630 XpressMusic cũng rất mạnh về chia sẻ nội dung khi có thể kết nối dễ dàng với các dịch vụ mạng xã hội để chia sẻ hình ảnh lẫn các đoạn video hấp

Nokia 5630 XpressMusic: Hòa game, trộn nhạc

dẫn như: Ovi, Flickr, Facebook.

Kết nối của máy khá đầy đủ với việc hỗ trợ 4 băng tần GSM, mạng 3G HSDPA và cả chuẩn HSUPA nhanh hơn. Máy cũng có cả Wi-Fi và Bluetooth nhưng thiếu đi khả năng định vị qua GPS. Màn hình cũng có kích thước trung bình, chỉ 2,2 inch, với độ phân giải 240x320 tiêu chuẩn, hiển thị 16 triệu màu.

Sức mạnh xử lý của Nokia 5630 XpressMusic rất đáng nể với chip ARM 11 600 MHz, nhanh hơn cả mẫu máy bất kỳ của Nseries hay Eseries, mở đường cho việc Nokia sẽ bắt đầu chậm chạp hơn về tốc độ xử lý của điện thoại. Bộ nhớ chia sẻ của máy là 150 MB, kèm theo đó là khả năng mở rộng dung lượng qua khe thẻ microSD hỗ trợ đến 16 GB, mà bản thân máy đã được kèm thẻ 4 GB.

Sản phẩm sẽ được bán chính thức vào nửa sau của năm, với giá khoảng 5 triệu đồng.



ĐTDD i-Mobile 320 cho thị trường đại chúng



i-Mobile là sản phẩm dành cho đối tượng khách hàng đại chúng, những người ưa thích các sản

phẩm có nhiều tính năng tốt cùng giá cả phải chăng.

Thiết kế dạng thanh, i-Mobile 320 khá mảnh mai với chiều dày chưa đầy 13 mm, phù hợp với nhiều đối tượng người dùng khác nhau. Bề ngoài phủ lớp sơn bóng mượt với 2 màu cho khách hàng lựa chọn là đen và trắng. Sở hữu 1 màn hình với kích thước tương đối lớn, 2,2 inch và chất lượng hiển thị hình ảnh tốt, i-Mobile 320 còn có hệ thống phím bấm để sử dụng với các phím bấm có kích thước to cùng 1 phím điều khiển thông minh 5 chiều.

Dù là sản phẩm có giá dưới 2 triệu đồng, nhưng i-Mobile 320 xứng đáng là sản phẩm có nhiều tính năng hữu ích nhất so với các sản phẩm có giá tương tự trên thị trường. Máy có 1 cổng USB mini, giao tiếp Bluetooth 2.0, khe cắm thẻ nhớ microSD có thể thay nóng mà không cần phải tắt/mở điện thoại khi

tháo/lắp thẻ. I-Mobile 320 cũng có loa ngoài tích hợp chất lượng tốt với bộ khuếch đại Yamaha.

Không chỉ là các tính năng cao cấp mà i-Mobile 320 còn cho phép người dùng có được nhiều tính năng giải trí di động và phổ biến nhất hiện có trong điện thoại di động, bao gồm nhạc số, video, radio FM và chụp ảnh. Chúng cung cấp các khả năng giải trí di động được ưa chuộng nhất trên thị trường mà không chỉ các sản phẩm cao cấp, đắt tiền mới có.

Nếu bạn là người ưa thích kín đáo thì chức năng Private Menu (Tính năng cá nhân) cho phép người dùng bảo mật các nội dung cá nhân trong máy như tin nhắn, danh bạ... Một chức năng khác cũng khá thú vị là Blacklist (Danh sách đen), các số điện thoại được "nạp" vào Blacklist sẽ không bao giờ làm phiền được người dùng bằng các cuộc gọi hoặc tin nhắn quấy rối.

Một sản phẩm điện thoại có khá nhiều tính năng tốt và giá cả hợp lý đang là điều cần thiết cho thị trường Việt Nam trong hoàn cảnh kinh tế đang đi xuống như hiện nay.

mkII (www.eclipse-web.com) bao gồm 1 TomTom GPS mà bạn có thể tháo rời, cất giữ hoặc mang theo.

Khi tìm kiếm nhiều thiết bị GPS đa dạng để đưa vào bài báo này, chúng tôi cũng xem xét các thiết bị GPS gắn trong xe, như TomTom GO 930 (499 USD, www.tomtom.com), mà bạn có thể cài vào kính chắn gió của xe. Những thiết bị GPS này ít mang tính cố định (và thường rẻ hơn) so với những hệ thống kết hợp audio/GPS đã kể ở trên nhưng chúng vẫn cung cấp nhiều tính năng định hướng tương tự.

Cho cuộc đua dài

Như nhiều thiết bị điện tử khác, tuổi thọ pin của các GPS khác nhau từ thiết bị này đến thiết bị khác: bạn nên chờ đợi tuổi thọ pin kéo dài ít nhất là 1 giờ, nếu không nói là vài giờ, từ thiết bị gắn trong xe khi đang sử dụng nó bên ngoài xe. Khi đang lái xe, chỗ châm thuốc (cigarette lighter adapter) sẽ giữ cho thiết bị GPS được sạc điện.

Khi bạn không đang lái xe

Khi bạn cần ra ngoài xe, dù là đang đến cuộc họp kinh doanh hoặc đang quan sát gì đó, bạn có thể chọn mang PND theo. Nhiều nhà sản xuất bao gồm chế độ dành cho người đi bộ trên các thiết bị của họ, vì thế bạn có thể sử dụng GPS để định hướng trong khi đang đi bộ trong thành phố.

Phát các hướng dẫn

Để làm cho những hệ thống định vị in-dash di động này giống các hệ thống cài sẵn của hãng sản xuất hơn, một số nhà sản xuất tích hợp các bộ chỉnh (tuner) FM trong những model cao cấp của họ. Về cơ bản bộ chỉnh được bao gồm cho phép bạn tạo ra đài phát thanh riêng giúp phát các hướng dẫn định hướng đến hệ thống stereo của xe. Phần nhiều thiết bị này cũng có khe thẻ media cài sẵn và máy chơi nhạc để bạn có thể nghe nhạc qua stereo của xe. Khi thiết bị cần truyền đạt các hướng dẫn, nó sẽ ngưng nhạc, nói các hướng dẫn, rồi sau đó trở lại với nhạc. Nếu bạn chọn không sử dụng bộ chỉnh FM, hoặc nếu thiết bị của bạn không có bộ chỉnh FM, bạn sẽ nghe những hướng dẫn rõ ràng từ loa cài sẵn của thiết bị.

Các tùy chọn thông tin vào

Khi đang tương tác với hầu hết thiết bị GPS, dù đó là thiết bị in-dash hay gắn trong xe, bạn sẽ sử dụng màn hình cảm ứng để nói cho thiết bị về nơi bạn cần đi. Một số thiết bị, chẳng hạn TomTom GO 930 và Magellan Maestro 4050 (giá 500 USD; www.magellangps.com) cũng bao gồm phần mềm nhận dạng giọng nói cho phép bạn nói với thiết bị trong khi đang giữ tay lái.

Thực hiện cuộc gọi

Nhiều hệ thống GPS gắn trong xe cũng có thể phục vụ như bộ dụng cụ ô tô rảnh tay cho điện thoại di động của bạn. Các tính năng khác nhau từ thiết bị này đến thiết bị khác, nhưng hầu hết thiết bị với tính năng rảnh tay đều cho phép bạn quay số điện thoại trực tiếp từ keypad màn hình cảm ứng của GPS. Nhiều thiết bị cũng sẽ tương tác với tính năng quay số bằng giọng nói của điện thoại di động.

Nói cho tôi biết nơi phải đi

Như hầu hết hệ thống GPS in-

dash, nhiều hệ thống GPS gắn trong xe của loại xe tầm trung và hầu như mọi loại xe cao cấp đều cung cấp tính năng text-to-speech, vì thế thiết bị có thể nói tên của những con đường bổ sung cho các hướng dẫn định hướng.

Luôn cập nhật

GPS gắn trong xe của bạn sẽ luôn được cập nhật bởi vì bạn có thể dễ dàng tháo và kết nối nó với máy tính ở nhà. Thông tin thời gian thực, chẳng hạn các bản tin giao thông và thời tiết, cũng có sẵn trên nhiều thiết bị gắn trong xe. Tùy thuộc vào thiết bị, máy thu riêng và/hoặc dịch vụ thuê bao có thể được yêu cầu để cho phép những tính năng này.

Chúng được so sánh như thế nào

Các thiết bị GPS gắn trong xe cung cấp nhiều tính năng tương tự như các hệ thống in-dash cố định. Và bởi vì bạn có thể dễ dàng di chuyển hệ thống gắn trong xe từ xe này đến xe khác, bạn có thể thấy nó là chọn lựa tốt cho một hệ thống định vị cố định. **hgs**

1 Bạn có thể nói với **Maestro 4050** của Magellan để báo thiết bị nơi bạn muốn đi.

2 **Pharos Drive GPS 150** (giá 199,95 USD; www.pharosgps.com/home.htm) cung cấp tính năng text-to-speech với giá khá thấp.

3 **GO 930** của TomTom kết hợp những tính năng tiện lợi không có mặt trên các thiết bị di động khác, chẳng hạn công nghệ **Advanced Lane Guidance** và **IQ Routes**.



kèm của thiết bị. Cùng với trình xem JPEG và trình chuyển đổi tiền tệ, bạn có khá nhiều sự giải trí và chức năng trong một gói rất nhỏ.

Sự định vị chưa bao giờ nghe quá hay

Hãy thừa nhận – đa số hệ thống GPS giá 200 đô gần như chắc chắn sẽ đưa bạn đến nơi bạn muốn, không ít thì nhiều. Thế thì tại sao phải bỏ ra số tiền gấp 11 lần cho in-dash AVIC-Z2 (2.200 USD; www.pioneerelectronics.com) từ hãng Pioneer? Nói đơn giản, AVIC-Z2 không chỉ đưa bạn đến nơi đến chốn, nó còn khiến cho chuyến đi thêm phần thú vị.

Thiết bị hỗ trợ phát lại CD/CC-R/DVD/DVD-R/DVD-Video và có 10 GB kho lưu trữ gắn trong cho audio file, vì thế bạn có thể nạp vào mọi bài hát yêu thích trước khi nghe trên đường. Bạn cũng sẽ có thể nghe đài XM và Sirius nếu bạn có đăng ký thuê bao. Mặc dù chúng tôi không khuyến khích bạn xem 1 bộ phim đầy đủ trong khi đang lái xe, song những người đồng hành của bạn có thể đánh giá cao trò giải trí này trong chuyến đi dài. Để có thêm sự giải trí, bạn có thể kết nối iPod với thiết bị qua adapter (được bán riêng) và truyền nội dung audio đến AVIC-Z2.

Tất cả những khả năng này chưa xứng với mức giá “khủng”, nhưng AVIC-Z2 vẫn còn nhiều thứ để cung cấp. Bạn thích xem các đài truyền hình địa phương? Không vấn đề gì – thiết bị sẵn sàng với TV-tuner. Nó cũng hỗ trợ sự bổ sung của 1 camera nhìn sau (rear-view camera).

Pioneer có hệ thống âm thanh rất tốt – chỉ cần hỏi những người say mê hệ thống stereo trên xe hơi thân thiện của bạn. Tất cả những chọn lựa trên được nâng cao bởi tiếng trầm sâu và âm vang mang thương hiệu của Pioneer (thậm chí cả những hướng dẫn định vị) vì thế bạn có thể xoay tay lái bất kể bạn đang nghe gì.

Vẫn thú vị, thậm chí khi bạn nhận hóa đơn

Tất nhiên không ai thích khi phải chi ra hơn 2 nghìn USD cho 1 thiết bị GPS. May thay, có nhiều chọn lựa hợp túi tiền vẫn đi kèm với những bổ sung khá tốt, chẳng hạn TomTom GO 730 T (499,99 USD; [\[tom.com\]\(http://tom.com\)\). Những tính năng định vị của nó khá dễ sử dụng, đặc biệt việc nhập địa chỉ bằng giọng nói tuyệt vời cho phép bạn bảo thiết bị nơi bạn muốn đến. Bạn cũng có thể thu lại những lời nhắc bằng giọng nói của bạn cho thiết bị để các hướng dẫn được phát ra bằng giọng của bạn.](http://www.tom-</p>
</div>
<div data-bbox=)

Mặc dù nó là thiết bị có mức giá trung bình, bạn vẫn có thể thưởng thức một số chương trình giải trí và thông tin hữu ích từ TomTom GO 730 T. Chương trình xem ảnh cài sẵn cho phép bạn xem hình ảnh từ chuyến hành trình mới nhất trong khi bạn vẫn đang trên đường rong ruổi. Bạn cũng có thể truyền nội dung như bài hát, file HTML, và tài liệu từ thiết bị hỗ trợ Bluetooth của bạn (chẳng hạn smartphone) đến GO 730 T để truy cập trên đường (bạn chỉ có thể sử dụng thiết bị để xem tài liệu; nó không hỗ trợ hiệu tính năng hiệu

chính).

Một trong những tính năng tuyệt vời nhất của GO 730 T là ứng dụng Buddies, cho phép bạn chọn lọc những người sử dụng GO 730 T khác, và trong khi đang đi khắp thành phố, bạn có thể thấy những người bạn thân online hiện đang ở đâu. Tất nhiên bạn có tùy chọn tắt tính năng này trong những thời điểm bạn không muốn bị phát hiện.

Tận hưởng con đường mở

Khi các thiết bị GPS được cải tiến hơn và phương tiện lưu trữ dữ liệu ngày càng trở nên nhỏ hơn, thiết bị GPS ở mọi mức giá đang cung cấp nhiều hơn là những hướng dẫn đơn giản. Mặc dù chúng tôi chỉ trình bày vài tùy chọn có sẵn ở đây, song tiềm năng đối với sự giải trí trong xe hơi vẫn còn rộng mở. **hgs**

1 Mặc dù mức giá là không thể tin được đối với hệ thống định vị in-dash AVIC-Z2 của Pioneer, 10 GB kho lưu trữ gắn trong dành cho MP3 (được link với cơ sở dữ liệu nhạc Grocnote CDDb) là một trong nhiều tính năng khiến thiết bị trở nên đáng đồng tiền bát gạo.



2 Ngoài sự hỗ trợ MP3 và sách nói, **navi 680** của Garmin cũng sẽ biến dịch dữ liệu từ những giao dịch thẻ tín dụng gắn đây để giúp bạn tìm giá xăng rẻ nhất trong vùng.



3 Ngoài giải trí, một tính năng khá hữu ích của **TomTom GO 730 T** là Help Me!, cho bạn truy cập một chạm đến dịch vụ cấp cứu gần nhất (cảnh sát, cứu hỏa, y tế).



CÁC DÒNG SẢN PHẨM CỦA VIETMAP

1. Điện thoại Windows Mobile có tích hợp GPS (các dòng O2, Glofish, Dopod, Samsung i900/i780, Sony Ericsson XPERIA X1...) + phần mềm VietMap: thích hợp cho những người thích tất cả trong một và đi xe gắn máy. Nếu dùng trên xe hơi thì cần thêm giá đỡ có sạc xe hơi. **Khuyết:** nếu bật GPS suốt thì rất nhanh hết pin, trung bình từ 2 đến 3 giờ sử dụng liên tục tùy vào model và dung lượng pin. Đa số bất sóng GPS không nhạy bằng thiết bị GPS. Đối với những người thường xuyên sử dụng chức năng nghe gọi thì không được tiện dụng lắm. Ngoài ra còn một khuyết điểm nữa là kích thước màn hình hơi nhỏ.

2. Điện thoại Symbian có tích hợp GPS (Các dòng Nokia N97, N96, N95, N85, N82, N79, N78, E90, E71, E66, 6220 Communicator, 6110 Navigator...; Samsung G810/i8510...) + phần mềm VietMap: Như trên.

3. Thiết bị GPS cầm tay tích hợp phần mềm VietMap: Đây là thiết bị cầm tay với chức năng được thiết kế chính là GPS nên độ nhạy sóng GPS tốt, kích thước màn hình to dễ nhìn và tra cứu bản đồ, thời gian sử dụng pin lâu hơn giải pháp điện thoại nhưng không nhiều do kích thước màn hình to nên tiêu tốn pin nhiều hơn. Giải pháp này có thể xem là giải pháp trung gian giữa điện thoại và máy GPS gắn trong xe hơi. Ngoài ra thiết bị còn được tích hợp thêm một số tính năng giải trí như xem phim, nghe nhạc và từ điển VietMap (Anh-Việt, Việt Anh).

4. Máy GPS gắn trong xe ô tô: giải pháp này chuyên cho xe hơi. Thiết bị được gắn bên trong xe hơi và kết nối với màn hình có sẵn trên xe để bổ sung thêm chức năng GPS ngay trên màn hình này màn không cần phải lắp giá đỡ như các giải pháp trên. **Tiện dụng:** kích thước màn hình DVD khá to nên hình ảnh dẫn đường và bản đồ rõ, sử dụng trực tiếp nguồn trên xe nên có thể sử dụng xuyên suốt chuyến hành trình mà không phải lo hết pin.

Hiện tại, VietMap đang tập trung phát triển 2 dòng sản phẩm mới là chạy trên nền iPhone và GPS Tracking, sẽ hoàn tất vào tháng 3/2009.

người lái. Với cơ sở đó, rất khó để người điều hành xác minh được độ tin cậy của thông tin, cũng như khó bao quát được mật độ xe trong từng khu vực. Điều ấy dẫn đến giải pháp và là thông báo từ tổng đài viên sẽ được truyền cho toàn bộ hệ thống xe. Khi ấy, tùy theo khoảng cách và điều phối với nhau, các bác tài ở gần điểm đón khách sẽ được ưu tiên đến trước. Ngoài ra, giải pháp này còn phụ thuộc rất lớn vào độ phủ sóng radio mà công ty lắp đặt.

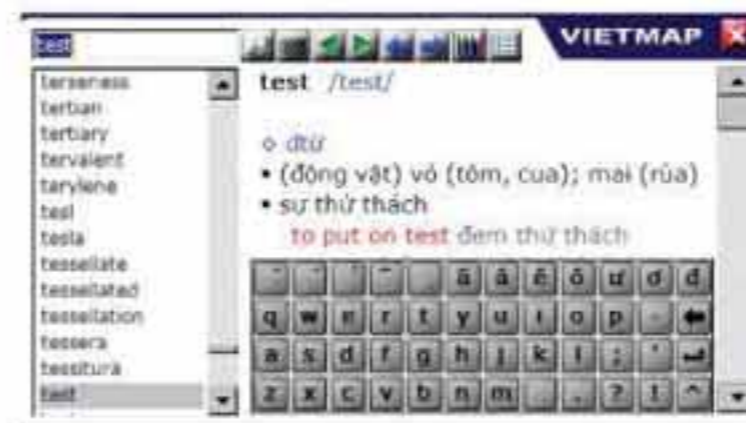
Một phương pháp cổ điển khác là thiết lập các trạm báo cáo như của các hãng vận tải hành khách hoặc hàng hóa. Khác giải pháp trên một chút, trung tâm ít ra có thể xác định được vị trí và tình trạng xe khi xe có mặt tại

nhắc trong quy định khi không thể cập nhật thực tế giao thông. Trong trường hợp kém may mắn, việc không có giải pháp theo dõi và chứng thực lộ trình vận chuyển khiến khi xảy ra những rủi ro, tai nạn hoặc tranh cãi sẽ không có cơ sở chính xác để phân định. Giải pháp này gây ra không ít áp lực bất lợi cho người lái xe khi phải vun vén làm sao để khoản tiền xăng dầu không bị quá vượt ngoài túi tiền.

Ngoài ra, với những công ty chuyên cho thuê xe, những giải pháp quản lý như trên đều không thể áp dụng được.

Giải pháp mắt thần GPS Tracking

Ứng dụng công nghệ GPS vào hệ



trạm, và cũng tốn kém không ít, gây ảnh hưởng không nhỏ đến chi phí vận tải. Tuy nhiên, giải pháp này khá tốn kém khi phải duy trì hệ thống trạm trên các trục vận chuyển.

Với phương pháp quy định chuẩn thời gian vận hành, để thấy sự cứng

thống quản lý đội xe, Công ty VietMap đã phát triển hệ thống VietMap GPS Tracking System, là một hệ thống tự động ứng dụng công nghệ định vị qua vệ tinh (GPS) kết hợp với công nghệ GSM/GPRS và GIS giúp giám sát xe từ xa theo thời

bạn đến nơi bạn muốn và tìm đường quay lại.

Vào thế giới hoang dã

Thế giới bên ngoài rộng lớn có thể là nơi khó khăn đối với thiết bị điện tử tiêu dùng, vì thế gần như mọi thiết bị GPS đều có lớp vỏ cứng, không thấm nước và có thể chịu được mọi loại thời tiết. Nếu bạn có kế hoạch sử dụng thiết bị cầm tay của bạn cho những chuyến phiêu lưu ngoài trời, chẳng hạn du lịch ba lô hay đạp xe, hãy đảm bảo là đã tìm kiếm những tính năng như la bàn điện tử và tuổi thọ pin dài. Thậm chí một số thiết bị có những yếu tố độc nhất vô nhị để giúp bạn được trang bị đầy đủ và chuẩn bị cho mọi tình huống mà bạn có thể đối mặt trong thế giới hoang dã, như đèn pin, phong vũ biểu, và nhiệt kế. Việc có máy thu độ nhạy cao với một chipset mạnh mẽ cũng hết sức quan trọng để bắt tín hiệu khi bạn gặp những ngày nhiều mây, một thung lũng hay hẻm núi hoặc tán cây rậm.

Trước khi mua GPS cầm tay, hãy chắc chắn là bạn đã xem xét kỹ lưỡng mọi nơi mà bạn sẽ sử dụng thiết bị. Nếu những chuyến phiêu lưu ngoài trời của bạn bao gồm những chuyến cắm trại dài cả tuần tại Công viên quốc gia Rocky Mountain, hãy tìm kiếm thiết bị cầm tay với dụng cụ đo độ cao để bạn có thể theo dõi độ cao của bạn. Nếu lên kế hoạch cho một ngày đi bộ đường dài, hãy đảm bảo rằng bạn có thiết bị cầm tay với sự tính toán khu vực để bạn biết chính xác điểm A cách điểm B bao xa.

Bắt đầu các trò chơi

Một số thiết bị GPS cầm tay được thiết kế để làm việc với những hoạt động giải trí cụ thể như chạy, đi bộ đường dài, đánh golf, săn bắn, và câu cá. Thậm chí Garmin đã bắt đầu thực hiện tính năng tên là Outdoor GPS Games, vốn kết hợp các trò chơi GPS vào thiết bị của nó. Garmin Geko 201 (149.99 đô; www.garmin.com) là thiết bị đầu tiên có tính năng này, và nó đã cung cấp Virtual Maze, Memory Race, Nibbons, và Geko Smak.

Các thiết bị bản đồ thường có chế độ geocaching cho phép bạn download các waypoint geocaching. Geocaching là môn thể thao sử dụng thiết bị GPS cầm tay mà trong đó

những người chơi giấu 1 chiếc hộp nhỏ ở vị trí nào đó ngoài trời, sau đó những người chơi khác sẽ sử dụng thiết bị GPS của họ để tìm vị trí chiếc hộp được giấu ở đó. Với những thiết bị như dòng sản phẩm Garmin Colorado mới, thậm chí bạn có thể truyền tải không dây các vị trí geocaching và thông tin giữa các thiết bị.

Cũng có các thiết bị GPS cầm tay thích hợp cho những người chạy bộ và đi xe đạp. Garmin Edge 205 Bike GPS (giá 249,99 USD) có phần mềm được thiết kế để tăng cường những chuyến đạp xe và rèn luyện thân thể của bạn. Chương trình Virtual Partner cho phép bạn đua với một đối thủ ảo, và Auto Lap theo dõi số vòng đua của bạn mỗi lần bạn vượt qua vị trí cụ thể hay khoảng cách định sẵn. Một số thiết bị GPS dành cho những người chạy bộ có các tính năng giúp ghi lại tốc độ, thời gian, quãng đường, nhịp tim, và lượng calories được tiêu hao. Với những loại thiết bị này, bạn có thể xác định lộ trình đưa bạn đến một khoảng cách cụ thể, và tránh những khu vực nào đó trong thành phố hoặc con đường.

Các tay golf cũng có thể tận dụng những công nghệ GPS, với những

thiết bị như dòng sản phẩm SkyCaddie (www.skygolfgps.com) của các thiết bị GPS cầm tay. Những công cụ này có công nghệ IntelliGreen giúp đem lại độ sâu màu đầy đủ của màu xanh từ bất kỳ góc tiếp cận nào, cùng với khoảng cách đến bất kỳ điểm nào trên màu xanh.

Thậm chí có các thiết bị GPS cầm tay dành cho dân săn bắn. Những thiết bị này, chẳng hạn Lowrance iFinder Hunt C (www.lowrance.com) có những tính năng độc nhất vô nhị đáp ứng nhu cầu của dân săn bắn, cùng với đặc điểm của các thiết bị GPS khác. iFinder Hunt C có chế độ Scout Mode, giúp đánh dấu các vành đai khu vực và tạo ra các biên giới.

Sắp xếp chuyến mạo hiểm tiếp theo của bạn

Dù bạn đang đi bộ xuyên qua công viên quốc gia hay sân golf, sẽ có 1 PND có sẵn để giúp cho những hoạt động ngoài trời của bạn trở nên thú vị và dễ dàng định hướng. Bạn có thể sử dụng bất kỳ thiết bị di động nhẹ nào trong số này trong khi đang trên đường đến nơi làm việc, nhưng sẽ thú vị hơn nhiều nếu dùng nó để chinh phục các con đường mòn trên núi. **hgs**

1 Lowrance iFinder Go2 (109 USD) là thiết bị GPS cầm tay đơn giản.



2 Garmin Colorado 400t (giá 640 USD) là một trong những thiết bị GPS bản đồ cơ bản của bạn.



Mobifone chính thức ban hành chương trình quay số trúng thưởng

Công ty Thông tin di động (VMS) chính thức ban hành chương trình quay số trúng thưởng dành cho các thuê bao trả trước đang hoạt động đăng ký thông tin. Chương trình bắt đầu từ ngày 15/1/2009 đến hết ngày 14/4/2009 được chia làm 3 đợt quay thưởng với tổng giá trị giải thưởng là 585 triệu đồng, trong đó giải đặc biệt lên đến 300 triệu đồng. Tất cả các thuê bao trả trước hoà mạng trước ngày 31/12/2007 đã đăng ký thông tin người sử dụng theo quy định đều được tham gia chương trình này. Chương trình quay số trúng thưởng này được đưa ra nhằm khuyến khích và cảm ơn các thuê bao trả trước chấp hành nghiêm chỉnh quy định của nhà nước trong việc đăng ký thông tin người sử dụng.

H.L

Ra mắt webgame “Tung hoành thiên hạ”

14/2 vừa qua, nhà phát hành VinaGame đã ra mắt webgame game online mới mang tên “Tung hoành thiên hạ”. Đây là tên gọi Việt của sản phẩm webgame World Hegemony đã ăn nên làm ra trong năm 2008 tại thị trường giải trí trực tuyến Trung Quốc. Trò chơi lấy bối cảnh lịch sử thời Tam Quốc để xây dựng nội dung chính của game. Trong đó người chơi sẽ được hóa thân vào những nhân vật danh tướng, thần mưu lược đoán chỉ có trong sử sách như quân sư Gia Cát Lượng, Chu Du, Tào Tháo, Quan Công, Trương Phi, Triệu Tử Long... xây dựng và phát triển đế chế riêng. Game mang nặng tính chiến thuật và giải trí. Ca sĩ trẻ Nguyễn Vũ sẽ trở thành hóa thân vào nhân vật danh tướng Quan Công trong game này để trở thành đại sứ đại diện của sản phẩm giải trí này tại Việt Nam.

V.Thuấn

Kết quả rút thăm chương trình

“Chào Xuân mới cùng Thế Giới Số”

Chương trình với mục tiêu tri ân bạn đọc và cùng nhau vui xuân đã nhận được sự tham gia hào hứng của hàng ngàn bạn đọc, mà nhiều bạn đã tham gia trên 20 phiếu chứng tỏ TGS vẫn nhận được sự quan tâm lớn của các bạn, một động lực để đội ngũ làm nội dung cố gắng hơn nữa, tạo ra ấn phẩm có nội dung thiết thực hơn nữa. Tại đây, là danh sách các bạn nhận phần quà là laptop và máy PMP, còn giải loa và phiếu học sẽ được đăng tải trên website: f.60s.com.vn.

• **1 LAPTOP DELL INSPIRON 1318** thuộc về bạn đọc **Phạm Anh Minh** (Trần Quang Diệu, P.14, Q.3, TPHCM – 09394617xx)

• **1 MÁY PMP SAMSUNG P2** thuộc về bạn đọc **Hồ Trọng Thân** (Nguyễn Thái Học, Chợ Mới, An Giang)

• **3 MÁY PMP Q1** lần lượt thuộc về bạn đọc:

- **Lê Nguyễn Thục Quyên** (Vĩnh Viễn, P.4, Q.10, TPHCM)
- **Lê Tấn Thành** (Ấp 5, Xuân Thới Sơn, Hóc Môn, TPHCM)
- **Quách Thiên Hòa** (Huỳnh Văn Bánh, P.14, Q.Phú Nhuận, TPHCM)

• **3 MÁY PMP S3** lần lượt thuộc về bạn đọc:

- **Dương Tấn Thành** (Võ Văn Tần, P.5, Q.3, TPHCM)
- **Hà Thiên Tân** (Dương Bá Trạc, P.2, Q.8, TPHCM)
- **Trần Anh Tuấn** (Nguyễn Cảnh Chân, Q.5, TPHCM)

TGS

LUỐT NHANH

- Ngày 3/2, UBND tỉnh Bắc Giang đã trao giấy chứng nhận đầu tư vào khu công nghiệp Quang Châu cho công ty TNHH UMEC Việt Nam thuộc tập đoàn điện tử UMEC (Đài Loan) với số vốn đầu tư ban đầu 16 triệu USD. Dự kiến, nhà máy của UMEC tại đây sẽ được khởi công trong quý I/2009 và sẽ thu hút hơn 2.000 lao động. Nhà máy sẽ sản xuất các sản phẩm từ tinh, bộ nguồn máy tính, truyền thông quang học.
- Trang web www.labor.org.vn tổng hợp dữ liệu của tất cả các phòng thí nghiệm tại TPHCM vừa chính thức đi vào hoạt động. Website hiện chứa dữ liệu của 400 phòng thí nghiệm được chia thành 17 lĩnh vực, dữ liệu sẽ tiếp tục bổ sung trong thời gian tới.
- Sau 6 tháng phát động, ban tổ chức cuộc thi “Mùa hè sáng tạo - Viết ứng dụng di động” đã nhận được 29 sản phẩm dự thi với các phần mềm về chứng khoán, tra cứu danh bạ, từ điển, trò chơi... Đây là cuộc thi do hội Tin Học Việt Nam và công ty VietComm tổ chức. Ban tổ chức đang tiến hành chấm điểm để chọn ra 16 sản phẩm để trao giải vào đầu tháng 3/2009.
- Phòng Công Nghệ Thực Tại Ảo (viện CNTT) vừa hoàn thành phần mềm mô phỏng một số thí nghiệm khoa học lớp 5 dựa trên công nghệ đồ hoạ 3D. Thông qua các phần mềm này, giáo viên sẽ dễ dàng hơn trong giảng dạy và học sinh cũng quan sát được thí nghiệm ngay sau bài học.
- “Lựa quà xứ anh đào – Ngọt ngào lễ tình nhân” là chương trình khuyến mãi đặc biệt nhân dịp Valentine và 8-3 của chuỗi siêu thị điện máy Best Carings tổ chức từ ngày 10-2 đến hết 8-3-2009. Khi mua một đơn vị sản phẩm thuộc nhóm mặt hàng công nghệ thông tin và truyền thông, khách hàng sẽ nhận được một thẻ cào 100% trúng thưởng nhiều quà, đặc biệt nhất trong thẻ cào là ba chiếc xe máy Attila Elizabeth 125cc.
- Dự kiến ngày 18/2/2009, Bộ TT-TT sẽ tổ chức thi tuyển 3G cho các mạng di động tại Việt Nam. Song song với các tiêu chí bắt buộc, cuộc chạy đua về triển khai các dịch vụ gia tăng giữa các mạng cũng hết sức sôi động dù đang trong vòng bí mật.

Điện thoại hỗ trợ GPS Đại gia dè chừng, thương hiệu Việt “chịu chơi”!

Sử dụng điện thoại có GPS là điều còn khá mới mẻ với đa số người dùng điện thoại Việt Nam, các bước tiến gần đây của công nghệ này liệu có là cú hích với dịch vụ GPS trên điện thoại và sự quan tâm của các hãng điện thoại thế nào? Chúng tôi “rảo” một vòng những hãng điện thoại để biết...

Ông Bùi Văn Hòa, Giám đốc toàn quốc Motorola Mobile Devices



Không tập trung dòng sản phẩm này

Motorola có những model điện thoại tích hợp công nghệ hệ thống định vị toàn cầu GPS, nhưng đến nay những dòng này chúng tôi vẫn chưa đem vào thị trường Việt Nam. Vì không những giá máy cao, mà điều cản trở quan trọng cốt yếu theo tôi là các dịch vụ trên GPS của chúng ta hiện nay chưa định hình rõ ràng, chưa trở thành cái gì đó phổ biến và chỉ có một số lượng ít có nhu cầu sử dụng thực sự. Có lẽ muốn nở rộ thì phải đợi thêm một vài năm nữa, còn thời điểm này chúng tôi chưa tập trung lắm cho các dòng sản phẩm này.

Ông Nguyễn Văn Đạo, Phó Giám đốc Samsung Vina:

Đường xá Việt Nam chưa rõ ràng...

Samsung cũng như một số hãng sản xuất ĐTDĐ khác đã có một số model ĐTDĐ tích hợp công nghệ GPS, tuy nhiên thực tế cho thấy người dùng Việt vẫn chưa ứng dụng tiện ích này. Một trong các nguyên nhân là do các ứng dụng GPS chưa được phổ thông ở Việt Nam. Thế mạnh của GPS là hệ thống đường xá, địa chỉ ở các thành phố lớn cũng như các tỉnh thành nhưng ở Việt Nam vấn đề này không được “quy hoạch” rõ ràng, thậm chí thường xuyên thay đổi, đây cũng là điều khó khăn cho các



công ty cung cấp ứng dụng GPS. Hơn nữa giá thành của các loại ĐTDĐ có chức năng GPS cũng còn cao so với thu nhập của người Việt Nam.

Lộ trình chậm trễ của 3G vào Việt Nam không ảnh hưởng gì tới chức năng của GPS, vì các điện thoại hiện nay chủ yếu sử dụng chức năng GPS dựa vào sóng vệ tinh kết hợp với dịch vụ GPRS của nhà cung cấp dịch vụ, hoặc mạng Internet Wi-Fi. Samsung đã đưa vào giới thiệu tại thị trường Việt Nam các đời ĐTDĐ có chức năng GPS từ năm 2007, cho tới nay đã có những model như i780, i900, i8510, G810...

**Bà Nguyễn Hạ Đoàn,
Giám đốc tiếp thị điện thoại
thương hiệu Việt Q-Mobile:**

Đáp ứng mọi nhu cầu

Trong 27 mẫu ĐTDĐ hiện nay của chúng tôi đều không có chức năng GPS. Tuy nhiên chúng tôi nhận thấy nhu cầu người dùng muốn có ứng dụng định vị trong chiếc điện thoại của mình là rất lớn, nên đầu quý 2 năm nay chúng tôi quyết định sẽ nhập về 2 dòng sản phẩm (khoảng 10.000 chiếc/model) có GPS. Chúng tôi cũng đã thương lượng với phía nhà cung cấp bản đồ số 64 tỉnh thành của Vietmap để tích hợp bản đồ vào luôn trong những chiếc ĐTDĐ sắp ra mắt này. Q-mobile đã kiểm tra và thử nghiệm kỹ chất lượng bản đồ của Vietmap để đi đến thỏa thuận cung ứng dịch vụ này với số lượng lớn như trên.

**Ông Nguyễn Hồng Châu,
trưởng đại diện HTC Việt Nam:**

Sẽ tích hợp sẵn phần mềm ứng dụng trên sản phẩm



Chỉ có số ít sản phẩm của HTC là không có GPS, và trong thời gian tới, HTC vẫn sẽ tiếp tục cung cấp các mẫu

máy có GPS và bản đồ Việt Nam tích hợp sẵn. Sắp tới, HTC sẽ liên kết cùng các nhà sản phẩm phần mềm nhằm phối hợp tạo ra những sản phẩm ứng dụng tốt hơn cho những sản phẩm của mình, và cũng là biện pháp để ngăn chặn dòng hàng xách tay. Dịch vụ gia tăng với các ứng dụng GPS mới chỉ manh mún trong thời gian gần đây. HTC dự đoán sẽ phát triển mạnh trong thời gian tới do các sản phẩm ứng dụng GPS ngày càng nhiều, đặc biệt là dòng điện thoại cao cấp, bên cạnh đó những phần mềm ứng dụng cũng ngày một phong phú hơn, thu hút nhiều hơn người tiêu dùng. Tuy nhiên hiện tại tỷ lệ người sử dụng các sản phẩm GPS so với các dòng còn lại là còn khá thấp.

BD&TT

người sử dụng BlackBerry World Phone của Verizon sẽ mất tính năng GPS khi họ chuyển sang mạng nước ngoài (không phải Verizon – điểm cần lưu ý khi bạn mua điện thoại xách tay có GPS của nhà mạng này). Từ quan điểm về tính hiệu quả và tiện lợi, nhìn chung thiết bị tốt nhất là thiết bị có thể chạy trong chế độ A-GPS lẫn chế độ GPS độc lập. Những thiết bị khác đòi hỏi sự giúp đỡ từ 1 server mạng (được quyền truy cập qua Internet, vì thế bạn có thể roaming) để xác định vị trí của bạn.

Nếu PCD sử dụng di động chỉ cho dữ liệu, hoặc không có kết nối di động (ví dụ thiết bị chỉ sử dụng Wi-Fi và Bluetooth), nó có thể cung cấp GPS mà không có A-GPS. Tuy nhiên ABI Research dự đoán rằng các thiết bị GPS có thể sớm sử dụng Wi-Fi, các cảm biến chuyển động, hoặc thậm chí các tín hiệu phát thanh truyền hình để tăng cường khả năng đạt tam giác (triangulation).

Có gì thêm không?

Một số PCD, đặc biệt smartphone, có tính năng GPS vốn hoạt động tốt nhất (hoặc duy nhất) nếu bạn đăng ký thuê bao dịch vụ định vị của hãng viễn thông. Ngoài ra, bạn sẽ cần 1 gói dữ liệu Internet. Nếu so sánh, các PND (thiết bị định vị cá nhân) sẽ hướng dẫn bạn mà không yêu cầu bạn phải thuê bao bất kỳ thứ gì. Một số PCD sẽ hỗ trợ thêm phần mềm GPS bên thứ ba, cho phép bạn đi dọc

theo gói ứng dụng định vị (nhưng không có gói cước dữ liệu). Một nhóm công ty tạo ra các chương trình bên thứ 3 miễn phí, chẳng hạn amAze (www.amazegps.com) và Nav4All (www.nav4all.com), giúp bạn tiết kiệm nhiều tiền hơn nữa.

Nếu bạn muốn tới gần một trong những giải pháp tìm kiếm dịch vụ và hướng dẫn phức tạp hơn nữa, nhiều khả năng bạn có thể nhận được tương đương - nếu không nói là hơn - chức năng từ 1 PCD so với thiết bị GPS chuyên dụng. Ví dụ, sản phẩm hàng đầu TeleNav GPS Navigator của TeleNav (giá 9,99 USD mỗi tháng; www.telenav.com) tự động trình bày các bản đồ cập nhật và các địa điểm kinh doanh, các bản đồ 3D động đầy đủ màu sắc, các cảnh báo giao thông và tìm lại lộ trình chỉ bằng 1 cú chạm (one-click), nhận dạng giọng nói, kèm trình tìm điểm truy cập Wi-Fi, trạm xăng giá rẻ nhất...

Tiếp tục cập nhật

Nói chung, các PCD kết nối Internet có lợi thế hơn so với các hệ thống GPS trong xe hoặc PND xét về mặt cập nhật. Một điều tra do TeleNav thực hiện tháng 7/2007 phát hiện rằng gần 50% hệ thống GPS trong xe và các thiết bị PND đã nhận được những bản đồ lỗi thời, cũng như các địa chỉ và hướng dẫn sai đến những địa điểm kinh doanh như nhà hàng và khách sạn.

Các hệ thống trong xe và PND

thường cung cấp cập nhật nhưng có thể đòi hỏi các bước đặc biệt về phía người dùng (chẳng hạn tải thông tin từ Internet và cài đặt nó thủ công). Mặt khác, các PCD kết nối Internet có thể cập nhật thông tin tự động. Thông tin này có thể yêu cầu khoản phí nào đó, nhưng ít nhất bạn có thể nhận nó một cách tự động.

Các vấn đề khác

Tùy thuộc vào việc bạn hạn chế sử dụng PCD cho các chức năng GPS bao nhiêu, bạn có thể có được tuổi thọ pin dài hơn đáng kể so với thiết bị GPS chuyên dụng. Tuy nhiên mối quan tâm quan trọng hơn là tính dễ sử dụng. Với 1 PCD hỗ trợ GPS, bạn nhận được tính năng định vị và nhiều tính năng khác trong thiết bị duy nhất. Tuy nhiên, những thiết bị này có nhược điểm. Nếu bạn đang dùng smartphone trong xe hơi để định hướng (một số có các giá đỡ), bạn không thể trả lời nó một cách dễ dàng. Điều tương tự cũng đúng đối với các PDA và MID; việc sử dụng GPS song song với các tính năng khác có thể rất phức tạp và khó khăn, và tính năng GPS có thể đòi hỏi nhiều bước để truy cập hơn so với một thiết bị GPS chuyên dụng. Cuối cùng, vấn đề dễ sử dụng được quy về câu hỏi duy nhất: Bạn thích có nhiều tính năng trong 1 thiết bị hay nhiều thiết bị được dành cho 1 (hoặc một vài) tính năng? **tes**

1 Samsung Omnia có chức năng GPS đầy đủ, vốn cung cấp audio và những hướng dẫn lái xe trực quan, tìm lại lộ trình one-click, và hàng triệu danh sách địa điểm địa phương.



2 6110 của Nokia sử dụng A-GPS lẫn GPS và đi kèm với khả năng định hướng cài sẵn, được hướng dẫn bằng giọng nói.



3 IdeaPad U8 MID của Lenovo, được công bố trước giới báo chí với một vài chi tiết, được cho là sẽ có chức năng GPS đầy đủ và sự hỗ trợ dữ liệu di động.



4 Phần mềm định hướng phức tạp bên thứ ba như TeleNav chạy trên các smartphone, PDA và một số MID.





để hoạt động hơn 4 giờ với một lần sạc. Có lẽ “notebook” là thuật ngữ dùng sai đối với những máy tính được cung cấp sức mạnh bởi Atom này, “webbook” hay “netbook” có thể là một cái tên thích hơn cho dòng thiết bị mới này.

Với các nhà cung cấp giải pháp, câu hỏi quan trọng là liệu những laptop được cung cấp sức mạnh bởi Atom có thực hiện bước nhảy vọt từ sự mới lạ đến cỗ máy kinh doanh hay không. Có thể. Đó là về vấn đề tích hợp và sự trông đợi.

Trước tiên, các nhà cung cấp giải pháp không nên bán những thiết bị dựa trên Atom với kỳ vọng rằng chúng có khả năng tương tự như 1 laptop bình thường. Thứ hai, nhà cung cấp giải pháp sẽ cần tập trung vào những lợi ích chủ yếu gắn với

Atom PC, như giá thấp, tính di động, thời lượng pin và kết nối Internet.

Khi kết hợp lại, những lợi ích này biến các laptop được cung cấp sức mạnh bởi Atom trở thành người bạn đồng hành lý tưởng cho giải pháp SAAS, các ứng dụng dựa trên Web, các giải pháp ứng dụng lưu trữ và cloud computing.

Đối với nhiều người sử dụng kinh doanh di động, laptop được cấp sức mạnh bởi Atom có thể là phương tiện hoàn hảo để truy cập Google Docs, Outlook Web, PC ảo Citrix, và vài dịch vụ lưu trữ khác. Trong một số trường hợp, những laptop dựa trên Atom có thể được sử dụng để thay thế các hệ thống máy để bàn mà nhân viên tiếp tân và nhân viên trực tổng đài điện thoại sử dụng hoặc dành cho những ứng dụng được dùng hạn chế. Với mức giá tối đa hiện chỉ 700 USD (xuống còn 250 USD trong một số trường hợp), các laptop được cung cấp sức mạnh bởi Atom tỏ ra rất tiết kiệm điện.

Ba nhà sản xuất đã mở đường cho sự chấp nhận Atom dưới hình thức laptop là MIS, Asus và Dell – theo sau đó là HP, Lenovo, Fujitsu cùng một danh sách dài dằng dặc nữa - chắc chắn sẽ tiếp bước với những sản phẩm riêng của họ.

Chủ đề phổ biến của các laptop Atom mới bao gồm bàn phím có kích cỡ gần như đầy đủ, màn hình 10 inch, độ phân giải 1024x600 pixel, kết nối không dây (Wi-Fi và Bluetooth), 5 giờ pin, đủ sức mạnh chạy Windows XP (quên Vista đi nhé) và cân nặng dưới 1,5 kg.

Với giá 7,5 triệu đồng, Dell Inspiron Mini 9 có bộ vi xử lý Intel Atom (1,6 GHz, 512 KB bộ đệm thứ cấp và FSB 533MHz), sử dụng chipset Intel 945PM/GS Express, bộ nhớ 1 GB và đồ họa tích hợp Intel Integrated Graphics Media Accelerator 950. Màn hình, nhỏ hơn một số đối thủ, là một chiếc LED 8,9 inch hào nhoáng với độ phân giải 1024x600 pixel. Inspiron có hệ điều hành Windows XP Home Editon SP3, ổ SSD 16 GB, Wi-Fi tích hợp và kết nối không dây Bluetooth, vài khe cắm mở rộng.

Những người sử dụng đang tìm cách tích hợp video vào phiên họp của họ sẽ đánh giá cao webcam tích

hợp 1,3MP của Inspiron Mini 9. Máy nặng cỡ 1,3 kg. Cấu hình có nhiều tùy chọn, từ dung lượng bộ nhớ, ổ cứng đến hệ điều hành kèm theo.

Nhà sản xuất linh kiện máy tính và bo mạch chủ MSI đã có cuộc tấn công lớn vào thị trường Atom với Wind U100. Với giá 8 triệu đồng, U100 cung cấp màn hình lớn hơn (LCD 10 inch) so với hầu hết đối thủ khác và sử dụng ổ cứng SATA 80 GB. Chủ yếu thiết bị lặp lại các netbook Atom khác trên thị trường bằng cách dùng bộ vi xử lý Intel Atom N270 1,6 GHz, chipset Intel 945PM/GS Express, và đồ họa tích hợp Intel Integrated Graphics Media Accelerator 950. Nó cũng nặng tầm 1,3 kg. Điều đáng nói, Wind của MSI còn được đóng gói dưới thương hiệu khác (không ít hơn nửa tá).

Thiết bị của MSI có pin 3 cell, vốn gây tổn hại cho tuổi thọ pin. Một pin 6 cell tùy chọn mang đến hơn 6 giờ pin. Những đặc điểm kỹ thuật khác bao gồm 1 GB bộ nhớ hệ thống, card WLAN 802.11b/g (hỗ trợ Bluetooth), 10/100 Mbps Ethernet, Webcam tích hợp và nhiều cổng giao tiếp.

Người ta có thể cho rằng U100 là thứ gần gũi nhất với 1 laptop truyền thống trên thị trường nếu không có trọng lượng, giá và hiệu năng cao.

Là kẻ tiên phong trong lĩnh vực netbook PC, Asus đã chế tạo một kẻ kế thừa cho dòng PC Eee netbook của mình. Asus đã có thể cộng thêm những tính năng và hiệu năng mong muốn, đồng thời tăng kích thước cho các đơn vị bé xíu của nó để trở nên hữu ích hơn cho số đông. Mặt bất lợi là giá tăng lên.

Với giá 8 triệu đồng, Eee PC 1000HA cung cấp mọi tính năng mà ai cũng muốn trong 1 netbook PC. Với mức giá đó, hơi khó chọn PC1000H thay cho 1 laptop dựa trên Centrino cấp tối thiểu. Dù vậy, Eee PC1000H cung cấp hệ tính năng ấn tượng và khá nhẹ, hai yếu tố xác định toàn bộ lĩnh vực netbook.

1000HA có màn hình WSVGA 10 inch (1024x600 pixel), vi xử lý Atom N270 của Intel, 10/100Mbps Ethernet, bộ nhớ DDR2 1 GB, 802.11b/g/n, Bluetooth 2.0, ổ cứng SATA 160 GB, Webcam 1,3 MP, audio HD tích hợp, 3 cổng USB và pin 6 cell có thời lượng 7 giờ. **hgs**

xe hơi phát triển tại Việt Nam, giúp lượng khách hàng thị phần này tăng đáng kể.

Hạn chế khách quan

Khó khăn lớn nhất khi xuất xưởng dòng sản phẩm Navigator cho xe hơi xuất phát từ sự phổ cập của những dòng sản phẩm này chưa cao, lại thêm tâm lý e dè, nghi ngờ “người Việt cũng làm được những chương trình thế này sao?”.

Cộng thêm sản phẩm đầu tiên: Bản đồ chỉ có dòng sản phẩm dẫn đường cho Window Mobile và thiết bị dẫn đường tương đối thô sơ khiến sản phẩm đầu tay nhận nhiều lời chê hơn khen. Phản ứng khi ấy hoàn toàn có cơ sở bởi khó khăn lớn nhất lúc này với nhóm phát triển là dữ liệu bản đồ khi ấy hầu như là con số không. Khác với một số quốc gia phát triển khác - gần nhất là những người láng giềng Trung Quốc, Đài Loan có thể tham khảo các nguồn tài nguyên bản đồ ở các cơ quan Nhà nước - do điều kiện đặc biệt nên nhóm hầu như không tìm ra được nguồn dữ liệu. Nếu có, thì những bản đồ thu được cũng chỉ nhằm mục đích khác, quy trình tạo bản đồ cũng không lộ ra ngoài nên hầu như không tham khảo được bao nhiêu. Tự mày mò, tìm hiểu, phải mất 2 năm

Hiện tại, sau 2 năm phát triển, VietMap sở hữu bản đồ tương đối chi tiết đến các điểm nhà hàng, khách sạn, trạm ATM, trạm xăng... liên tục được cập nhật. Mục tiêu sắp tới là cập nhật thêm các hẻm nhỏ. Trong giai đoạn 1, nhóm chỉ hiển thị được các hẻm 4m trở lên dành cho xe hơi. Sang giai đoạn 2, sẽ tập trung phát triển các nhánh đường, hẻm nhỏ hơn... với tần suất 2 tháng 1 lần.

Bí quyết của VietMap nằm từ kinh nghiệm những tháng ngày mày mò lấy dữ liệu bản đồ cùng tự xây dựng một hệ thống quản lý chất lượng bản đồ cho riêng mình. Để đến lúc này, họ có thể tự hào như đơn vị đầu tiên, trước cả các cơ quan Nhà nước, tạo ra một bản đồ giao thông kèm các địa điểm tiện ích hoàn chỉnh nhất từ trước đến nay.

Ước mơ người dẫn đường hoàn hảo

Với mức độ cập nhật 2 tháng cập

nhật một phiên bản bản đồ mới cho tất cả khách hàng cập nhật miễn phí, hiện tại phần mềm dẫn đường VietMap đáp ứng được hơn 85% cho các chuyến hành trình theo như đánh giá của những người đang sử dụng VietMap trên cả điện thoại và thiết bị GPS. Khó khăn lớn nhất hiện nay là chức năng thông tin giao thông trực tuyến (TMC: Traffic Message Channel) mà nhiều hệ thống dẫn đường trên thế giới đã áp dụng hiện tại không thể triển khai tại Việt Nam do thiếu một trung tâm thu thập thông tin giao thông trực tuyến trên toàn quốc, mặc dù về mặt kỹ thuật phần mềm đã hoàn toàn có thể giải quyết được. Nếu triển khai được chức năng này thì hệ thống dẫn đường VietMap mới phát huy được hết khả năng của nó khi có thể hướng dẫn người sử dụng không những đi đúng đường mà còn kịp thời tránh được những con đường đang tắc nghẽn (đường đang kẹt xe, đường mới hư hỏng...).



Mục tiêu của VietMap sẽ xây dựng dữ liệu bản đồ ngày một chi tiết cùng đa dạng hóa dòng sản phẩm theo cả chiều sâu lẫn chiều rộng:



Dòng điện thoại chạy trên nền iPhone và 3D hóa bản đồ VietMap. Trong tương lai gần, VietMap sẽ nâng cấp phần mềm dẫn đường thêm nhiều tính năng cũng như tương thích trên nhiều hệ điều hành hơn, cho ra nhiều model thiết bị GPS dẫn đường hơn ngoài 3 model hiện có VIGO 55 (loại cầm tay, màn hình 4,3 inches), VIGO Pro và VIGO Touch (loại tích hợp với màn hình có sẵn theo xe). Ngoài ra phần quan trọng không thể thiếu là cập nhật bản đồ ngày càng chi tiết hơn và cập nhật kịp thời những thay đổi thường xuyên trong hệ thống đường xá của Việt Nam. Hiện tại, dù đã có bản đồ 3D nhưng sản phẩm của VietMap hiển thị vẫn rất sơ khai. Mục tiêu của nhóm phát triển là cho phép hiển thị trên bản đồ nhưng khối hình có hình dáng giống y như thật của những trụ sở, tòa nhà hay điểm du lịch đặc biệt.

Với dòng GPS Tracking, giúp các trung tâm điều hành có thể kiểm soát từ xa, dự kiến sẽ hoàn thiện trong năm 2009. Theo đó, sản phẩm sẽ giúp giám sát quy trình hoạt động của tàu, xe hơi, máy bay và cả cá nhân (cho các bậc phụ huynh giám sát và theo dõi vị trí của con cái, vật nuôi). Hiện tại, dòng sản phẩm này đã bước đầu đi vào hoạt động từ tháng 3/2008 cho các doanh nghiệp cho thuê xe tự lái tại Hà Nội, ngân hàng, du lịch, xe chó tiền, của các hãng Liên Việt, Logitem. Sắp tới sẽ là các hãng taxi Hoa Mai (Hà Nội), Dầu khí (Vũng Tàu). **hqs**

Quốc Việt

Nhìn ra và dám dẹp bỏ cái "tôi" quá lớn vốn bám rễ khá sâu trong tiềm thức người Việt Nam, cộng đồng GPS Việt Nam đang chuyển dần từ hình thức đi "chấm" manh mún, tự phát cùng chung tay vì giấc mơ lớn hơn: dệt nên một bản đồ số Việt Nam - "Made in Vietnam"! Một công cụ quan trọng không chỉ cho thú chơi "chấm" của một số ít nhóm. Từ bản đồ số này các tiềm năng được mở ra...



Chỉ xe bò, họ hít thở không khí tự do tự tại thích thì nghỉ, đói thì dừng ăn và hào hứng hòa nhập chung với cuộc sống dân chúng dọc đường. Số lượng thành viên ngày một tăng ấy kéo theo các nhóm đi chơi xuất hiện ngày một nhiều trên các diễn đàn GPS.

Bên cạnh đó, sự phát triển của nền kinh tế và hạ tầng viễn thông, điển hình là sự xuất hiện của hàng loạt dòng điện thoại cao cấp của Nokia, Samsung, các dòng Pocket PC, HPC... có tích hợp GPS giúp người chơi tiếp cận các sản phẩm GPS dễ dàng hơn, thu hút đáng kể một lượng lớn giới trẻ, góp phần thúc đẩy những nhu cầu lớn hơn là việc đi "chấm" đơn thuần.

Từ nhu cầu để chứng tỏ...

Khác biệt đẳng cấp giữa một máy GPS thông thường chỉ 100 USD với những dòng máy cao cấp hơn nhau ở khả năng thể hiện bản đồ và dẫn đường. Khác với dòng máy bình dân, những đời máy GPS cao cấp hơn cho phép nạp bản đồ vào được.

Với những quốc gia phát triển tại châu Âu hoặc Bắc Mỹ, tính năng bản đồ, dẫn đường tối ưu được xem là điều kiện cơ bản một thiết bị GPS phải đem lại. Trong khi đó, tại Việt Nam, không có cơ sở dữ liệu bản đồ số (CSDL BDS) khiến chỉ có thể gói gọn trong việc thực hiện waypoint hay tracklog.

Ấm ức vì mua máy xịn về sử dụng không được, sau một thời gian dài đi

"chấm", nhu cầu có một bản đồ số bắt đầu xuất hiện.

Ban đầu, giải pháp dùng tạm bản đồ Ozi được các thành viên chịu khó sục sạo nhắc đến và truyền bá cho nhau. Giải pháp này rất phổ biến và hưởng ứng khá nhiệt liệt vì nó thỏa mãn nhu cầu dò đường để tận dụng tối đa khả năng của thiết bị GPS cao cấp. Ngoài ra khi ấy họ không thể có một chọn lựa nào khác bởi khái niệm bản đồ số tại Việt Nam những năm 2003 chỉ là con số không.

Tuy rẻ và được cộng đồng chơi Blackberry dùng khá rộng rãi, nhưng giải pháp chọn bản đồ Ozi vẫn có

những khuyết điểm riêng. Sai số giữa điểm tọa độ trên bản đồ với thực tế co giãn lên đến cả trăm mét, tùy thuộc vào chất lượng bản đồ và kỹ thuật định vị bản đồ. Bởi thế sau một thời gian tạm hài lòng với giải pháp "ngon, bổ, rẻ" này, giới GPS lại tìm cách tham khảo thêm những giải pháp khác chính xác hơn.

...đến bản đồ số Việt Nam

Trong điều kiện Việt Nam, khi bản đồ tỷ lệ 1/25.000 vẫn được coi là tài liệu mật của Nhà nước, trong khi bản đồ hành chính đại đa số đều rất sơ sài, các thành viên đầu tàu của phong trào GPS tại Việt Nam phải đánh vật với bài toán tăng độ chính xác cho bản đồ cài trên máy GPS. Sau những nỗ lực thử nghiệm với Google Earth, thậm chí bản đồ của chế độ cũ đều bất thành, viễn cảnh nâng cấp Ozimap bằng những bản đồ tỉ lệ chi tiết cao xem như phá sản.

Ở Việt Nam, bản đồ cho GPS outdoor rất manh nha, manh mún và hầu như chưa có. Trong "cái khó ló cái khôn", sau khi tham khảo phong trào GPS tại các quốc gia phát triển, trong cộng đồng GPS Outdoor Việt Nam bắt đầu hình thành ý tưởng làm ra một CSDL bản đồ số Việt Nam, với xuất phát điểm ban đầu là những

Bản đồ Ozi: Cho phép người sử dụng tự tạo bản đồ để dẫn đường bằng cách quét một ảnh bản đồ hành chính. Sau khi chấm một vài tọa độ chuẩn, máy sẽ tạo ra một mạng lưới tọa độ ảo trên file ảnh đó. Khi ghép với các thiết bị GPS, sẽ tạo ra một bản đồ tương đối trên bản đồ scan đó. Giải pháp có chi phí rẻ này được đánh giá là vũ khí của "con nhà nghèo" cho những nước đang phát triển.



Trong khuôn khổ thỏa thuận hợp tác Nhà nước – Doanh nghiệp, giữa Bộ Thông tin và Truyền thông cùng Microsoft Việt Nam đã đưa ra Chương trình về đào tạo cán bộ CNTT cho các Cơ quan Chính phủ và Nhà nước Việt Nam, Chương trình được thực hiện trong 3 năm. Vừa qua Chương trình đã tổ chức sơ kết giai đoạn 1. Để bạn đọc hiểu rõ hơn về Chương trình này Thế Giới Số đã có buổi trao đổi với ông Christophe Desriac – Tổng Giám đốc Microsoft Việt Nam.

Ưu tiên chất lượng hơn số lượng...!

TGS: *Chương trình đào tạo cán bộ CNTT các cơ quan Chính phủ và Nhà nước Việt Nam là một nội dung trong khuôn khổ Thỏa thuận Hợp tác Nhà nước – Doanh nghiệp giữa Bộ Thông tin và Truyền thông và Microsoft Việt Nam. Vậy xin ông cho biết Chương trình này nhằm đến giải quyết vấn đề gì?*

Ông Christophe Desriac: Đây là một chương trình nhằm xây dựng kỹ năng và năng lực CNTT cho cán bộ của các Cơ quan Chính phủ và Nhà nước Việt Nam thông qua chương trình đào tạo Kỹ sư hệ thống được Microsoft công nhận (Microsoft Certified System Engineer - MCSE). Chương trình này sẽ giúp thu hẹp khoảng cách số giữa Việt Nam và các nước, tạo ra một nguồn nhân lực được đào tạo tốt, có tay nghề cao, đáp ứng các nhu cầu phức tạp nhất về CNTT.

TGS: *Chương trình đã đi được 1/3 thời gian. Ông đánh giá về kết quả bước đầu cũng như có gì cần phải điều chỉnh cho giai đoạn sau?*

Ông Christophe Desriac: Kết thúc giai đoạn một, chương trình đã thực hiện được 3 khóa đào tạo. 44 học viên chính thức được tập đoàn Microsoft cấp chứng chỉ MCP (Chuyên gia được Microsoft công nhận), trong đó 31 học viên đã đạt chứng chỉ MCSA (Chuyên gia quản trị hệ thống được Microsoft công nhận). Không phải tất cả các học viên tham gia khóa học đều có thể đạt MSCE (Kỹ sư hệ thống được Microsoft công nhận), nhưng nhìn vào kết quả 27 học viên đạt được chứng chỉ MCSE thì có thể thấy kết quả bước đầu rất khả quan. Microsoft và Bộ Thông tin và Truyền thông cùng đối tác đào tạo sẽ hợp tác chặt chẽ trong việc theo dõi, đánh giá và điều chỉnh chương trình nếu cần thiết.

TGS: *Chương trình sẽ thực hiện trong 3 năm với 200 học viên, theo ông có quá ít không và có quá chậm không so với yêu cầu cũng như số lượng công chức trong bộ máy?*

Ông Christophe Desriac: Không phải bất kỳ trung tâm đào tạo nào về CNTT cũng có thể thực hiện việc đào tạo và cấp chứng chỉ MCSE. Theo nội dung Thỏa thuận Hợp tác Nhà nước – Doanh nghiệp giữa Bộ Thông tin và Truyền thông và Microsoft Việt Nam, chỉ có 1 trung tâm đào tạo được ủy quyền của Microsoft để đào tạo và cấp chứng chỉ này.

Hơn nữa, khóa đào tạo chứng chỉ này yêu cầu đối tượng tham gia phải có trình độ và kinh nghiệm nhất định. Cán bộ đạt yêu cầu về các tiêu chí này cũng có công việc thường ngày của họ. Cho dù chúng tôi muốn đào tạo nhiều và nhanh cũng không phù hợp với thực tế. Quan điểm của chúng tôi về đào tạo là ưu tiên chất lượng hơn số lượng.

TGS: *Ông có dự đoán gì khi Chương trình kết thúc và theo ông Bộ Thông tin và Truyền thông có nên tiếp tục Chương trình này không và nếu tiếp tục Bộ Thông tin và Truyền thông phải và nên làm gì khi không còn sự trợ giúp của Microsoft và Microsoft có dự định gì không?*

Ông Christophe Desriac: Chúng tôi tin rằng một chương trình đem lại lợi ích cho Việt Nam nói chung và ngành CNTT nói riêng sẽ được tiếp tục, nhưng việc thực hiện tiếp theo cụ thể như thế nào thì còn phụ thuộc định hướng chung của cả hai bên (Bộ Thông tin và Truyền thông và Microsoft). Chúng tôi đang và sẽ có nhiều dự định khác nữa luôn nhằm mục đích hỗ trợ Việt Nam xây dựng một đội ngũ nhân sự CNTT cao cấp đáp ứng nhu cầu phát triển của thị trường ICT Việt Nam.

TGS: *Xin ông có đôi lời với các bạn độc giả.*

Ông Christophe Desriac: Microsoft có mặt tại Việt Nam từ nhiều năm nay luôn với mong muốn và những nỗ lực đóng góp cho sự phát triển của ngành CNTT nói chung và lĩnh vực phần mềm nói riêng của Việt Nam. Microsoft đã và đang thực hiện nhiều hoạt động như một số chương trình đào tạo miễn phí cho cán bộ CNTT trong khối chính phủ, tài trợ phần mềm cho ngành giáo dục, hỗ trợ công cụ phần mềm tác nghiệp cho các doanh nghiệp phần mềm nhỏ trong nước khởi nghiệp, tài trợ cho chương trình ngân chặn buôn bán phụ nữ qua biên giới và giúp họ tìm kiếm công việc mới để ổn định cuộc sống... Microsoft gia nhập thị trường Việt Nam đã tạo ra những lợi ích chia sẻ với hệ thống đối tác cũng như tạo ra nhiều cơ hội việc làm mới tại Việt Nam.

TGS: *Xin cảm ơn ông và chúc Chương trình đạt được kết quả mỹ mãn. tgs*

Linh Anh thực hiện

LƯỢT NHANH

- Bộ TT-TT vừa ban hành thông tư số 09/2008/BTTTT và 10/2008/BTTTT để hướng dẫn về quản lý sử dụng tài nguyên Internet và giải quyết tranh chấp tên miền quốc gia Việt Nam (.vn). Theo đó, việc giải quyết tranh chấp tên miền có thể khởi kiện ra tòa.
- Ngày 19/1, Thủ tướng Nguyễn Tấn Dũng đã ra quyết định bổ nhiệm GS-TS Đỗ Trung Tá – nguyên Bộ trưởng Bộ BCVT, phái viên của Thủ tướng Chính Phủ về CNTT kiêm giữ cương vị Chủ tịch hội đồng Chính Sách KHCN nhiệm kỳ 2009 – 2013. Cùng ngày, Thủ tướng cũng tái bổ nhiệm có thời hạn ông Lê Nam Thắng giữ chức Thứ trưởng Bộ TT-TT.
- Cơ quan cảnh sát điều tra Bộ Công An vừa kết thúc điều tra vụ tham nhũng ở ban điều hành để án Tin Học Hoá Quản lý Nhà Nước giai đoạn 2001 – 2005 (đề án 112) và đề nghị viện Kiểm Sát Nhân Dân Tối cao truy tố 20 bị can.
- Thực hiện năm học CNTT 2008 – 2009, từ tháng 9/2008 đến nay, hầu hết văn bản, quy phạm pháp quy pháp luật của Bộ GD&ĐT đã được đưa lên website của Bộ. Thống kê sơ bộ cho biết, đã giảm được 37,26% số lượng văn bản phải gửi qua đường bưu điện so với năm 2007 và tiết kiệm hơn 100 triệu đồng.
- Nhà phát hành VinaGame cho biết sẽ tiếp tục tổ chức giải đấu lớn Bang Hội Tỉnh Anh từ ngày 13/2 – 31/3. Phần thưởng dành cho các thành viên của những ban hội đấu đến trận cuối, cùng nhân vật có tên trong Top 10 là điểm kinh nghiệm, mảnh mật tịch thất lạc, xu.
- Sở TT-TT TPHCM vừa xử phạt 7 doanh nghiệp là công ty Bầu Trời Xanh, công ty Băng Thông Rộng Cuộc Sống, công ty Truyền Thông Đại Phúc An, công ty Truyền Thông Đô Thị Mới, công ty Công Nghệ Việt Thanh, công ty Cáp Truyền Hình Phú Mỹ và công ty Sông Thu vì đã liên kết với đài Truyền Hình TPHCM (HTV) để xây dựng hạ tầng truyền hình cáp nhưng không xin giấy phép. Mỗi doanh nghiệp bị xử phạt 35 triệu đồng và tịch thu toàn bộ thiết bị truyền dẫn.
- Nhân mùa Valentine, HP Việt Nam tổ chức khuyến mãi từ nay đến 16/2, khách hàng khi mua máy tính HP Pavilion sẽ nhận được một chai nước hoa CK trị giá 50 USD tại các điểm khuyến mãi của HP.

Samsung với “72 giờ thách thức sức bền”

Vừa qua, công ty điện tử Samsung Vina đã giới thiệu hành trình “72 giờ thách thức sức bền” dành cho các bạn trẻ trên khắp cả nước tại TP.HCM. Chương trình truyền hình thực tế “72 giờ - Thách thức sức bền” là cuộc đo tài giữa 3 đội gồm 9 thành viên để tồn tại trong 3 ngày giữa rừng vắng hoặc đảo hoang. Mỗi thành viên chỉ được phát một chiếc ĐTDĐ Samsung sạc đầy pin một lần duy nhất trước giờ xuất phát để kết nối với nhau và tìm kiếm nhu yếu phẩm, thực hiện các nhiệm vụ chứng tỏ sự bền bỉ của các thành viên. Cùng với một vài vật dụng tối cần thiết khác như túi cứu thương, túi mưu sinh. Chương trình kéo dài năm tập và dự kiến mỗi tuần một tập từ tuần cuối cùng của tháng 3 đến hết tháng 4/2009 trên sóng VTV. Tham khảo thông tin cụ thể trên website: www.72giothachthucsucben.com

H.L

Được quyền từ chối thư điện tử, tin nhắn quảng cáo

Từ ngày 9/2/2009, Thông tư 12/2008/TT-BTTTT thực hiện Nghị định 90/2008/NĐ-CP về chống thư rác đã chính thức có hiệu lực. Trong phạm vi Nghị định, thư rác được định nghĩa là thư điện tử, tin nhắn được gửi đến người nhận mà người nhận đó không mong muốn hoặc không có trách nhiệm tiếp nhận, chúng được gửi đến với mục đích lừa đảo, quấy rối hoặc phát tán virus máy tính, phần mềm gây hại, và loại thư điện tử quảng cáo, tin nhắn quảng cáo vi phạm các nguyên tắc quảng cáo.

Về nguyên tắc quảng cáo thư điện tử, tin nhắn, Nghị định quy định khá rõ ràng, nhà cung cấp dịch vụ quảng cáo chỉ được phép gửi thư điện tử quảng cáo, tin nhắn quảng cáo cho đến khi người nhận từ chối. Trong vòng 24 giờ từ khi nhận yêu cầu từ chối, nhà cung cấp dịch vụ quảng cáo phải chấm dứt ngay việc gửi. Nhà cung cấp dịch vụ quảng cáo bằng tin nhắn không được phép gửi quá 05 tin nhắn quảng cáo tới một thư điện tử, một số điện thoại trong vòng 24 giờ, riêng với tin nhắn quảng cáo chỉ được phép gửi trong khoảng thời gian từ 7 giờ đến 22 giờ mỗi ngày trừ trường hợp đã có thỏa thuận khác với người nhận.

Theo Nghị định, thư điện tử quảng cáo, tin nhắn quảng cáo từ nay phải được “thiết kế” lại: mọi thư đều phải có gắn nhãn theo mẫu quy định; địa chỉ địa lý chỉ dẫn, thông tin về nhà cung cấp dịch vụ quảng cáo; có phần chức năng từ chối nhận. Bản thân nhà cung cấp dịch vụ quảng cáo cũng phải có mã số quản lý và mã sản phẩm do Bộ Thông tin và Truyền thông cấp. Nghị định cũng quy định nhà cung cấp dịch vụ quảng cáo phải có hệ thống tiếp nhận xử lý yêu cầu từ chối của người nhận, và phải có trang điện tử cùng máy chủ dịch vụ gửi thư quảng cáo đặt tại Việt Nam và sử dụng tên miền .vn (đối với quảng cáo thư điện tử), sử dụng số thuê bao gửi tin nhắn quảng cáo do nhà cung cấp dịch vụ tin nhắn Việt Nam cung cấp (đối với quảng cáo tin nhắn).

Người sử dụng có trách nhiệm cung cấp thông tin về thư rác cho các cơ quan nhà nước có thẩm quyền. Tùy theo thẩm quyền xử lý và mức độ hành vi vi phạm, mức phạt có thể lên đến 80 triệu đồng.

Trung tâm Ứng cứu khẩn cấp máy tính Việt Nam VNCERT (thuộc Bộ thông tin và Truyền thông, đồng thời là đơn vị phụ trách soạn thảo Nghị định cũng như Thông tư trên) đã vừa xây dựng xong website điều phối chống thư rác tại (<http://antispam.vncert.gov.vn>) nhằm cung cấp thông tin về các quy định pháp lý có liên quan, các hướng dẫn kỹ thuật, cấp mã số quản lý.

B.Đ

Tiêu điểm

Luật bản quyền được tạo ra nhằm “thúc đẩy sự Phát Triển Khoa Học và các Nghệ Thuật hữu ích, bằng cách bảo đảm Độc Quyền cho Tác Giả và Nhà Sáng Chế về các Tác Phẩm và Khám Phá của họ trong một khoảng Thời Gian nhất định”. Câu này được trích từ hiến pháp của Hoa Kỳ, nên có một số chỗ viết hoa.

Cái cách mà “Độc Quyền” thúc đẩy sự phát triển chính là cho người sáng tạo độc quyền bán ra các tác phẩm của mình, hoặc bán quyền đó cho người khác, nhờ đó họ có thể kiếm sống và tiếp tục sáng tạo.

dẫn đến một cuộc bùng nổ lớn của óc sáng tạo. Đó là lý do vì sao EFF (Electronics Frontier Foundation), CEA (Consumer Electronics Association)... lại dính líu đến cuộc tranh cãi xoay quanh vấn đề đạo luật Các Tác Phẩm Mồ Côi (Orphan Works Act), nhằm mở rộng lĩnh vực công cộng. Các bức ảnh chụp bằng điện thoại di động, các đoạn phim Youtube, các bài đăng blog, DVD tự tạo, iMovies của trẻ em - thậm chí là các cập nhật Facebook - đều là những tác phẩm sáng tạo.

Hiện nay, ngày càng có nhiều người

lợi nhuận từ những thứ mình đã viết ra từ 50 năm trước. Cần có một thời hạn độc quyền để tác phẩm có giá trị, nhưng đến một điểm nào đó, tính độc quyền sẽ cản trở tính sáng tạo. Nếu có thể sống dựa vào một quyển sách mà tôi đã viết 90 năm trước, tôi sẽ không có cảm hứng để viết bất cứ một quyển sách nào khác, và không ai có thể dùng sự sáng tạo của tôi làm nền tảng cho kiệt tác kế tiếp.

Thế nên giờ đây chúng ta cần phải chiến đấu từng chút một. Vì hiện nay các bản quyền sẽ được gia hạn cho đến khi nền văn minh phương tây sụp đổ, nên Đạo Luật Các Tác Phẩm Mồ Côi được lập nên để mọi có thể sử dụng lại những tác phẩm không rõ nguồn gốc. Ví dụ, nếu bạn tìm thấy một bức ảnh của bà ngoại lúc còn là một thiếu nữ, Wal-Mart sẽ không copy nó cho bạn, bởi vì di sản của nhà nhiếp ảnh (có thể đã qua đời) này vẫn giữ bản quyền. Đạo luật mới sẽ giúp bạn. Nếu bạn có thể nói được ai đã tạo nên bức ảnh đó, bạn sẽ phải trả tiền bản quyền, còn nếu không, bạn vẫn có thể dùng bức ảnh đó.

Điều này nghe thật là hay, nhưng những người phản đối đạo luật này, phần lớn là các họa sĩ và nhà nhiếp ảnh, nói rằng tất cả những gì người ta cần làm là giả vờ như không thể tìm được tác giả của các tác phẩm đó. Bạn có thể đăng ký bản quyền tác phẩm của mình, nhưng chi phí đăng ký cũng bằng với số tiền bản quyền bạn nhận được.

Đúng là khó viết được một đạo luật nào làm vừa lòng mọi người. Tổ chức EFF đã đề nghị rằng việc đăng ký bản quyền phải được thực hiện miễn phí, và những người sử dụng phải truy tìm thật kỹ tác giả thực thụ của các tác phẩm. Tất nhiên là các nghệ sĩ lo ngại rằng những người có tài “luật sư” sẽ thuyết phục tòa án rằng họ đã tìm kiếm rất kỹ càng trong khi họ chẳng làm gì cả. “Đạo luật về các tác phẩm mồ côi” không thể giải quyết được vấn đề. Xem ra lại trở về với chế độ bản quyền như trước.

Khả năng sáng tạo mà công nghệ cho chúng ta là một thứ rượu mạnh, và một lĩnh vực công cộng sôi nổi chính là “mồi nhấm” tốt nhất để đi kèm với nó. Bản quyền không thời hạn không thúc đẩy óc sáng tạo hay bảo vệ cá nhân các nhà sáng tạo. **igs**

Bản quyền

Lợi và Hại

Hôm nay bạn có phạm luật không? Nếu bạn đã tạo nên một thứ gì đó trên Internet thì chắc là có đấy. Các nghệ sĩ, thủ thư, chuyên viên công nghệ, và kĩ sư phần mềm hiện nay đang chiến đấu trên lĩnh vực công cộng ngày càng bị thu hẹp. Chắc chắn những người làm ra luật bản quyền không hề mong đợi hậu quả này, nhưng bây giờ thì chỉ khi nào mọi người cùng đồng loạt đứng lên “khởi nghĩa” thì mới hi vọng dập tắt được xu hướng hiện nay.

Có một cuộc tranh luận không tương hết sức thú vị chống lại tất cả các bản quyền, nhưng nó lại quá đề cao sự hào phóng. Trước khi có bản quyền, chỉ có những người giàu có, hoặc những ai có nhà tài trợ giàu có mới có thể dành thời gian để làm nghệ thuật. Trong thế giới nhấm vào thị trường ngày nay, người ta chỉ mua hàng khi thấy sản phẩm vừa túi tiền và giá trị, đồng thời cũng có hình phạt khi trộm cắp món hàng đó. Khi giá cả và các sự giới hạn trở nên quá cao, họ sẽ ăn cắp. Nếu không có hình phạt nào dành cho việc trộm cắp thì sẽ chẳng có ai bỏ tiền ra mua, và sẽ càng có ít phát minh hơn, vì các tác giả đều phải gác việc sáng tác qua một bên để tìm kế mưu sinh.

Một trong những câu chuyện khoa học nổi tiếng nhất trong thập kỉ vừa qua đó là bằng các nào công nghệ đã

đang làm công việc sáng tạo hơn bao giờ hết, và nếu mượn những nội dung đó, thì có vẻ như bạn đang vi phạm luật bản quyền đấy. Nhưng thật ra chẳng có tuyệt đối cả - bạn có nghĩ là Shakespeare không hề mượn tí ý tưởng gì của ai đó để sáng tác không? Vào một lúc nào đó trong thế kỉ 20, phần lớn những công trình điều thay đổi từ việc được tạo ra bởi con người (có thể chết) đến việc được tạo ra bởi các công ty (không thể chết). Các công ty không thể chết này muốn bản quyền của họ được kéo dài suốt đời. Vì Hiến Pháp Mỹ cấm loại bản quyền vô thời hạn như vậy, nên họ cứ gia hạn. Công ty thì có thể sống mãi, còn bạn thì không, nên họ sẽ vẫn cứ tiếp tục như vậy cho đến khi có ai dùng họ lại.

Với tư cách là một nhà sáng tạo, tôi chẳng thấy có lý do gì để phải khai thác

GPS là gì?

Thiết bị GPS sử dụng thông tin từ vệ tinh để tìm vị trí hay độ cao, hoặc để xác định lộ trình du lịch. Các công dụng khác của công nghệ GPS được triển khai trong nhiều năm qua bao gồm những việc chẳng hạn như bảo vệ chống trộm (ví dụ xác định vị trí laptop bị trộm với máy thu GPS), geocaching (xác định vị trí đối tượng bằng cách dùng GPS và hệ tọa độ), và thậm chí là radio hai chiều cho phép người sử dụng gửi và nhận vị trí chính xác từ người khác.

Trước khi máy thu GPS có thể tìm ra 1 vị trí hoặc xác định 1 hệ tọa độ, nó cần biết vị trí của nó. Bằng cách dùng nhiều vệ tinh (có tổng số 24 vệ tinh trên quỹ đạo chuyên dụng cho các ứng dụng GPS) để tính toán vị trí của nó, thiết bị GPS dùng thông tin vệ tinh để xác định lộ trình đến địa điểm khác. Đây là chức năng cơ bản nhất của thiết bị GPS.

Các tính năng

Với nhiều người tiêu dùng, 1 thiết bị cho họ các bản đồ và hướng dẫn để đến nơi họ cần - dù đi bộ hay đi xe - là nguyên nhân để muốn có 1 thiết bị GPS. Các tính năng khác nhau từ sản phẩm này đến sản phẩm khác, nhưng có một vài tính năng mà mọi thiết bị GPS tốt đều có.

Các bản đồ là vô cùng quan trọng. Hầu hết thiết bị đều có các bản đồ cài sẵn, nhưng một thiết bị GPS có số lượng lớn bản đồ cài sẵn và đa dạng hơn sẽ giúp bạn tránh phải mua, tải và cài đặt những bản đồ bổ sung. Việc có nhiều góc nhìn bản đồ, chẳng hạn tùy chọn 2D và 3D, cũng rất có giá trị. Bộ nhớ trong lớn, nơi thiết bị GPS lưu các lộ trình bản đồ của bạn, và những thứ khác là rất quan trọng; mặc dù nhiều thiết bị cung cấp các tùy chọn lưu trữ bổ sung với thẻ nhớ SD.

Khả năng thiết lập các waypoint để bạn có thể tìm đường quay lại vị trí bất kỳ là điều cốt yếu đối với một thiết bị GPS tốt. Danh sách các POI (point of interest: địa điểm thú vị), chẳng hạn như trung tâm thể thao, công viên, hoặc bảo tàng, giúp bạn xác định các địa điểm bạn muốn đến thăm. Điều này tiết kiệm thời gian cho bạn khỏi phải nghiên cứu địa chỉ của những nơi hấp dẫn như thế. Việc có những tùy chọn lộ trình tùy chỉnh là điều cần

thiết; dù bạn đang đi bộ trên núi hoặc đang lái xe qua khu vực đô thị, sẽ có nhiều lần khi chướng ngại bất ngờ xuất hiện, bạn sẽ bỏ qua ngã rẽ nào đó, hoặc có lẽ bạn đi theo lộ trình khác hơn lộ trình mà GPS của bạn đề xuất. Việc có thể điều chỉnh lộ trình của bạn ngay lập tức sau đó là rất quan trọng.

Với các bác tài, việc có màn hình lớn đủ sáng để nhìn thấy thậm chí trong ánh sáng mặt trời rọi trực tiếp là điều thiết yếu, cũng như các hướng dẫn bằng giọng nói. Các chỉ dẫn bằng giọng nói cho phép bạn tiếp tục nhìn đường, tạo ra điều kiện lái xe an toàn hơn. Việc có thời gian lái xe tốt cũng phụ thuộc vào chuyện tránh xa những con đường đang thi công hoặc kẹt xe, vì thế một thiết bị có những cập nhật giao thông đến từng phút là không thể thiếu được. Nhiều thiết bị có những phím tắt, cho phép bạn tìm các trạm xăng, nhà hàng và khách sạn gần vị trí hiện tại của bạn nhất. Tính năng Bluetooth cũng rất hữu ích, vì điều này cho phép bạn sử dụng điện thoại di động qua thiết bị GPS rảnh tay.

Các thuật ngữ cần biết

Khi bạn đọc hay sử dụng GPS, có vài thuật ngữ bạn sẽ thường gặp. Hãy học những thuật ngữ này để tăng kiến thức về GPS của bạn.

• **Waypoint** là hệ tọa độ (kinh độ và vĩ độ) biểu thị vị trí cụ thể. Kết hợp nhiều waypoint với nhau tạo ra những lộ trình có thể vẽ lại. Lộ trình (route) là con đường giữa hai hoặc nhiều waypoint. Khi tạo ra lộ trình, bạn có thể sử dụng lệnh GoTo, vốn bảo máy thu

GPS xác định một đường thẳng giữa hai waypoint.

- **Đọc lộ trình của bạn**, nhiều khả năng sẽ có các POI bạn muốn ghé thăm. Bạn có thể chọn cách nhận các hướng dẫn bằng giọng nói hoặc những tín hiệu có thể nghe thấy từ thiết bị GPS về nơi đi và nơi rẽ. Những hướng dẫn này xuất hiện dưới dạng text-to-speech hoặc chỉ dẫn từng chặng (turn-by-turn). Hướng dẫn text-to-speech đưa ra những gợi ý dựa vào tên đường hoặc các POI; ví dụ 1 gợi ý bằng text-to-speech sẽ là "Rẽ trái để đến đường Elm". Các hướng dẫn từng chặng được dựa vào khoảng cách, chẳng hạn "Rẽ trái trong 2 km nữa".
- **ETA** (thời gian đến dự kiến) và **ETE** (thời gian đang trên đường dự kiến) có liên quan với nhau, nhưng chúng không thể hoán đổi cho nhau. ETA sẽ là thời gian khi bạn tới điểm đến, trong khi ETE để cập đến bao nhiêu thời gian còn lại trước khi bạn tới điểm đến. ETE thường xuyên thay đổi khi bạn đi.

Các loại GPS

Các thiết bị GPS rất khác nhau về mặt chức năng và tính năng. Ngoại trừ một số thiết bị chuyên dụng, hầu hết thiết bị đều nằm vào một trong những loại sau đây.

GPS trong ô tô. Với nhiều người, khi họ nghĩ về việc dùng GPS, họ nghĩ đến những thiết bị được sử dụng trong ô tô. Có rất ít thiết bị GPS cao cấp mà bạn có thể tìm thấy trong bảng đồng hồ của xe, và một số loại xe sang trọng sẽ có

1 Megellan Maestro 4250 (giá 500 USD www.mogellangps.com) là ví dụ về thiết bị GPS gắn trong xe mà bạn có thể tháo ra và mang theo đến bất kỳ nơi đâu.



2 Các thiết bị GPS cầm tay, chẳng hạn Garmin Foretrex 201 được cài vào cổ tay (giá 200 USD; www.garmin.com) vốn nhỏ hơn, mạnh hơn và có tuổi thọ pin dài hơn các «đồng nghiệp» trong xe khác.



3 Bằng cách sử dụng Magellan Triton 1500 cầm tay (400 USD; www.mogellangps.com) bạn có thể điều hướng các waypoint, các vị trí đã được xác định trước, hoặc những lộ trình đã lưu bằng cách chạm vào 1 nút.



gian thực mang lại những lợi ích thiết thực trong công tác quản lý của doanh nghiệp. Ưu thế lớn nhất của VietMap so với tất cả các sản phẩm khác đến từ nước ngoài chính là khối dữ liệu khổng lồ về hệ thống giao thông tại Việt Nam. Ngoài ra, giải pháp phần cứng và phần mềm của VietMap cũng được phát triển phù hợp với điều kiện cơ sở hạ tầng Việt Nam hiện nay.

VietMap GPS Tracking đã được triển khai và đưa vào ứng dụng từ tháng 3 năm 2008 với số lượng người sử dụng ngày càng tăng. Hệ thống VietMap GPS Tracking cho phép người sử dụng thông qua máy tính hoặc ĐTDD quan sát gần như trực tuyến các thông số của đội xe đang di chuyển trên đường như vị trí, vận tốc, hướng di chuyển, tình trạng quá tốc độ, nhiệt độ... trên nền bản đồ số chi tiết 63 tỉnh thành. Ngoài ra hành trình của xe còn được lưu lại để mô phỏng lại về sau hoặc tạo lập các báo cáo phân tích thống kê phục vụ cho công tác quản lý đội xe của doanh nghiệp.

Thông qua VietMap GPS Tracking, nhà quản lý có thể giám sát từ xa lộ trình của xe theo thời gian thực với các thông số vị trí xe chính xác đến từng con đường, vận tốc, hướng di chuyển, trạng thái tắt/mở máy xe, trạng thái quá tốc độ. Hệ thống cũng cung cấp nhiều giao diện giám sát khác nhau: giám sát tất cả các xe trên một màn hình bản đồ lớn, giám sát đồng thời nhiều xe trên nhiều màn hình bản đồ nhỏ, giám sát nhiều khu vực đồng thời trên nhiều bản đồ nhỏ... Những tính năng ưu việt này cho phép nhà quản lý có được những thông tin tổng quát nhất, cũng như chi tiết nhất về tình trạng vận hành của đội xe, hoặc từng xe riêng lẻ, qua đó hỗ trợ đắc lực cho việc điều phối và kiểm soát đội xe.

Bài toán cơ sở hạ tầng tại Việt Nam

Một trong những khó khăn lớn nhất trong việc phát triển các hệ thống GPS Tracking tại Việt Nam chính là bài toán cơ sở hạ tầng, đặc biệt là hệ thống viễn thông chưa theo kịp nhu cầu.

Khó khăn ấy xuất hiện cùng với bài toán làm sao để có thể giám sát chặt chẽ các thông tin về lộ trình, tốc độ và

trạng thái của phương tiện cần theo dõi. Trong quá khứ, giải pháp được tính đến là ghi thẻ nhớ. Thẻ nhớ sẽ gắn trên phương tiện và ghi lại quá trình di chuyển. Khi về đến trạm chính hoặc trung tâm điều phối, tài xế sẽ giao lại để phân tích. Tuy nhiên, giải pháp này hiện đã lỗi thời do không đảm bảo độ an toàn thông tin cũng như không thể cập nhật liên tục thông tin của phương tiện giao thông để có những chỉ thị và hỗ trợ lập tức.

Hiện tại, giải pháp truyền trực tiếp về trung tâm đang được xem là khả thi nhất. Theo đó, với một SIM điện thoại gắn kèm với thiết bị giám sát nhằm tận dụng sóng GPRS và SMS, GMS để gửi tin nhắn đều đặn về cho trung tâm. Giải pháp này bảo đảm được tính liên tục trong kết nối giữa trung tâm điều hành với từng phương tiện giao thông. Trong một thời điểm, người điều phối có thể nắm rõ chính xác tọa độ và tốc độ của phương tiện giao thông trong hệ thống. Tuy nhiên, nó vẫn chưa khắc phục hoàn toàn lỗi "mất tích" do mật độ phủ GPRS tại Việt Nam chưa cao.

Với Việt Nam hiện tại, đây là giải pháp tối ưu về kinh tế trong việc giúp các trung tâm điều hành có thể giám sát sao hành trình của những phương tiện nằm ngoài vùng phủ sóng của GPRS như hàng không, tàu thủy hoặc các đường giao thông nằm xa trục chính, trung tâm.

Điều kiện cơ sở hạ tầng viễn thông non trẻ của chúng ta, với mức phí còn rất cao chưa cho phép áp dụng phương án truyền thông tin bằng vệ tinh. Theo tính toán sơ bộ, nếu áp dụng phương pháp này, chi phí tại Việt Nam có thể đội lên gấp... 50 lần hệ thống tại các nước phát triển.

Thị trường GPS ở Việt Nam vẫn còn rất nhỏ và khó có thể so sánh với các nước mà GPS đã phát triển từ rất lâu (Nhật, Hàn, Bắc Mỹ, Châu Âu...). Bởi thế, đến lúc này chưa có nhiều đơn vị trong và ngoài nước muốn tham gia. Tuy nhiên, theo định hướng của VietMap, thị trường GPS Tracking sẽ phát triển nhanh hơn hệ thống dẫn đường do nhu cầu và hoạt động giao thông ngày một đa dạng và đến một lúc nào đó sẽ là kênh phát triển chính của công ty. **igs**

Xuýt Tuyệt

KHI ĐỂ YÊU TRỞ THÀNH BẢN ĐỒ

Sau các thiết bị Windows Mobile, tháng 9/2008, công ty VietMap và công ty điện tử Samsung Vina đã chính thức công bố phiên bản VietMap 64 tỉnh thành Việt Nam dành cho các điện thoại chạy trên nền hệ điều hành Symbian giao diện S60 thế hệ thứ 3.

Với phần mềm này, người dùng có thể sử dụng điện thoại để xem bản đồ, tra cứu dữ liệu bản đồ, tìm đường và dẫn đường đi cho người lái xe, khách bộ hành... trên các thiết bị ĐTDD có tích hợp GPS và cài hệ điều hành Symbian giao diện S60 thế hệ thứ 3. Phần mềm có một hệ thống dữ liệu khá đầy đủ cho tất cả các tỉnh thành trên cả nước. Phiên bản hoàn chỉnh và đầu tiên sẽ được công ty điện tử Samsung tích hợp miễn phí trong những chiếc điện thoại chính hãng mới nhất sử dụng hệ điều hành trên như Samsung G810 và Samsung INNOV8 i8510.

Phần mềm này cũng có đầy đủ các tính năng: hiển thị bản đồ 64 tỉnh, thành phố trong cả nước; Dò, bắt, lưu vết và hiển thị các thông số GPS thông qua vệ tinh; Tìm đường và hướng dẫn đường đi, lái xe trên khắp đất nước; Tìm các địa điểm, địa chỉ, dịch vụ trên cả nước; Xác định các địa điểm, dịch vụ tại điểm lân cận đang đứng (trạm ATM, trạm xăng, ngân hàng, quán ăn...); Lưu trữ và định vị các địa điểm cá nhân (nhà, công ty, bạn bè, quán quen...); Dẫn đường trực tuyến theo tín hiệu GPS; Xác định lộ trình, điểm trung gian, cách tránh đường tắc; Hướng dẫn bằng giọng nói qua nhiều ngôn ngữ; Bản đồ hỗ trợ hiển thị dạng 2D và 3D; Phóng to, thu nhỏ và khoanh vùng khu vực.

Đáng tiếc, phiên bản này chưa có chức năng tìm Số nhà, tìm đường đi Ngắn nhất hay Nhanh nhất, chất lượng đồ họa chưa thực sự đẹp như các phần mềm chuyên nghiệp hay phiên bản dành cho Windows Mobile. Các thao tác của VietMap nói chung vẫn còn một số khó khăn thời gian để làm quen và sử dụng thuần thục.

Một khi phát triển lên 3G, chuyện dẫn đường bằng "đế yêu" sẽ trở nên bình thường. Hiện tại, một số hãng đã tích hợp GPS vào sản phẩm của mình như Samsung có i900, Nokia N95, N82, E71...

1 Dự buổi tổng kết cuối năm của Sở Thông tin – Truyền thông TPHCM xong, ra về, đang đứng ngong ngóng xe buýt trước Công Viên Phần Mềm Quang Trung thì một cậu bé chừng 12-13 tuổi trong đồng phục quần tây xanh áo trắng học sinh, vai khoát balô, hai tay khệ nệ ôm chiếc PC trở tới bên tôi hỏi - “cô ơi – cô có biết tuyến xe buýt nào chạy qua trường cao đẳng Hải Quan không” (vừa nói cậu bé vừa lôi trong túi áo ra mảnh giấy nhỏ nhàu nát có ghi địa chỉ trường). Tôi không biết, quả thật tôi không biết nên bảo em đến hỏi mấy chú tài xế taxi rành hơn đang ngồi gần đó. “Cô có điện thoại di động không, hay là cô cho cháu mượn gọi cho người bạn đến đón”. Vốn là người kỹ tính, tôi thường bị dị ứng khi bị người lạ nào đó xin gọi nhờ bởi không ít những chiêu lừa đảo mà các phương tiện truyền thông đăng tải, bạn bè đồng nghiệp vẫn bàn tán cảnh báo hàng ngày. Vì vậy khi nghe cậu bé hỏi mượn điện thoại, không hện các cơ quan cảm giác của tôi đồng bộ tê cứng lại vài giây rà soát, đánh giá lại đối phương. Nhìn ánh mắt nài khẩn của cậu bé, người nó trông nhỏ thó thế kia, còn cả cái PC nữa, chắc nó chẳng thể nào cuỗm điện thoại mình thoát chạy được đâu – nghĩ thế tôi móc điện thoại tần ngần đưa cho nó. Nhẹ nhàng đặt cái PC xuống đất, nó bấm số, gọi, rồi nhanh như xẹt điện nó vụt cầm đầu chạy vào hướng con hẻm... Tất nhiên là tôi đã túm kịp được nó, nhưng lập tức sau đó tôi bị dính ngay chiêu điệu hổ li sơn: nó quảng chiếc điện thoại lại, tôi cúi xuống nhặt, còn nó thì thừa dịp tôi lơ tay thoát thân. Hóa ra chiếc PC mà nó giả bộ nặng nề ôm và để quên chỉ là một cái vỏ PC trống rỗng!!! Cao kiến thật, chắc nó phải nằm trong một băng đảng trộm cắp chuyên nghiệp nào đó.

2 Đêm 30 Tết, phố xá Sài Gòn đông đúc người đã khiến cho dự án dạo bộ vườn hoa Nguyễn Huệ của tôi bị đình trệ, tôi bị kẹt cứng giữa biển người. Đang cố để chen chân lên được đến đầu đường Đồng Khởi thì một người phụ nữ cũng đang cùng tôi chen lấn này giờ lịch sự mượn điện thoại tôi gọi cho người chồng, chị ta giải thích là bị lạc chồng muốn gọi điện để nói với chồng là mình đang đợi ở đây. Sự vụ bị thằng bé con giựt điện thoại vừa chi mới xảy ra mấy hôm thôi nên sức đề kháng trong tôi còn mạnh lắm. Tôi bảo

chị ấy đọc số điện thoại của chồng, rồi đích thân tôi bấm số thông báo ngăn gọn với chồng chị ấy rằng vợ anh đang bị kẹt ở nhà thờ Đức Bà. Chị ấy cảm ơn tôi bằng một tờ tiền khá hậu hĩnh, tôi không lấy, cùng lúc lòng tôi cứ dấy lên một cảm giác xấu hổ thật khó chịu. Xấu hổ vì không đưa chị ấy mượn thì ít mà xấu hổ vì không tin vào người tốt thì nhiều.

3 Một câu chuyện phù phép khác, nhưng không phải của tôi, lần này là chuyện xảy ra với đứa bạn, cậu ta vừa bị một hồng nhan lừa mất con đé Iphone tiếc đứt ruột. Chuyện là chàng trai ấy đang theo học lớp bổ túc kiến thức sư phạm. Ngay từ buổi học đầu tiên chàng trai may mắn được một cô gái rất xinh chọn ngồi bên cạnh chung bàn. Hai người nhanh chóng trở thành đôi bạn dù chỉ mới cùng nhau học được ba ngày, họ còn dự tính học xong nếu không tìm được việc ở thành phố sẽ tình nguyện xin lên vùng núi dạy. Sang ngày học thứ tư, giữa lúc giảng viên đang nói chuyện về tâm lý sư phạm thì điện thoại cô gái nhận tín hiệu có cuộc gọi đến. Quay sang chàng trai, cô gái nói nhỏ giọng mèo - “Mẹ em dưới quê gọi lên, máy em sắp hết pin, anh cho em mượn máy”. Chàng trai móc máy đưa ngay cho người đẹp mượn. “Em ra ngoài hành lang gọi kẻo ảnh hưởng lớp học” – cô gái nói rồi cầm điện thoại đi ra ngoài. Cô ấy vừa gọi, vừa đi lui đi tới nơi hành lang, chàng trai ngồi trong này chăm chú nghe giảng bài. Một hồi sau sực nhớ lại, nhìn ra ngoài chàng trai chẳng thấy bóng dáng cô gái đâu nữa, tan học rồi cũng chẳng thấy vào... Người bạn đẹp cùng chiếc Iphone yêu quý ngoạn mục biến mất luôn từ dạo ấy. Hỏi ra mới hay cô gái ấy không hề có tên trong danh sách đăng ký lớp bổ túc sư phạm này, chẳng ai biết cô ta từ đâu đến. Sau lần “đại gái” đó, mỗi khi nhắc đến cậu ta cứ ngẩn ngơ, một người con gái duyên dáng nhà nết như thế, kiến thức tròn đầy như thế, sao lại hành nghề như thế?!

4 Tin từ ba nhà mạng động có lượng thuê bao lớn nhất nước là Vinaphone, MobiFone và Viettel cho biết, do nâng cấp dung lượng, và tăng cường các trạm phát lưu động ở những chỗ đông người nên trong mấy ngày Tết Kỷ Sửu vừa qua không xảy ra tình trạng nghẽn mạch, ngay cả trong đêm

giao thừa. Có thể mạng lưới thông tin đã được các nhà mạng trên quan tâm, làm tốt lên thật, nhưng nguyên nhân cũng có thể đến từ chính người sử dụng, vì tết năm nay ai cũng công nhận sự lơ là trong việc nhắn tin gọi điện chúc Tết hỏi thăm nhau. Các năm trước, nếu theo thông lệ, thì con cháu ở xa gọi điện về thăm nhà là phải chuyện máy nhau nghe cho đến khi các thành viên đầu dây bên này gặp hết mỗi thành viên đầu dây bên kia. Thầy cô, bạn bè, đồng nghiệp cũng thế, gọi điện hay nhắn tin chúc mừng hết người này đến người khác không thiếu mất lòng ai. Tết năm nay không hiểu sao tư tưởng đã phần nào đổi khác, thôi thì gọi đại điện, nghe đại điện cũng được, và lại cũng chẳng biết nói chuyện gì ngoài mấy câu chúc mừng công thức. Đã là tình thân thì lúc nào gọi chẳng được, việc gì phải đợi đến Tết đua nhau í ới, thậm chí không gọi vẫn thăm hiểu lúc nào cũng nghĩ về nhau mà. Trước thực tế này, có người còn bi hài dự cảm, chỉ độ năm cái Tết nữa thôi, những câu chúc có cánh sẽ không còn bay qua bay lại trên không gian số nữa. Được gặp mặt đối mặt, cùng nhau ngồi xếp bàn bên bình trà nóng, nhìn khói hương bay, cắn miếng mít gừng cay, hàn huyên chuyện đông chuyện tây bên cạnh mai vàng âm thầm nở vẫn mãi mãi là niềm hạnh phúc tận cùng mà những kẻ xa hương muốn quay về.

Năm nay điện thoại tôi cũng chỉ nhận vồn vện vài tin nhắn chúc mừng, mấy năm trước có năm lên đến gần cả trăm tin. Nhưng bù lại, tôi lại nhận vô số những loại tin nhắn không đầu, kiểu như “Đừng để tương lai của bạn phụ thuộc vào số phận. Hãy học theo các tỷ phú và người giàu có với công thức thành công có sẵn bạn nhé! Soạn tin: TC gửi 6779 để biết bí mật” được gửi từ số máy 84944648721, hoặc từ số máy 841216037831 gửi đến tin “Chúc mừng bạn vượt qua 999 khách hàng và trở thành người may mắn nhất giành quà tặng của MyVan! 3000 nhạc chuông miễn phí, hãy xác nhận soạn tin: M2 gửi 8752”... Tương lai thì chắc ăn là không ai biết được rồi, chỉ thấy rõ nổi xui đầu năm khi nhắn theo chỉ dẫn là tài khoản bị trừ ngay 15 ngàn đồng một tin nhắn. **hgs**

Từ Minh
(TPHCM)

4. Các thống kê website mẫu

Hãy chú ý đến bao nhiêu lưu lượng ghé thăm website của bạn. Chọn lựa tự nhiên hiện nay để đo lưu lượng là Google Analytics (www.google.com/analytics), vốn cung cấp mọi hình thức biểu đồ về khách thăm của bạn và những gì họ làm khi ở website. Woopra (www.woopra.com) là 1 chọn lựa khác. Cả hai đều miễn phí.

5. Tối ưu hóa cho tìm kiếm

SEO là nghệ thuật và khoa học đối với sự tối ưu hóa cỗ máy tìm kiếm. Bạn cần lập kế hoạch sớm cho việc này để đảm bảo rằng website của bạn luôn nằm ở hàng đầu trong kết quả của bất cứ tìm kiếm nào liên quan đến sản phẩm của bạn. Ví dụ, nếu bạn chỉ bán áo thun trẻ trung, nhưng tìm kiếm về thuật ngữ đó lại không cho thấy cửa hàng của bạn, bạn đã gặp vấn đề. Hãy xem xét kỹ lưỡng đặc tả dữ liệu cho website của bạn - từ khóa, miêu tả, tiêu đề... Càng sử dụng thuật ngữ đặc biệt càng tốt. Mặc dù lúc này có thể tìm kiếm nội dung Flash, đừng rơi vào thói quen thực hiện Flash hay đồ họa cho những gì bạn có thể làm bằng văn bản có thể tìm kiếm được. Thuộc tính ALT trong các tag hình ảnh HTML là bạn của bạn.

6. Chọn mua phần mềm giỏ hàng

Bạn có thể thiết lập cửa hàng một cách đơn giản với website như eBay, 123mua, enbac, vatgia...

Nếu bạn sẵn sàng thực hành hơn, và có hướng đến khách hàng quốc tế, có những công cụ tốt hơn bên ngoài. Volusion (www.volusion.com) là Web lưu trữ phục vụ cho những nhà bán lẻ điện tử. Để bán những sản phẩm có thể được gửi đến qua email hay download, Zipidee (www.zipidee.com) là chọn lựa tốt. Nếu bạn là người nhạy bén về công nghệ, hãy tự cài đặt một số phần mềm giỏ hàng, như Ubercart nguồn mở (www.ubercart.org.) Dù bạn chọn gì, nó phải xử lý thuế doanh thu nếu cần thiết tại nơi cư ngụ của bạn.

7. Đảm bảo SSL đã được

áp dụng

Là viết tắt của Secure Sockets Layer, SSL là 1 giao thức cho những giao dịch Internet an toàn. Khi 1 địa chỉ Web bắt đầu với <https://> thay vì <http://>, đó là 1 SSL. Không ai đại gì trao thông tin thẻ tín dụng trên một website thiếu nó, ngay cả bạn. Một số lưu trữ Web có thể tính thêm ít phí cho SSL.

8. Thiết lập phương pháp thanh toán

Bạn không thể nhận tiền mặt ở bàn trực tuyến, bạn phải nhận thẻ tín dụng. Các nhà chuyên nghiệp thiết lập tài khoản buôn bán (merchant account) để tiền từ những giao dịch bảo mật được rút thẳng tới họ. 1 cổng thanh toán (payment gateway) là 1 dịch vụ tạo nên hoạt động này trực tuyến.

PayPal (www.paypal.com) có thể thực hiện chức năng là cổng thanh toán của bạn, và website cũng cung cấp 1 số dịch vụ buôn bán. Hoặc bạn có thể đặt các nút Pay With PayPal (Thanh toán với PayPal) cạnh những món trên website của bạn, và đơn giản là bạn sẽ nhận tiền đến với tài khoản của bạn - không đòi hỏi tài khoản buôn bán. Google Checkout cũng tương tự. Mỗi dịch vụ đều lấy phí dịch vụ, nhưng không đắt, cỡ từ 2-4%.

9. Làm cho website có thể tìm kiếm được

Trong trường hợp này, tìm kiếm là dành cho khách hàng. Trừ phi bạn chỉ bán ít sản phẩm, tất cả đều được tìm thấy trên trang đầu, website của bạn phải có bộ tìm kiếm nội bộ để khách hàng có thể tìm thấy sản phẩm họ muốn. Đưa nó thông qua Google AdSense - thực ra, tại sao bạn không nhận được nó từ bất kỳ ai khác? Thậm chí Google sẽ trả cho bạn vài xu đối với những tìm kiếm đặc biệt. Nó sẽ không làm bạn giàu, nhưng giúp bạn có chút tiền để trả một số chi phí lưu trữ.

10. Đăng các chính sách quyền riêng tư, trả lại

Thậm chí trước khi bạn có thể sưu tập 1 bit dữ liệu cá nhân, hãy công khai chính sách quyền riêng tư của website, để khách hàng biết chính

xác những gì họ có thể chờ đợi. Đăng ký với TRUSTe (www.truste.org) để họ kiểm định website của bạn và kiểm được chứng thực từ họ để khách hàng biết rằng họ có thể tin cậy bạn. Hãy đăng chính sách trả lại rõ ràng, đồng thời cũng bao gồm nó với mọi hàng hóa gửi đi như một phần của hóa đơn.

11. Tiếp thị qua email

Không phải mọi người đều đọc blog hay RSS reader, nhưng mọi người đều có email. Hãy tạo ra 1 bản tin email tùy chọn với dịch vụ như emma (www.myemma.com). Đặt biểu mẫu cho nó (hay ít nhất đường link đến biểu mẫu) trên mọi trang của website. Bạn có thể bắt đầu với thứ gì đó đơn giản hoặc quản lý nó với phần mềm email như Outlook hay thậm chí là Gmail, nhưng một khi bản danh sách đã lớn, hãy sử dụng dịch vụ để bạn không bị nhầm là kẻ gửi thư rác dù không phải.

12. Kiểm tra beta website

Nếu bạn không thử nghiệm toàn diện website mới của bạn, chúng tôi đảm bảo rằng sẽ có điều gì đó, nếu không nói là mọi thứ, xảy ra vào ngày khai trương (thật sự điều đó có thể xảy ra vào giai đoạn thử nghiệm - từ đám đông khách hàng, nếu bạn may mắn).

13. Gửi thông cáo báo chí

Bạn sắp mở cửa, vậy thì hãy nói cho thế giới biết! Một thông cáo báo chí chuyên nghiệp gửi đến đúng nơi sẽ tạo nên sự khác biệt. Đánh vào những blog yêu thích loại sản phẩm của bạn - nếu có thể, hãy khích lệ họ chia sẻ bằng cách tặng thứ gì đó cho các độc giả blog của họ, có lẽ một số tiền nếu những độc giả của họ nằm trong số 100 (hay 1.000) khách hàng đầu tiên của bạn.

14. Trả tiền cho sự sắp đặt

Đã đến lúc nghĩ về quảng cáo. Thực ra bạn có thể trả tiền để nhận được vị trí khá khá trên các cỗ máy tìm kiếm. Google Adwords có thể chỉ lấy của bạn vài USD một tháng. Hãy tiến hành nghiên cứu về sự kết hợp từ khóa tốt nhất để thúc đẩy nhiều tìm kiếm nhất đến quảng cáo của bạn. **hgs**