FILIE CHÍ DÀNH CHO NGƯỜI DÙNG UBUNTU LINUX

SŐ #28 - Tháng 8, 2009

MÁY CHỦ LINUX, APACHE, MYSQL & PHP (LAMP) PHẦN 1

Tạp chí Full Circle không có sự liên kết hay được hậu thuẫn bởi công ty Canonical.



Lập trình python - P2 p.07





p.15

p.17

Kết nối với SSHFS



Internet tốc độ cao



Quan điểm của tôi p.21 Allmyapps là môt trang mang liêt kê các ứng dung ban đang dùng và nếu cần có thể cài đăt với một lần nhấp chuột



full circle

TAP CHÍ DÀNH CHO NGƯỜI DÙNG UBUNTU LINUX

Phỏng vấn MOTU p.27 Số này-Stephane Graber (stgraber) ở Mỹ.



Phái đẹp dùng Ubuntu p.30



Trò chơi trên Ubuntu p.32

‡An	alias	to m	ake th
comm	and m	ore d	etaile
alia	s ls :	= "ls	-1a -
colo	r=alw.	ays -	-class

Chinh phục dòng lênh p.05

		Could street	Constant of	
	12 Carte and an and	十日日日	200	_
	en an an an an an th			-
0.00		. T. T. S. S.	-	
1				
				and the second second
				North Carl
			1 m	Contraction of the





p.28

Thư ban đoc

	Ekiga		
<u>C</u> hat	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>H</u> elp
Top 5			p.36



Những bài viết trong tạp chí này được xuất bản theo giấy phép Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported. Điều này có nghĩa là ban có thể đọc, sao chép, chia sẻ và truyền bá rộng rãi với điều kiên: Ban phải thể hiện bài viết là của tác giả theo cách nào đó (tối thiểu là tên, email hoặc URL) và hỗ trợ tạp chí này theo tên ('full circle magazine') và địa chỉ

www.fullcirclemagazine.org (nhưng không thể hiện các bài viết là của bạn hoặc bạn theo bất kì cách nào). Nếu bạn sửa chữa, thay đổi hoặc sử dụng những bài viết này, ban phải chia sẻ kết quả theo cách tương tư.

Tạp chí Full Circle hoạt đông hoàn toàn độc lập đối với Canonical, nhà tài trợ của dự án Ubuntu, và những quan điểm cũng như ý kiến trong tạp chí hoàn toàn không thể hiểu là được sự hâu thuẫn của Canonical.

LỜI TÒA SOẠN

Chào mừng một số nữa của tạp chí Full Circle!

à chào mừng một loạt <u>bài mới</u> nữa! Tôi đã hứa với các bạn về LAMP, và bây giờ nó đây: Tạo máy chủ LAMP của riêng bạn. LAMP là viết tắt của Linux, Apache, MySQL và PHP (đôi khi là Python); nó là nền tảng của nhiều máy chủ Internet, vì vậy nó được sử dụng rất phổ biến. Trong phần một (tháng này) Richard Bosomworth đề cập đến việc cài đặt và quản trị một máy chủ LAMP, và tháng tới sẽ là FTP và tường lửa; chú ý đón xem nhé!

Cũng trong tháng này, Greg có một đính chính nhỏ cho loạt bài Python Phần 1, hãy chắc rằng ban xem qua nó, và anh ấy sẽ tiếp tục nói thêm về biến.

Một tin khác, chỉ cuối tuần trước Karmic Koala (Ubuntu 9.10) đã ra phiên bản Alpha 4, và vào 31/8 sẽ diễn ra Tuần Lễ Nhà Phát Triển Ubuntu (Ubuntu Developer Week -UDW):

Tuần Lễ Nhà Phát Triển Ubuntu là cơ hôi hiếm có để ban tham gia và có cái nhìn sâu hơn vào những gì diễn ra phía sau sự phát triển của Ubuntu. Hãy chắc chắn rằng bạn đã đánh dấu từ thứ Hai ngày 31/8/2009 đến thứ Sáu ngày 4/9/2009 trên lịch của ban. Chỉ cần kiểm tra thời gian biểu ban sẽ nắm được diễn biến của tuần lễ.

Ban có thể xem thời gian biểu của UDW ở đây: https://wiki.ubuntu.com/UbuntuDeveloperWeek

Hãy thưởng thức số tạp chí này, và giữ liên lạc với chúng tôi!

Chúc các ban những điều tốt đẹp nhất,

Ronnie Tổng biên tập, tạp chí Full Circle



Ubuntu là gì?

Ubuntu là một hệ điều hành hoàn chỉnh, lí tưởng cho cả các máy laptop, máy tính để bàn và cả máy chủ. Dù ban ở nhà, ở trường hay ở cơ quan, Ubuntu cũng cung cấp đủ những ứng dụng cần thiết cho ban bao gồm phần mềm soan thảo văn bản, ứng dung thư điên tử cũng như trình duyêt web. Ubuntu luôn luôn miễn phí. Ban không cần phải trả bất cứ chi phí bản quyền nào. Ban có thể tải, sử dung và chia sẻ Ubuntu cùng với ban bè, gia đình, trường học hay nơi làm việc một cách tự do.

Môt khi đã được cài đặt, hê thống của ban đã sẵn sàng để sử dung với đầy đủ ứng dung cho công viêc, Internet, đồ hoa và trò chơi.

Meo: Dùng liên kết 'muc luc' mới để trở về trang muc luc từ bất kì trang nào!





Skype mới ra bản beta cho Linux



Sau hơn một năm kể từ khi phát hành bản nâng cấp nhỏ và hơn hai năm kể từ khi phát hành bản nâng cấp lớn, nhóm phát triển Skype cho Linux đã cho ra đời bản Skype Linux beta mới. Phiên bản mới 2.1 beta sử dung Skype SILK codec, sẽ mang lai chất lượng âm thanh tốt hơn, thâm chí với cả đường truyền internet băng thông hep. Nó cũng hỗ trợ video chất lương cao cùng với PulseAudio. Tin nhắn SMS cũng được tích hợp sẵn, tăng cường khả năng tổ chức liên lạc trong nhóm. Chức năng chạt cũng được cải tiến với sư thể hiên tốt hơn khi gõ phím, hiệu chỉnh tin nhắn và những biểu tượng cảm xúc (emoticon) mới.

Bản ghi chú của phiên bản được phát hành chỉ ra các vấn đề được phát hiện ở bản beta mới đây và liệt kê tất cả những cải tiến dành cho người dùng. Bạn có thể tải Skype, được phân phối với giấy phép độc quyền (proprietary license), với phiên bản dành cho Ubuntu 8.04 trở đi, Debian Lenny, Fedora 9 trở đi, OpenSUSE 11 và bản nhị phân chung liên kết động hoặc tĩnh.

Nguồn: www.h-online.com

Tải về bản thử nghiệm mới của Skype:

http://www.skype.com/download/s kype/linux/



Microsoft thừa nhận Linux là đối thủ cạnh tranh trên thị trường máy tính để bàn

Microsoft đã liệt kê những nhà phân phối Linux Cononical và Red Hat cùng với những nhà cung cấp phần mềm thương mại cạnh tranh trong bản báo cáo thường niên lên Ủy ban chứng khoán và sàn giao dịch Mỹ (SEC).

Bản báo cáo chỉ ra rằng hệ điều hành Linux đã được sự chấp nhận của thị trường máy tính và nhiều người mua netbook được cài đặt sẵn Linux.

Windows Vista được xem là quá nặng và quá đắt cho netbook, nên nó đã khiến cho nhiều người quay sang Linux.

Windows 7, dự kiến ra mắt vào tháng mười, cũng có 1 phiên bản nhẹ hơn được tối ưu cho netbook.

Nguồn: www.computerweekly.com Linux From Scratch 6.5: Hướng dẫn làm hệ điều hành của riêng bạn



Dư án Linux From Scratch đã phát hành phiên bản 6.5 với những hướng dẫn chi tiết làm thế nào để tạo 1 hệ thống Linux riêng. 300 trang sách hướng dẫn cách sử dụng những thành phần của mã nguồn và biên dich môt hê thống Linux 32-bit của riêng ban. LFS 6.5 được cập nhật để xây dựng một hệ thống sử dụng nhân Linux phiên bản 2.6.30.2 với GCC 4.4.1 và glibc 2.10.1. LFS yêu cầu ban phải có sẵn một hệ thống Linux để biện dich và cấu thành hê thống Linux của riêng ban. Những cập nhật khác của LFS 6.5 được liệt kệ trong phần "What's new" trong trang cuối của quyển sách.

Nguồn: www.h-online.com



CHINH PHỤC DÒNG LỆNH

hợp

không

chắn

thích

Nếu

của

help

nhanh

trường

bạn

chắc

dùng

hop.

ban

ban là

tham số nào

người mới làm

quen với một

lênh thì tốt

nên đoc trang

nhất là

Viết bởi Lucas Westermann

ột bạn đọc gần đây dụng đã đề nghị tôi nêu chúng. lên sắp xếp cơ bản

của một trang help Bình thường, hay man. Để giúp cho bài viết trang được sử dụng này, tôi sẽ tập trung vào trang 'help' và 'man' của lênh "ping". cho viêc tra Lênh: cứu trong

ping -h

sẽ hiển thi trang help cho lênh ping (thông số "-h" cùng với "-help" là giống nhau và là mặc đinh). Các thông tin của help nhìn tương tư như ở ô ở phía trên bên phải.

Trong dấu ngoặc vuông đầu tiên "-LRUbdfngrvVaA" chứa là những tham số không cần đến biến số (do chúng sẽ đinh dang cho dữ liêu đầu ra), và giải thích cho từng tham số trong đó thì cần phải đọc trang man để biết thêm. Những ngoặc đơn tiếp theo là những tham số đi cùng với biến số (ví du: "-c count" sẽ đòi hỏi ban phải thay thế phần "count" với một giá tri thực tế). Những tham số được nêu thường sẽ gơi ý cho ban về tác

Usage: ping [-LRUbdfnqrvVaA] [-c count] [-i interval] [-w deadline] [-p pattern] [-s packetsize] [-t ttl] [-I interface or address] [-M mtu discovery hint] [-S sndbuf]

count - số lần thử ping interval - thời gian giữa các pings deadline - thời gian chờ lớn nhất cho trả lời

pattern - cho phép bạn ping với một chuỗi bytes mẫu

packetsize - định nghĩa độ lớn của gói được gửi đi

ttl - đăt IP Time to Live

interface or address - tâp hợp của IP nguồn hoặc thiết bi

mtu discovery hint - "do", "want" hoặc "dont" là những lựa chọn có thể sndbuf - định nghĩa độ lớn của bộ đệm gửi đi

timestamp option - cho phép bạn đặt lựa chọn mốc thời gian đặc biệt cho IP tos - thiết lập lựa chon Quality of Service (cho phép cả số thập phân lẫn thập lục phân) hop1... - bảng của các đích

man của lênh

đó vì trong đó có giải thích căn man ping kẽ của từng tham số cũng như vây.

lênh:

trường hợp sử dụng, trang web Phần khái quát được hiển thị trợ giúp v.v... Cũng có nhiều gần giống như là lệnh help, trang help mô tả các giá trị và nhưng tiếp theo đó có phần mô tham số một cách tường tận tả lênh đó sẽ làm gì và được sử nhưng thường lại không như dụng cho mục đích gì. Các tham số cùng với mô tả ngắn gọn được liệt kệ trong mục các lựa Để xem trang man, sử dụng chọn tuỳ chỉnh. Để có thể di chuyển trong trang man, người

sử dụng có thể dùng các phím mũi tên lên xuống hoặc lật trang lên và xuống. Đoan chữ đầu tiên của trang man có dang: "Manual page ping(8) line 21/356 15%". Qua đó, bạn có thể biết được là mình đang xem trang sử dụng của lệnh ping, tại dòng 21 trong 356 dòng, hoặc 15% của cả tài liêu. Khi ban đã xem xong hết mục lưa chon tuỳ chỉnh, ban sẽ gặp phần tiếp



CHINH PHUC DÒNG LÊNH

theo với tên là "ICMP Packet Details", với định nghĩa chúng là cái gì. Bạn sẽ gặp rất nhiều các định nghĩa trước khi gặp mục bugs (lỗi) với những giải thích rất rõ ràng mà tôi thiết nghĩ sẽ không cần phải nói gì thêm. Những bugs được liệt kê là những bugs cho tới thời điểm hiên tai chưa được vá (tức là tại thời điểm mà bản được cài trên máy ban được phát hành) và muc "See also:" sẽ đưa ra một số các lênh khác có thể có ích khi kết hợp sử dụng với lệnh mà ban đang đoc. Phần history có lẽ không cần phải giải thích thêm, security muc và avaiability sẽ cho bạn biết một chút nữa về lệnh bạn đang xem.

Không phải tất cả các trang man đều có chung một cách sắp xếp nhưng thường tuân theo môt qui ước đinh sẵn:

Descriptions (Mô tả) Options (Lua chon) Những thông tin có ích phù hợp với câu lệnh (định nghĩa, giải thích, v.v...) Bugs (Lôi) See Also (Xem thêm) History (Lich sử) Security (Bảo mật) Availability (Tính hiêu lực)

Trang man sẽ rất có ích khi ban muốn xem môt cách rõ ràng một thuật ngữ trong trang help, khi ban biết chắc là ban cần xem điều gì. Khi ban viết một ứng dung nào đó hoặc muốn thêm trang man cho môt văn lênh của mình thì ban sẽ biết đinh dang cho nó như thế nào. Hy vong rằng bài viết này sẽ giúp ban hiểu rõ hơn trang man hoat đông thế nào và làm thế nào để hiểu được những trang help rắc rối.



Lucas hoc được rất nhiều qua việc liên tục phá hỏng hệ thống của anh ấy, và sau đó tìm cách sửa chữa nó. Ban có thể gửi mail tới Lucas: lswest34@gmail.com.

ATLANTA LINUX FEST

Saturday September 19, 2009

SOFT

FREEDOM DAY!

WEBSITE:

atlantalinuxfest.org

COST:

Free!

ADDRESS:

IBM 4111 Northside Pkwy Atlanta, GA 30327

All lovers of Linux and Open Source Software are invited to Atlanta Linux Fest: the place to learn, make new friends, and have fun!

atlantalinuxfest.org



LÀM THỂ NÀO Viết bởi Greg Walters

LẬP TRÌNH PYTHON - PHẦN 2

Xem thêm: FCM#27 - Python phần 1

Áp dụng cho: 🛟 ubuntu 🚓 kubuntu 🏟 xubuntu



Đính chính phần 1

David Turner đã gửi thư cho tôi nói về việc sử dung Tab để thut lề cho mã nguồn chương trình sẽ gây một chút lầm lẫn cho những trình soan thảo sử dung nhiều hoặc ít hơn 4 khoảng trắng một đoạn thụt lề. Điều này đúng. Nhiều lập trình viên Python (có cả tôi) tiết kiêm thời gian bằng cách đặt một tab trong trình soan thảo của ho là bốn khoảng trắng. Vấn đề ở đây là có những người sử dụng những trình soan thảo mà thiết lập khác ban, nó có thể làm cho đoan mã nguồn nhìn không được đẹp. Vì vậy hãy tập thói quen sử dung khoảng trắng thay vì sử dung Tab.

bài lần trước, rona chúng ta đã được thấy một chương trình đơn giản sử dụng raw input để lấy sư trả lời từ người dùng, môt số kiểu biến đơn giản, và một vòng lặp đơn giản sử dung biểu thức "for". Ở bài này chúng ta sẽ tập trung nhiều hơn vào các biến, và thử viết vài chương trình.

DANH SÁCH

Giờ chúng ta sẽ tìm hiểu một kiểu biến khác đó là kiểu danh sách. Ở những ngôn ngữ khác, môt danh sách có thể được xét như một mảng. Hãy liên tưởng tới những cái hộp đựng giầy, môt mảng (hay danh sách) sẽ là môt số lượng các hộp được dán lại canh nhau và ở mỗi hộp đều chứa một đồ vật. Ví dụ, chúng ta có thể đặt dĩa trong một cái hộp, dao ở cái hộp khác, và thìa ở một cái khác. Hãy xem một danh sách đơn giản. Một cách dễ dàng để hình dung là danh sách các tháng trong năm. Chúng ta có đoan mã như thế nàv:

months =['Jan', 'Feb', 'Mar', 'Apr', ' May', 'Jun', 'Jul', 'Aug', 'Se p', 'Oct', 'Nov', 'Dec']

Để tạo một danh sách, chúng ta chúng ta nhóm tất cả các giá trị vào trong một cặp ngoặc vuông ('[' và ']'). Chúng ta đặt tên danh sách là 'months'. Để sử dung nó, chúng ta có thể gọi kiểu như: print months[0] hoăc months[1] (nó sẽ in ra 'lan' hoặc 'Feb'). Nhớ là chúng ta luôn luôn đếm từ 0. Để tìm đô dài của danh sách, chúng ta có thể sử dụng:

print len(months)

nó sẽ trả về 12.

Môt ví dụ khác về danh sách là danh mục các sách nấu ăn. Ví du:

```
catagories = ['Main dish',
'Meat', 'Fish', 'Soup',
'Cookies']
```

Như trên thì categories[0] sẽ là 'Main dish', và categories[4] sẽ là 'Cookies'. Rất đơn giản. Tôi nghĩ rằng ban có thể nghĩ ra rất chương trình ví du tiếp theo,

nhiều thứ có thể sử dung danh sách.

Đến giờ chúng ta đã tao một danh sách sử dung các xâu để chứa thông tin. Chúng ta cũng có thể tao một danh sách sử dung các số nguyên. Nhìn lai danh sách months, chúng ta có thể tao một danh sách chứa số ngày của mỗi tháng:

DaysInMonth = [31,28,31,30,31,30,31,31,3 0,31,30,31]

Néu in ra DaysInMonth[1] (cho tháng 2) chúng ta sẽ được 28, nó là môt số nguyên. Để ý rằng tôi lấy tên của danh sách là DavsInMonth. Không khó khăn gì nếu tôi lấy nó là 'daysinmonth' hoăc đơn giản chỉ là 'X'... nhưng nó hơi khó đoc. Những lập trình viên giỏi luôn yêu cầu các tên của biến phải dễ hiểu. Chúng ta sẽ đi vào chi tiết về vấn đề này sau. Chút nữa chúng ta sẽ nói thêm về danh sách.

Trước khi chúng ta đến với

LẬP TRÌNH PYTHON - PHẦN 2

hãy xem một vài thứ khác về Python.	trắng đằng sau 'time'. Chúng tạ có thể tìm đô dài	hàm khác thao tác với xâu, chúng ta sẽ sử dụng chúng sau này.	<pre>print '%s has %d days.' %(Months[cntr], DaysInMonth[cntr])</pre>
Nói thêm về Xâu	của xâu bằng cách sử dụng hàm len():	Kí tự thay thế	Kết quả của đoạn mã trên sẽ là:
Chung tả dà nói quả về xâu ở phần 1. Bây giờ đi sâu hơn một chút về xâu. Một xâu là một danh sách các kí tự. Không còn cách giải thích nào ngắn gọn hơn. Thực tế, bạn có thể coi một xâu như là một mảng các kí tự. Ví dụ nếu chúng ta gắn xâu 'The time has come' vào biến tên là strng, và sau đó muốn biết kí tự thứ 2 của xâu là gì, chúng ta thử gõ: strng = 'The time has come' print strng[1] Kết quả sẽ là 'h'. Nhớ rằng chúng ta luộn luộn đếm từ 0, vì	<pre>print len(strng) nó sẽ trả về 17. Nếu chúng ta muốn tìm từ 'time' nằm ở vị trí nào của xâu, có thể sử dụng pos = strng.find('time') Bây giờ, biến pos (viết gọn của position) là 4, cho thấy từ 'time' bắt đầu ở vị trí 4 của xâu. Nếu chúng ta dùng hàm find để tìm một từ hoặc một chuỗi không có trong xâu như sau: pos = strng.find('apples') sẽ trả về giá trị -1 cho biến pos.</pre>	Có một việc nữa mà tôi muốn nói đến trước khi chúng ta bước vào chương trình ví dụ tiếp theo. Khi chúng ta muốn in ra cái gì đó bao gồm những đoạn văn bản và cả các biến, chúng ta có thể sử dụng Thay thế biến. Làm việc này khá đơn giản. Nếu chúng ta muốn thay thế một xâu, chúng ta sử dụng '%s' và chỉ định vị trí sẽ thay thế. Ví dụ, để in ra một tháng từ danh sách bên trên, chúng ta có thể sử dụng: print 'Month = %s' %month[0]	Jan has 31 days. Feb has 28 days. Mar has 31 days. Apr has 30 days. May has 31 days. Jun has 30 days. Jul has 31 days. Aug has 31 days. Aug has 31 days. Oct has 31 days. Oct has 31 days. Dec has 31 days. Dec has 31 days. Cái quan trọng cần hiểu ở đây là sử dụng nháy đơn và nháy kép. Nếu bạn đặt một biến kiểu xâu như sau: st = 'The time has come'
<pre>vậy kí tự đầu tiên sẽ là [0], thứ hai là [1], thứ 3 sẽ là [2], và cứ thế. Nếu chúng ta muốn tìm những kí tự bắt đầu từ vị trí 4 đến vị trí 8, chúng ta gõ: print strng[4:8] nó sẽ trả về 'time'. Như vòng lặp for ở phần một, bộ đếm dừng lại ở 8, nhưng không trả về kí tự thứ 8, đó là khoảng</pre>	Chúng ta cũng có thể lấy ra các từ riêng lẻ trong xâu bằng cách sử dụng lệnh split. Chúng ta sẽ cắt (hoặc bẻ gãy) xâu tại mỗi khoảng trắng sử dụng: print strng.split(' ') nó sẽ trả về một danh sách chứa ['The', 'time', 'has', 'come']. Đây là một hàm rất hữu ích. Ngoài ra còn có nhiều	Nó sẽ in ra 'Month = Jan'. Nếu bạn muốn thay thế một số nguyên, sử dụng '%d'. Hãy xem ví dụ bên dưới: Months = ['Jan', 'Feb', 'Mar', 'Apr', 'May', 'Jun', 'Jul', 'Aug', 'Sep', 'Oct', 'Nov', 'Dec'] DaysInMonth = [31,28,31,30,31,30,31,31,3 0,31,30,31] for cntr in range(0,12):	<pre>hoặc như sau: st = "The time has come" kết quả là tương tự nhau. Tuy vậy, nếu bạn cần thêm một dấu nháy đơn trong xâu như sau: st = 'He said he's on his way' bạn sẽ gặp phải lổi cú pháp.</pre>

tạp chí full circle #28 🛛 🍪 8

LÂP TRÌNH PYTHON - PHẦN 2

Ban cần phải khởi tao nó như sau:

st = "He said he's on his way"

Nghĩ theo cách này. Để định nghĩa một xâu, bạn phải đặt nó vào trong một cặp dấu nháy (đơn hoặc kép) - một ở đầu và một ở cuối. Nếu ban cần dùng nhiều loại dấu nháy, sử dụng cặp dấu nháy ngoài cùng là loại mà không xuất hiện trong xâu như ở ví dụ trên. Nhưng bạn muốn hỏi, làm thế nào để khai báo một xâu dạng "She said "Don't Worry""? Trong trường hợp này, bạn có thể định nghĩa nó như sau:

st = 'She said "Don\'t Worry"'

Chú ý dấu xổ chéo trước dấu nháy đơn trong 'Don't'. Nó được gọi là kí tự thoát, và báo cho Python biết rằng in ra một dấu nháy đơn chứ không phải là một dấu định nghĩa xâu. Một vài kiểu dùng kí tự thoát khác như '\n' cho dòng mới, và '\t' cho môt tab. Chúng ta sẽ dùng chúng ở những ví dụ sau này.

bằng nhau

Chúng ta cần học thêm vài thứ để có thể làm ví du tiếp theo. Đầu tiên là sư khác nhau giữa phép gán và 2 biểu thức bằng nhau. Chúng ta đã sử dụng phép gán nhiều lần trong những ví du. Khi chúng ta muốn đặt một giá trị cho một biến, chúng ta sử dụng phép gán, chúng ta sử dụng toán tử gán '=' (dấu bằng):

variable = value

Tuy vậy, khi chúng ta muốn ước lương một biến và một giá trị, chúng ta phải sử dụng toán tử so sánh. Khi chúng ta muốn kiểm tra xem một biến có bằng môt giá tri xác đinh nào đó không, chúng ta sử dụng '==' (2 dấu bằng):

variable == value

Vì vậy, nếu chúng ta có một biến tên là loop và chúng ta muốn kiểm tra xem nó có bằng 12 không, sử dung:

if 100p == 12:

Đừng lo lắng về if và dấu hai chấm ở ví du trên. Chỉ cần nhớ Phép gán và biểu thức rằng chúng ta phải sử dụng 2 dấu bằng để ước lương.

Chú thích

Điều tiếp theo chúng ta cần bàn tới là chú thích. Chú thích quan trọng cho nhiều việc. Không chỉ cho bạn hoặc ai đó thấy ý tưởng ban đang làm, khi bạn quay lại với đoạn mã của mình sau 6 tháng, ban có thể nhớ rõ bạn đang muốn làm gì. Khi bạn bắt đầu viết nhiều chương trình, chú thích sẽ trở nên rất quan trọng. Chú thích cũng cho phép bạn làm Python bỏ qua những dòng mã này. Để chú thích môt dòng ban sử dung dấu '#'. Ví du:

This is a comment

Ban có thể đăt chú thích bất cứ đâu trên một dòng mã, nhưng nhớ rằng, khi đó Python sẽ bỏ qua những thứ sau dấu '#'.

Câu lênh if

Bây giờ chúng ta sẽ trở lai ban với câu lênh if trong ví du ngắn bên trên. Khi chúng ta muốn làm một việc dựa trên giá tri của cái gì đó, chúng ta sử dụng câu lênh if:

if loop == 12:

Nó sẽ kiểm tra biến 'loop', và, nếu giá tri là 12, thì sẽ làm moi thứ ở khối thut lề bên dưới. Nhiều trường hợp, như vậy là đủ, nhưng, khi bạn muốn dùng, nếu một biến bằng gì đó, thì làm cái này, không thì làm cái kia. Chúng ta có thể hình dung bằng đoan mã giả sau:

if x == y then do something else do something

và trong Python chúng ta có thể viết:

if x == v: do something else:

do something else more things to do

Những ý chính cần nhớ là:

1. Kết thúc biểu thức if hoặc else là dấu hai chấm.

2. Thut lè các dòng mã của

Hãy tư mình kiểm tra, ban có thể sử dung if/elif/else. Ví dụ:

 $\mathbf{x} = 5$ if x == 1:



LẬP TRÌNH PYTHON - PHẦN 2

```
print 'X is 1'
elif x < 6:
    print 'X is less than
6'
elif x <10:
    print 'X is less than
10'
else:
    print 'X is 10 or
greater'</pre>
```

Chú ý rằng chúng ta sử dụng toán tử '<' để xác định nếu x NHỔ HƠN một giá trị nào đó trong trường hợp này là 6 hoặc 10. Những biểu thức so sánh thường dùng khác là lớn hơn '>', nhỏ hơn hoặc bằng '<=', lớn hơn hoặc bằng '>=', và không bằng '!='.

Câu lệnh while

Cuối cùng, chúng ta sẽ xem một ví dụ đơn giản của câu lệnh while. Câu lệnh while cho phép bạn tạo một vòng lặp làm hàng loạt những việc, cứ như vậy cho đến khi đạt tới một giới hạn xác định nào đó. Một ví dụ đơn giản là gán một biến "loop" là 1. Sau đó khi biến loop có giá trị nhỏ hơn hoặc bằng 10 thì in giá trị của loop, cộng 1 vào loop và tiếp tục, đến khi loop lớn hơn 10 thì dừng lại:

```
while loop \leq 10:
                         loop = 1
     print loop
                         while loop == 1:
     loop = loop + 1
                              response = raw input("Enter something or 'quit' to end => ")
                              if response == 'quit':
chạy trong cửa sổ dòng
                                    print 'quitting'
lênh chúng ta sẽ được
                                   loop = 0
                              else:
như sau:
                                    print 'You typed %s' % response
                                                                                 Minh hoa 1
1
2
                               to end
3
                                                                 cách tốt nhất để làm việc
                                => bird
                                                               này, nhưng nó tốt để thực hành
                               You typed bird
                               Enter something or 'quit'
                                                               với những gì chúng ta đã học.
                               to end
                                                                 Đơn giản, chúng ta sẽ hỏi
                                => 42
8
                                                               người dùng tên và mật khẩu, so
                               You typed 42
                                                               sánh chúng với thông tin đã
10
                               Enter something or 'quit'
                                                               viết bên trong chương trình, và
                               to end
                                => OUIT
  Đây chính là điều chúng ta
                                                               sau đó thực hiện quyết định
                               You typed QUIT
muốn thấy. Minh hoa 1 (ở trên,
                                                               dựa trên những gì chúng ta
                               Enter something or 'quit'
phải) là một ví dụ tượng tự, nhìn
                                                               thấy. Chúng ta sẽ sử dụng hai
                               to end
có vẻ rắc rối hơn, nhưng vẫn
                                                               danh sách – một để chứa những
                                => quit
                               quitting
đơn giản.
                                                               người dùng được phép và một
                                                               để chứa mật khẩu. Sau đó
                                  Chú ý rằng khi chúng ta gõ
  Trong ví dụ này, chúng ta kết
                                                               chúng ta sẽ sử dụng raw input
                               'QUIT', chương trình không dừng
hợp câu lệnh if, vòng lặp while,
                                                               để lấy thông tin từ người dùng,
                               lai. Bởi vì chúng ta ước lượng
                                                               và cuối cùng sử dụng if/elif/else
câu lệnh raw input, kí tự thoát
                               giá trị của biến trả về là 'quit'
thể hiên dòng mới, toán tử gán,
                                                               để kiểm tra và quyết định nếu
                               (response == 'quit'). 'QUIT'
và các toán tử so sánh - tất cả
                                                               người dùng đó được phép. Nhớ
                               không bằng 'quit'.
trong chương trình có 8 dòng.
                                                               rằng, đấy không phải là cách
                                                               tốt nhất để làm điều này. Chúng
                                  Trước khi kết thúc tháng này,
  Chạy ví dụ này sẽ được:
                                                               ta sẽ đề cập đến những cách
                               chúng ta tới với một ví dụ ngắn
                                                               khác ở các bài sau. Đoan mã
                               khác. Hãy viết ban muốn kiểm
Enter something or 'quit'
                                                               của chúng ta ở ô bên phải.
                               tra xem nếu một người dùng
to end
 => FROG
                               được phép truy cập chượng
```

trình. Ví du này không phải là

Lưu lại thành 'password_test.py' và chạy thử

Enter something or 'quit'

You typed FROG

LẬP TRÌNH PYTHON - PHẦN 2

với nhiều khả năng khác nhau.

Chỉ còn một thứ chúng tạ chưa nói đến là việc kiểm tra danh sách ở đoan mã bắt đầu với 'if usrname in users'. Những gì chúng ta đã làm là để kiểm tra xem nếu tên người dùng được nhập vào có trong danh sách. Nếu nó có, chúng ta sẽ lấy được vị trí của tên người dùng trong danh sách người dùng. Sau đó chúng ta sử dung users.index(usrname) để lấy vi trí trong danh sách người dùng như vậy chúng ta có thể lấy mât khẩu, nó được đặt cùng vi trí ở danh sách mật khẩu. Ví du, John nằm ở ở vi trí 1 trong danh sách người dùng. Mât khẩu của anh ấy là 'dog', nằm ở vi trí 1 trong danh sách mật khẩu. Theo cách này chúng ta có thể lấy ra các cặp.

Vậy là đủ cho tháng này. Tháng tới, chúng ta sẽ học về các hàm và mô-đun. Trong khi chờ đợi, hãy thực hành với những gì bạn đã học được và chúc vui vẻ.

```
#password test.py
    example of if/else, lists, assignments, raw input,
    comments and evaluations
# Assign the users and passwords
users = ['Fred','John','Steve','Ann','Mary']
passwords = ['access','dog','12345','kids','qwerty']
#_____
# Get username and password
usrname = raw input('Enter your username => ')
pwd = raw input('Enter your password => ')
#______
# Check to see if user is in the list
if usrname in users:
     position = users.index(usrname) #Get the position in the list of the users
    if pwd == passwords[position]: #Find the password at position
         print 'Hi there, %s. Access granted.' % usrname
    else:
         print 'Password incorrect. Access denied.'
else:
    print "Sorry...I don't recognize you. Access denied."
```



Greg Walters là chủ của RainyDay Solutions, LLC, một công ty tư vấn ở Aurora, Colorado, là lập trình viên từ năm 1972. Ông ta thích nấu nướng, đi bộ đường dài, nghe nhạc và dành thời gian cho gia đình.

LÀM THẾ NÀO Viết bởi Richard Bosomworth

LAMP - PHẦN 1

XEM THÊM: N/A

ÁP DỤNG CHO: 🎝 ubuntu 🦚 kubuntu 🍜 xubuntu





ạng Internet ngày nay không chỉ cung cấp cho chúng ta những trang thông tin nhàm chán. Chúng ta được cung cấp những dạng giao tiếp, giỏ mua hàng, thư viện đa phương tiện, trò chơi tương tác, và các cổng mạng xã hội – 80% của chúng được vận hành qua cái gọi là LAMP được đăt ở phía sau (trên các máy chủ). LAMP là một từ viết tắt của công nghệ mã nguồn mở phía máy chủ và nó là giải pháp được sử dụng rỗng rãi qua cả mạng internet và những tổ chức doanh nghiệp nhỏ.

LAMP tách ra có nghĩa là:

Linux – Hệ điều hành trên máy chủ

Apache – Nền tảng máy chủ web MySql – Cơ sở dữ liêu

Php – Ngôn ngữ kịch bản động, phần lớn là php mặc dù chúng ta có thể dùng perl hoặc python

Bốn thứ trên không hề được thiết kế với ý định là sẽ hoạt động cùng nhau. Thế nhưng, cả bốn lại gắn kết một cách hoàn hảo cho web và phân phối dữ liệu, cùng với

một giá cả cạnh tranh luôn có ở các thành phần mã nguồn mở.

Quá trình cài đặt LAMP sẽ được hướng dẫn cho Ubuntu Server 9.04 "Jaunty Jackalope".

Tải về tệp ISO cho máy chủ tương ứng với hệ thống của bạn (32 hoặc 64 bit,...), ghi nó vào một đĩa CD, khởi động và chạy chương trình cài đặt, chọn bàn phím, vị trí + phần mềm LAMP và Open SSH. Khi quá trình cài đặt trôi qua, chọn một tài khoản người dùng thích hợp và mật khẩu tài khoản root của MySQL khi được hỏi.

Tất cả đã xong? Tốt. Khởi động lại, đăng nhập, và cập nhật hệ thống. Từ chế độ dòng lệnh, gõ các



lệnh sau để cập nhật hệ thống. ('cập nhật' cập nhật danh sách những gói đã có, 'nâng cấp' cài đặt phiên bản mới – nếu đã sẵn sàng.) Tại sao cứ phải nâng cấp? Cập nhật trước để đảm bảo một kết nối một kết nối mạng tin cậy, các chức năng của hệ điều hành bạn vừa cài đặt hoạt động ổn định:

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

Như nó là một máy chủ, chúng ta cần cấu hình một IP tĩnh và gắn nó vào bộ điều phối mạng (thường là eth0). Sử dụng một chương trình soạn thảo văn bản để làm việc này (tôi sử dụng vi. Tìm trên Google để biết các lệnh trong vi – Bạn chỉ cần biết một vài lệnh để làm việc này). Tại chế độ dòng lệnh gõ:

sudo vi /etc/network/interfaces

Thay đổi nội dung DHCP có sẵn bằng mẫu sau (đây là ip của tôi lấy làm ví dụ)

auto eth0 iface eth0 inet static address 192.168.1.15 netmask 255.255.255.0 network 192.168.1.0 broadcast 192.168.1.255 gateway 192.168.1.1

Với một IP tĩnh, bạn cũng cần đặt thủ công nội dung DNS (máy chủ tên miền) trong tệp resolv.conf. Việc này khá dễ dàng. Tại dòng lệnh gõ:

sudo vi /etc/resolv.conf



LAMP - PHẦN 1

<pre>Nếu tệp rỗng, không sao, chỉ cần tạo một cái mới. Tuy nhiên nếu tệp này đã có nội dung sẵn, hãy để nguyên và thoát khỏi vi. Nếu nó trống, điền vào tên miền của bạn và các địa chỉ lps của DNS.</pre> Search domain.com nameserver xxx.xxx.xxx nameserver xxx.xxx.xxx nameserver xxx.xxx.xxx nameserver xxx.xxx.xxx nameserver xxx.xxx.xxx nameserver xxx.xxx.xxx nameserver xxx.xxx.xxx	hình địa chỉ IP truy cập tới cơ sở dữ liệu sau này qua PhpMyAdmin. Chúng ta sẽ cài đặt phpMyAdmin ở phần sau. Apache Để kiểm tra Apache, gõ: http://<địa chỉ ip của bạn> vào trình duyệt. Bạn sẽ thấy "It Works". Nếu không, khởi động lại Apache và thử lại. Để khởi động lại Apache, tại dòng lệnh gõ: sudo /etc/init.d/apache2 restart	<pre><nameofyourserver> Khi bạn khởi động lại máy chủ Apache bạn sẽ không thấy thông báo trên nữa. Như vậy LAMP của bạn đã được cài đặt hoàn thành. Nếu bạn là người thông thạo về dòng lệnh (có nhiều người đang đọc bài này) bạn sẽ có nhiều cách dể quản trị LAMP hơn. Sau đây là ba công cụ ưa thích để làm việc này. Như những bước càu đặt trước, việc cài đặt được thực hiện dựa trên Ubuntu. PhpMyAdmin</nameofyourserver></pre>	Mẹo : Để những chương trình quản lý khác truy cập MySQL, bạn phải nhớ rằng, ngoài địa chỉ mặc định, ngoài localhost 127.0.0.1 thì không có Ip nào truy cập được. Trừ khi trước đó bạn đã ràng buộc cơ sở dữ liệu với một địa chỉ IP xác định, hoặc đã chú thích (#) hết các dòng 'bind' của nó, bạn sẽ bị lổi 1130. Để sửa chữa, chỉ cần mở quyền truy cập người dùng tương ứng trong phpMyAdmin cho những địa chỉ IP cần thiết – phần này rất dễ quên và có thể bị gỏ qua nếu không chú ý.
Gán IP MySQL MySQL mặc định kết nối tới localhost, vì thế không thể truy cập từ một máy không phải localhost. Có thể đổi lại bằng cách chỉnh sửa tệp /etc/mysql/my.cnf. Tại dòng lệnh gõ: sudo vi /etc/mysql/my.cnf Bạn sẽ thấy mục BIND. Chỉ cần đổi nó từ localhost 127.0.0.1 thành số IP của máy bạn muốn truy cập cơ sở dữ liệu từ nó và lưu lại. Nếu bạn yêu cầu truy cập từ nhiều máy, chú thích (thêm #) dòng này, và không thay đổi gì (không khuyến khích) hoặc bạn có thể cấu	Mẹo: Khi Apache khởi động lại dưới hình thức cưỡng chế bạn có thể gặp thông báo: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.0.1 for ServerName Tuy vậy các trang vẫn hoạt động. Để sửa lổi này bạn cần chỉnh sửa tệp apache2.conf. Để làm nó tại dòng lệnh gõ: sudo vi /etc/apache2/apache2.conf Tại cuối cùng của tệp, thêm vào dòng: ServerName	 Đây là ứng dụng Quản trị Cơ sở dữ liệu MySQL được dùng phổ biến nhất. Nó rất mạnh và chạy rất tốt. Cài đặt như sau: Tại dòng lệnh gõ: sudo apt-get install phpmyadmin Chấp nhận những thông báo mặc định hiện ra khi cài đặt. Mở trình duyệt và gõ: http://<your ip="" server="">/phpmyadmin</your> nhập vào 'root' và mật khẩu MySQL được tạo lúc cài đặt. 	Webmin Webmin là một tiện ích tốt, và là công cụ chuẩn công nghiệp cho toàn bộ quản trị viên máy chỉ Linux. Để cài đặt, chạy lệnh sau ở dòng lệnh (bắt đầu với các thư viện perl): sudo apt-get install perl libnet-ssleay-perl openssl libauthen-pam-perl libpam-runtime libio-ptyp-perl libmd5-perl Tiếp theo tải về bản Webmin mới nhất sử dụng lệnh (tại thời điểm viết bài, bản mới nhất là 1.480).

LAMP - PHÂN 1

wget http://prdownloads.sourceforg e.net/webadmin/webmin 1.480 a 11.deb

Cài đăt têp .deb.

sudo dpkg -i webmin 1.480 all.deb

Meo: Ubuntu măc đinh không cho phép đăng nhập với tài khoản root. Tuy vậy, người dùng được tạo khi cài đặt hệ thống có thể sử dụng "sudo" để chuyển tới root. Webmin khá thân thiện và cho phép người dùng này đăng nhập. Địa chỉ Webmin là: http://your-serverip:10000/ Chấp nhận thông báo xác thực và sử dụng...

MySQL Administrator

Nếu ban không thích dùng phpMyAdmin, bạn có thể thử công cụ đồ họa đầy đủ, thân thiện MySQL Administrator (nhìn hình bên phải). Đây là một công cụ đa nền tảng tuyệt vời, bạn có thể tải về tai:

http://dev.mysgl.com/download s/qui-tools/5.0.html. Cho những nhà phát triển, cũng có MySQL Workbench (cũng miễn phí). Tải về Workbench tai: http://dev.mysql.com/downloads/w orkbench/5.1.html.

Xong, bây giờ chúng ta có thể quản tri máy chủ của mình. Chúng ta kết thúc tại đây. Ở số tới chúng ta sẽ thảo luận về FTP và Firewalls.





Richard Bosomworth là môt người dùng Ubuntu chuyên nghiêp, ông cung cấp các dịch vụ và chiến lược mã nguồn mở cho kinh doanh công nghê thông tin từ trang web

http://toomuchgreen.eu. Khi không làm việc ông thường đi xe đạp một cách hặng say.

KẾT NỔI MÁY TÍNH UBUNTU VỚI SSHFS

XEM THÊM:

N/A

ÁP DỤNG CHO:

Ubuntu < kubuntu < xubuntu</td>

Ubuntu < finternet < M/media System</td>

Dev

Graphic

Internet M/media System

LÀM THỂ NÀO

Có nhiều cách để kết nối hai máy tính sử dụng Ubuntu, như vậy có thể trao đổi các tệp tin với nhau. Chúng ta sử dụng USB trao đổi chúng để đồng bộ các tệp tin giữa các máy tính, theo cách gọi hoa mĩ là 'sneaker network'. Một cách tốt hơn là sử dụng kết nối SSHFS hay "Secure SHell File System".

SSHFS sử dụng OpenSSH để bảo mật (mã hóa) sự giao tiếp giữa các máy tính. Khi đã được kết nối, một người dử dụng máy tính có thể trao đổi, mở, và chỉnh sửa các tệp tin ở một máy tính bị điều khiển, như là đang thao tác trên máy của mình.

Để tạo một kết nối SSHFS, tất cả bạn cần là hai máy tính cùng kết nối tới một router hoặc gateway. Ubuntu đã kèm theo hầu hết các phần mềm để có thể làm việc này, nhưng cần thêm hai phần mềm, chúng có sẵn ở trong kho, được cài đặt ở cả hai pháy tính. Cài đặt chúng như sau:

 1. Từ System -> Administration -> Synaptic Package Manager cài đặt các gói sau: sshfs và opensshserver

 Cũng trong Synaptic, chắc chắn rằng openssh-client là đã được cài đặt (thường đi kèm Ubuntu)

3. Vào System -> Administration -> Users và vào Groups -> unlock -> Manage Gruops, xác nhận nhóm Fuse tồn tại. 4. Tạo một thư mục rỗng ở thư mục Home của bạn (Ctrl + Shift + N), nó thường là tên của ai đó để tránh lộn xộn.

Vậy là xong phần cài đặt các công cụ kết nối. Để kích hoạt kết nối từ một máy tính tới máy khác, bạn chỉ cần gọi SSHFS và chỉ ra vị trí các tệp tin, và nơi chúng được hiển thị (thư mục bạn mới tạo):

Vào Applications -> Accessories -> Terminal và nhập vào:

sshfs
remoteusername@remotepc:/home
/remoteusername ~/newfolder

bởi vì người dùng SSHFS sử dụng thư mục Home của người dùng kia như là đích mặc định, nên có thể rút gọn câu lệnh thành:

sshfs

remoteusername@remotepc: ~/newfolder

Khi bạn cung cấp mật khẩu

cho máy tính được điều khiển (mật khẩu của họ, không phải của bạn), việc này sẽ chỉ ra rằng bạn có đủ quyền để truy cập nó, và, lần đầu tiên truy

			adam@a	u: ~
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>T</u> erminal	<u>H</u> elp
adam@ ruth@ adam@	la:~\$ lb's p la:~\$	sshfs asswor	ruth@b: ~ d:	/Ruth

cập cần xác nhận, sau đó kết nối sẽ được thiết lập và một biểu tượng sẽ hiển thị trên màn hình của bạn. Bạn sẽ có thể truy cập thư mục Home của người dùng khác bằng cách rất đơn giản là nhắp vào biểu tượng 'newfolder' trong thư mục Home của bạn. Sau đó bạn có thể sao chép, di chuyển, chỉnh sửa và xóa các tệp tin như là trên máy của mình. Những tài liệu được bảo vệ bằng mật khẩu, tất nhiên, vẫn được mật khẩu đó bảo vệ.

Kết nối SSHFS là một chiều,



KẾT NỔI CÁC MÁY TÍNH UBUNTU VỚI SSHFS

kết nối riêng đến các máy khác. năng khác đến khi khởi động Nếu ban kết nối tới máy tính lại. khác họ không thể thấy các tệp tin của ban trừ khi ho thiết lập môt kết nối trở lai máy tính của bạn.

Để ngắt kết nối máy tính của ban từ mang, nhập vào cửa sổ dòng lênh:

fusermount -u ~/newfolder

Tùy chon '-u' có nghĩa là 'unmount'. Có vài vấn đề cần nhớ với một kết nối SSHFS:

1. Nếu một trong hai máy

			adam@a	ui ~	
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	View	<u>T</u> erminal	<u>H</u> elp	
adam@ adam@	a:~\$ a:~\$	fuserm	ount -u ~	/Ruth	

tính khởi động lại, kết nối mạng sẽ mất và yêu cầu thiết lập lại.

2. Nếu bị lỗi làm treo mạng, sau đó, một trong hai hoặc cả hai có thể mất truy cập vào

nghĩa là mỗi máy tính chỉ có thể "Places" của họ, hoặc vài chức

3. Môt cách khác làm treo mang là để ClamAV quét thư muc Home trong khi thư muc mang đang được kích hoạt. Clam sẽ cố gắng quét tất cả nôi dung thư mục Home của ban bao gồm cả nội dung của máy được điều khiển, và nó sẽ tạo ra lỗi. Giải pháp là bỏ gắn kết (ngắt kết nối) mang trước. Nó sẽ tránh bi treo và sẽ thực hiên quét bình thường.

4. Ban cũng có thể bi treo mang bằng cách nhấp chuột lên thư mục Home của người dùng kia khi họ đã kết nối tới máy tính của bạn, và nhấp vào thư mục của họ cho thư mục Home của bạn, rồi lại nhấp trở lại, cứ như thế. Đừng làm như vây.

Chắc chắn sẽ có những cách khác sẽ làm treo mạng, nhưng tôi chưa phát hiện ra. Có lẽ bạn sẽ tìm thấy chúng. Nếu mạng treo, chỉ cần thiết lập lại nó bằng lệnh hoặc, nếu nó không làm việc, khởi động lại và thử lai. Nếu máy tính kia bi thay đổi, ví du như danh tính của nó,

Có vài vấn đề cần nhớ với môt kết nối SSHFS...

hoặc ban luôn gặp một lỗi khó chiu, ban có thể phải tới một thư mục ẩn ở thư mục Home ~/.ssh/known hosts, xóa dữ liêu trong têp này, và lưu lai. Sau đó, khi ban kết nối lai, ban sẽ tao lai dữ liêu.

Cố gắng không nên để hai người dùng, cục bộ và từ xa, chỉnh sửa cùng một tài liêu cùng lúc. Nếu ban phải làm việc trên môt tài liêu từ xa, ban không chắc có người nào đang sử dụng nó, tốt nhất là sao chép nó tới thư mục của ban và chép trở lai khi ban đã hoàn thành viêc chỉnh sửa. Ban có thể kiểm tra ngày và thời gian của chúng để chắc chắn nó chưa được thay đổi.

Đây là một cách đơn giản để tao môt kết nối, SSHFS làm việc tốt và hiệu quả hơn là sử dung USB để đồng bô các têp tin giữa các máy tính.

Tôi muốn cảm ơn sư giúp đỡ của Ottawa Canada Linux Users Group về việc dạy tôi về kết nối SSHFS.



Adam Hunt biết đến UNIX lần đầu tiên năm 1978 và đã dùng Ubuntu từ tháng tư năm 2007. Ông sống với vơ, Ruth, ở Canada, trong một ngôi nhà không có cửa sổ. Trang mạng của họ

http://web.ncf.ca/adamandruth



INTERNET TỐC ĐỘ CAO VỚI SQUID

ÁP DUNG CHO: 🛟 ubuntu 🦚 kubuntu 🍕 xubuntu MUC: Games Graphic Internet System M/media THIẾT BI: CD/DVD HDD USB Drive Laptop Wireless

XEM THÊM:

N/A

LÀM THẾ NÀO

Viết bởi Alex Cook

ôi đã từng viết rất nhiều những thủ thuật để tăng tốc khi lướt web. Sáng nay, trong khi tôi đang làm vê sinh môt vài thiết bị phần cứng (để đem đến trung tâm tái chế), tôi đã tình cờ gặp lại một trong những chiếc máy tính xách tay cũ cuối cùng của mình.

là môt chiếc Nó IBM Thinkpad T22 cũ, loai 2647, với 256MB RAM và 20GB ổ cứng. Hai năm trước, tôi có 20 cái như

thế, chúng được mua từ một Squid, "...Squid là một máy chủ kho hàng tái chế. Tôi đã bán tất



cả những cái đó trên eBay và hiện tại chỉ còn sót lại một cặp mà thôi.

Trong khi đang thu xếp các thứ vào giỏ đồ, tôi chơt nãy ra ý nghĩ rằng tôi có thể làm cho chiếc máy tính xách tay cũ này hoat đông bằng cách cài đặt môt máy chủ proxy/caching trên đó, và những trình duyêt của tôi sẽ lấy về những nội dung web được vêu cầu thường xuyên đã được lưu trữ tam nôi

bô ở máy chủ. Để làm được những điều đó thì cần cài đặt Squid. Dẫn từ trang chủ của

proxy và trình lưu trữ tam thời web. Nó được sử dụng rông rãi với nhiều mục đích khác nhau. từ viêc tăng tốc đô của máy chủ web bằng việc lưu trữ tam thời những yêu cầu được lặp lại nhiều lần, đến việc lưu trữ tam thời các trang web, DNS và những công việc tra cứu khác trên mang cho môt nhóm người sử dụng cùng chia sẻ tài nguyên mang, cho đến việc sử dụng cho mục đích bảo mật máy chủ này từ xa. Một bật mí bằng cách sàng loc các trao đổi, truyền tải trên mang."

Ubuntu cho dư án này. Cài đăt máy chủ Squid trên mang cung cấp cho tôi một vài lợi ích quan trong như:

- Sử dung ít băng thông hơn.
- Lướt web nhanh hơn.

 Lưu trữ tam thời những bản sao của những trang web mà tôi thường ghé thăm (nếu máy chủ chính bi sư cố).

Trước hết, hãy đảm bảo rằng ban đã có cài đăt Ubuntu 8.04 server trên chiếc máy tính xách

tay cũ. Nếu chưa biết ban có thể làm theo chỉ dẫn: Máy chủ hoàn hảo - Ubuntu Hardy Heron (http://howtoforge.com/perfectserver-ubuntu8.04-lts). Trona trường hợp của mình, tôi đã bỏ qua Apache, MySQL, Postfix, BIND9, Proftpd, POP3/IMAP và Webalizer. Tôi không cần đến chúng. Tôi chỉ cần máy chủ proxy/caching Squid. Tôi cũng đã cài đăt Webmin (xem bên dưới), vì thế tôi dễ dàng quản lý nhỏ: hai năm trước tôi đã từng hoc cách cài đăt Squid rồi! Cho nên quá trình cài đăt Webmin Tôi đã sử dụng hệ điều hành diễn ra thuận lợi hơn (tội đã sử dụng Debian để làm máy chủ vào thời điểm đó, sau này mới tới Ubuntu). Ngoài ra, với những bạn có theo dõi blog của tôi (kể cả những tân đoc giả kính mến), tôi cũng đã từng sử dung Squid và Ubuntu cách đâv khoảng 1 năm trước, như đã trình bày trong bài "Tăng tốc và cải thiên tốc đô duyêt web với môt máy chủ Ubuntu Squid" (http://ubuntulinuxhelp.com/spe ed-up-and-improve-web-

surfing-with-an-ubuntu-squid-



INTERNET TỐC ĐỘ CAO VỚI SQUID

<u>server/</u>). Một bài viết trước đó nữa của tôi về Ubuntu/Squid được thực hiện trên Ubuntu 6.06LTS và Squid 2.6. Nhưng nhiều thứ đã thay đổi và những chương trình, vì thế tôi nghĩ đây là lúc thích hợp để xem lại và cài đặt lại máy Squid.

Tôi đã tải xuống và ghi ra đĩa Ubuntu 8.04 LTS server từ trang chính thức của Ubuntu tại http://www.ubuntu.com/getubu ntu/download-server. Yêu cầu tối thiểu để cài đặt là:

Bộ xử lý x86 300 MHz

Bộ nhớ hệ thống (RAM) 64 MB Ít nhất 4 GB ổ cứng (cho việc cài đặt toàn bộ và không gian hoán đổi – swap) Card đồ họa VGA có thể sử dụng với độ phân giải 640×480 ổ đĩa CD-ROM hoặc card mạng

256 MB RAM sẽ làm cho quá trình cài đặt chậm hơn bình thường. Các bạn có thể tìm kiếm thêm thông tin về các yêu cầu của Ubuntu server (Hardy) tại Các yêu cầu về hệ thống cho Ubuntu (https://help.ubuntu.com/comm

unity/Installation/SystemRequir ements).

Sau khi tải về và ghi ra đĩa su

ubuntu-8.04.2-server-i386 CD, tôi đã hoàn thành phần cài đặt cơ bản máy chủ Ubuntu bằng cách sử dụng hướng dẫn sử dụng từ <u>howtoforge.com</u> đã đề cập phía trên như là tài liệu tham khảo. Tôi cũng đã cài đặt một máy chủ SSH để tôi có thể "chui vào" chiếc máy tính xách tay cũ từ xa và làm mọi thứ một cách thoải mái thông qua máy tính để bàn của tôi.

sudo aptitude install ssh openssh-server

sẽ cài đặt máy chủ ssh, khởi động và chạy nó cho các bạn.

Khi làm theo bài viết này, các bạn cần phải thay thế các địa chỉ IP và tên thích hợp đúng với mạng của các bạn. Sau khi cài đặt hoàn tất các phần cơ bản của máy chủ, mở cửa sổ dòng lệnh và nhập vào:

ssh root@192.168.1.200

192.168.1.200 là địa chỉ của máy chủ mà tôi vừa cài đặt xong.

Sử dụng câu lệnh:

để vào quyền root. Đây là cách để bạn không phải gõ "sudo" hoài.

Cài đặt Squid bằng câu lệnh:

aptitude install squid3

Sau khi Squid đã được cài đặt và các bạn đã khởi động lại hệ thống, các bạn có thể cài đặt Webmin, một giao diện đồ họa để quản lý máy chủ đó. Các bạn có thể tải về gói webmin vào bất cứ thư mục nào các bạn thích. Câu lệnh để tải về:

wget

http://prdownloads.sourceforg
e.net/webadmin/webmin1.470.tar.gz

Giải nén nó như sau:

tar xzvf webmin-1.470.tar.gz

Webmin cần có Perl để chạy, vì thế tôi cài đặt thêm một vài gói khác:

aptitude install install libauthen-pam-perl libnetssleay-perl libpam-runtime openssl perl perl-modules

Vào thư mục chứa những gì đã giải nén (của gói webmin-

để vào quyền root. Đây là 1.470.tar.gz) bằng cách gõ vào:

cd webmin-1.470

Chạy phần cài đặt cho webmin:

./setup.sh

Tôi thay thế port từ 10000 thành 26395. Tôi đã thay đổi tài khoản quản trị thành "root" và nhập vào một mật khẩu mới.

Phần cuối cùng của quá trình cài đặt webmin, tôi nhận được một thông báo thành công khi vào địa chỉ: http://squid.localdomain:26395/

Trên máy tính cá nhân nội bộ của tôi, tôi đã chỉnh sửa tập tin hosts như sau:

sudo gedit /etc/hosts

Sau đó tôi thêm vào dòng sau:

192.168.1.200 squid.localdomain squid

Bây giờ thì chúng ta muốn khởi động lại máy chủ Squid bằng cách:

shutdown -r now



INTERNET TỐC ĐÔ CAO VỚI SQUID

Sau khi khởi đông lai máy là: chủ và đăng nhập vào lai (thông qua ssh), các ban có thể thấy được dịch vụ webmin đang chay bằng cách sử dụng câu lênh:

sudo /etc/init.d/webmin status

Các ban phải thấy được vài thứ đại loại như sau:

webmin (pid 4573) is running

Để xem nó có đang lắng nghe trên đúng port, câu lênh để kiểm tra là:

sudo netstat -tap

Các ban phải tìm thấy một hàng trong những kết quả xuất ra của câu lênh trên đai loai như sau:

tcp 0 0 *:26395 *:* LISTEN 4573/perl

Hãy nhớ rằng, port 26395 là môt số mà chúng ta chon để chav webmin trên đó và webmin sử dung Perl.

Bây giờ hãy mở trình duyệt web và ghé thăm trang webmin. Địa chỉ mà tôi sử dụng

http://squid.localdomain:26395/

Nhắc lại, hãy nhớ rằng tôi đã thêm vào tập tin hosts thông tin thích hợp để trình duyệt có thể tìm thấy địa chỉ trên.

quá trình đăng nhập vào webmin, vì tôi không cần đến nó trong mang nôi bô. Sau khi đăng nhập vào, chúng ta cần phải cấu hình Squid. Tìm một vài thứ (ở bên trái) như là "Unusued Modules" và tìm kiếm "Squid Proxy Server" - nhấp vào đường dẫn đó. Các ban sẽ thấy một lưa chon và cài đặt mô-đun Squid (webmin). Chon đường dẫn đó và cài đăt.

Sau khi cài đăt, tìm ở trình đơn bên trái và phía dưới "Server", các ban sẽ thấy "Squid Proxy Server". Chon "Squid Proxy Server" và sau đó chon lựa chon "Ports and Networkina".

Chú ý rằng Squid mặc định chay trên port 3128. Bây giờ trở lai trang mô-đun Squid bằng cách nhấp chon vào "Module Index" (ở phía trên của trang). Chon biểu tương "Access Control" và thấy một nút ở phía dưới của trang có ghi là

"Client Address", sau đó nhấp cập được. chon nút "Create new ACL".

Nhập vào giá tri của các ban ban, dùng câu lênh: Tôi chon không bật SSL cho vào cái mẫu. Tôi sử dụng các giá tri sau:

ACL Name: localdomain From IP: 192.168.1.0 To IP: 192.168.1.255 Netmask: 255.255.255.0

Tôi không thay đổi thêm gì khác nữa và nhấp chon vào "Save".

Bây giờ nhấp chon vào thẻ (ở phía trên) "Proxy restrictions". Nhấp chon (ở phía dưới) "Add proxy restrictions" và tìm cái tên ACL mà các ban vừa tao (cái của tôi tên là "localdomain"). *** Chắc chắn rằng ban tìm thấy ở phía dưới côt "Match ACLS" *** và nhấp chon vào tên đó. Bây giờ nhấp chon vào nút chon "Allow". Sau đó chon "save" ở phía dưới.

Trong một màn hình mới xuất hiên, sử dụng nút đi lên để di chuyển đến "localdomain" (hoặc bất cứ thứ gì là tên của luât ACL mới của ban) nó ở

"Browser Regexp" – nó chứa ngay trên dòng "Deny all". Nếu một danh sách số xuống. Sử ban không thấy thì do trình dung danh sách đó để chon duyệt của ban không thể truy

Bây giờ trong của sổ ssh của

shutdown -r now

Nó sẽ khởi động lại máy chủ và Squid 3 (với cấu hình mới). Tôi phát hiện rằng webmin (vì môt lí do gì đó) cho là Squid 2.6 đã cài đăt. Vì thế webmin không thể khởi chạy trên máy chủ này. Nhưng sau khi khởi động lại hệ thống thì nút "Stop Squid" xuất hiện - vì thế tôi cho rằng mô-đun webmin đã chay và hoạt động bình thường (tôi đã không cần thiết phải sử dung với webmin nữa, tôi sẽ dùng SSH để truy cập và khởi động, ...v.v, vì thế tôi đã không thử lai nữa.)

Bước cuối cùng, hãy chắc rằng các ban đã đăt đia chỉ của máy chủ proxy cho trình duyêt của các ban. Trong trường hợp của tôi, những thông tin của máy chủ proxy cho mỗi trình duyêt là:

192.168.1.200:3128

INTERNET TỐC ĐỘ CAO VỚI SQUID

Trong ngày 3 tháng bảy, tôi đã phát hiện ra một vấn đề khi tôi truy cập vào phần thống kê. Đây là vấn đề xuất hiện và cách khắc phục:

Vấn đề:

Khi truy cập vào "Cache Manager Statistics" trong phần "Squid Proxy Server", lỗi sau đây đã xuất hiện:

"The Squid cache manager program /usr/lib/cgibin/cachemgr.cgi was not found on your system. Maybe your module configuration is incorrect."

Khắc phục:

aptitude install squid-cgi

Phần quản lý thống kế lưu tạm (Cache manager statistics) bây giờ sẽ hoạt động tốt.

Những trang web khác có thông tin lên quan:

Làm thế nào để ngăn chặn những trang web sử dụng Squid proxy trong Ubuntu Linux http://shibuvarkala.blogspot. com/2008/11/howto-blockwebsites-using-squid-proxy.html

Làm thế nào để ngăn chăn một port trong Squid Proxy trong Ubuntu Linux http://shibuvarkala.blogspot. com/2008/11/howto-block-portin-squid-proxy-ubuntu.html Cài đăt máy chủ HTTP proxy (Squid) http://en.kioskea.net/fag/suje t-804-ubuntu-installing-an-httpproxy-server-squid Cài đăt Squid Proxy sử dung Webmin trên máy chủ Ubuntu 8.04.1 http://chrisjohnston.org/2008 /installing-squid-proxy-usingwebmin-on-ubuntu-server-8041 Paranoid Penguin – Xây dựng môt Squid Web Proxy an toàn, Phần 1

http://www.linuxjournal.com/ article/10407

Hãy tận hưởng một cảm giác lướt web nhanh hơn với ít tập tin bên ngoài được yêu cầu cho những trang thường ghé thăm và những bản sao chép lưu tạm nội bộ của chúng sẽ được gửi đến trình duyệt của các bạn. Tôi hi vọng các bạn sẽ thích thú khi dùng nó và tôi cũng hi vọng nó giúp ích cho các bạn.

Ý KIÉN CÁ NHÂN

Khi tôi mua một sản phẩm, tôi thường cảm thấy cần phải đánh giá nó. Tại sao tôi lại muốn tin rằng mua sản phẩm này thật là phí phạm? Đây là bản chất con người muốn xem rằng có phải tôi đã đưa ra một lựa chọn đúng đắn hay không.

Bạn bè của tôi, những người dùng Windows và Mac OS X cũng giống như tôi. Họ mua máy tính, có thể là trả tiền cho hệ điều hành nữa, và muốn thu được tối đa từ những gì họ bỏ ra. Chẳng thể nào trông đợi họ sẽ nhanh chóng thu lại quyết định của mình và vứt bỏ chiếc máy tính họ đã mua.

Chúng ta, những người dùng Linux cũng có chung mong muốn đánh giá nó như vậy. Chúng ta đã thực hiện một bước nhảy vọt, để lại phía sau những hệ điều hành độc quyền đắt tiền. Chúng ta có nhiều việc phải làm để thuyết phục bạn bè cũng làm như chúng ta, nhưng đôi khi chính chúng ta lại là kẻ thù đáng sợ nhất của mình. Mỗi khi bạn bè cần một lí do chính đáng để chuyển sang Linux, tất cả những gì họ nghe được là lời thúc giục "Dùng Linux đi! Dùng Linux đi!". Giải pháp rất đơn giản: cho họ thấy những gì họ muốn, để cho họ phải ghen tị.

Mọi người đều biết rằng Windows bị treo liên tục. Đối với những người mà trình duyệt web của họ thường bị treo mỗi khi đang đọc email, việc họ có thể đọc hết email mà không bị treo lần nào quả là một giấc mơ. Những người khác, chán nản về việc phải mua một đĩa cài đặt mới mỗi khi cần sửa chữa hệ điều hành bị lỗi, sẽ rất vui khi biết rằng có một hệ điều hành mà họ có thể tự do cài đặt nó, tự do sửa chữa nó, và tự do chia sẻ nó. Một vài người khác nữa đã mệt mỏi với virus sẽ thèm muốn một chiếc máy tính chạy an toàn mà không cần đến chương trình diệt virus. Và một người do dự khi phải trả một số tiền lớn cho Microsoft Office sẽ đánh giá rất cao OpenOffice.org. Chúng ta không cần phải thuyết giáo những lợi ích này với người khác nữa.

Một số người thì lại chỉ muốn được trầm trồ thán phục. Khi họ nhìn thấy một cửa sổ rung rinh, các cửa sổ xếp thành vòng tròn để người dùng lựa chọn, hay lật qua lật lại giữa các màn hình làm việc, họ sẽ rất thích thú. Tất cả những điều này đều có thể thực hiện với Windows, nhưng phần lớn sẽ tốn tiền, và những gì đạt được vẫn không thể so sánh với Compiz.

Giữ cỏ trong sân nhà bạn thật xanh, khắc sẽ có người khác tìm đến.

Bertel King Jr.



QUAN ĐIỂM CỦA TÔI Viết bởi Thibauld Favre

AllMyApps



AllMvApps à môt ứng dung dưa trên nền Web giúp ban có thể khám phá và cài đặt các công cu dành cho Ubuntu. Tôi đã cùng một người bạn làm việc trong suốt chín tháng trời để làm ra nó.

Tôi cảm thấy bực bôi mỗi khi có một người sở hữu iPhone ca Apple AppStore. ngơi vê Nghiêm túc mà nói, Apple AppStore cũng chẳng khác gì một cái kho như chúng ta vẫn thường dùng bấy lâu nay trong Linux! Muc đích của chúng tôi là tận dụng khả năng vốn có của những kho phần mềm Linux và quảng bá nó.

Với AllMvApps.

chúng tôi muốn đến cho đem naười dùna côna mềm tốt nhất. và quan dung. Thật vậy, allmyapps

cho naười dùna một công cu manh mẽ, dễ sử dụng và chắc giới biết rằng việc cài đặt các chắn là an toàn. Chúng tôi đã ứng dụng trên Linux rất dễ СŐ gắng allmvapps trực quan và sinh đông, để moi người luôn cảm

thấy thích thú khi duyêt tìm các ứng dung. Chúng tôi cũng phân chia các ứng dụng ra làm nhiều nhóm khác nhau nhằm giúp các ban dễ dàng tìm kiếm và cài đặt những chương trình mà mình yêu thích. Cuối cùng, allmyapps dựa trên hệ thống quản lí gói phần mềm (apt-url) nên các ban hoàn toàn an tâm sử dung.

Có nhiều người hỏi chúng tôi rằng tai sao allmyapps lai là môt ứng dụng chay trên nền Web chứ không phải là một ứng dung chav trên desktop. Lý do cụ cài đặt phần chính là chúng tôi muốn allmyapps phổ biến với tất cả với tiêu chí trực mọi người (không chỉ với những khả người sử dụng Linux). Vì lẽ đó, allmyapps cung cấp cho các dưa thành viên khả năng tao ra một trên sức manh danh sách những ứng dụng yêu và sự phong phú thích và chia sẻ với tất cả moi của kho phần mềm để đem đến người thông qua email hoặc qua

Web. Muc đích là để cho cả thế trau chuốt cho dàng và thú vi chứ không hề khó như các ban lầm tưởng.

> Trong vài tháng tới, chúng tôi hi vong sẽ hỗ trơ thêm các hê điều hành khác. Lúc đầu chúng tôi chon Ubuntu là vì bản phân phối này có số lượng người sử dung khá đông đảo và hoat đông sôi nổi, nhưng chúng tôi muốn phát triển allmyapps cho các bản phân phối khác nữa.





của chúng tôi, xin kính mời ban tham gia và cùng chia sẻ danh sách những phần mềm yêu thích của mình đến toàn thể thành viên khác trên toàn thế giới.

Moi thắc mắc xin liên hê: thibauld@allmyapps.com

Chân thành cảm ơn!

Nguồn: http://allmyapps.com



CÂU CHUYỆN CỦA TÔI Viết bởi Stefano Colecchia

KINH NGHIỆM DÙNG LINUX - PHẦN 1

ào những ngày đầu năm 2005, tôi đã đăng ký dịch vụ Internet ADSL. Vào lúc ấy, tôi vẫn sử dụng hệ điều hành Windows trên máy tính của mình, và tôi đã dành trọn cả ngày nghỉ đông để cài lại hệ điều hành này. Tôi cảm thấy rất chán nản, vì mỗi khi truy cập vào Internet là y như rằng máy tính của tôi bị nhiễm vi rút.

delay all a set

an qualities.

Tôi dường như bế tắc và không thể tìm ra giải pháp nào cho vấn đề này. Ý định của tôi là tìm một chương trình diệt vi rút thật tốt nhưng thật lòng mà nói thì tôi chằng thích tốn một xu nào vào những thứ vớ vẩn ấy. Vào lúc ấy, tôi chẳng hề hay biết rằng có một phần mềm diệt vi rút tên là ClamWin, thậm chí tôi cũng chẳng biết phần mềm mã nguồn mở là như thế nào. Ngoài ra, tôi cũng chẳng muốn cái máy tính đã bốn tuổi đời của mình chạy chậm đi tí nào.

Cuối cùng, tôi đã ngừng hợp đồng ADSL và phản ảnh với một trong những đồng nghiệp về vấn đề của tôi. Cậu ấy là một người hâm mộ Linux, và cứ "thao thao bất tuyệt" với hệ điều hành mới có tên là Ubuntu. Cậu ấy khoe với tôi rằng mình mới nhận được đĩa Ubuntu chính hãng do công ty gửi về và tiện thể tặng tôi luôn một cái để gọi là có chút quà. Hệ điều hành này có 2 CD: một là CD chạy trực tiếp, cái còn lại là dùng để cài đặt. Bạn tôi khuyên rằng nên sử dụng đĩa CD thứ nhất, sẽ tốt hơn và an toàn hơn.

Tôi thử bỏ đĩa CD Warty Warthog. Điều đầu tiên làm tôi ấn tượng là nó quá tuyệt vời, và tôi đã tiếp tục tìm hiểu và sử dụng trong vòng hơn một tuần. Sau đó tôi quyết định cài đặt Ubuntu vào trong máy của mình. Lúc ấy tôi vẫn muốn giữ lại Window trong máy, nên chọn giải pháp cài khởi động kép. Nhưng do thiếu kinh nghiệm, tôi thất bại trong khâu lựa chọn hệ điều hành. Mặc dù Windows vần tồn tại trong máy tôi, nhưng tôi chỉ khởi động được Ubuntu mà thôi.

Tâm trạng của tôi lúc ấy là vui buồn lẫn lộn. Vui là vì tôi đã cài được Ubuntu một cách ngon lành,

nhưng có vài trở ngại khiến tôi vẫn muốn dùng Windows. Vì vây, sau hại tuần, tội quyết định cài đặt lại Windows. Nhưng bằng bất cứ giá nào tôi cũng phải giữ lai được Ubuntu, vì vây tôi đã truy câp vào diễn đàn Ubuntu thế giới (vào lúc này chưa có diễn đàn Ubuntu dành cho người Ý) để tìm cách khởi đông song song hai hê điều hành cùng nữa. môt lúc. May mắn thay là tôi đã tìm được vô số chủ đề bàn luân về vấn đề này. Tôi được khuyên rằng nên cài lai hê điều hành một lần nữa. Moi việc diễn ra rất trội chảy và thành công hơn mong đơi khiến tôi cảm thấy rất hanh phúc. Tôi vừa có thể sử dụng Windows, vừa được trải nghiêm những điều tuyết vời từ phiên bản Warty Warthog.

Tôi bắt đầu dành nhiều thời gian tìm hiểu Ubuntu hơn. Đối với tôi, Linux là một vùng đất lạ chưa được khám phá. Mọi thứ về hệ điều hành này còn rất lạ lẫm đối với tôi: giao diện Gnome, các ứng dụng, và mọi dòng lệnh chạy trong Terminal.

Dần dần, tôi bắt đầu thành thạo mọi công việc trên Ubuntu thay vì

dùng Windows. Tôi dành nhiều thời gian lên diễn đàn và các trang Wiki để tìm hiểu và tự khắc phục các vấn đề phát sinh trong quá trình sử dụng. Tôi đã học được rất nhiều điều: làm thế nào để chạy DVD, phát định dạng nhạc bị giới hạn, kết nối đến Internet, ghi đĩa CD/DVD và rất nhiều điều khác nữa.

Tôi dần trở thành một người có kinh nghiệm về Ubuntu và bắt đầu tham gia tích cực vào diễn đàn. Từ chỗ chỉ biết đặt câu hỏi, giờ đây tôi đã có thể trợ giúp các thành viên khác về vấn đề mà mình đã gặp phải, mỗi khi nhận được lời cảm ơn từ một ai đó, tôi cảm thấy rất hạnh phúc.

Hiện tại, tôi đang sử dụng Debian Etch, phiên bản Hardy Heron và Intrepid Ibex.

Trong hiện tại và cũng như tương lai, tôi sẽ luôn sử dụng hệ điều hành tuyệt vời này, vì đó chính là Linux.

CÂU CHUYỆN CỦA TÔI Viết bởi Bill Chan

KINH NGHIỆM DÙNG LINUX - PHẨN 2

món quà của chúa. Ngành công nghiệp hê điều hành đã làm cho tôi rất khó chiu và tôi đã phải chiu Microsoft sử dung đưng Windows 95 12 năm từ khi tôi chấp nhân hê điều hành cơ bản đó vào năm 1997. Tôi đã không sử dung một bản Windows nào khác sau Windows 95. Linux đã luôn ở trong suy nghĩ của tôi hơn mười năm nay.

delay all asset

additioning with

Đối với tôi, Windows 95 đã vượt lên sản phẩm OS/2 không thành công của IBM mà tôi đã từng rất thích cũng như bản thân nó trước đó cũng từng đánh bai DOS 6.22 và Win 3.1. Tôi dùng con CPU Intel Pentium 233MMX trên bo mach chủ ASUS VX-97 trong gần 13 năm và mới thôi sử dụng nó vào tháng 1 năm 2009. Tôi đã rất thất vong khi thử cải thiên Windows 95 bằng cách nâng cấp lên Windows 98, 98se, Me và XP. Kinh nghiêm sử dụng Windows NT 4.0 và sau đó là Windows 2000 đã mách bảo tôi

buntu 8.04 đối với tôi rằng không nên sử dung chúng chẳng khác gì một như là một hệ điều hành tại gia. Những thất bại hàng loạt của môt trình duyệt nhúng bắt đầu với Windows 98 đã liên guan trực tiếp tới những thứ xảy ra sau này cũng như việc Windows trở nên rất hỗn đôn. Windows đã trở thành một hệ điều hành lớn, dễ dàng bị khai thác, đòi hỏi sử dung ứng dung của bên thứ 3 để bảo vê và chống vi-rút hay phần mềm phá hoại. Tôi đã không chiu xoá bỏ Windows 95 cho đến khi có một hệ điều hành thích hợp để thay thế. Hệ điều hành đó chính là Ubuntu 8.04 LTS.

> 12 năm chiu đưng việc thiếu hỗ trợ USB và bất tượng thích phần cứng và phần mềm mới của Windows 95 quả là một sư hi sinh lớn - nhưng tôi thực sự đã vượt qua được điều đó. Tôi tưởng rằng đã phải bỏ Windows 95 nếu nó không chay được trình duyêt Opera. Firefox không hỗ trơ Windows 95 nhưng Opera thì có. Dù sao thì cũ và hệ điều hành đó trở nên của tôi tại thời điểm đó - khi mà hê thống cũng chứa đưng rất không thể chiu đưng nổi. nhiều bất cập vì nó đã ra đời từ

rất lâu rồi. Adobe Acrobat 5.1 là phiên bản cuối cùng cho Windows 95 và phiên bản cũ kỹ năm 2000 của phần mềm tường lửa Zonealarm là thứ duy nhất có thể bảo vê kết nối internet của tôi - thông qua quay số. Tôi không thể sử dụng mang tốc đô cao với Windows 95. Shockware và Flash không nâng cấp cho hê điều hành già cỗi này nữa. Do không được hỗ trợ Flash nên tội đã không thể nào xem được các doan video trưc tuyến. Phần cứng châm chạp, với một cạc màn hình PCI, chay cà giưt, ngay cả khi với phần mềm dành riêng cho nó. Hê điều hành đó cần được nâng cấp cùng với những phần cứng mới để có thể sử dụng băng thông rông. Bất chấp tất cả, tôi đã đơi chờ một phiên bản của Linux để có thể sử dụng và cách mang hoá cỗ máy cũ kỹ của mình. Với một lich làm viêc bân rôn, tôi chỉ có rất ít thời gian để thực sự sử dung máy vi tính của mình. Nhưng khi tôi nghỉ hưu, cỗ máy

Môt điều khó khăn mà tôi gặp phải là cỗ máy cũ kỹ với ổ cứng 128 MB đã quá cũ đến nỗi nó không thể hỗ trơ ngay cả Linux, như vây là việc trải nghiêm Linux đồng nghĩa với viêc phải trang bi môt cổ máy mới, điều mà tôi không hề muốn làm.

Và điều đó có lẽ chỉ là một giải pháp tam thời, các bản phân phối Linux không đáp ứng nguyên vong của tôi. Tôi đã được tiếp xúc với các cài đặt của Linux thông qua ban bè và đọc về phát triển của các phiên bản Linux trên mang trong nhiều năm. Khi tôi biết rằng ngay cả những phiên bản đầu tiên của Ubuntu cũng không hoat đông tối với mang không dây và thâm chí là cả việc chơi nhạc MP3, tội nghĩ là ubuntu chưa sẵn sàng cho moi người. Tôi không muốn nàng cấp một cách cục bô mà muốn nâng cấp môt cách hoàn toàn. Mandriva Linux là mối quan tâm lớn nhất Windows 95 đã dần dần không thể chiu đưng được nữa. Cuối

KINH NGHIÊM DÙNG LINUX - PHÂN 2

cùng, tôi đã chọn tiếp tục chịu Ubuntu 8.04 đi cùng. Nếu Nhờ có lượng kiến thức rộng lớn đưng Windows 95 và chờ đơi Windows 95 đủ phục vụ cho tội và hoàn chỉnh trên internet, tội một bản Linux thích hợp cho thì một hệ thống mới netbook đã trở thành người sử dụng mình.

không bao giờ thu hút mối quan đã làm được. tâm của tôi. Windows XP quá độc quyền và MacOS còn độc quyền hơn nữa. Tôi tin tưởng vào phần mềm nguồn mở, khả năng tiếp cận Internet cho tất mền Office 97 tôi có và cho cả mọi người, và trả phí cho viêc hỗ trơ cơ sở ha tầng, không phải là cho việc độc Videos đã được hỗ trợ hoàn và các tập tin hỗ trợ, và nhiều quyền trong việc quản lý người toàn trong Ubuntu 8.04. Mạng tuỳ chỉnh nữa mà chắc là tôi sử dụng tại nhà cũng như công không dây được hỗ trợ một không thể kể hết được. Thực việc và cách họ sử dụng vi tính. cách trơn tru đến nỗi mà khi vậy, Ubuntu 8.04, với một khối Tôi thậm chí không chịu mua phần cứng mới cũng như là Windows Vista. Với nỗi tuyệt thời điểm tháng 1 năm 2009, vọng và thông qua tin đồn thì Windows 7 có thể dùng được quay số Internet. Sự thay đổi nhưng đó chỉ là một kế hoạch lớn đó đã kết thúc cỗ máy và được che đậy theo cách của và sự cam kết không chắc chắn Pentium 233MMX cùng với hệ Apple hay sự quản lý khắc khe của Microsoft.

Khi tôi đang thử sử dụng Mandriva Linux trên hệ thống với một hệ điều hành mới nào Pentium III với 512MB RAM, một như vậy. sự cứu cánh đã đến khi một loat bài viết về Ubuntu 8.04 LTS được đăng! Như là một phép màu, Dell đã đưa ra một hệ tháng đã cách mạng hoá kinh thống Netbook mới với cài đặt nghiệm sử dụng vi tính của tôi.

tương thích với những văn bản netbook nhỏ gọn và ổn định Word hay Excel của bộ phần thông qua việc tuỳ chỉnh mọi phép tôi tiếp tục sử dụng ngay lập tức. Việc chạy các đoạn vừa mới chuyển qua sử dụng netbook cùng với Ubuntu vào Internet đã đưa ra một bước tôi đã nói lời từ biệt với kết nối điều hành Windows 95. Tôi đã của Microsoft. Ubuntu 8.04 và không nghĩ tới một sự thai sự hỗ trợ của Dell muôn năm! nghén nhanh và hoàn thiên đối

Cùng với việc sử dụng mạng không dây và DSL, trong một

với hai nhân 1.6GHz, với kinh nghiệm chỉ trong vòng Ubuntu 8.04 LTS sẽ thoả mãn một tháng qua việc có nhiều MacOS hay Windows XP đã được những thứ tôi cần và nó thời gian (do nghỉ hưu), và kinh nghiệm có được tại nơi làm việc với hệ thống unix. Hệ thống Bộ Open Office hoàn toàn Ubuntu 8.04 của tôi trên bộ ghi chép, sao lưu một cách hữu hiệu bằng lệnh tar, loại bỏ phần hỗ trơ tiếng nước ngoài lượng thông tin đồ sộ trên tiến vững chắc cho ngành điện toán và cho phép người sử dụng tránh được cái bẫy đắt đỏ



Richard Redei





ầu như ai trong chúng ta cũng có những bô sưu tập một thứ gì đó như sách, nhạc, phim, vỏ bao diêm, đá sỏi và cả ban gái. Đến một lúc nào đó, bộ sưu tập sẽ dần dần phình lên đến mức ban không thể sắp xếp chúng trong đầu được nữa. Đó chính là lúc cần đến Tellico. Nó đã được đưa vào trong kho phần mềm của Ubuntu từ bản Dapper, và trang chủ của đăt http://telliconó tai: project.org/.

Thử tìm nhanh trên Google sẽ cho ban thấy tôi không phải là người duy nhất cổ vũ cho chương trình cơ sở dữ liêu thú vi này. (Chương trình này tự gọi nó là "trình quản lý bô sưu tập", nhưng thực ra đó chỉ là một cách gọi khác của cơ sở dữ liêu.) Tôi hy vong những điều làm cho bài đánh giá này trở nên khác biết là ở chỗ: tôi đã có bằng cấp về ngành khoa học thư viên, và hiên đang tham gia phát triển một trong những ứng dung sắp xếp thư viên đầu tiên nếu không phải thực sự đầu tiên dành cho máy tính để bàn.

Giờ tôi sẽ đề cập đến âm nhạc, nhưng thực ra Tellico có thể sắp xếp moi thứ từ một bộ sưu tập tem cho đến những cuốn truyên tranh. Và nó rất nhe - chỉ mất 9MB cho một cài đặt hoàn chỉnh.

Tôi khám phá ra Tellico khi tôi guyết định rằng đã đến lúc sắp xếp ngăn nắp bô sưu tập nhạc cổ điển của mình. Nhạc cổ điển luôn là một thứ rất khó để sắp xếp, thâm chí với cả những thư viên công công hay thư viên đai học, đơn cử một nguyên nhân là vì người sắp xếp phải đối mặt với rất nhiều bản thu âm khác nhau của cùng một bản nhạc — thâm chí có thể chỉ từ một nhạc cộng – và một bản thu âm có thể nằm trong nhiều CD tổng hợp khác nhau. Thêm vào đó, người nhạc trưởng có thể thu âm cùng một bản hòa

tấu với nhiều dàn nhac khác nhau, mẫu. Có thể ban sẽ muốn bắt đầu bản độc tấu của nó, v.v. Vì vậy, với những người yêu nhạc cổ điển có một bộ sưu tập lớn, họ cần có sự trơ giúp để xác đinh xem một bản nhac, hoặc một bản trình tấu, đã có trong bô sưu tập hay chưa trước khi mua môt CD mà ho vô tình nhìn thấy (hoặc nghe thấy).

tao cơ sở dữ liêu (CSDL) hay phân muc luc là thiết lập cấu trúc. Trước đây, một khi ban đã lập những "trường" trong CSDL, ban sẽ không thể đổi ý được nữa nếu không muốn phải thiết lập một CSDL mới và nhập lại dữ liêu từ đầu. Với Tellico, ban có thể thêm, bớt, hoặc đinh dang lai các trường bất cứ lúc nào, tuy ban có thể phải xử lý lại dữ liêu, vì chẳng có phần mềm CSDL nào có thể đoán được cách hay để liệt kê chúng. di chuyển moi thứ cả. Tôi khuyên các ban nên bắt đầu từ 50 đến 100 đối tương để sắp xếp. Sau khi đã nhập tất cả số dữ liêu đó, ban sẽ có môt ý niêm rõ ràng về những loai thông tin ban sẽ truy cập trong tương lại.

Tellico có sẵn một số bộ sưu tập

có thể có bản hòa tấu piano hay với một trong số chúng - hay ít nhất là tìm hiểu cách thiết lập các trường - trước khi bắt đầu thiết lập môt CSDL của riêng mình. Tellico hỗ trơ 11 loại trường. Tất cả đều có tài liệu cụ thể trong tập tin trợ giúp. Chỉ có một thứ tội cảm thấy hợi khó hiểu là trường Phu thuộc. Tìm hiểu một chút trong những bộ sưu tập mẫu, tội đã khám phá ra Điều khó khăn nhất trong việc cách dùng chúng trong bộ sưu tập rượu. Về cơ bản, nếu ban có vài đối tương có tưa đề giống nhau chẳng hạn, bạn có thể muốn phân loai chúng theo năm. Tao môt trường Phu thuộc chứa tham chiếu đến trường tưa đề và trường năm sẽ tao ra một danh sách các tưa đề với năm tương ứng. Ban sẽ muốn giữ tưa đề và năm trong những trường riêng biệt để có thể gộp chúng với những trường khác,

Tellico

Với những ai có những người ban cù cưa, Tellico sẽ giúp ban quản lí những món cho vay theo tên người nhân và ngày tháng, và nó cũng cho phép chèn lời nhắc nhở chi trả (bằng KOrganizer). Tôi sẽ thường xuyên sử dụng tính năng này một khi tội đưa thư viện

mục lục ^

tap chí full circle #28

cá nhân của mình vào Tellico.

Nếu ban muốn, phần lớn trường thông tin đều có thể chứa cùng lúc nhiều giá tri. Ví du, nếu có nhiều người nhạc công cùng trong một CD, bạn có thể để tất cả tên của ho trong môt trường, ngăn cách bằng dấu chấm phẩy. Tuy nhiên, nếu bạn muốn liệt kê những đối tượng một cách riêng biệt theo thứ tự bảng chữ cái, bạn sẽ phải cấu hình trường đó đinh dang theo tên hoặc danh hiệu, dù cho nó không có. Sẽ không có nhược điểm gì lớn khi làm như vậy, trừ khi ban là người rất cứng nhắc về việc viết hoa. Và ban cũng có thể tao ra những ngoại lệ viết hoa trong thiết lập cơ bản của Tellico – chỉ cần chắc chắn rằng ban không dùng những thuật ngữ cần được viết hoa trong những tình huống khác.

Tellico có thể nhập dữ liêu từ Amazon, IMDb, CDDB và nhiều đinh dang khác. Bạn cũng có thể xuất thành nhiều định dạng tập tin khác nhau. Tôi chưa thử các tính năng này, nhưng đã nhập được CSDL từ OpenOffice Spreadsheet vào Tellico sau vài lần thất bại vì không thể thiết lập được CSDL trong OpenOffice theo ý muốn.

Môt điểm đáng thất vong của Tellico là trường Bảng. Giống như các trường khác trong Tellico, nó có khả năng tùy biến cao. Tuy nhiên, nó không dễ chỉnh sửa tí nào. Có nghĩa là, nếu ban bi lỗi đánh máy trong khi đang nhập dữ liêu, ban không thể sửa từ sai đó. Nhấn vào bất cứ ô nào trong bảng cũng xóa hết nôi dung trong ô đó. Ban cũng không thể dán văn bản từ nơi khác vào. Tôi đã tìm trên mang và chưa thấy ai phàn nàn về thiếu sót này. Đó là thực sự là một lỗi thì có lẽ nó chưa được báo cáo.

Một điểm đáng thất vong nữa là khả năng tao báo cáo còn han chế của Tellico. Nhiều trường trong bô sưu tập nhạc của tội chứa nhiều muc trong 1 trường, ví du nhac công và nhạc cụ chính. Trong khi chỉ với một cú nhấp chuột, tội có thể tao ra danh sách tên người hay nhac cu, tôi vẫn không biết làm thế nào tao một danh sách ấy ở dang in ấn. Các báo cáo của Tellico có chứa những trường ban chon để hiển thị phía trên bên phải màn hình. Khi có nhiều mục trong trường đó, chúng hiển thị chung với nhau nhưng không được sắp xếp, và trong danh sách cũng hiển thi y như vây. Với nhiều người đó không phải là chuyện gì lớn, nhưng



các tác phẩm của những nhà soan nhac cổ điển thường có đánh số ca-ta-lô để giúp người ta phân biệt trường đoan này với trường đoan khác. Có được một bản in danh sách các tưa album được sắp xếp theo con số này - để tôi có thể bỏ trong ví - có thể sẽ giúp tôi tiết kiêm được một số tiền khi đạng lang thang trong cửa hàng CD, vì tôi nhìn vào danh sách là biết tôi đã có tác phẩm đó hay chưa. Tuy nhiên, có thể là do tôi chưa biết được hết khả năng của Tellico, hoăc chưa đủ quen thuộc với

Tellico là sản phẩm của Robby Stephenson, môt người chắc hẳn phải có một đầu óc có tổ chức cực tốt. Nó được viết cho KDE và có trên Synaptic hoặc Adept. Có hai gói cần cài đặt: tellico và tellicodata. Nếu ban chưa từng dùng qua một phần mềm kiểu như Tellico,

chương trình để khám phá ra một

meo nào đó.

hãy chuẩn bi tinh thần đối với 1 số sư hut hẫng - không phải là do chương trình, mà là do bản thân ban không đoán được moi thứ mình cần trong một CSDL, hoặc cách ban truy cập nó. Điều này rất bình thường, thâm chí với những người đã làm viêc với các CSDL/thư viên/bô sưu tập của người khác hàng thập kỉ như tôi. Những bô sưu tập mẫu đã được cấu hình sẵn của Tellico sẽ giúp ban bớt hụt hẫng đáng kể, dù ban sẽ không cảm thấy sư hiệu quả ngay trừ khi ban đã thử thiết lập CSDL từ đầu.

Điều cuối cùng tôi muốn nói, Tellico rất tuyệt để lập chỉ mục những tờ Full Circle của bạn. Tất cả những gì ban cần làm là thiết lập các trường Số báo, Tác giả, Tựa bài, Chủ đề, Số trang, một ô có/không thể hiện bài viết có minh hoa không, và bất cứ thứ gì khác mà có thể ban muốn tìm trong môt ấn bản Full Circle. Tellico có khả năng thêm đánh giá chất lượng đối tượng bạn đang sắp xếp hay lập chỉ mục, vì thế bạn thậm chí có thể đánh giá mỗi bài viết để sau này có thể nhanh chóng đoán được liệu bài viết đó có đáng đọc lại hay không. Ôi chà! Khả năng thật là vô tận!



PHỔNG VẨN MOTU

Lấv từ behindmotu.wordpress.com

Stephane Graber

Motu là những tình nguyên viên hoat đông không lợi nhuân cho Ubuntu, công việc của họ là đóng gói và phân phối phần mềm lên kho phần mềm Universe và Multiverse.



Tuổi: 18 Đia chỉ: Sherbrooke, QC, Canada Nick IRC: stgraber

Ban đã sử dung

Linux được bao lâu rồi, và phiên bản đầu tiên mà bạn sử dụng là qì?

Tôi đã sử dụng gần 9 năm rồi. Bản phân phối đầu tiên mà tôi đã sử dung là Mandrake Linux; vài năm sau đó tôi có thay đổi một số bản phân phối khác như là Gentoo, Caldera. LFS. Corel Linux. Slackware, Red Hat và Debian, cuối cùng tôi chon Debian, sau đó lại chuyển qua Ubuntu.

Như vậy là bạn đã sử dụng Ubuntu được bao lâu rồi?

Từ phiên bản Warty.

Ban tham gia vào MOTU từ khi nào và như thế nào?

Gói phần mềm đầu tiên mà tôi đã làm và đưa lên mang chính là pastebinit - môt dòng lênh dành cho hê thống pastebin; tôi upload nó lên vào ngày 7 tháng 12 năm 2006 (Phiên bản Feisty).

Điều gì giúp ban biết cách đóng gói các phần mềm và nhóm Ubuntu hoat đông như thế nào?

Tôi chủ yếu học hỏi kinh nghiêm thông qua kênh chat IRC, và đoc môt số trang Wiki. Sau môt thời gian dài, dần dần nhóm làm việc bắt đầu được hình thành và đi vào hoat đông. Về công việc đóng gói phần mềm, tôi chỉ đơn giản là đoc "Hướng dẫn cách đóng gói phần mềm trong Ubuntu", sau đó tôi cùng hợp tác với nhóm REVU để cùng xử lý công việc khi cần thiết.

viêc chính của Điều gì là thích thú nhất với tôi bây giờ là công viêc của môt MOTU như cùng trao đổi ban?

IRC và thư Tôi có thể kiểm tra và sửa chữa

những ứng dung trong Ubuntu, điện tử. giúp các ban có cùng môt công

luôn thường xuyên vào kênh chat đóng góp gì không? IRC để trao đổi kinh nghiêm.

những người muốn giúp đỡ MOTU không?

Chỉ viêc lên IRC và hỏi ai đó, và chiu khó đoc các trang Wiki. Việc đóng gói các phần mềm không khó như ban nghĩ đâu

Linux/Ubuntu nào ở đia phương khôna?

Hiên tai thì tôi đã chuyển qua Canada nên không thể tham gia vào nhóm Ubuntu địa phương nào,

viêc như mình. Và tất nhiên, tội Trọng phiên bản Jaunty này ban có

Tôi đang cố gắng cải thiên LTSP, Ban có lời khuyên nào cho đưa Itsp-cluster vào kho Universe, nâng cao tính tương thích của iTalc với LTSP. Và tôi cũng chú trong đến các gói phần mềm chuyên về giáo duc, đăc biêt là Edubuntu.

> Ngoài những đóng góp ấy ra ban còn làm thêm điều gì nữa không?

Ban có tham gia vào nhóm Vâng, tôi cũng đang làm việc với dư án thương nguồn LTSP và một số dư án cá nhân. Công việc của tôi chỉ là mã nguồn mở mà thôi.





THƯ BẠN ĐỌC

Mỗi tháng chúng tôi sẽ đăng tải một số thư điện tử mà chúng tôi nhận được. Nếu bạn muốn bày tỏ một thông điệp, lời khen ngợi hay phàn nàn, vui lòng gửi về: <u>letters@fullcirclemagazine.org</u>. CHÚ Ý: vài bức thư có thể bị chỉnh sửa vì giới hạn của trang tạp chí.

ôi đã đọc bài phê bình về Amarok 1.4 của bả Daniel McGuignan Ja (FCM số 27) và tôi nghĩ lạ rằng có những chỗ cần sáng tỏ trư và đính chính lại:

1. Bài viết bắt đầu bằng: "Phiên bản 2.2 của Amarok đã ra mắt". Điều đó không đúng, phiên bản ổn định mới nhất hiện nay là 2.1.1, có trong các kho Backports của Jaunty. Nhưng có thể phiên bản Amarok 2.2 hoặc một bản beta mới nhất của nó sẽ có mặt trong Karmic.

2. Anh ta khẳng định đây là bài phê bình về Amarok 1.4, nhưng nó có vẻ không giống với cái tôi từng thấy trong các hình chụp màn hình, có thể nó là một phiên bản cũ và lỗi thời. Tôi nghĩ rằng nên đọc là "Amarok 1.4.9.1", một phiên bản đã ra mắt vào 12/04/2008, trong khi phiên bản 1.4.0 đã có từ 17/05/2006. Tôi không thấy chỗ nào trong bài viết nói rằng đây *không* phải là bản 1.4.0.

3. Anh ta khuyến cáo hạ cấp bản 2.0.2 (vốn đã đi kèm với Jaunty) xuống bản 1.4, nhưng lại bỏ qua vài chi tiết quan trọng:

3.a. Amarok 1.4.x không còn được duy trì bởi các nhà phát triển nữa và đội chuyên trách đóng gói Amarok 1.4.9.1 (có từ thời Hardy) cho Kubuntu cũng sẽ kết thúc nhiệm vụ hỗ trợ vào tháng 10 năm nay. Cần biết rằng phiên bản Hardy cho Kubuntu không phải là một bản hỗ trợ lâu dài (LTS). Vì thế người dùng sẽ phải tự xoay xở khá nhiều với phần mềm này.

3.b. Cài đặt phần mềm từ một PPA cũng giống như cài một phần mềm của hãng thứ ba vốn dĩ không được hỗ trợ. Tuyệt đối không có bất cứ sự trợ giúp nào từ cộng đồng Kubuntu, trừ khi có những tình nguyện viên nhiệt tình (và liều lĩnh).

3.c. Không có bất cứ sự hỗ trợ nào xuất phát từ người đóng gói trên PPA, điều này đáng lẽ THƯ TIÊU BIỂU CỦA THÁNG Người được giải thư tiêu biểu của tháng sẽ được hai miếng dán Ubuntu!

Em vừa mới tốt nghiệp cấp II và chuẩn bị bước vào một trường cấp III. Phòng vi tính tại nơi em từng học thật tồi tàn với những chiếc máy tính cũ kĩ chạy Windows 2000. Gần đây, một trong số chúng đã không còn hoạt động được và giáo viên nhờ em format lại nó. Em nói với cô giáo về phần mềm tự do, GNU và Linux và cô ấy gật đầu đồng ý "Sao không thử nhỉ?". Vì thế em đã cài đặt Ubuntu trên cái máy đó.

Cô giáo em bắt đầu học cách sử dụng Ubuntu và Open Office và nói rằng nó cực dễ. Bây giờ em là chỉ huy trưởng của nhóm người dùng Linux. Một số máy tính hiệu IBM cũ được em cài Ubuntu chỉ có RAM 64MB, ổ cứng 6GB, cạc màn hình 8MB.

Một số bạn hỏi cô giáo cách cài Ubuntu, cô ấy liền giới thiệu em với họ và họ đã trở thành thành viên của LUG (Linux User Group) tại đây, ở Gjakova. Chúng tôi gặp nhau định kì mỗi tuần. Một vài người mới tỏ ra rất ngạc nhiên, không chỉ vì được thấy hiệu ứng Compiz, mà hầu hết họ bị thuyết phục vì tính kháng virus.

Những bạn mà em giúp chuyển



qua giờ đã đi giúp đỡ những người khác. Những người sử dụng MSN Messenger, lướt net và dùng Facebook thì gật đầu cái rụp. Nhưng cũng có những đối tượng rất kiên quyết đó là các game thủ. Vì thế hiện nay đây là cách mà em dành cho những ngày rảnh rỗi: giúp đỡ người dùng Ubuntu và góp phần làm giảm tỉ lệ vi phạm bản quyền bởi vì ở Kosovo, người dân không tôn trọng luật bản quyền.

Em cũng hoạt động cho một buổi hội nghị về phần mềm tự do sẽ được tổ chức ở Kosovo trong năm nay.

Heroid Shehu



THƯ BAN ĐOC

không chấp nhân bất kì báo cáo mới. hay than phiền vì sư giáng cấp này.

Myriam -tên goi khác-Mamarok

LTS: Tôi đồng ý với ban môt số điểm, tuy nhiên tôi nghĩ rằng cũng bình thường khi rút ngắn con số 1.4.9.1 thành 1.4, nhiều người (kể cả ban) sử dung phiên bản 1.4.x. Còn về bản 1.4, tôi cũng đang dùng nó và tôi thích nó hơn là bản Amarok hiên tai. Vâng, tôi đang sử dung môt phiên bản không còn được hỗ trơ nữa, nhưng điều đó (đối với các trò chơi chay dưới WINE và tôi) lai là măt tích cực của không cần WINE. Trong khi có Linux: có quyền tư do lưa chon hàng tá phần mềm để bắt hình bất kì ứng dung nào tôi thích. có thể chup được màn hình, Ngay cả khi đó là một phiên bản cũ.

rong số 27, CW Moser nói rằng khuyết điểm chính của Virtualbox là phải biên dich lai nhân mỗi khi nàng cấp lên một phiên bản mới. Một chương trình tên là DKMS, có sẵn trong Synaptic,

phải được nêu ra trong bài viết. sẽ giải quyết việc đó cho các (quan trong nhất) tính thân nhiên vẫn còn thiếu những tính Nó cũng phải được nhấn mạnh ban. Từ khi tội khám phá ra nó, thiên với người dùng của nó, năng có trong Access như Form, rằng nhà phát triển Amarok kể tôi không còn gặp vấn đề gì nữa điều thiếu sót ở các phiên bản SubForm và nhiều thứ khác. Sẽ cả nhóm Kubuntu Ninjas sẽ với những phiên bản Virtualbox Linux trước đó.

Chris Burmajster

ôi đang tìm kiếm môt chương trình quay phim màn hình chay trong Ubuntu (bản 9.04)

tương tư như FRAPS. Có thể ban chưa biết, FRAPS là phần mềm tốt nhất để quay lại những cảnh trong các game trực tuyến hay các game khác trên Windows. Măc dù FRAPS có thể chay dưới WINE trong môt vài chương trình. Tôi thử tìm môt phiên bản thuần có thể hoat đông trong nhưng tôi chỉ thu được những đoan phim trắng bóc.

Brian Jenvey

^lôi đã sử dung Ubuntu được 2 năm, tôi hoàn toàn tin tưởng vào nó và rất hài lòng với những tiến bộ, sự ổn định và

trơ phần cứng, v.v., nhưng một hằng ngày. điểm quan trong đáng kể vẫn còn bi bỏ ngỏ là một ứng dung phát triển cơ sở dữ liêu chất Microsoft Access. OpenOffice Database là phần mềm tốt, tuy

thật tuyệt nếu các bạn làm một bài hướng dẫn về cơ sở dữ liêu, Trong quá khứ, Linux đã vượt bởi vì tội nghĩ nó rất hữu ích qua rất nhiều trở ngại nhờ có hỗ cho những người dùng Linux

Anura Senarathna

LTS: Có chuyên gia cơ sở dữ lượng tốt, xử lí nhanh như liêu nào muốn viết cho chúng tôi một (hay vài) bài về cơ sở dữ liêu không?



PHÁI ĐỊP DÙNG UBUNTU



Viết bởi Amber Graner

Amber Graner: Chao Leigh! Rất vui khi được cùng trò chuyên với ban trong cuốc phỏng vấn với chủ đề "Phu nữ đứng sau Ubuntu". Ban có thể chia sẻ đôi điều với chúng tôi được không?

Leigh Honeywell: Xin chào Amber! Cảm ơn vì đã mời tôi đến cuộc phỏng vấn này. Tôi sống tai Toronto, Ontario, Canada nhưng thường hay đi du lich. Hiên nay, tôi làm viêc cho một công ty chuyên sản xuất phần mềm diệt vi-rút - nêu ra ở đây để cho biết những ý kiến dưới đây là của tôi, không phải

học tập bán thời gian, và tội ba, tội dành thời gian để tìm vui khi "nhảy" vào phòng đang chuẩn bị tốt nghiệp hiểu và học hỏi về hệ điều hành #ubuntu trên Freenode để hỏi chuyên ngành khoa học máy Mạc. Tôi bán chiếc máy Mạc cũ một và trả lời cho năm người tính (http://web.cs.toronto.edu/) của mình và mua một chiếc khác. luât và (http://www.utoronto.ca/equitys tudies/) tại trường đại học các lần cài lại, thay đổi bản hành môt cuộc hội thảo tại Toronto, và tôi cũng là một phân phối, biên dịch nhân, kể Đại học Toronto trong những thành viên đầu cả BIOS máy tính, tôi có một những tiên sáng lâp ra HackLab.TO - chiếc máy chay được với https://www.gr8nơi dành cho hacker Toronto. Ubuntu (tôi cũng đã bỏ học và designs.ca/. Lúc rảnh rỗi, tôi thích đọc sách, đi làm cho một công ty truyền chương trình nào khác dành đạp xe và gần đây là chay bô.

AG: Ban đã đến với mã nguồn mở. đặc biết là Ubuntu như thế nào?

LH: Lúc tôi còn học trung học, tôi có tham gia vào môt nhóm có tên là "Ottawa Carleton Educational Space Simulation" (spacesim.org). Chúng tôi đã có môt "tram vũ tru" dở hơi và chay thử nhiều phiên bản Linux - phần lớn là Mandrake. Đó là lần đầu tiên tôi biết đến *nix nhưng không gắn bó với nhau Vật Lí ở trường Đại học.

của họ. Tôi còn là một sinh viên Trong thời gian tội học năm thứ Ubuntu Women cũng như niềm hoc laptop không cài sẵn hê điều hành. Bốn tháng sau, sau vô số AG: Tôi thấy ban đã điều thông). Thật là kinh ngạc, chìm cho các ban gái, phu nữ (mà đắm và có lẽ hơi bi ám ảnh khi ban đã tham gia) trong công bắt đầu học GNU/Linux, và từ đồng Ubuntu, và/hoặc rông đó tôi đã say mê nó.

AG: Ban tìm thấy điều gì thú vi khi sử dung Ubuntu?

LH: Theo nghĩa thực dụng, với Gr8 Grils" thật sự rất thú vi. Tôi Ubuntu tôi làm viêc rất hiệu đã có cơ hội được trình bày quả. Tôi dùng Red Hat tại văn trước gần cả trăm em học sinh phòng, nhưng máy bàn và máy netbook cá nhân thì dùng tảng vi điều khiển của Arduino. Ubuntu.

Ở chừng mực nào đó, tội thực quanh trở nên thông minh bằng nhiều lắm. Với lại tôi đã đòi một sự yêu thích cộng đồng mà tôi cách tích hợp các máy tính vào cái máy Mac khi tôi học ngành đã tìm thấy giữa những người chúng và sau đó chúng tôi làm dùng Ubuntu, từ đôi ngũ LoCo các "LED throwies", thứ làm các tai Canada cho tới nhóm

trona ngày

Có những hơn là công đồng nguồn mở? Ban có thể chia sẻ với chúng tôi đôi điều?

LH: Ngày hội "Gr8 Design for lớp 8 đầy nhiệt huyết về nền Chúng tôi đã thảo luân với nhau về việc làm cho moi thứ xung

PHÁI ĐEP DÙNG UBUNTU

cho chương trình "Gr8 Design" trở nên quan trong đó là chúng tôi nói với các em nữ vi thành niên, ở đô tuổi đó chúng chưa bị tác động nhiều bởi cái định kiến ai "có thể làm toán". Thay vào đó, chúng có cơ hội được gặp gỡ và học hỏi từ một nhóm phụ nữ làm việc và tạo ra những điều tốt đẹp trong lĩnh vực máy tính.

Cho đến nay tôi đã tham gia được vài năm với dư án "Ubuntu Women", đó là một công đồng tuyêt vời của phu nữ và những ai quan tâm đến việc khắc phục "con bo" số 1 đồng thời thuyết phục ngày càng nhiều phụ nữ đến với Ubuntu, và tao môt môi trường hỗ trơ cho những người mới hòa nhập vào.

Tôi từng biết tới LinuxChix nhiều năm trước, nhưng gần đây mới đăng kí vào hôp thư chung và lảng vảng ở trên kênh IRC, và tôi đã tìm thấy một nguồn lực tương trơ lẫn nhau thật tuyệt vời.

Năm tới, tôi rất mong đơi được tham dự buổi lễ "Grace Hopper Celebration of Women

tổ chức, nhưng năm nay thì lai quá cân kề với SecTor (sector.ca), hôi nghi về bảo mật mà tôi đã có chút đóng góp vào đó ở Toronto.

AG: Phiên bản Ubuntu 9.10 Karmic Koala sắp ra mắt vào tháng Mười tới, ban có hào hứng gì với phiên bản mới này không?

LH: Tôi đang trông chờ được thấy kết quả của sư lao đông miêt mài trong viêc cải thiên tốc độ khởi động. Tôi khá yên AG: Tôi chắc rằng có rất nhiều tâm khi ổ cứng được mã hóa hoàn toàn trong chiếc netbook, nhưng sẽ thật tuyệt nếu quá trình khởi động mất ít thời gian hơn. Tôi may mắn khi chiếc netbook hiêu MSI Wind của tôi hoat đông rất trơn tru trên bản 9.04. Nhưng những cải thiên trong viêc hỗ trơ người dùng sẽ khiến Linux có được nhiều chỗ đứng trên thi trường máy tính xách tay hơn.

Tôi nghĩ việc Empathy thay thế cho Pidgin cũng là một sự thay đổi lớn lao và lí thú. Nhưng tôi thực sự hi vọng rằng các tác giả in của Empathy dành một ít thời

cô gái tỏ ra thích thú. Phần làm Computing" do viện Anita Borg gian để sớm bổ sung tính năng (hoặc The-Record (cypherpunks.ca/otr). Cho đến tỏ thành kiến của mình ở trên – ban đang tham gia. Tôi là cố vấn trong chương trình LH: Cảm ơn anh, Amber! "Google Summer of Code" năm nay, và học trò tội đang nghiên cứu về OTR).

> điều về GNU/Linux và Ubuntu mà ban muốn thảo luân và chìm đắm trong nó. Vây có điều gì mà ban muốn trao đổi hoăc chia sẻ với chúng tôi?

LH: Tôi thực sự rất yêu quý công đồng tai quê hương tôi, và tôi muốn thấy nhiều người sử dung Ubuntu tham gia vào sân chơi của những người thích khám phá (hackerspaces) và ngược lai. Tôi nghĩ đó là cơ hôi rất tốt để giao lưu giữa những tình nguyên viên và tiếp thu những khía canh mới. hackerspaces.org là môt sân chơi thiết thực để tìm kiếm

khởi nhóm tao!) mã hóa cuộc trò chuyện "Off- hackerspace tại địa phương bạn Messaging" – nó có thể đang rất gần ban.

bây giờ tôi vẫn dùng Pidgin. Đối AG: Vâng, xin chân thành cảm với những người dùng phổ ơn Leigh vì đã bỏ chút thời thông / ít cảnh giác, thì đây gian để cho chúng tôi một cái không phải là tính năng quan nhìn tổng thể về cộng đồng trong. Nhưng tôi nghĩ là nó nên phần mềm tự do và mã nguồn có :) (Dù sao tôi cũng nên bày mở - và cộng đồng Ubuntu mà





TRÒ CHƠI TRÊN UBUNTU

Viết bởi Edward Hewitt

ÐIỂM TIN



 id có thể ngừng hỗ trơ Linux môt cuốc trong phỏng vấn, John Carmack cho biết rằng id có

thể dừng hổ trơ Linux trong engine "Tech 5" mới của ho. Như vậy, có lẽ phần tiếp theo của trò chơi Wolfenstein sẽ không phát hành cho Linux.

hể loại mô phỏng bắn súng trong không gian rất được ưa chuộng trên hệ máy điện tử vì người chơi được thùng thưởng thức những cảnh cháy nổ trong không gian trong khi nhặt những điểm thưởng. Grid Wars 2 là một trong số đó. Trò chơi này là bản sao của trò chơi nổi tiếng Geometry Wars trên hê máy Xbox. Nhưng Grid Wars mang đến trải nghiệm chiến đấu không gian trên Linux.

Trong trò chơi, bạn có nhiệm vụ điều khiển một chiếc phi thuyền nhỏ trong bản đồ, bắn

moi thứ xuất hiên trên màn hình. Càng tiêu diệt nhiều kẻ địch ban càng có nhiều điểm. Cuối cùng ban sẽ chìm ngập trong vô vàn đối thủ và điểm thưởng lên đến hàng triêu. Vũ khí chính đủ sức đánh bật mọi tàu đich ra khỏi vòng chiến, hơn nữa với số lương đan không han chế ban thỏa sức xả đan mà chỉ cần giữ nút bắn. Khi bị bao vây bởi quân thù, bom là vũ khí rất lợi hai giúp ban thoát khỏi tình huống đó. Chỉ cần một lần thả, nó có thể quét sach moi thứ trên bản đồ. Tuy nhiên, hãy sử dung môt cách khôn ngoan vì bom có số lượng rất han chế. Ban chỉ có 3 mang sống và khi dùng hết thì kết thúc lươt chơi! Game chỉ có mỗi môt chế đô chơi duy nhất: bắn moi thứ để ăn điểm. Sau mỗi lần chơi tốt. máy sẽ lưu lai điểm số cao của ban để ban cố gắng "vươt lên chính mình" ở các lần chơi tiếp

theo. Tuy nhiên sẽ thú vi hơn

nếu có nhiều chế độ chơi khác

nhau. Grid Wars có nhiều bản

đồ khác nhau để chơi, nhưng đó

cũng chỉ là sự thay đổi về phông

nền mà thôi.

Hiệu ứng thị giác trong trò chơi tuy đơn giản nhưng hiêu quả. Sử dụng xuất sắc màu sắc, kiểu dáng đồ hoa rất hài hòa trong trò chơi. Hiệu ứng cháy nổ và khói lửa của vũ khí tràn ngập màn hình làm cho trò chơi thât ấn tương đáng để thưởng thức và tiêu khiển. Tuy vậy, phần hiệu ứng âm thanh lại tỏ ra hơi vếu thế so với phần hình ảnh. Âm thanh các vụ nổ và súng ống còn đơn điêu không hòa hợp với phần đồ họa và kiểu cách của trò chơi. Đây là một điều đáng thất vong, bởi phần hình ảnh đã thể hiện rất tốt.

Cách điều khiển phi thuyền rất tốt, tất cả đều dùng chuột. Di chuyển chuốt để điều hướng cho con tàu. Click chuôt trái để bắn đạn chính còn chuột phải dùng để thả bom.

Grid Wars là môt trò chơi hay, cuốn hút và có thể giúp giải tỏa căng thẳng. Tuy nhiên, khác với những trò chơi nhỏ tôi từng chơi, tôi nhân thấy tôi chơi trò chơi này trong thời gian dài mà không biết chán. Cảm ơn vì cách chơi thật hấp dẫn và mọi thứ bi thổi tung lên thật là hết xåv!

Tập tin cài đặt deb (chỉ cấu hình cho Hardy và Intrepid nhưng có thể chạy trên Jaunty) có thể tìm thấy ở GetDeb.net:

www.getdeb.net/app/GridWars+2

Điếm: 7/10

Ưu điểm:

* Hiêu ứng hình ảnh kinh ngạc * Cách chơi thú vi

Khuvết điểm:

- * Âm thanh tê
- * Thiếu nhiều kiểu chơi khác nhau.



Ed Hewitt, còn được gọi là chewit (dùng khi chơi điên tử) là một tay chơi cừ khôi trên hê PC và đôi lúc cũng chơi trên hê tay cầm. Anh ta cũng là thành viên của đôi phát triển cho dự án Gfire (phần mở rông Xfire cho Pidgin)

Nếu bạn có câu hỏi nào liên quan đến Ubuntu, hãy gửi tới **guestions@fullcirclemagazine.org**, và Tommy sẽ trả lời chúng trong số tạp chí tiếp theo. **Hãy cho chúng tôi biết càng nhiều thông tin về vấn đề của bạn**

Tôi đang làm việc với Sun Virtual Box, nhưng cứ mỗi khi tôi khởi động một máy ảo, cửa sổ lại có nền trong suốt. Tôi có thể khắc phục được điều này như thế nào? Tôi nghĩ là do trước đó tôi đã kích hoạt "devilspie" để làm nền Terminal trong suốt, nhưng ngay cả khi không chạy chương trình đó (devilspie), vấn đề vẫn xảy ra.

HỔI & ĐẤP

Viết bởi Tommy Alsemgeest

Có vẻ như đây là một vấn đề đã từng được nhắc tới. Tuy nhiên, vào lúc này, cách khắc phục là vô hiệu hóa các hiêu ứng Compiz môt cách tam thời hoặc hoàn toàn. Nếu ban muốn vô hiệu hóa nó tam thời, đi tới System > Preferences > Appearance, và chon tab Visual Effects. Chon nút "None", và sau đó nhấp nút "Close". Ban sẽ không có những hiêu ứng đẹp mắt, nhưng nền cửa sổ của bạn cũng sẽ không bi trong suốt nữa. Nếu ban vẫn muốn có những hiêu ứng này, thì chỉ cần vô hiêu hóa Compiz trong lúc ban làm viêc với Virtual Box.

Tôi đang làm việc với
SunCách dễ nhất để thực hiện việc
SunSunVirtualBox,
này là dùng "Fusion Icon". Cài
nhưng cứ mỗi khi tôiđặt nó bằng lệnh:

sudo apt-get install fusionicon

và khởi động nó từ Applications > System Tools > Fusion Icon. Bây giờ, khi nào bạn muốn dùng Virtual Box, nhấp chuột phải vào biểu tượng Fusion Icon trong khay biểu tượng, chọn Windows Manager > Metacity (nếu bạn đang dùng Ubuntu). Sau khi đã hoàn thành công việc với Virtual Box, bạn làm tương tự để khởi động lại Compiz.

Tôi không thể cài đặt các gói .tar hoặc .tar.gz! Để cài đặt các gói này, tôi giải nén chúng vào một thư mục, rổi chuyển tới thư mục đó, thực hiện lệnh ./configure, (sudo) make, và make install từ Terminal. Mỗi khi tôi thực hiện những lệnh này, Terminal thông báo: "bash: ./configure: No such file or directory". Phần lớn ứng dụng được phân phối dưới dạng này, tôi không thể cài đặt bất kì cái nào trong số chúng. tar và .tar.gz file là các file nén. Thông thường, trên Linux, các ứng dụng được phân phối dưới dạng mã nguồn, bạn phải biên dịch chúng trước khi cài đặt, hay chính là những lệnh bạn đã nêu. Người tạo ra những file nén này có thể để bất kì trình cài đặt nào trong này, vì thế tốt nhất là bạn hãy đọc hướng dẫn từ website nơi mà bạn đã tải được chúng.

Tôi huấn luyện một lớp bóng chày và tôi muốn huấn luyện thông qua phim bằng cách quay chậm các động tác theo từng khung hình một. Bằng cách này, tôi có thể diễn giải cho các vận động viên chính xác họ đã làm đúng hoặc làm sai chỗ nào. Không biết trên Ubuntu có một chương trình chơi video chậm nào tốt hỗ trợ các định dạng video thông thường không?

> Có thể làm được việc này bằng VLC. Cài đặt nó bằng lệnh:

sudo apt-get install vlc

Mở file video, và làm chậm nó bằng cách ấn nút trừ (-).

Làm thế nào để thêm trình đơn có Applications, Places và System vào thanh hiên

tên các cửa sổ. Trong Windows, khi mở một chương trình, nó xuất hiện trong cùng một thanh chứa trình đơn. Tôi cũng muốn như thế trong Ubuntu.

> Để làm điều này, nhấp phải vào phần còn trống của thanh ở cạnh dưới màn hình (bạn có

thể phải di chuyển một vài thành phần để tạo ra chỗ trống), chọn "Add to panel", cuộn xuống, và chọn "Menu bar" (hoặc "Main Menu" nếu bạn muốn có trình đơn giống Windows hơn). Bây giờ chọn "Add", rồi "Close".



BÀN LÀM VIỆC CỦA TÔI

Cơ hội để giới thiệu bàn làm việc của bạn. Gửi ảnh chụp màn hình của bạn tới: <u>misc@fullcirclemagazine.o</u>rg cùng với một đoạn giới thiệu ngắn gọn về bàn làm việc, miêu tả chúng và bất cứ điều gì thú vị về quá trình cài đặt của bạn.



Tên tôi là Wes và tôi đến từ bang New Jersey, nước Mỹ. Tôi đã sử dụng Linux được 3 năm nay, và không thể từ bỏ được nó.

Tối là một kĩ thuật viên hỗ trợ về môi trường desktop và tôi làm việc cả ngày với hệ điều hành Windows. Vì thế, khi về đến nhà, tôi muốn mọi thứ đều theo ý tôi. Tôi ngồi trước màn hình laptop và làm điều tôi muốn – chứ không phải làm theo ý muốn của hệ điều hành. Tôi từng sử dụng Kubuntu, nhưng đã chuyển sang Ubuntu cách đây hai tháng và hiện tại tôi rất hài lòng với nó.

Wes -tên gọi khác- Noel Vh.





Tôi đã sử dụng Ubuntu 8.04 Hardy Heron vào tháng tám năm ngoái, và nhiều phiên bản Ubuntu khác kể từ năm trước. Tôi đã từ bỏ Windows chỉ khoảng một tháng sau khi cài bản 6.06 được tặng kèm trong một cuốn tạp chí. Hệ thống hiện tại của tôi dùng CPU AMD Athlon 64 và bo mạch chủ ASRock, cả hai cũng giống tôi, đều đã có tuổi.

Tôi thích một giao diện desktop gọn gàng ngăn nắp hơn, và thật khó tin người dùng Windows có thể dễ dàng tìm ra chương trình mong muốn trong một rừng biểu tượng. Nhờ Gimp, tôi sửa tấm hình có kích thước chuẩn 420×300 px thành 32×1024 px và tinh chỉnh màu sắc để dùng làm hình nền cho thanh panel ở dưới đáy. Tôi chọn Cairo-dock để quản lí các chương trình thường dùng và bật hiệu ứng Rotate Cube trong Compiz. Tôi thay hình nền tùy theo tâm trạng và thường lấy chúng từ kde-look.org – cái bạn thấy có tên là Red Sunrise.

Brian Cockley

tạp chí full circle #28



BÀN LÀM VIỆC CỦA TÔI



Mình là một sinh viên 18 tuổi. Khi lần đầu tiên được sở hữu một chiếc máy tính, nó đã được cài sẵn hệ điều hành Windows XP. Trước đó thì mình thường dùng Windows 98. Cách đây hơn 18 tháng, mình bắt đầu sử dụng Ubuntu Dapper drake và đến cho nay vẫn dùng Ubuntu.

Đây là Ubuntu 7.10 của mình (nhân 2.6.22-14-generic và Gnome 2.20.0). Cấu hình máy mình là CPU Pentium 4 (2.8 GHz) với 512MB RAM và bo mạch chủ Original D865Perl của Intel. Mình có cài các phần mở rông của compiz-fusion. Ở hình trên ban thấy có bộ viền Emerald tên là "Eternal" và bộ biểu tượng "Gion" – môt bô ưa thích khác nữa là "Dropline Neu!". Thanh panel trên đỉnh được tinh chỉnh cho giống với cái của Mạc. Ở dưới mình dùng một bộ chủ đề riêng cho AWN dock để cho desktop của mình không khác gì desktop của Mac. Mình để lên "mặt bàn" đủ thứ công cu từ lập trình cho tới giải trí đa phương tiện. Hiện tại mình rất hạnh phúc: không phải thường xuyên format lại hệ thống vì vi-rút hay máy chay ì ach như khi thời còn sử dung Windows e'XP'erience. Mình cảm thấy thoải mái và làm viêc hiệu quả hơn với Ubuntu.



Đây là máy laptop của tôi, được trang bi CPU Athlon X2 2.0GHz x64, 2GB RAM, 160GB HDD, cac đồ hoa NVIDIA GeForce 8200M và môt đầu đoc thẻ Realtek. Hình nền ban thấy được lấy từ www.guistyles.com và độ phân giải màn hình là 1280×800. Tôi dùng Kubuntu từ phiên bản 7.04 và bây giờ đang là bản 8.10 gồm có KDE 4.2, bô biểu tương Oxygen và chủ đề Serenity. Tôi dùng nó để học tập, làm toán và lâp trình.

Ignacio Poggi



TRÌNH KHÁCH SIP

Gizmo5

http://gizmo5.com/

1012 5

Viết bởi Andrew Min

Gizmo5 là môt trong những chương trình SIP ra đời lâu nhất. Do Michael Robertson của công ty SIPphone tạo ra, ban đầu có tên là Dự án Gizmo, Gizmo5 đã từ một trình khách SIP trở thành trình chủ SIP hàng đầu, và là sản phẩm canh tranh với dich vu có tính phí Skype. Nó hỗ trơ truyền tải tập tin, thư thoại, và cuộc gọi hội nghị. Với một ít phí, bạn sẽ có một số điện thoai và có khả năng gọi ngoài (giống như ra Skype).



Vì Gizmo là sản phẩm

thương mại, nó không có sẵn trong kho phần mềm Ubuntu. Tuy nhiên, bạn vẫn có thể cài nó dưới dạng gói Ubuntu: dùng gói **libstdc++6** có trên trang tải về tại http://url.fullcirclemagazine.org/f6db14.

Ekiga

http://ekiga.org/

Ekiga, do Damien Sandras viết nên. là trình khách SIP/Netmeeting hiên đang được cài đặt trên Ubuntu. Ban đầu có tên GnomeMeeting, nó gồm có một nhóm các tính năng mạng như hỗ trợ LDAP, Bonjour/ZeroConf. Nó cũng hỗ trơ công cụ giao tiếp bằng văn bản, âm thanh, và video tiêu chuẩn, cùng với tin nhắn trang thái, sổ địa chỉ, và nhiều thứ khác.

Ekiga được cài đặt mặc định trên Ubuntu. Để cài nó trên máy không chạy Ubuntu, hãy dùng gói "**ekiga**".

0	Ekiga	_ O X
<u>C</u> hat <u>E</u> di	it <u>∨</u> iew	<u>H</u> elp
sip:		
Contacts	Dialpad	Call history
	Local ro	oster
▽ Servic	es	(0/2)
🔒 Confe	erence ro	om
🔒 Echo	test	
	Neighb	ours
Online		\$
மி Call co	mpleted	



TOP 5 - TRÌNH KHÁCH SIP

SIP Communicator

http://www.sipcommunicator.org/

Communicator duoc SIP vinh dự là ứng dụng duy nhất dựa trên Java lọt vào top này. Tuy vẫn còn vài hoài nghi về điều đó, nhưng nó cũng rất phù hợp với Gnome. Nó có các tính năng: không chỉ hỗ trợ các tính năng SIP tiêu chuẩn, mà còn hỗ trơ Jabber, AIM, Yahoo, MSN, và hỗ trơ ở mức beta cho Facebook. Nó cũng có khả năng tùy chỉnh cao, như tùy chọn dành cho mã hóa phương tiện, thông báo nâng cao, và rất nhiều trình phụ trợ (plugin).

Để cài đăt SIP Communicator, hãy dùng gói Debian tại trang tải về tai http://url.fullcirclemagazin e.org/70453d.



QuteCom

http://www.gutecom.org/

QuteCom, trước đây có tên WengoPhone, là môt trình khách VoIP dưa trên Qt mạnh mẽ. Cũng như SIP Communicator, nó hỗ trơ tán gẫu đa giao thức, gồm có MSN, AIM, Yahoo, và Jabber. Nó cũng hỗ trợ các tính năng SIP thông thường, gồm có cuộc gọi video dựa trên ffmpeg, mã hóa SRTP/AES, và các tính năng riêng biệt khác như biểu tượng vui bằng âm thanh. Nếu bạn là một người dùng KDE và ban thích sức manh, QuteCom là môt lưa chon tuyêt với để thay thế cho Gnome và các chương trình dưa trên Java.



Để cài đăt QuteCom, dùng kho phần mềm Launchpad của bên thứ ba tai http://url.fullcirclemagazine.org/1885a6.

Twinkle

http://www.twinklephone.com/

Nếu bạn là một người dùng Kubuntu và muốn phần mềm thay thế khác cho OuteCom, hãy thử Twinkle (đây là trình khách mà tôi lua chon). Do Michel de Boer viết nên, Twinkle có hàng đống tính năng, như tích hop KAddressBook, xử lý cuôc goi nâng cao, thông báo tùy chỉnh cao, mã hóa, truyền tập tin, và thâm chí là giao diên dòng lênh. Nó cũng hỗ trơ một phần tính năng hiên diên và một số địa chỉ đơn giản. Nói tóm lai, Twinkle là môt công cu VoIP Qt hoàn hảo.

Để cài đặt, dùng gói **"twinkle"** trong kho `"universe".





Chương trình podcast Ubuntu UK được mang đến bởi những thành viên của cộng đồng Linux Ubuntu tại vương quốc Anh.

Mục đích của chúng tôi là cung cấp những thông tin mới nhất về/cho những người dùng Linux Ubuntu trên thế giới. Chúng tôi bao quát tất cả các mặt của Linux Ubuntu và phần mềm tự do và hướng đến mọi đối tượng từ người dùng trẻ nhất đến nhà phát triển già dặn nhất, từ dòng lệnh cho tới giao diện đồ họa người dùng mới nhất.

Bởi vì chương trình được thực hiện bởi cộng đồng Ubuntu UK, cho nên nó sẽ tuân thủ điều lệ của Ubuntu và phù hợp với mọi lứa tuổi.

http://podcast.ubuntu-uk.org/



Sẵn sàng cho tải về ở dạng MP3/OGG để nghe trong Miro, iTunes hay nghe trực tiếp trên website.

ĐÓNG GÓP

Chúng tôi luôn cần những sự đóng góp của các bạn cho Full Circle. Mọi góp ý, ý tưởng và đề nghị chuyển ngữ cho tạp chí, xin vui lòng xem trên wiki của chúng tôi: <u>http://wiki.ubuntu.com/UbuntuMagazine</u> Gửi bài viết của các ban về hộp thư điện tử: articles@fullcirclemagazine.org

Nếu các bạn muốn đăng tin tức, hãy gửi bài về: news@fullcirclemagazine.org

Để gửi bình luận hay kinh nghiệm sử dụng Linux: letters@fullcirclemagazine.org

Bài đánh giá phần cứng/phần mềm xin gửi về: reviews@fullcirclemagazine.org

Gửi câu hỏi cho phần Hỏi&Đáp về: questions@fullcirclemagazine.org

Ånh chụp màn hình thì nên gửi về: misc@fullcirclemagazine.org

... hoặc ghé thăm **diễn đàn** của chúng tôi tại <u>www.fullcirclemagazine.org</u> để được giải đáp các thắc mắc.

FULL CIRCLE THẬT SỰ RẤT CẦN BẠN!

Một tạp chí không thể là tạp chí nếu thiếu các bài viết và Full Circle cũng không là ngoại lệ. Chúng tôi cần các bạn bật mí những Quan điểm, Bàn làm việc và Câu chuyện của các bạn. Chúng tôi cũng cần những bài Đánh giá (Games, ứng dụng và phần cứng), các bài hướng dẫn Làm thế nào (bất kì vấn đề nào trong K/X/Ubuntu) và mọi câu hỏi hoặc gợi ý mà các bạn có. Hãy gửi chúng về: articles@fullcirclemagazine.org Lưu ý: mọi thư từ phải được viết bằng tiếng Anh.

Nhóm Full Circle



Tổng biên tập: Ronnie Tucker ronnie@fullcirclemagazine.org Quản lí website: Rob Kerfia admin@fullcirclemagazine.org Quản lí bảo trì hệ thống: Robert Clipsham mrmonday@fullcirclemagazine.org

Biên tập và duyệt nội dung: Mike Kennedy David Haas Jim Barklow

Xin gửi lời cảm ơn đến công ty Canonical, bộ phận tiếp thị Ubuntu và nhiều nhóm chuyển ngữ trên khắp thế giới.

Hạn nộp bài cho số 29: Chủ nhật, 6 tháng 9 năm 2009

Ngày ra số 29: Thứ sáu, 25 tháng 9 năm 2009





THAM GIA DƯ ÁN VIỆT HÓA

Full Circle là một tạp chí miễn phí dành cho công đồng những người sử dụng và yêu mến Ubuntu được ra mắt hàng tháng. Với mục đích trao đổi và trợ giúp các ban trong việc sử dụng hệ điều hành mã nguồn mở này, tạp chí sẽ là nơi ban có thể tìm thấy nhiều điều bổ ích, mới lạ để việc sử dụng Ubuntu tốt hơn và ngày càng gắn bó thân thiết với Ubuntu và tất cả mọi người.

Nhóm phát triển Ubuntu Việt Nam đã bắt tay thực hiện dự án Việt hóa tạp chí này với mục đích giúp các ban hiểu rõ hơn và không gặp khó khăn về rào cản ngôn ngữ. Bên cạnh đó dự án cũng rất cần sự giúp đỡ nhiệt tình của các bạn để tạp chí ngày càng hoàn thiên và phong phú, hấp dẫn hơn.

Nhóm Viêt hóa Full Circle

Trang chủ:

http://fullcirclemagazine.wordpres s.com

IRC: #fullcirclemag-vn

Xin chân thành cám ơn các thành viên đã giúp chúng tôi Việt hóa tạp chí này!

Để tham gia vào nhóm, xin các ban vui lòng gửi đăng kí về hộp thư fullcircle@ubuntu-vn.org với nôi dung như sau:

Tên: (không nhất thiết là tên thât) **Email**: (thường dùng) Email dùng để đăng kí tài khoản WordPress: (cần phải có để viết bài) Vai trò: (xin hãy chon)

- Người dịch (nếu ban đọc hiểu tốt tiếng Anh hay tiếng Pháp)
- Người kiểm duyêt (nếu ban chưa đủ khả năng dịch)
- Người biên tập dàn trang (nếu ban biết sử dụng Scribus)

Nếu có khả năng, các bạn có thể chọn nhiều hơn một vai trò.



