

CHƯƠNG 9: CÁC CÔNG CỤ CỦA NHỮNG HÃNG KHÁC LIÊN QUAN ĐẾN FLICKR

Về mặt truyền thông, hacker là những người thành thạo trong việc viết mã lệnh, tận dụng khả năng của ngôn ngữ lập trình cũng như kiến thức của mình để làm cho máy tính thực hiện những chức năng hữu dụng. Trong một thời gian, thuật ngữ này là một tên gọi trêu mếu, nhưng sau đó nó đã bị các phương tiện truyền thông làm sai lệch đi ý nghĩa tốt đẹp ban đầu. Mọi người hiện tại thường nghĩ về hacker là những người xâm nhập vào các hệ thống máy tính với ý đồ xấu. Trong cuốn sách này, chúng ta nói về hacker với ý nghĩa tích cực, đặc biệt nó được dùng để nói về những người có những kỹ năng để mở rộng các đặc điểm của Flickr.

Khi phiên bản beta của Flickr lần đầu tiên được công bố, ứng dụng đã được quyết định đi theo hướng mở. Điều này làm cho dịch vụ trở nên hữu dụng đối với các hoạt động vượt ra ngoài việc lưu giữ và chia sẻ hình ảnh. Nó có nghĩa là các hacker có thể bổ sung các ứng dụng khác nhằm làm việc trực tiếp với Flickr để lấy ra, bổ sung, tìm kiếm, loại bỏ hoặc thực hiện nhiều tính năng khác. Điều này đã dẫn đến việc tạo ra các trò chơi, chương trình bảo vệ màn hình (screen saver) và những dạng nghệ thuật mới.

Tính mở cũng làm cho mash-up trở nên thuận tiện. Mash-up là ứng dụng sử dụng các dịch vụ và nội dung từ những nguồn khác để cung cấp một cách thưởng thức hoàn toàn mới. Google Maps (xem mục "*Google Maps*" trong phần sau chương này để biết thêm chi tiết) đã được sử dụng với Flickr để cung cấp bản đồ vệ tinh cho các hình ảnh được chụp từ những địa điểm khác nhau. Bằng việc sử dụng đúng plug-in (sẽ được đề cập đến trong chương này), chúng ta có thể tìm kiếm thành phố của mình trong Google Maps và tìm ra các hình ảnh được chụp bởi các thành viên Flickr được nhúng vào bản đồ vệ tinh của thành phố.

Văn hóa của những hacker và masher (những người thực hiện mash-up) đang làm mở rộng khả năng của Internet. Hiện nay, chúng ta có thể sử dụng nhiều ứng dụng khác nhau trên World Wide Web với nhiều tính năng thú vị và hữu ích. Nhiều trong số chúng đã được tạo ra bởi những nhà lập trình nghiệp dư.

Chương này sẽ khám phá một số công cụ bổ sung tính năng và sự thú vị cho Flickr. Chúng ta sẽ bắt đầu với Yahoo! News và công cụ tìm kiếm của nó, sau đó, ta sẽ xem xét một loạt các ứng dụng mà mọi người đã tạo ra trong những lúc rảnh rỗi.

TIP: Phần mềm mash-up

Phần mềm mash-up đang là một hiện tượng mới. Các hacker kết hợp hai hoặc nhiều dịch vụ lại với nhau để tạo ra một tính năng mới. Ví dụ, tìm dịch vụ cho thuê nhà trên bản đồ vệ tinh hoặc so sánh giá cả của các cửa hiệu trực tuyến. Một ứng dụng cung cấp một dịch vụ nào đó có thể kết hợp với một dịch vụ khác để mở rộng khả năng của nó.

Với các cộng đồng lớn đang hình thành trên mạng, các phần mềm nguồn mở, xuất phát từ một yêu cầu hoặc niềm đam mê nào đó... các phần mềm mash-up mới sẽ được liên tục được hình thành và phát triển.

TIP: API của Flickr

API (Application Programming Interface - Giao diện lập trình ứng dụng) là cách để một ứng dụng giao tiếp với các ứng dụng khác. Trong nhiều trường hợp, chúng là những bí mật được bảo vệ nghiêm ngặt vì được xem như chìa khóa dẫn đến những kho báu của công ty. Nếu chỉ bạn biết cách viết mã lệnh để giao tiếp với ứng dụng của mình thì bạn có thể tạo ra phần mềm và bán nó.

Tuy nhiên, trong những năm gần đây, đã có một nhận thức mới về lợi ích của việc mở API. Những người khác có thể đóng góp nhiều hơn hoặc bổ sung những tính năng mới cho dịch vụ, giống như cộng đồng Flickr. Điều đó có nghĩa là lợi ích của phần mềm có được do việc bổ sung từ mọi người bên ngoài đã vượt ra khỏi những bức tường của công ty. Bill Joy, đồng sáng lập Sun Microsystems, đã nổi tiếng khi nói rằng: "Bạn không thể thuê mượn tất cả những người thông minh, vậy tại sao không để cho họ đóng góp miễn phí?".

API của Flickr được xuất bản trên site của họ. Chúng ta có thể tìm thấy tất cả những chi tiết và liên kết dẫn đến các API mà những người khác đã tạo ra để có thể khởi đầu một cách nhanh chóng.

Để bắt đầu, chúng ta cần có một khóa API, nếu không, Flickr sẽ không cho phép kết nối. Khóa này cho phép Flickr theo dõi việc sử dụng API và nó không làm phiền bất kỳ ai.

Sau khi đã sẵn sàng để bắt đầu, bạn có thể đọc tài liệu, tham gia các nhóm phát triển API của Flickr để nhận sự trợ giúp hoặc quảng bá sản phẩm của mình.

Tất cả các liên kết đều được tìm thấy tại địa chỉ <http://www.flickr.com/services/>.

Nếu có ý định sử dụng API của Flickr với mục đích thương mại, bạn cần phải liên hệ và xin phép Flickr trước khi đưa dịch vụ của mình vào hoạt động.

Yahoo! News

Khi Yahoo! mua lại Flickr, đã có một sự chờ đợi là những dịch vụ của họ sẽ kèm theo hình ảnh trên Flickr. Nhiều người đã tin việc mua bán là một động lực lớn đưa Yahoo! hòa nhập vào các ứng dụng dựa trên cộng đồng (community-based application). Một trào lưu mới đang lan tỏa trên Internet với sự tham gia của rất nhiều người và Yahoo! không muốn mình là người tụt lại đằng sau.

Dịch vụ Yahoo! đầu tiên có sử dụng Flickr là tìm kiếm tin tức (Yahoo! News). Trong thời gian đầu, nó là dịch vụ tìm kiếm blog. Blog được xem là một dạng tạp chí của mọi người và trong nhiều trường hợp được dùng như nguồn tin, vì thế Yahoo! đã kèm theo blog trong kết quả tìm kiếm tin tức. Theo hướng này, nó cho phép tìm các hình ảnh trên Flickr thông qua các tag gắn với chúng.

Có thể bạn đang băn khoăn tự hỏi tại sao lại không sử dụng khả năng tìm kiếm tag trên Flickr? Nếu chỉ quan tâm đến việc tìm kiếm hình ảnh, việc sử dụng chức năng tìm kiếm của Flickr sẽ nhanh hơn nhiều. Tuy nhiên, để có một thông tin tổng quát và toàn diện, chúng ta nên xem nội dung tóm tắt từ những kết quả tìm kiếm của các blog hàng đầu cùng với các hình ảnh. Bạn sẽ không chỉ đọc được một số thông tin chi tiết mà còn đồng thời thấy cả hình ảnh.

Các ứng dụng về địa điểm

Có một số thông tin mà nhiều người dự đoán sẽ là thành phần của nhiếp ảnh trong tương lai gần. Các máy chụp hình sẽ tự động bổ sung thông tin về địa điểm của hình ảnh. Điều này có nghĩa là khi xem hình ảnh đó trên máy tính, chúng ta có thể thấy nó gắn với bản đồ. Một số máy chụp hình (như Ricoh Caplio Pro G3 GPS) đã có thể bổ sung tọa độ địa lý cho các hình được chụp một cách tự động, giúp cho việc gắn các tag vị trí cho chúng được dễ dàng.

Hãy thử nghĩ xem điều đó ảnh hưởng như thế nào đến việc chia sẻ hình ảnh. Thay vì giải thích về một chuyến du lịch xe lửa, chúng ta có thể dùng một bản đồ với các hình ảnh được chụp tại những trạm dừng. Hoặc, khi xem những hình ảnh từ thành phố thời thơ ấu gắn với bản đồ sẽ giúp bạn thấy được những thay đổi đã diễn ra như thế nào.

Có nhiều công ty đã làm việc để tạo ra các kết quả tìm kiếm trong đó có thể hiện địa điểm. Việc tìm kiếm hình ảnh của một sản phẩm hoặc dịch vụ được thực hiện thông qua công cụ tìm kiếm trực tuyến. Khi tìm một mặt hàng mình cần, công cụ sẽ thể hiện một bản đồ và hình ảnh mặt tiền của hàng nơi chúng ta có thể đến để mua mặt hàng đó.

Mặc dù phần lớn máy chụp chưa có kèm theo đặc điểm về vị trí, điều đó không có nghĩa là chúng ta không thể tự mình bổ sung và sử dụng các thông tin chi tiết. Một số người đã tạo ra những công cụ cho Flickr để có thể hiển thị kết quả trên bản đồ. Khi được trang bị một cách thức bổ sung thông tin địa lý, bạn có thể bắt đầu sử dụng một số thành phần bổ sung (add-on) dành cho Flickr.

eGoWalk

eGoWalk sử dụng Yahoo! Maps, một dịch vụ kém hơn Google Maps một chút. Công cụ sẽ lấy ra thông tin vị trí của những người trong danh sách liên lạc và nếu họ sống ở Mỹ, nó sẽ đưa họ vào bản đồ.

Chúng ta có thể tìm eGoWalk tại địa chỉ <http://www.androidtech.com/egowalk> (xem hình 9-1). Trang chủ cung cấp một mô tả về công cụ và liên kết *Make a Map*. Sau khi giới thiệu một số chi tiết về cách hoạt động của ứng dụng, bạn có thể chọn liên kết *Show Me My Map*. Khi liên kết này được chọn lần đầu tiên, eGoWalk sẽ kết nối và kiểm tra với Flickr vì nó cần được phép đọc thông tin từ tài khoản của bạn (xem mục "*Các ứng dụng hãng thứ ba (third-party)*" trong phần sau chương này). Sau khi quyền truy xuất đã được kiểm tra, nó sẽ yêu cầu Flickr cung cấp thông tin địa điểm của những người trong danh sách liên lạc. Nếu những người trong danh sách là công khai và sống tại Mỹ, nó sẽ đưa họ vào bản đồ (xem hình 9-2).

Sign out

eGoWalk

Home
Sample Map
Make A Map
Custom Maps
Band Tour Dates

Questions About eGoWalk?

Visit the eGoWalk Flickr Group!

Apple iPod nano Third Gen Silver (4 GB, MA978LL/A)
Amazon
Free Shipping, In Stock

It's the small iPod with one very big idea: Video. Now the world's most popular music player lets you enjoy TV shows.

Your Favorite Flickr Photographers On A Yahoo! Map

With **eGoWalk** you can see geographically where all your Flickr contacts live in the United States on a Yahoo! map thanks to the powerful web services provided by **Yahoo! Maps** and **Flickr**. Different map icons tell you how many contacts live in any particular City & State. In the image shown here, the **diamonds** are cities which have a single contact living there and the **emeralds** are where a small group of 2 to 5 contacts live.

You can [view the complete map](#) now if you like. Any city that has 10 or more contacts living there will show a **ruby**.

Colombian Emerald Miners
Gem Colombian Emeralds Single Stones, Map of Hotels, Motels and B&B's; Find Pairs & Layouts

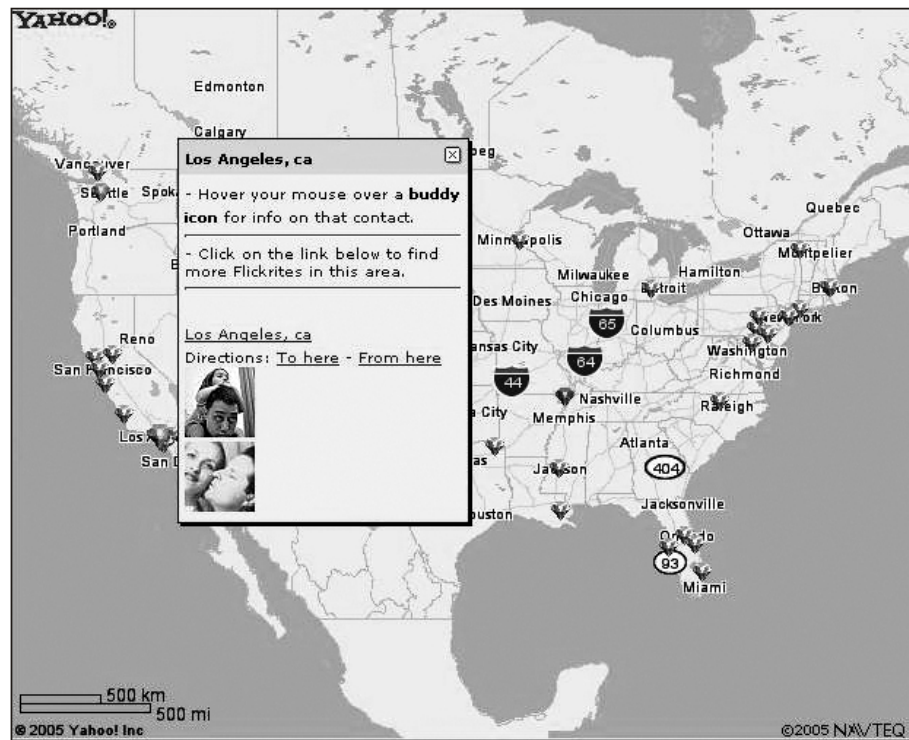
United States Map
Gem Colombian Emeralds Single Stones, Map of Hotels, Motels and B&B's; Find Pairs & Layouts

Ads by Google

Click on any City and you will see a popup window that shows you the Flickr contacts you have in that

Hover your mouse over a **buddy icon** for info on that contact.

Hình 9-1: Trang chủ của eGoWalk.



Hình 9-2: Một ví dụ về kết hợp eGoWalk và Flickr.

TIP: Nhóm eGoWalk trên Flickr

Flickr có một nhóm có tên eGoWalk, nơi chúng ta có thể tham gia để trao đổi về ứng dụng này.

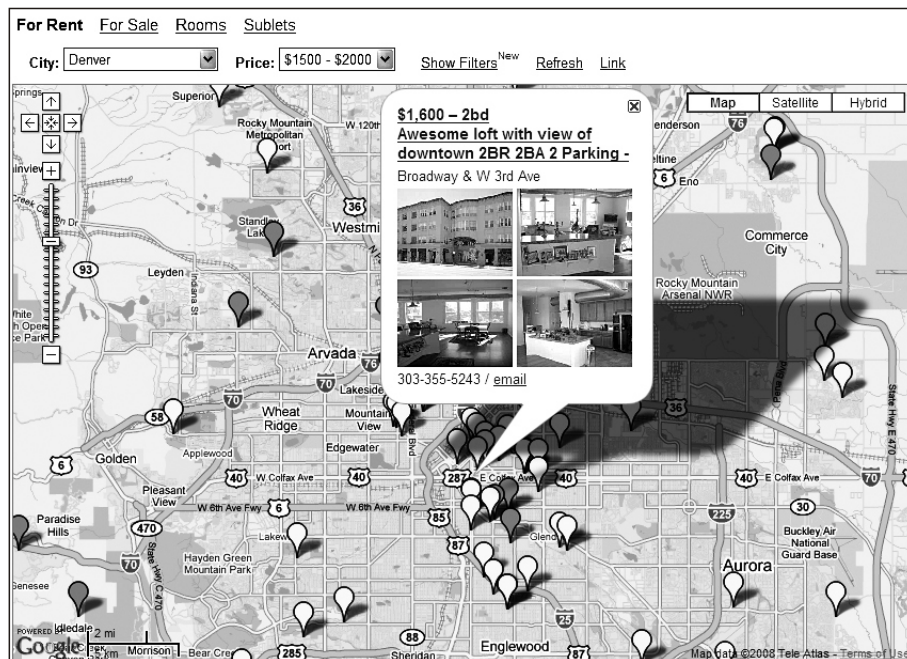
TIP: Google Maps

Google Maps (<http://maps.google.com>) đã được ra đời vào đầu năm 2005. Ban đầu, nó cung cấp khả năng tìm kiếm đường phố và một số đặc điểm địa lý chủ yếu, nhưng sau đó một vài tháng, nó đã được bổ sung các hình ảnh vệ tinh.

Google Sightseeing nhanh chóng trở thành một công cụ phổ biến. Mọi người nhanh chóng tìm ra những đường đi từ nhà mình đến những địa điểm chủ yếu, bao gồm: tượng đài, cầu, sân vận động, nơi tắm nắng...

Cũng giống như Flickr, Google Maps cũng công bố API của nó. Điều này có nghĩa là có rất nhiều công dụng khác được hình thành, cho phép sử dụng các hình ảnh minh họa và ảnh vệ tinh theo những cách thức khác nhau.

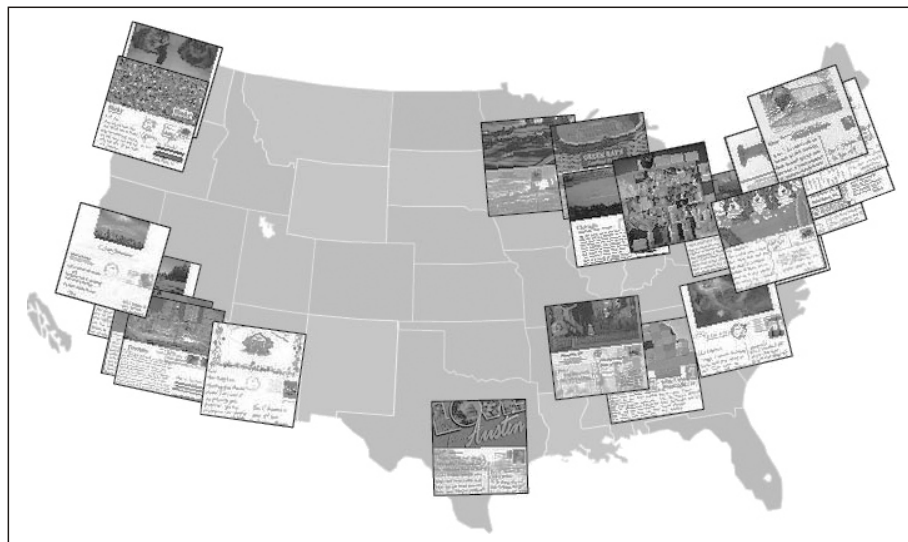
Một trong những ứng dụng phổ biến như vậy là HousingMaps (<http://www.housingmaps.com/>), nó đã kết hợp dịch vụ thông tin bất động sản với bản đồ, cung cấp cho người dùng một cách thức trực quan để duyệt tìm một căn nhà muốn mua hoặc thuê (xem hình 9-3). Chúng ta không chỉ thấy địa điểm của căn nhà trên bản đồ mà còn thấy hình ảnh minh họa của nó dưới dạng các hình thu nhỏ.



Hình 9-3: *HousingMaps*, một ứng dụng kết hợp Google Maps với dịch vụ cung cấp thông tin bất động sản.

Mappr

Mappr (<http://www.mappr.com>) là công cụ bản đồ tận dụng tính đơn giản của tag. Nó duyệt qua các ảnh công khai của Flickr và đoán vị trí dựa trên các tag có liên quan đến vùng địa lý. Sau đó, nó hiển thị kết quả trên bản đồ (xem hình 9-4).



Hình 9-4: Hình chụp Mappr với một vài hình Flickr thu nhỏ gắn trên bản đồ.

Ngoài ra, Mappr còn duyệt tìm theo các tag ghi vị trí địa lý (xem mục "*Ghi tag về vị trí địa lý*") ở phần dưới để biết thêm chi tiết). Do đó, nếu muốn Mappr chính xác hơn, bạn nên bổ sung các tag *geo:lat* và *geo:long* mỗi khi tải hình ảnh lên Flickr. Điều này cũng giúp Mappr khỏi phải đoán vị trí dựa trên các tag khác. Kết hợp những tag này với tag *mappr* hay *mappr:include* để đảm bảo Mappr tìm thấy những hình ảnh mới mỗi khi nó kiểm tra Flickr trong những lần tiếp theo.

Cũng có công cụ giúp bổ sung hình ảnh vào Mappr. Chúng ta chỉ cần cung cấp URL của trang hình ảnh trên Flickr và nó sẽ được đưa vào Mappr nếu trước đây Mappr chưa đoán hoặc bổ sung nó vào dữ liệu của mình.

Mappr có thể hiển thị một vài bộ ảnh: bạn có thể chọn xem hình ảnh của một thành viên Flickr hay một tag cụ thể, hình ảnh mới nhất của Flickr hoặc hình ảnh từ một địa điểm nào đó.

TIP: Nhóm Mappr trên Flickr

Trên Flickr cũng có một nhóm với tên Mappr chuyên đề cập đến ứng dụng này.

TIP: Ghi tag về vị trí địa lý

Qua cuốn sách này, chúng ta đã thấy được tầm quan trọng của việc gắn tag cho hình ảnh. Điều này cũng không có gì khác biệt với việc gắn tag vị trí địa lý (geotagging), nó chỉ khó hơn một chút.

Với các bản đồ hai chiều, chúng ta cần có hai tọa độ: vị trí theo phương ngang (tính từ trái qua phải) và vị trí theo phương đứng (tính từ trên xuống). Trong một danh mục đường phố, nó khá đơn giản vì chỉ là sự kết hợp của các chữ cái (a-z) và các con số (1-10). Tuy nhiên, toàn thế giới sẽ lớn hơn rất nhiều so với một khu phố do đó đòi hỏi một phương pháp có khả năng cung cấp một tổ hợp lớn hơn nhưng vẫn đảm bảo tính dễ dùng.

Khi con người phát hiện ra trái đất có dạng hình cầu, kinh tuyến và vĩ tuyến đã được tạo ra để giúp dễ dàng tham chiếu đến các vị trí khác nhau trên trái đất. Về thực chất, nam và bắc là các vùng vĩ tuyến được đặt tên và được chia thành 180 độ. Những vùng phía bắc xích đạo sẽ nằm trong vùng các vĩ tuyến nằm từ 0 cho đến 90 độ và những vùng phía nam sẽ nằm trong các vĩ tuyến từ 0 đến -90 độ. Đông và tây lại được chia thành 360 độ: phía đông kinh tuyến Greenwich sẽ gồm các kinh tuyến từ 0 đến 180 độ và phía tây gồm các kinh tuyến từ 0 đến -180 độ.

Việc phân chia như vậy sẽ làm cho việc ghi tọa độ được dễ dàng vì mỗi độ có thể được chia thành 60 phút và mỗi phút lại được chia thành 60 giây. Điều này cho phép chúng ta ghi tọa độ chính xác cho các vùng địa lý khác nhau trên bản đồ.

Tuy nhiên, việc ghi tọa độ như trên chỉ phù hợp cho giai đoạn trước đây, còn trong thế kỷ 21 này, chúng ta sử dụng chủ yếu hệ đếm thập phân, việc sử dụng hệ đếm lục thập phân (cơ số 60) như trước đây không còn thuận tiện nữa. Vì thế đã có nhiều công cụ trực tuyến ra đời, cho phép chuyển đổi qua lại giá trị giữa hai hệ đếm này.

Điều chúng ta cần là ghi tag cho hình ảnh với các giá trị vĩ tuyến và kinh tuyến theo hệ đếm thập phân. Có một số cách để thực hiện điều này.

Cách thứ nhất là sử dụng thiết bị ghi nhận GPS (Global Positioning Satellite - Hệ thống định vị toàn cầu qua vệ tinh) cầm tay với giá khoảng vài trăm đôla. Bạn có thể mang thiết bị này theo mỗi khi chụp hình và ghi nhận lại vị trí nơi chụp.

Phương pháp thứ hai là sử dụng Google Maps. Chúng ta chỉ cần tìm vị trí, chọn liên kết [Link to This Page](#) hoặc liên kết [Email và URL](#) được tạo ra sẽ cung cấp tọa độ kinh tuyến và vĩ tuyến. Ví dụ, URL `http://maps.google.com/maps?ll=-20.661779,116.711540&spn=0.040055,0.064090&t=k&hl=en` là bản đồ của vùng Dampier, miền tây Australia với vĩ tuyến 20.661779 và kinh tuyến 116.711540.

Nếu muốn gắn tag cho hình ảnh Flickr với các tọa độ này, chúng ta sử dụng các tag `geo:lat=20.661779` và `geo:long=116.711540`.

Để tìm hiểu thêm thông tin về các tag liên quan đến vị trí địa lý, bạn có thể truy xuất nhóm [GeoTagging](#) trên Flickr. Nhóm chủ yếu nói về các gợi ý và phương pháp bổ sung dữ liệu vị trí cũng như cung cấp một số công cụ cần thiết.

TIP: Thông tin địa lý và tính riêng tư

Chúng ta cần cẩn thận với các thông tin muốn đưa lên công khai. Cũng giống như trong thế giới thực, trên mạng cũng có những người với những ý định không tốt.

Việc cung cấp thông tin vị trí trên mạng có thể nguy hiểm. Ngoài các địa điểm công cộng, tốt nhất, bạn nên cẩn thận trong việc gắn hình ảnh với các tag về vị trí địa lý. Việc gắn hình ảnh trẻ em với các thẻ vị trí địa lý cho biết địa điểm nhà riêng hoặc trường học có thể cung cấp nhiều thông tin cho những kẻ bất lương.

Cũng cần ghi nhớ chúng ta luôn có thể đánh dấu một hình ảnh là riêng tư. Flickr vẫn cho phép chúng ta đưa vào các tag về địa lý nhưng chúng sẽ không được đưa ra công khai.

Một quy tắc bạn nên tuân thủ là chỉ ghi tag vị trí địa lý cho những hình ảnh mà chúng ta sẵn lòng muốn đưa ra công khai.

Trippermap

Trippermap (<http://www.flickrmmap.com>) được tạo ra chủ yếu để bổ sung cho Website hoặc weblog (xem hình 9-5). Sau đó, nó theo dõi tài khoản Flickr để tìm những hình ảnh mới với thông tin địa lý (như các tag về vị trí địa lý hoặc tên địa điểm) và bổ sung chúng vào bản đồ. Hình ảnh trái đất của nó không đầy đủ như các công cụ bản đồ khác, nhưng nó hiển thị nhanh hơn.



Hình 9-5: Chế độ thể hiện toàn trái đất của Trippermap với một bộ các hình ảnh từ những người dùng khác nhau.

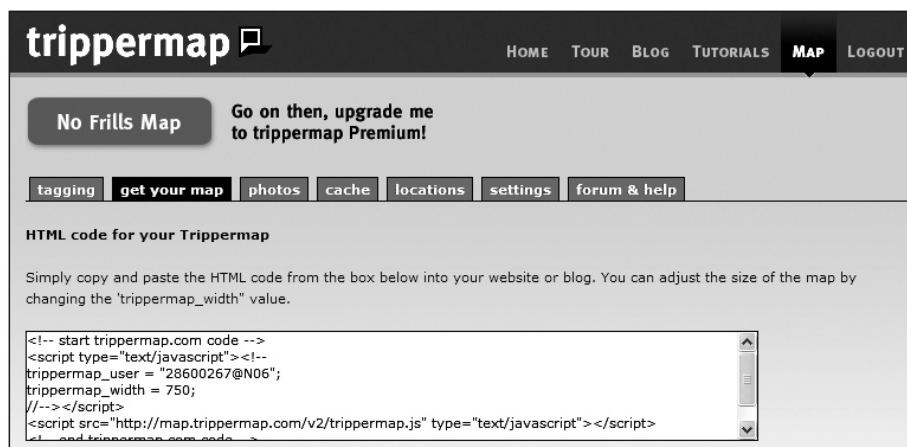
Việc duyệt tìm trên bản đồ khá đơn giản. Chúng ta có thể kéo và phóng to để tập trung vào một vị trí cụ thể. Ngoài ra, bạn còn có thể nhấp chuột vào một hình ảnh nào đó nằm ở cuối trang và bản đồ sẽ tự động chuyển đến vị trí tương ứng của nó.

Khi chúng ta nhấp chuột vào một hình ảnh, nó sẽ hiển thị ở dạng phóng to ở phía bên trái bản đồ (xem hình 9-6). Các hình ảnh ở phần cuối trang cũng sẽ thay đổi để thể hiện những hình ảnh gần nhất. Việc di chuyển chuột lên những hình ảnh này sẽ làm hiển thị tiêu đề, vị trí, ngày chụp và khoảng cách so với hình ảnh hiện tại ở phía dưới.



Hình 9-6: Hình ảnh được chọn trong Trippermap và những hình ảnh kế cận.

Chúng ta có thể đăng ký với Trippermap miễn phí (với những hạn chế nhất định) hoặc với một khoản phí hàng năm nhỏ. Sau khi đăng nhập, thiết lập các thông số, bạn có thể chép mã lệnh do Trippermap cung cấp để đưa vào trang Web hoặc blog của mình (xem hình 9-7). Khi người xem tải trang Web hoặc blog vào trình duyệt, mã lệnh này sẽ hiển thị các hình ảnh của bạn cùng bản đồ đánh dấu vị trí của chúng.



Hình 9-7: Trippermap cung cấp mã lệnh để gắn hình ảnh cùng bản đồ vị trí vào trang Web.

Trippermap còn có thể kiểm tra các hình ảnh tải lên trước đó. Hãy đăng nhập vào Website của nó rồi chọn tab *photos*. Bạn sẽ thấy tùy chọn kiểm tra tất cả các hình ảnh công khai trong tài khoản của mình.

Nếu không sử dụng các tag về vị trí địa lý mà sử dụng các tên gọi địa điểm, thì bạn cần đảm bảo những tên gọi này mô tả chính xác nhất có thể được về địa điểm đó. Việc để thiếu một thành phố hay quốc gia trong phần tag cũng đều làm cho Trippermap không thể đoán đúng địa điểm nơi hình ảnh được chụp.

TIP: Các ứng dụng hãng thứ ba (third-party)

Lần đầu tiên chúng ta sử dụng một ứng dụng của hãng thứ ba để truy xuất tài khoản Flickr, nó sẽ yêu cầu kiểm tra xác thực.

Bất kỳ lúc nào bạn cũng có thể biết được ứng dụng nào có quyền truy xuất gì và có thể hủy bỏ chúng nếu cần. Các ứng dụng có quyền truy xuất này được thể hiện trên danh sách Third-party applications you're using trong phần Your Account.

Danh sách hiển thị ba loại quyền truy xuất (xem hình 9-8). Quyền read cho phép truy xuất tất cả hình ảnh, bao gồm cả những hình ảnh được đánh dấu là riêng tư. Quyền write có nghĩa là ứng dụng có thể thấy được tất cả các hình ảnh và có thể tải lên các hình ảnh mới cũng như bổ sung, chỉnh sửa hoặc xóa các dữ liệu như: tiêu đề, mô tả, tag. Quyền delete cung cấp tất cả các quyền của read, write và bổ sung thêm khả năng xóa các hình ảnh.

Third-party applications you're using

[Your Account /](#)

You've given permission for the third-party applications listed below to interact with your Flickr account. If you want to stop using one of them, click its "Remove permission" link below.

[Check out what's new on the Services page...](#)

Application	Permissions	
Windows XP Import Wizard	write	Remove permission?
eGoWalk	read	Remove permission?
Flickr Uploadr	write	Remove permission?

About Permissions

External applications can make use of 3 different permission levels:

- Read**
 You will be able to see your whole photostream via the application. (This includes your private stuff.)
- Write (and Read)**
 You will be able to see your whole photostream, upload new stuff, and add, edit or delete metadata like titles, descriptions and tags.
- Delete (and Write, Read)**
 You are able to delete your content from Flickr via the application.
- No permissions**
 If no permissions are requested, the application will only display public photos and videos.

Hình 9-8: Danh sách các ứng dụng truy xuất Flickr.

Các ứng dụng không cần phải có quyền truy xuất để hiển thị những hình ảnh công khai và những ứng dụng như vậy sẽ không được thể hiện trong danh sách.

Các ứng dụng về người dùng

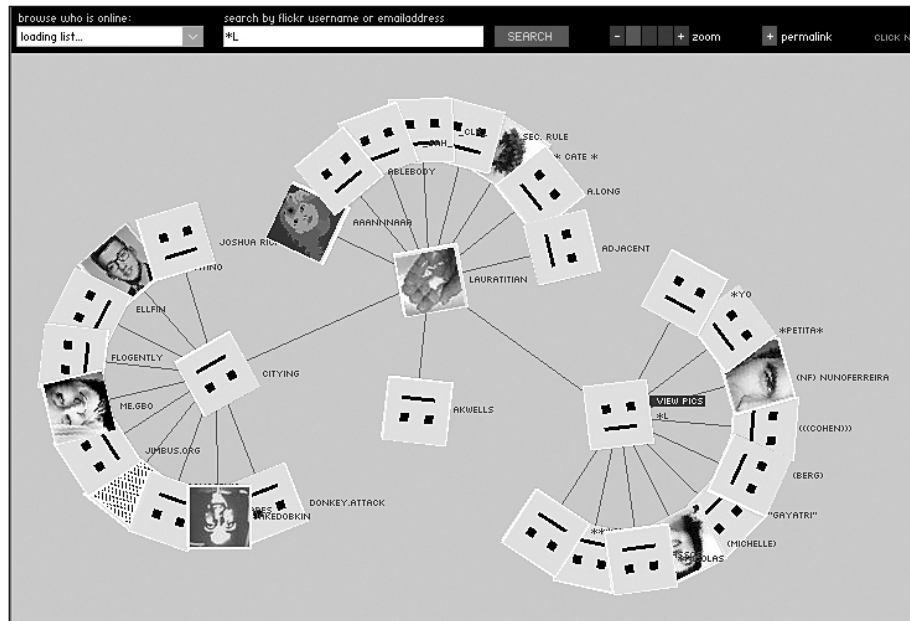
Vị trí của hình ảnh chỉ là một khía cạnh nhỏ trong số các ứng dụng liên quan đến Flickr. Con người mới là yếu tố đóng vai trò chính trong cộng đồng này và danh sách các ứng dụng mở rộng cho Flickr sẽ là thiếu sót nếu không nói đến những công cụ cho phép khám phá mối quan hệ của các thành viên hoặc kết hợp những hình ảnh của họ.

Có rất nhiều ứng dụng mở rộng như vậy và hai ứng dụng được trình bày trong phần này là khá tiêu biểu.

Flickr graph

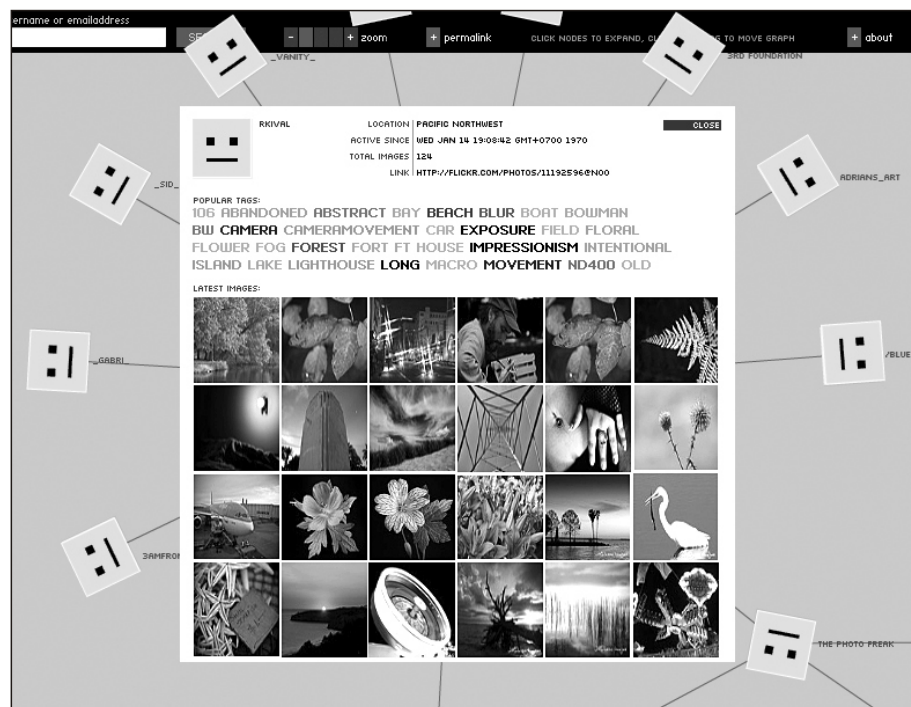
Marcos Weskamp gọi Flickr Graph (<http://www.marumushi.com/apps/flickrgraph/>) là "sự thể hiện trực quan của mạng xã hội". Ứng dụng sẽ minh họa bằng đồ thị kết nối giữa những thành viên Flickr có trong danh sách liên lạc.

Công cụ cung cấp một hộp tìm kiếm để nhập vào tên đăng nhập hoặc địa chỉ thư điện tử của một thành viên. Kết quả sẽ là một đồ thị kết nối thành viên đó với những người liên hệ được lấy ra từ profile của họ. Chúng ta có thể mở rộng các kết nối bằng cách nhấp vào biểu tượng buddy của một thành viên khác và nó sẽ hiển thị đồ thị kết nối với những người liên hệ của thành viên này (xem hình 9-9). Không có giới hạn nào về số kết nối trong ứng dụng và nó sẽ cung cấp hình ảnh của một mạng lưới xã hội hoàn chỉnh trừ khi bạn không có kết nối nào.



Hình 9-9: Flickr Graph thể hiện mối quan hệ giữa các thành viên ở dạng đồ thị.

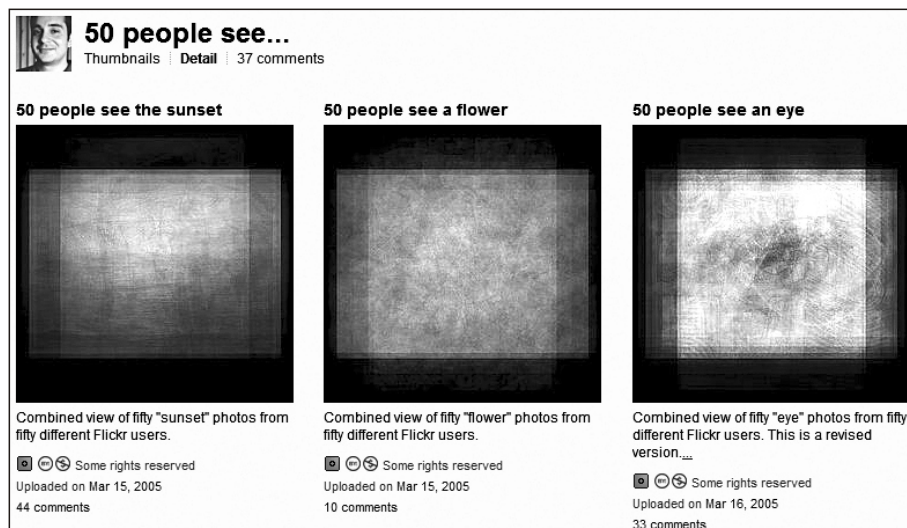
Khi một cá nhân nào đó được chọn, chúng ta sẽ có tùy chọn View Pics để xem hình ảnh của họ. Tùy chọn này sẽ hiển thị những hình ảnh công khai mới nhất, các tag, địa điểm, tổng số hình ảnh và các liên kết đến photostream của thành viên đó (xem hình 9-10).



Hình 9-10: Chi tiết của một thành viên được thể hiện trong Flickr Graph.

50 People See

50 People See (<http://www.flickr.com/photos/brevity/sets/164195/>) là một mã kịch bản máy tính dùng để tạo ra bộ ảnh từ những hình ảnh có gắn cùng một tag cụ thể. Sau đó, nó tạo ra một hình ảnh "trung bình" từ bộ ảnh đó - kết quả trông giống như một bức tranh theo trường phái ấn tượng (xem hình 9-11). Neil Kandalgaonkar (một nhà lập trình cư ngụ ở San Francisco) đã viết mã lệnh này để kết hợp các hình ảnh lại với nhau.



Hình 9-11: Bộ ảnh 50 people see...

Các ứng dụng thú vị

Một nửa sự hấp dẫn của Flickr (nếu không muốn nói là tất cả) chính là sự thú vị mà chúng ta có được từ cộng đồng. Đó là lý do tại sao nhiều hacker lại tạo ra các ứng dụng có tác dụng giải trí liên quan đến Flickr.

Bộ công cụ Flickr của Flagrnt Disregard

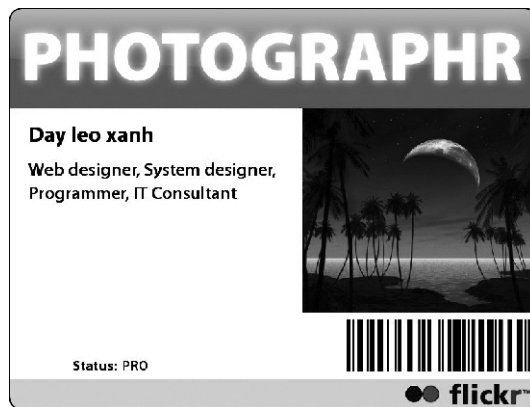
John Watson là một người đam mê Flickr. Ông đã viết một số ứng dụng trong đó có sử dụng thư viện API mở của Flickr và cung cấp chúng tại địa chỉ <http://flagrantdisregard.com/flickr/>. Với các ứng dụng từ Flickr Badge được hàng trăm người sử dụng cho đến trò chơi *Name That Contact*, Watson đã cung cấp những đồ chơi nhỏ làm say mê các thành viên của Flickr.

Phần này sẽ không giới thiệu tất cả mà chỉ trình bày một số những ứng dụng phổ biến trong bộ công cụ này.

Badge Maker

Ngay khi Badge Maker được công bố, các thành viên của Flickr đều mong ước được sử dụng nó. Trang bị badge để gây sự chú ý hoặc truy xuất đến các sự kiện riêng tư là một trong những khả năng của ứng dụng này.

Dĩ nhiên, trong thực tế đây chỉ là một món đồ chơi không chính thức nhưng thú vị. Rất nhiều người đã sử dụng badge được tạo ra từ ứng dụng này. Bất kỳ ai cũng có thể tạo cho mình một badge từ Website Flagrnt Disregard, bổ sung tên, mô tả, ngày và tải lên một hình ảnh hay trở đến một ảnh tĩnh trong tài khoản Flickr. Ứng dụng sẽ tự động tạo ra một hình ảnh trông khá chuyên nghiệp (xem hình 9-12). Các thành viên thậm chí còn được nhắc bổ sung hình ảnh này vào photostream của họ trên Flickr.

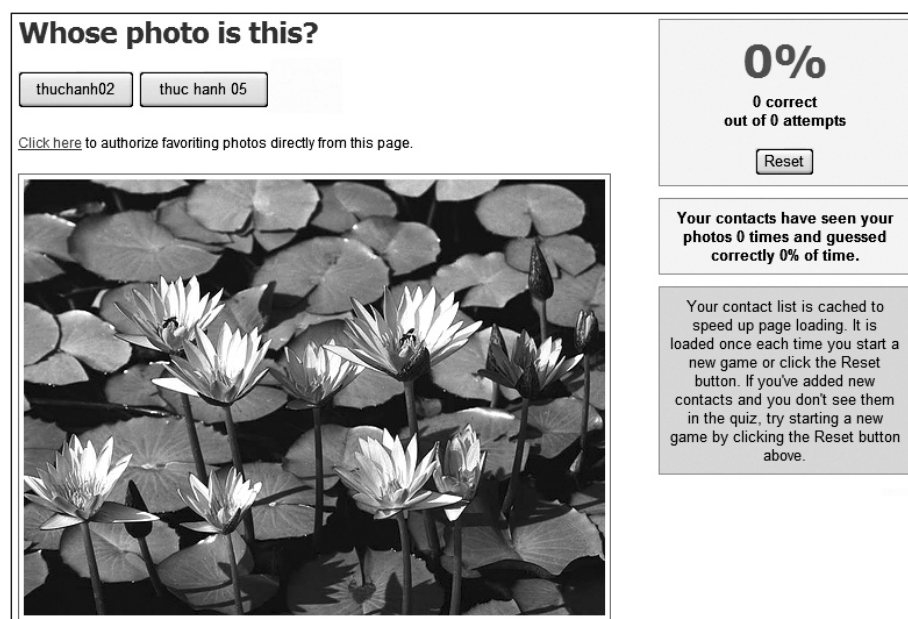


Hình 9-12: Một Flickr Badge được tạo từ Badge Maker.

Name That Contact

Hãy lấy chính mình để thử. Bạn biết gì về những người liên hệ trên Flickr? *Name That Contact* sẽ giúp kiểm tra trí nhớ và khả năng tư duy của chúng ta.

Trò chơi này sẽ lấy ra hình ảnh của một trong số những người có trong danh sách liên hệ. Nó cung cấp một sự chọn lựa từ ba người liên hệ để chúng ta chọn (xem hình 9-13). Bạn sẽ được giới thiệu một địa điểm, khuôn mặt, ảnh chụp hay một kiểu ảnh và đoán xem nó được lấy ra từ bộ ảnh của ai. Có trường hợp chúng ta có thể biết được ngay kết quả nhưng cũng có những trường hợp bạn phải vận dụng tối đa khả năng nhớ của mình.



Hình 9-13: Ứng dụng Name That Contact.

Mỗi lần đoán đúng hoặc sai sẽ được dùng để tính kết quả theo tỷ lệ phần trăm. Nó cũng lưu giữ bảng kết quả chúng ta đạt được đối với mỗi thành viên có trong danh sách liên hệ và số lần họ xem hình ảnh của mình, kèm theo tỷ lệ chính xác.

Đây cũng là một trò chơi thú vị giúp bạn xác định ai là người mình biết rõ, còn ai là người xa lạ.

Captioner

Trong Chương 6, chúng ta đã tìm hiểu ứng dụng Comic Life dùng cho máy Mac. Nó là một công cụ cho phép bạn tạo ra những hình ảnh hài hước, kèm theo các bong bóng hội thoại cũng như các hiệu ứng đặc biệt để chuyển đổi ảnh chụp thành tranh vẽ.

Captioner là một công cụ để tạo ra hình ảnh hài hước tuy không so sánh được với Comic Life về khả năng nhưng nếu có một ảnh chụp mà bạn muốn bổ sung một số bong bóng hội thoại (xem hình 9-14), thì nó là một công cụ thích hợp (miễn phí và dễ dùng).



Hình 9-14: Ảnh chụp và các lời hội thoại được bổ sung với Captioner.

Xác định URL trở đến hình ảnh trên Flickr, chọn kiểu bong bóng hội thoại bạn muốn (lời nói, suy nghĩ hay hành động) và bổ sung văn bản. Captioner sẽ bổ sung các bong bóng hội thoại, cho phép ta kéo và thả chúng trên hình ảnh ngay trong trình duyệt Web mà không phải cần đến một ứng dụng nào khác.

Sau khi hoàn tất, bạn có thể tải xuống hình ảnh kết quả hoặc tự động bổ sung nó vào photostream của mình trên Flickr.

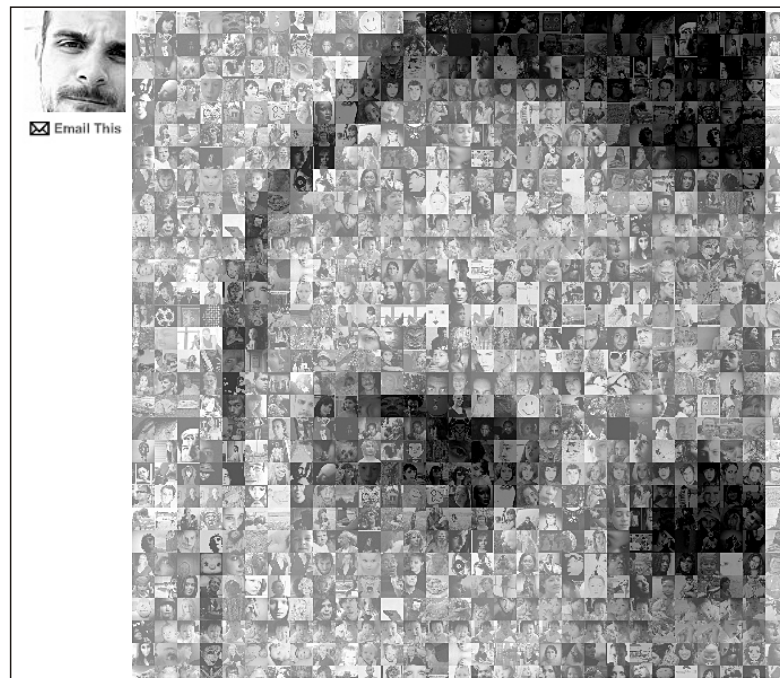
Flickr Montager

Chúng ta đã từng thấy có nhiều tranh khảm (mosaic) được tạo ra từ hàng trăm hình chụp mà khi được xem từ xa, nó trông giống như một bức hình. Cũng có nhiều công cụ cho phép chúng ta thực hiện điều tương tự và Flickr Montager (<http://www.deviusgelatin.com/montager/>) là một công cụ như vậy.

Tranh khảm được thực hiện bằng cách sử dụng nhiều hình ảnh, trong đó mỗi hình có màu sắc trung bình phù hợp với một vùng nhỏ trong kết quả cuối cùng. Càng có nhiều hình ảnh, chúng ta càng có nhiều khả năng lựa chọn hình phù hợp với từng vùng cụ thể.

Montager sử dụng Flickr để cung cấp hình ảnh. Chúng ta chỉ cần xác định một tag và nó sẽ sử dụng tag đó để lấy ra các hình ảnh công khai đóng vai trò như bảng màu. Sau đó, chọn một hình ảnh bạn muốn dùng để tạo tranh khảm và ứng dụng sẽ tự động thực hiện phần công việc còn lại. Để có kết quả tốt nhất, hãy chọn những hình ảnh có độ tương phản và các vùng màu rõ nét, ví dụ như hình chụp gần một khuôn mặt.

Kết quả cuối cùng (xem hình 9-15) sẽ tương tự như ảnh gốc nhưng được tạo nên từ rất nhiều hình ảnh có gắn tag mà bạn đã chọn.



Hình 9-15: Tranh khảm được tạo ra từ Flickr Montager.

Flickr for TiVo

Ngày nay, việc hack không còn nằm trong phạm vi phần mềm. Những người yêu thích phần cứng cũng sửa đổi các đồ dùng của mình để bổ sung các tính năng. Từ những đồ chơi cầm tay cho đến xe hơi Toyota Prius, tất cả đều có thể bị sửa đổi.

Trong một số trường hợp, việc sửa đổi là đơn giản. Ví dụ, Flickr for Tivo (http://home.comcast.net/%7Emajor_clanger/TiVo/, xem hình 9-16) là một hack cho phép duyệt tìm các hình ảnh Flickr trên hộp set-top phổ thông. Nó yêu cầu một TiVo Series2 DVR có kết nối băng thông rộng. Bổ sung phần mềm và sử dụng tên Flickr để đăng nhập. Ứng dụng sẽ hiển thị các tập ảnh, nhóm, danh sách liên hệ và các hình ảnh có trong tài khoản của bạn.

Phần mềm này đã đoạt giải Best Photo Application tại cuộc thi TiVo Developer Challenge năm 2005.



Hình 9-16: Trang chủ của Flickr for TiVo.

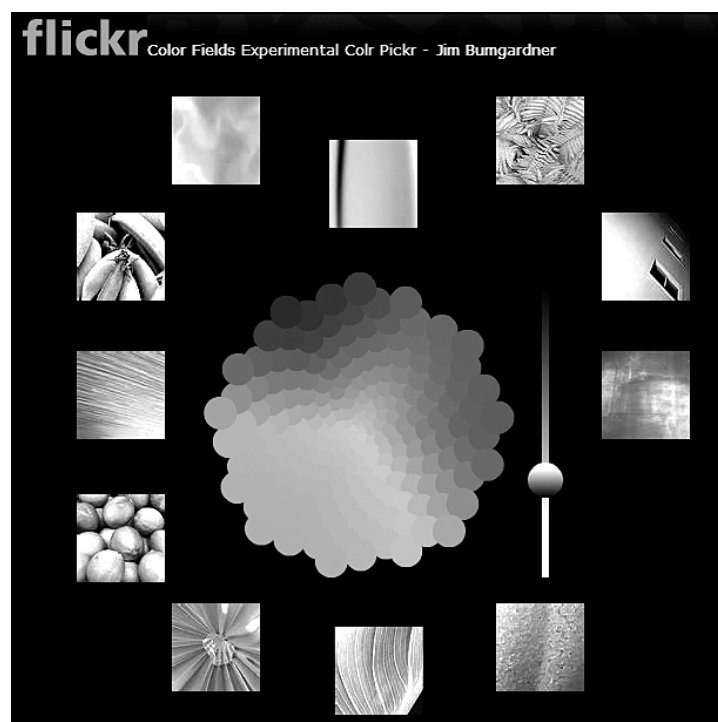
Colr Pickr

Có thể một ngày nào đó, bạn sẽ muốn tìm những hình ảnh trên Flickr phù hợp với một màu nào đó. Colr Pickr (<http://krazydad.com/colrpickr/>) là một công cụ được dùng cho mục đích này. Jim Burngarder, tác giả của công cụ này, đã không hoàn toàn ảo tưởng về tính sử dụng của công cụ này. Ông đã nói: "Với những ai còn nghi ngờ tính sử dụng của ứng dụng này, hãy để tôi cho họ biết đó chỉ là một đồ chơi giống như tất cả những công cụ khác có trên Website của tôi. Mục đích của nó chỉ đơn giản là cung cấp sự ngạc nhiên và niềm vui".

Đối với người mới sử dụng máy tính, nó giống như một trò ma thuật. Sự thật là công cụ này sử dụng một số mã lệnh mà tác giả của nó đã dùng trong một số dự án thú vị khác, như CoverPop (<http://www.coverpop.com>) để hiển thị bộ các bìa sách hoặc hộp nho.

Jim Burngardner đã giải thích cách hoạt động của ứng dụng như sau: "Phần mềm sẽ tải xuống tất cả các hình thu nhỏ và phân tích màu của chúng bằng cách sử dụng ImageMagick để làm giảm kích thước của chúng xuống còn 1x1 pixel rồi ghi nhận giá trị màu của pixel còn lại đó". Nếu bạn không hiểu ý nghĩa của lời giải thích này thì cũng không sao vì chúng ta vẫn có thể sử dụng nó để chọn màu mình muốn.

Công cụ cho phép chúng ta chọn một màu từ một biểu đồ và điều chỉnh độ sáng (xem hình 9-17). Sau đó, nó hiển thị một bộ ảnh từ nhóm Color Fields trên Flickr.



Hình 9-17: Colr Pickr.

Memry

Memry (<http://www.pimpampum.net/memry>) là một trò chơi về trí nhớ với Flickr (xem hình 9-18). Chúng ta cung cấp một từ khóa và nó sẽ tạo ra một vùng gồm 4x4 hoặc 6x6 ô. Khi bạn nhấp vào một ô, nó sẽ lật để thể hiện một hình ảnh được lấy từ kho ảnh của Flickr có sử dụng từ khóa đã chọn. Khi chúng ta chọn được hai hình giống nhau, chúng sẽ được giữ nguyên ở trạng thái mở. Nếu hai hình được lật không giống nhau, chúng sẽ chuyển về trạng thái chưa được lật ban đầu.



Hình 9-18: Trò chơi Memry.

Spell with Flickr

Spell with Flickr (<http://metaatem.net/words/>) là một ứng dụng đơn giản đã được sử dụng khá phổ biến trên Web có lẽ vì nó có thể ứng dụng cho nhiều tình huống khác nhau. Tên, cụm từ, lời phát biểu... đều có thể được tạo ra từ các hình ảnh trên Flickr.

Erik Kastner đã tạo ra một biểu mẫu Web để mọi người gửi các chữ cái. Khi chúng ta chọn xong một từ hoặc cụm từ, nó sẽ truy vấn một số nhóm Flickr để tìm những hình ảnh một chữ cái. Sau đó, nó kết hợp chúng thành một trang (xem hình 9-19). Nếu bạn cảm thấy không hài lòng với một chữ cái nào đó, nó sẽ cho phép chúng ta thay đổi mà không làm ảnh hưởng đến những chữ khác. Nó cũng cung cấp mã lệnh HTML để bạn có thể gắn vào một trang Web bất kỳ.

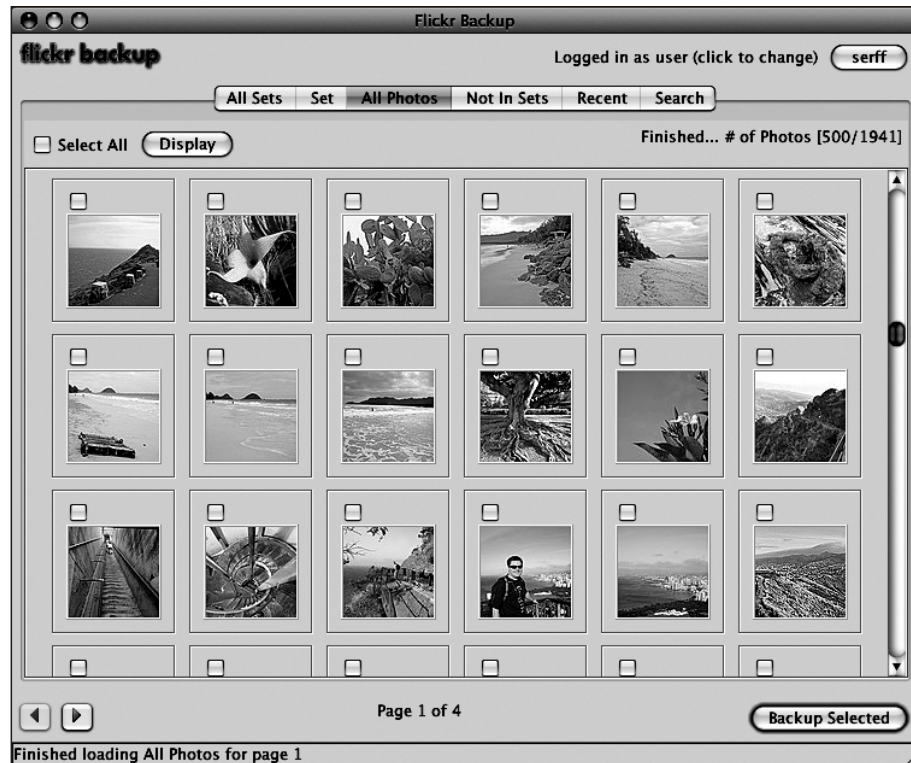


Hình 9-19: "Day leo xanh" được tạo ra bằng cách sử dụng Spell with Flickr.

Flickr Backup

Phần lớn các phần mở rộng của Flickr đều tập trung vào ứng dụng vui nhộn. Tuy nhiên, có một ứng dụng lại đi theo hướng khác và rất hữu dụng, đó là Flickr Backup (<http://sunkencity.org/flickrbackup/>). Đây là một công cụ có thể tải xuống miễn phí và sử dụng giấy phép mã nguồn mở. Điều này có nghĩa là các nhà lập trình có thể truy xuất mã nguồn của nó và thực hiện các thay đổi cần thiết. Ứng dụng này cũng có hiệu lực cho bất kỳ hệ điều hành nào, bao gồm Windows và Mac.

Khi lần đầu tiên chạy Flickr Backup, nó sẽ yêu cầu kiểm tra xác thực với Flickr và sau đó tải xuống các hình ảnh thu nhỏ của tất cả hình bạn có (xem hình 9-20). Việc này sẽ đòi hỏi rất nhiều băng thông, vì thế bạn không nên sử dụng nó trên các kết nối điện thoại mà chỉ dùng nó với những kết nối băng thông rộng.



Hình 9-20: Flickr Backup, một dự án mã nguồn mở cho phép sao lưu các hình ảnh trên Flickr.

Ứng dụng cung cấp hai tùy chọn: *All Photos* và *Sets*. Chúng ta có thể chọn tất cả hình ảnh hoặc chọn một số hình ảnh nhất định để sao lưu. Ngoài ra, bạn còn có thể sao lưu một hoặc nhiều tập ảnh của mình.

Sau khi chọn hình ảnh hoặc tập ảnh muốn sao lưu, hãy nhấp nút *Backup Selected*. Ứng dụng sẽ tải xuống tất cả những hình ảnh được chọn từ Flickr, đặt chúng vào thư mục đã được chọn trên máy tính. Việc này có thể phải mất một khoảng thời gian và nó phụ thuộc vào số hình ảnh được chọn cũng như tốc độ của kết nối Internet.

Nếu muốn sao lưu ra đĩa CD hoặc DVD, công cụ cũng cung cấp tùy chọn để chọn ổ đĩa cần lưu.

Trình duyệt

Đối với những ai chưa quen thuộc với thế giới Internet, từ "chiến tranh trình duyệt" có vẻ giống như một cuộc xung đột ở Châu Phi trong thế kỷ 20. Trong thực tế, cuộc chiến chỉ đề cập đến việc chia sẻ thị trường trình duyệt giữa Netscape và Microsoft Internet Explorer vào những năm cuối 1990.

Gần đây, số lượng trình duyệt tham gia cuộc chiến đã tăng lên. Một số trình duyệt đang liên tục đổi mới cách thức để có được người dùng. Các đặc điểm mới luôn được sử dụng như những vũ khí tối tân, với những đội quân lập trình viên sẵn sàng xây dựng các phần mở rộng để tăng khả năng của các trình duyệt.

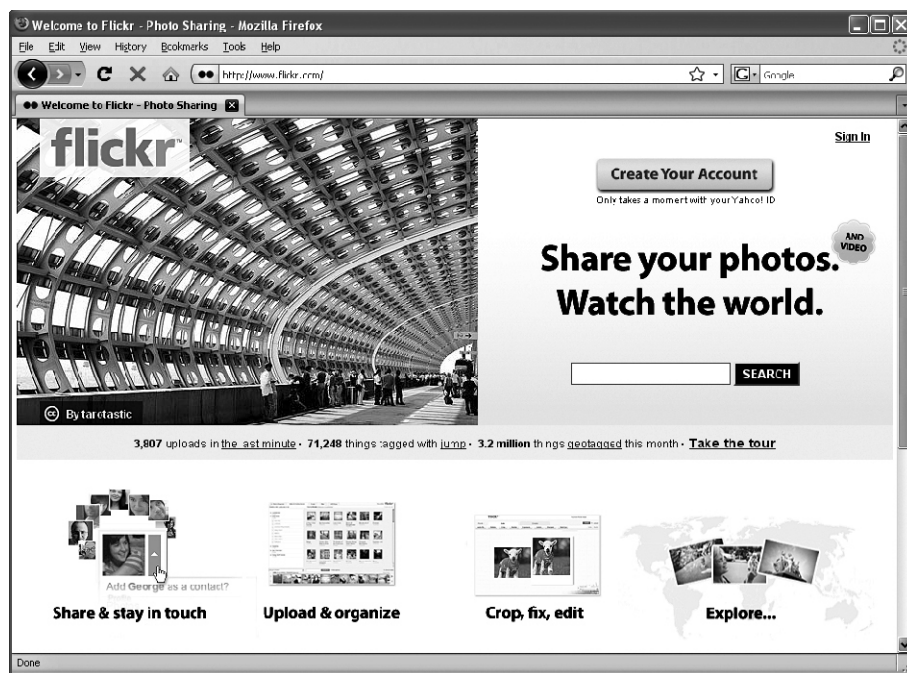
Do Flickr cung cấp API ở dạng mở, nên nó đã trở thành một phần bổ sung khá phổ biến cho một số đặc điểm của trình duyệt. Nhiều trong số những đặc điểm này đã được sẵn sàng để bổ sung vào trình duyệt mà không đòi hỏi phải cài thêm phần mềm nào khác.

Các phần mở rộng cho firefox

Khi Netscape Communications Corporation bị thua trong cuộc chiến trình duyệt, sản phẩm hàng đầu của nó (Netscape Browser) đã được chuyển sang cho một tổ chức phi lợi nhuận có tên là Mozilla Foundation. Tổ chức này tiếp tục phát triển trình duyệt và vào năm 2002, họ đã công bố một trình duyệt mới có tên gọi là Firefox (xem hình 9-21 và 9-22).



Hình 9-21: *Lôgô của trình duyệt Firefox.*



Hình 9-22: *Trang chủ của Flickr được mở trong trình duyệt Firefox.*

Mặc dù Internet Explorer của Microsoft vẫn là trình duyệt phổ biến nhất trên thế giới, nhưng nhiều người đã nhìn thấy Firefox như một vị cứu tinh.

Một trong những hướng chính của Firefox là phát triển các phần mở rộng. Những thành phần này sẽ bổ sung các đặc điểm phụ và được phát triển bởi mọi người. Các phần mở rộng bao gồm tính năng tìm kiếm phụ trợ, ngăn chặn quảng cáo, kiểm soát trình thể hiện âm nhạc ưa thích và các phần mở rộng liên quan đến Flickr.

Việc cài đặt các thành phần mở rộng khá dễ dàng. Mozilla Foundation cung cấp một Website trong đó liệt kê hàng trăm thành phần như vậy (<http://addons.mozilla.org>). Chúng ta có thể tìm kiếm hoặc duyệt qua chúng và khi tìm thấy phần mở rộng nào mình muốn, bạn chỉ cần nhấp liên kết *Install* hoặc *Install Now*. Sau khi trình duyệt khởi động lại, các phần mở rộng vừa cài đặt sẽ được kích hoạt.

Flickr Sidebar

Flickr Sidebar (xem hình 9-23) cũng cấp khả năng tìm kiếm hình ảnh theo các tag công khai trên Flickr. Hãy nhập vào từ khóa cần tìm và kết quả bạn nhận được sẽ giống như khi tìm kiếm theo tag trên Flickr. Sau khi gửi từ khóa cần tìm, trình duyệt sẽ hiển thị trang kết quả tìm kiếm của Flickr.



Hình 9-23: Flickr Sidebar cho phép tìm kiếm hình ảnh Flickr theo tag.

FlickrFox

Việc tìm kiếm theo các tag công khai không đáp ứng đủ những gì chúng ta cần. Nếu muốn tích hợp thêm một chút với Flickr, khi đó FlickrFox sẽ là phần mở rộng phù hợp hơn (xem hình 9-24).



Hình 9-24: FlickrFox cho phép mở rộng tìm kiếm với Flickr.

FlickrFox không chỉ cung cấp khả năng tìm kiếm, nó còn đăng nhập vào Flickr và hiển thị một loạt các hình ảnh ở trong sidebar (xem hình 9-25). Bạn có thể chọn bất kỳ hình nào trong số này và nó sẽ được tải vào cửa sổ chính của trình duyệt, cho phép chúng ta dễ dàng duyệt qua các photostream của chính mình hay của mọi người.



Hình 9-25: Firefox với phần mở rộng FlickrFox.

Greasemonkey

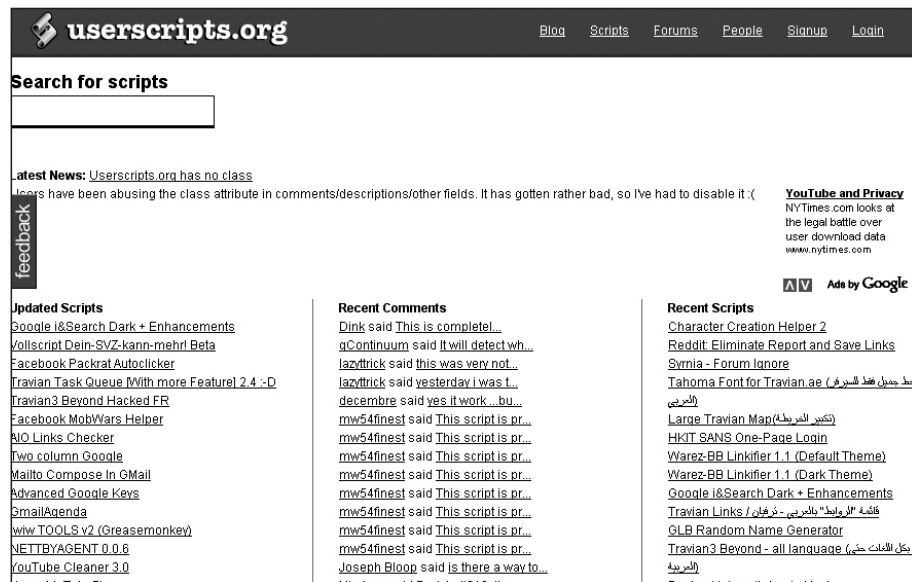
Cũng như các thành phần mở rộng khác của Firefox là để bổ sung tính năng cho trình duyệt này, Greasemonkey (xem hình 9-26) cũng là phần mở rộng bổ sung tính năng cho Website và trang Web mà nó hiển thị. Sau khi bổ sung Greasemonkey, chúng ta sẽ có nhiều mã kịch bản có thể cài đặt để tạo ra một số hiệu ứng gây ấn tượng cho trang Web. Ví dụ, bạn có thể bổ sung một mã kịch bản để tìm kiếm những cửa hiệu sách để tìm giá rẻ nhất trong khi đang truy xuất của hiệu sách trực tuyến Amazon.



Hình 9-26: Thành phần mở rộng Greasemonkey.

Sau khi được cài đặt, không có gì thể hiện cho thấy có sự thay đổi với trình duyệt. Một khác biệt duy nhất có thể nhận ra là một khuôn mặt con khỉ nhỏ xuất hiện ở góc dưới phía phải trình duyệt. Lúc này, chúng ta chỉ cần xác định các mã kịch bản để bổ sung cho Firefox.

Có rất nhiều mã kịch bản Flickr dành cho Greasemonkey (truy xuất trang <http://userscripts.org/> để biết thêm chi tiết), xem hình 9-27. Nhiều trong số chúng bổ sung các nút nhấn và liên kết để tạo ra những khả năng truy xuất nhanh đến những tính năng đã có: bổ sung các đặc điểm phụ trợ cho các thao tác xử lý theo lô, cung cấp những tùy chọn cho Flickr Mail hoặc bổ sung liên kết cho photostream để truy xuất nhanh... Trong khi đó, những mã kịch bản khác lại cung cấp tính năng mới: menu photostream để hiển thị hình ảnh theo trật tự thời gian, hệ thống đánh giá với nhiều tùy chọn...



Hình 9-27: Trang userscripts.org chứa rất nhiều mã kịch bản dành cho Greasemonkey.

Google Maps in Flickr

Sau khi đã ghi tag về vị trí địa lý cho các hình ảnh của mình (đã được đề cập trong phần trước chương này), việc bổ sung mã kịch bản Google Maps in Flickr sẽ cung cấp giải pháp one-click (một lần nhấp chuột) để khám phá bản đồ thế giới với các hình ảnh của bạn.

Sau khi được cài đặt, mã kịch bản sẽ cung cấp biểu tượng Gmail trên thanh công cụ phía trên mỗi hình ảnh. Nếu hình ảnh có gắn tag về vị trí địa lý (với thông tin geo:lat và geo:long), việc nhấp chuột vào nút này sẽ làm hiển thị hình ảnh Google Map với một "bong bóng" đánh dấu vị trí của hình ảnh và một bong bóng hội thoại chứa đựng một số thông tin chi tiết (xem hình 9-28).



Hình 9-28: Sử dụng Google Maps trong mã kịch bản Greasemonkey.

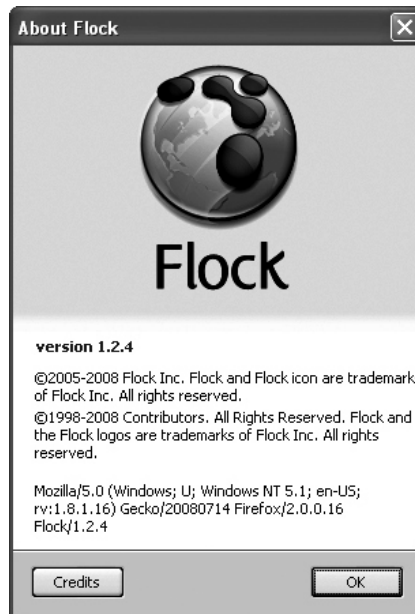
Cũng giống như Google Maps, chúng ta có thể phóng to hoặc thu nhỏ và chuyển đổi qua lại giữa hình ảnh bản đồ đường phố, ảnh vệ tinh và ảnh hybrid kết hợp cả hai.

TIP: Bạn muốn hack?

Có một số nhóm mà bạn có thể tham gia nếu muốn hacking Flickr (theo ý nghĩa truyền thống của từ này chứ không theo ý nghĩa tiêu cực). Nhóm Flickr API cung cấp một diễn đàn về những ý tưởng và dự án Application Programming Interface (giao diện lập trình ứng dụng). Nhóm Flickr Hacks đề cập đến những cách thức để làm việc với Flickr mà không dùng API.

Flock

Flock là một loại trình duyệt mới đang trong giai đoạn phát triển (<http://www.flock.com>), xem hình 9-29. Nó được xây dựng dựa trên Mozilla. Tên của nó (flock trong tiếng Anh có nghĩa là đám đông) đã phản ánh những đặc điểm bổ sung mà nó cung cấp, với sự tích hợp các dịch vụ Web trên cơ sở cộng đồng, bao gồm cả Flickr.



Hình 9-29: Flock - một loại trình duyệt Web mới.

Khái niệm mới nhất về World Wide Web là viết làm sao cho dễ đọc nhất có thể được. Nói cách khác, mọi người duyệt Web cần có khả năng đóng góp nội dung cũng dễ dàng như việc họ nhận được thông tin từ nó. Khái niệm này được gọi là "Web 2.0" hay "Read-Write Web" và về thực chất, các dịch vụ như Flickr đã làm cho việc đóng góp cũng dễ dàng như việc lướt Web.

Flock được phát triển để cho phép mọi người tham gia đóng góp nội dung Web ngay trong trình duyệt. Thay vì chỉ đóng vai trò thụ động trong việc tiếp nhận và hiển thị các trang Web, Flock cung cấp những chức năng cho phép tích hợp với các dịch vụ Web trên cơ sở cộng đồng.

Đội ngũ phát triển Flock là những người hâm mộ Flickr vì đây là một dịch vụ tuyệt vời. Vì thế, Flickr là một trong những bổ sung đầu tiên được đưa vào trình duyệt này. Flock bổ sung một công cụ có tên là Mediabar (được truy xuất từ menu Tools). Đây là một cửa sổ trong trình duyệt được sử dụng để hiển thị các dịch vụ khác. Khi chúng ta nhập vào tên đăng nhập của bất kỳ thành viên Flickr nào, hình ảnh của họ sẽ được hiển thị dưới dạng một hàng nằm ở đầu trình duyệt (xem hình 9-30). Nhấp vào một hình ảnh và trang hình ảnh tương ứng sẽ được mở trong cửa sổ chính.



Hình 9-30: Mediabar của Flock hiển thị photostream của một thành viên trên Flickr.

Flock cũng cung cấp một công cụ để đăng bài trực tiếp lên các weblog có tên là Blog Editor. Chúng ta có thể kéo hình ảnh công khai của bất kỳ thành viên Flickr nào vào đề mục blog (xem hình 9-31). Điều này không những làm cho việc xuất bản nhanh chóng mà còn làm cho nó được dễ dàng vì bạn không bị đòi hỏi bất kỳ phần mềm nào khác.



Hình 9-31: Kéo hình ảnh từ Mediabar vào Blog Editor của Flock.

Flock vẫn đang trong giai đoạn phát triển với nhiều đặc điểm tiếp tục được điều chỉnh và bổ sung. Tuy nhiên, nếu là một blogger muốn sử dụng trình duyệt Web làm công cụ xuất bản blog, khi đó, Flock sẽ là một lựa chọn xứng đáng.

TIP: Flock và Greasemonkey

Flock được xây dựng dựa trên Mozilla (mã lệnh máy tính được dùng cho Firefox). Điều này có nghĩa là nó hỗ trợ một số thành phần mở rộng như Firefox, ví dụ như Greasemonkey mà chúng ta đã đề cập trong phần trước chương này.