



full circle

BAĞIMSIZ UBUNTU TOPLULUĞU DERGİSİ

ubuntu

kubuntu

xubuntu

edubuntu

GÖRÜŞME:
HARALD SITTER

NASIL?:
GIMP - BÖLÜM 6
C ile PROGRAMLAMA
IRC'YE BAĞLANMA
TARAMA VE PDF'YE ÇEVİRME

COMMAND AND CONQUER
NANO & VIM

C ile Programlama

Yeni Seriler! Bilmek istediginiz hersey

```
01. #INCLUDE <stdio.h>
02.
03. /*****
04. * MAIN FUNCTIONS GETS CALLED WHEN *
05. * THE APPLICATION IS LAUNCHED *
06. *****/
07. INT MAIN()
08. {
09.     // SAY SOMETHING TO THE ALIEN
10.     PRINTF("HELLO WORLD\n");
    RETURN 0;
}
```

FOTO MONTAJ!

MONTAJ VE RÖTÜŞLA
İLGİLİ İPUÇLARI

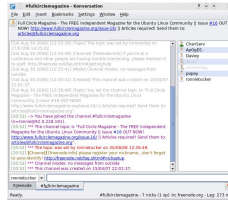


full circle

www.fullcirclemagazine.org



P.08



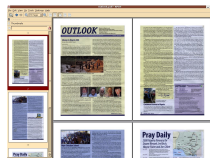
P.12



P.29



P.16



P.19



P.31



P.38

Haberler	s.04
Command and Conquer : Nano & Vim	s.06
Nasıl? : C Programlama - Bölüm 1 IRC'ye Bağlanmak GIMP - Bölüm 5 Tarama ve PDF'ye Çevirme	s.08 s.12 s.16 s.19
Hikayem: ...İki Yaşındaydım	s.22
Bence: Bu Yıl O Yıl Mı?	s.27
İnceleme: Linux Mint 5	s.29
Görüşme: Harald Sitter	s.31
Ubuntu Kadın	s.33
Mektuplar	s.34
S&C	s.36
Masaüstüm	s.37
En iyi 5 : E-Posta Programları	s.38
Nasıl Katkıda Bulunabilirsiniz?	s.40

Simgeler: KDE4



The articles contained in this magazine are released under the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported license. This means you can adapt, copy, distribute and transmit the articles but only under the following conditions: You must attribute the work to the original author in some way (at least a name, email or URL) and to this magazine by name ('full circle magazine') and the URL www.fullcirclemagazine.org (but not attribute the article(s) in any way that suggests that they endorse you or your use of the work). If you alter, transform, or build upon this work, you must distribute the resulting work under the same, similar or a compatible license.

Full Circle magazine is entirely independent of Canonical, the sponsor of the Ubuntu projects, and the views and opinions in the magazine should in no way be assumed to have Canonical endorsement.



EDİTÖRDEN

Full Circle Magazine'in yeni sayısına hoşgeldiniz.

Bu ay, sizler için yeni bir yazı dizisi başlıyor: "C Programlama". C şüphesiz ki programlama dillerinin sultanı. Eğer en çok kullanılan ve en saygın progama dili olan C'yi öğrenmek istiyorsanız, yeni yazı dizimiz tam size göre. Bunun yanında, David Rowell'dan, Fortran punch-cardlarından Ubuntu kullanıma kadar geçen zamanı anlatan, fazlasıyla uzun bir "Hikayem" yazısı var - mors kodlarını bilen? :) Bu ay, dergimizin tasarımında yaptığımız ufak değişiklikleri de fark edeceksiniz.

Yazı dizilerimizi PDF olarak yayınlamamız yönünde istek alıyoruz. Bunun üstüne biz (ben ve forumdan bir kaç kişi) Scribus yazılarını PDF olarak derlemeye çalışıyoruz, biter bitmez, "Kendi Sunucunu Kur" dizimizi de derleyeceğiz. Takipte olun.

Son zamanlarda IRC kanalımız fazlasıyla sessizleşti (understatement of the year!) biz de, sizleri IRC'ye çekmek adına, IRC ile ilgili bir "Nasıl?" yazısı hazırladık. Sadece kanalımıza çekmek için değil, IRC, Ubuntu ya da herhangi bir konuda yardıma ihtiyacınız olduğunda en hızlı ve etkili destek aracınız olacaktır. Lütfen IRC'yi tanımak için biraz zaman ayırın; sorunuz olduğunda 24 saat yardım alabilmek hoşunuza gidecek. Tabii ki dergiyle ilgili düşüncelerinizi dile getirebileceğiniz, FCM kanalına da uğramayı unutmayın.

En iyi dileklerle,

Ronnie

Full Circle Magazine Editörü

Bu dergi aşağıdaki programlar kullanılarak hazırlandı :



Ubuntu Nedir?

Ubuntu dizüstü/masaüstü bilgisayarlarınız ve sunucularınız için hazırlanmış mükemmel bir işletim sistemidir. Ev, okul ya da iş kullanımı için, Ubuntu ihtiyacınız olacak tüm programları - kelime işlemcisi, e-posta uygulaması, web tarayıcısı vb. - barındırır.

Ubuntu ücretsizdir, ve sürekli ücretsiz kalacaktır. Lisans parası ödemeniz gerekmez. Ücretsiz olarak indirip kullanabilirsiniz, hatta arkadaşlarınız aileniz ya da iş arkadaşlarınızla rahatça paylaşabilirsiniz.

Yükledikten sonra sisteminiz, internet, çizim ve grafik uygulamaları, oyunlar ve ihtiyacınız olacak tüm gereçlerle kullanıma hazır olacak.

<http://url.fullcirclemagazine.org/7e8944>



HABERLER

Dijital Piano Linux'ü Seçti



Mark IV firmwareinin 3.0 sürümüyle beraber, 333MHz AMD Geode üzerinde çalışan piano, artık, yeni arayüz geliştirmelerine, akustik kayıt ve web

tabanlı servislerle eşzamanlı çalışmayı sağlayan, MontaVista Linux kullanıyor.

Disklavier, bazı Yamaha piano modellerinde (özellikle üst seviye) kullanılan bir araç. Klavyenin altındaki küçük bir kutunun içinde, özel bir LSI (large-scale integration) işlemci üzerinde, bir GZİŞ (gerçek zamanlı işletim sistemi) çalışıyor. RTOS, tuşlara ve pedallara yapılan vuruşları, vuruş süreleriyle beraber kaydedebildiği "açıklanan" alıcılardan veri topluyor. Tuş ve pedal vuruşlarını kaydedebilmesinin yanında, bu aygıt canlı müzik performanslarını özel bir biçimde (format) saklayabiliyor. Bu yanı sıra bir zamanlar piyanolarda kullanılan sistemlerden tamamen farklı sayılmaz, ama onlara göre kesinlikle çok daha yüksek kayıt kaliteleri yakalayacaktır.

Kaynak: LinuxDevices.com

HP Media Vault MV2120 Sunucusu Olarak Linux Kullanıyor



Bu ürün sıradan bir NAS değil, HP'nin önemli bir cihazı, Redmond'ın sert kovboyları tarafından eğetlenmemiş, onun

yerine kendi düşük maliyetli sistemini geliştirmiş. Sadece gerçek bir işletim sistemi çalıştıran PC benzeri sunucularda yapılabilen şeyler olduğunu biliyorum, ama gerçekten gerekli mi? ... Size birşey sormak istiyorum: Niye Linux tabanlı, aynı kullanılabilirlikte, ve aynı güçte, ah evet, bir de yarı fiyatına mal olacak seçenekler varken Windows Home Server'ı kullanmakla uğraşasınız ki?

Kaynak: Gizmondo.com

Lenovo Bireysel Alımlar İçin Linux Seçeneğini Kaldırıyor



Lenovo öntanımlı olarak Linux yüklü bilgisayarlarını 8 aylık deneme sürecinden sonra internet katalogundan kaldırdı. Linux'ün fişini çekme kararının şirketin üst seviye yöneticilerinden geldiği söyleniyor. Hala Linux yüklü dizüstü/masaüstü bilgisayar almak isteyenler Dell, System76, ZaReason ve Everex gibi firmalara bakabilirler.

Kaynak: SlashDot.org

Ubuntu 9 - Jaunty Jackalope



Mark Shuttleworth Nisan 2009'da yayınlanması beklenen Ubuntu 9.04'ün adının Jaunty Jackalope olacağını duyurdu. Bu sürüm, açılış süresi ve masaüstü/web

kullanımında geliştirmeler üzerine yoğunlaşıyor. 8.10 sürümü Intrepid Ibex, önümüzdeki ay GNOME 2.24 ve geliştirilmiş ara model dizüstü donanım desteğiyle yayınlanacak.

Source: SlashDot

FULL CIRCLE'IN SİZE İHTİYACI VAR!

Makaleleri olmayan bir dergi, dergi değildir, Full Circle da istisna olamaz. Görüşlerim, Masaüstüm, İnceleme (oyun, uygulama, donanım vb.), Nasıl? (K/X/Ubuntu konularında) gibi köşelerimiz için yazılarınıza ihtiyacımız var. Ve tabii ki tüm sorularınıza, görüşlerinize de.

Buraya yollayın:

articles@fullcirclemagazine.org



HABERLER

Google ilk Android'li Telefonunu Duyurdu!



Google dünyanın Android kullanan ilk telefonunu, T-Mobile G1, dün tanıttı. 3G destekli akıllı telefon, Google'ın Linux tabanlı,

açık kaynak işletim sistemi olan Android üzerinde çalışıyor. Bu işletim yazılım geliştiricilerinin telefon için istedikleri gibi yazılım geliştirebilmelerine imkan tanıyor.

HTML dosyalarını bozmadan okuyabilen G1 aynı zamanda dokunmatik arayüze, Wi-Fi bağlantısına, ve 3G HSDPA iletişim hızı desteğine sahip.

Telefonda öntanımlı olarak gelen bir kaç Google yazılımı var, bunlar; Google Arama, Google Takvim, YouTube, Google Harita, Google Talk and Gmail. Aynı zamanda Amazon'un MP3 servisi de öntanımlı böylece kullanıcılar kablosuz bağlantıyla kopya korumasız şarkı satın alabilecekler.

Ürün ilk olarak kasımda, İngiltere'de satışa sunulacak.

Kaynak: BroadbandGenie.co.uk

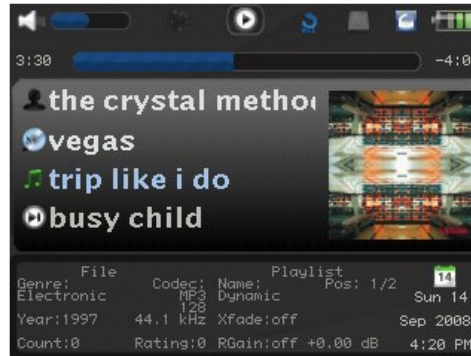
Rockbox 3.0 MP3 Çalarınıza Hayat Veriyor!



Açık kaynaklı MP3 yazılımı olan Rockbox üç yıldan beri ilk ciddi güncellemesini yayınladı. Daha fazla MP3 çalar ve ses dosyası desteği geldi. Rockbox uzun süredir eskimiş MP3 çalara, 1'den 5.5 nesline iPodlardan, iRiver'a, Sandisk ve Archos'lara kadar, yeni bir soluk aldirmek için en iyi seçenek halindeydi. (Desteklenen tüm modelleri buradan görebilirsiniz:

<http://www.rockbox.org/download/>).

Rockbox'un özellikleri arasında Last.fm desteği, albüm kapağı gösterme, oyunlar, video oynatma ve daha bir çok şey vardı. Daha güzeli, yeni sürüm RockboxUtility adında, ve Windows, Mac, ve Linux'te çalışabilen bir yükleme aracıyla geliyor böylece artık yüklemek işlemi de kolaylaşmış oluyor..



Google Linux'te Chrome İçin Söz Verdi!

Amanda Walker, Google'da çalışan bir



yazılım mühendisi, tarayıcılarının Mac ve Linux sürümleri için baştan yazılacağını belirtti.

Mühendis, aynı zamanda, Windows sürümünün yayınlanmasından itibaren, Mac ve Linux sürümlerinin 'resmi' proejeler olacağını, böylece gelişimin kullanıcılar tarafından takip edilebileceğini söyledi.

Walker Mac ve Linux sürümlerinin Windows kodlarının "port (ufak hilelerle çalıştırabilir hale getirmek)" edilmiş hali olacağı söylentilerini ise yalanladı.

"Chrome'un gerçekten başarılı olması için, hangi platform için geliştiriliyorsa, o platformda 'yaşayan' geliştiriciler bunların üzerinde çalışıyor" dedi.

"Google'da tüm kademelerde Mac'ler ve Linux kurulu bilgisayarlar oldukça yaygın, böylece gelişim, tüm çalışanlar tarafından denenerek takip ediliyor."

Kaynak: vnunet.com



COMMAND AND CONQUER

Yazar: Robert Clipsham

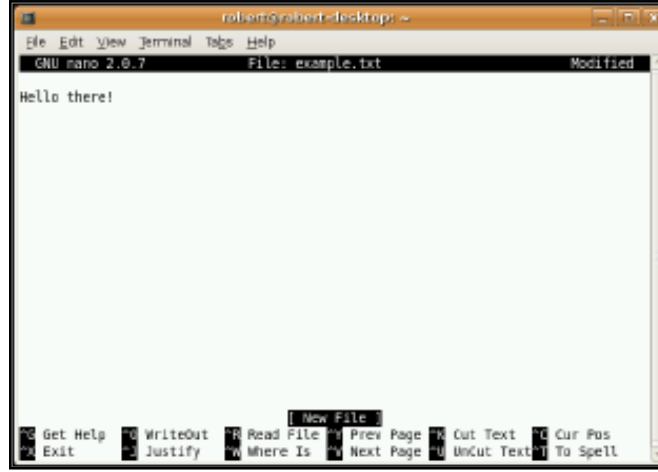
Eğer uzun zamandır anlatılarımızı takip ediyorsanız, komut satırından dosya yönetimi ve komut satırını güvenli kullanmanın temellerini biliyorsunuz demektir. Bu ay size nano ve vi/vim ile dosya düzenlemenin nasıl yapılacağını anlatacağız.

Daha kolay olduğu için öncelikle nano ile başlayacağız.

```
$ nano example.txt
```

Pencerenin yukarısında 3 başlık göreceksiniz. Soldaki 'GNU nano' ve devamında sürüm numarası, ortada dosyanın adı, sağda ise dosyanın durumu görülmektedir. Pencerenin altında, iki satır halinde, düzenleyici için gerekli komutlar yazmaktadır. Dosyayı düzenlemek için, herhangi bir düzenleyicide yaptığınız gibi sadece yazmaya başlayın!

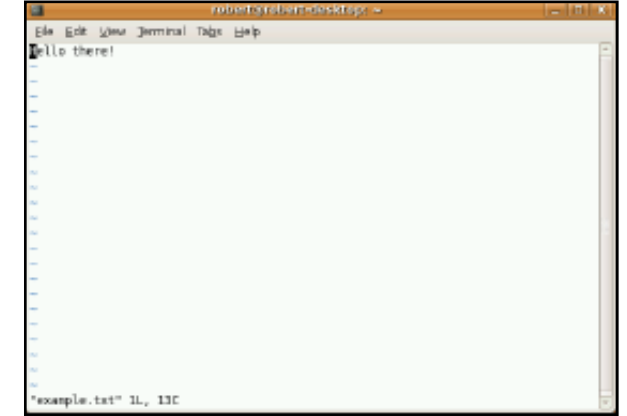
Metin düzenleme bölümünün dışında, genel işlevler ve tuş kombinasyonları da pencerenin



altında listelenmiştir. Örneğin, ^O (ctrl+o) dosyayı kaydetmek, ^W (ctrl+w) ise dosya içinde belirli bir terimi aramanıza izin verir. Sadece metni girin ve kaydedin, hepsi bu kadar. Nano diğer iki düzenleyiciye göre kullanımı daha kolaydır, ama işlevsel olarak daha geridedir.

Öntanımlı olarak, Ubuntu sürümleri temel vim paketleri ile gelmektedir. Bu anlatım için yüklü özellikleri yeterli ama gelecekte daha gelişmiş düzenleme yapmak isterseniz, tüm paketi yüklemenizi öneririz. (Bir sonraki anlatımda, komut satırından bunu nasıl yapacağınızı göstereceğiz.)

Metin düzenleyicilerin başlıca iki görevi vardır; metin düzenlemek ve bazı işlevleri özdevimli hale getirmek. Bu işlevler bul/değiştir'den kaydet'e kadar birçok şey olabilir. Grafik arayüzü olan düzenleyiciler, pencerede bulunan menüler ve düğmelerle bu işlevleri yapmaktadır. Nano'da bu işlevleri tuş kombinasyonları kullanarak gerçekleştiriyoruz. Vim'de ise iki ayrı kullanım şekli



var, birisi işlevler için komut girişi, diğeri metin düzenleme. Vim, öntanımlı olarak komut giriş kipinde açılır, böyle olduğu için metin düzenleyemeyiz.

```
$ vim example.txt
```

Mod değiştirmek için, 'i'



Komut	İşlev
:w	Dokümanı kaydet
:q	Vim'den çık
:q!	Kaydetmeden çık
h,j,k,l	Dokümanda gezinmek için (yön tuşları da kullanılabilir)
:e [dosya_adı]	Verilen dosyayı aç
:help [komut]	Yardım dosyasını aç, [komut] hakkında bilgi
:	
set [seçenek] [değer]	Ayarlı seçeneklerin listesini göster

tuşuna basın. Şimdi dosyaları düzenleyebilirsiniz. Birkaç yeni satır yazın, tekrar komut kipine dönün ve çıkış (esc) tuşuyla çıkın. Vim'de yüzlerce hatta binlerce komut vardır, bunlar birçok işlevi gerçekleştirir. Temel birkaçı yandaki tablodadır.

Örneğin, değişiklikleri kaydetmek istiyorsanız, ':w' tuşlayın (tüm Vim komutları ':' ile başlar). Ayrıca birkaç komutu birarada kullanabilirsiniz, örneğin ':wq' kaydedip vim'den çıkar.

Bunlar Vim'in sahip olduğu komutlardan sadece bir kaçı, bunların

dışında kopyala/yapıştır, bul ve değiştir, kodlama renklendirmesi, satır numaralarının gösterilmesi ve birçok ileri düzey işlevlere sahiptir. Daha fazla bilgi için <http://www.wims.org> bağlantısını kullanabilirsiniz.



Robert Clipsham, kendisiyle barışık bir "geek", hobileri; programlama, IRC'de sohbet etmek ve makalelerini zamanında yazmamak olan birisidir.



NASIL ?

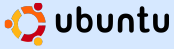
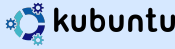
Yazar: Elie De Brauer

C ile PROGRAMLAMA - Bölüm 1

AYRICA BAKINIZ:

N/A

UYGULANABİLİR TÜREVLER:

 **ubuntu**  **kubuntu**  **xubuntu**

KATEGORİLER:



AYGITLAR:



Seriye giriş

Bu makale, C programlama diliyle eğlenmenin üzerinde duracak olan serinin ilk kısmıdır. İlk makalede amatör kullanıcılara C dilini ve bazı temel bilgisayar programlama konseptlerini tanıtmaya çalışacağız. Bu yolla deneyimsiz kullanıcılar seriyi takip edebilir olacak ve basit C uygulamalarını anlayıp yazma seviyesine ulaşabilecekler. Önce

dilin temelleri açıklayıp, daha sonra ise yeni konseptleri, teknikleri ve orta seviyeden gelişmiş ilkelere doğru örneklerle bu dili tanıtacağız.

Neden C ?

Günümüzde sayısız programlama dili bulunmaktadır (~2500). Neden A dili değil de B dili gibi şeyler sonu gelmeyen tartışmalara neden olmaktadır. İlk anlaşmazlık C 'nin hala çok popüler bir dil olmasıdır. İkinci anlaşmazlık ise Unix ile C 'nin arasındaki bağlantıdır -C ilk olarak AT&T Bell Labs. 'de 1969-1973 yılları arasında Dennis Ritchie tarafından geliştirilmiştir ve Unix Kerneli bu dilin uygulanmasındaki ilk büyük projedir. Bugünlerde C ile yazılan özgür yazılım projelerinin sayısı hala çok fazladır -muhtemelen en bilineni Linux Kernelidir. C öğrenmeye karşı ana itirazlar onun modern bir dil olmayışı iddiasıdır. Mesela, zengin bir çerçeve (framework) kısıtlar ve nesne yönelimli bir dil değildir. Bunun yanında bu C 'yi daha kolay öğrenilebilir bir dil haline getirir. Öte yandan geçerli itirazlardan biri de C

dilinin donanımla yakından ilgili bir dil oluşundan beri kullanıcılara yapılmaması gereken şeyleri yapmasına izin vermesidir. Gerçekten kendinize tekme atmak istiyorsanız C bunu yapmakta sizi durdurmayacaktır.

Sistemi hazırlamak

Şimdi, korkutucu bölüm -ellerimizi kirletme zamanı. Eğer programlama ile ilgili bir forum ya da haber grubunu ziyaret ederseniz programlamaya başlamak isteyen birilerine ve bir web sayfasında buldukları ilk örneği derleme/çalıştırmada nasıl başarısız olduklarına sıklıkla rastlayabilirsiniz. Özellikle bu başlangıç-programcıları için, Debian/Ubuntu 'build-essential' diye adlandırılan özel bir metapackage'i görmüşlerdir. Terminalde şu kodu çalıştırmak basit bir C uygulamasını derlemek için gerekli her şeyi (diğer GNU GCC derleyicilerini de içeren) sisteminize kuracaktır:



sudo apt-get install build-essential

Bu seride, size bir IDE (Integrated Development/Design/Debugging Environment) 'nin nasıl kullanılacağını öğretmeyeceğiz. CDT (C/C++ Development Tools) ile uyum sağlayan Anjuta, K Develop, Code::Blocks ve Eclipse gibi mükemmel IDE'ler vardır. Bunların herhangi birini kullanmakta özgürsünüz. Ama size Emacs, Vim, Kate gibi diğer sayısız metin editörlerini tavsiye ederim. C için sözdizimini vurgulamayı destekleyen bir editör seçin (birçok editör bu özelliğe sahiptir). Ve favori editörünüzün yanında bir terminal emülatöründe bazı komutlar yazın. Öncelikle şu adımlara hâkim olmanız gerekmektedir ve başlığın altında neler olduğunu bilmelisiniz, hala bir IDE açıyor olabilirsiniz ya da olmayabilirsiniz. Buradaki örneklerde bütün kodları Emacs ve bazı x terminallerine kullanarak yazacağız.

Hello World

Hello World, en kolay ve bütün programlama dillerinin ilk örneği olarak adlandırılan uygulamadır. Bu uygulama Hello World dizisini başlatıp gösterip sonlandırır. Bu kod Liste 01 'de görülebilir. Bu uygulamayı derlemek ve çalıştırmak için bir metin editörü içine hello-world adı ve .c uzantısı ile koyun, bir terminal açıp dosyayı kaydettiğiniz konuma gidin ve şu kodu çalıştırın:

```
$ gcc -Wall -W -Werror hello-world.c
-o hello-world
```

```
$ ./hello-world
```

Hello world (dönecek olan cevap)

```
$ echo $?
```

0

```
01. #include <stdio.h>
02. /*****
03. * Ana fonksiyon çağırıldığında *
04. *   uygulama çalışacaktır.   *
05. *****/
06. int main()
07. {
08.     printf("Hello world\n");
09.     return 0;
10. }
```

Liste 1

İlk satır GNU C derleyicisini hello-world.c diye adlandırılan dosyayı derlemesi için uyaracaktır ve çıktısı (-o) çalıştırılabilir bir hello world olacaktır. Seçenekler olan -Wall , -W ve -Werror sizi uyarıları kontrol etmek için bilgilendirecektir (bu uyarı kritik bir hata olmayacaktır, derleme hala gerçekleşecektir fakat kullanıcının beklediği tüm durumlar gerçekleşmeyebilir). Bir uyarı ile karşılaştığınızda uygulamayı durdurun... Binary'yi './' öneki ile çalıştırdık çünkü



binary'yi koyduğunuz konum \$PATH 'in içinde olmayacaktır. Ve echo komutunu çalıştırılan son komutun çıkış durumunu bize bildirmesi için kullandık. Bu değer 'return' durumunun sonraki değer ile aynı olması bir tesadüf değildir (bkz. Liste 01, Satır 10).

Şimdi kaynak dosyasına yakından bir göz atalım:

İlk satır önışlemciye komut verir. Bu asıl derlemenin öncelikli mantığının bir parçasının çalıştırılmasıdır ve C dilinin işlemesine odaklanır; eklenmiş diğer dosyalar ya da makroları C kodları gibi. Stdio.h (Standard Input/Output Header) diye adlandırılan bir ana dosya içerir. Bu dosya /usr/include/stdio.h dizininde bulunmalıdır ve birçok fonksiyon için açıklamaları içerir. Bizim konumumuzda, bunu printf() ile derleyiciye bildirmemiz gerekmektedir. 03-06. satırlar blok açıklamalardan meydana gelmektedir, bu bazı açıklamalar derleyici tarafından göz ardı edilecektir (/ * ve */ arasındaki her şey göz ardı edilir.). Şu açıktır ki

bu açıklamalar birçok satırda rahatça kullanılabilir. Ayrıca bir satırda // ile karşılaşıldığında, o satırda kalan her şey de derleyici tarafından göz ardı edilir.

07. satır, bizim uygulamamızın ana giriş noktasını tanımlar. Uygulama çalıştırıldığında, main() diye adlandırılan fonksiyonu çalıştırmaya başlayacaktır. Önündeki int, ana fonksiyonun bir iteger dönmesi gerektiği anlamına gelmektedir. (); main()'in bir fonksiyon olduğunu belirtir. 08. satır, 11. satırda kapatılmış olan bir bloğu açar. Bu bloklar birbirine ait olan komutları gruplandırır, bu konumda main() fonksiyonunun komutlarını gruplandırmaktadır.

09. satırdan sonra, sonunda faydalı bir şeyler bulduk. Burada printf() olarak adlandırılan başka bir komutu görüyoruz ve parantezleri arasındaki bağımsız değişken fonksiyonunu yani bizim konumumuzdaki durağan dizgiyi atıyoruz. C dizgileri " " kotaları arasında yer alır. Bu yüzden printf() fonksiyonunu bir dizgiyle bağımsız değişken olarak adlandırırız.

Buradaki tek şey "\n" dir, bu kaçış dizisi olarak adlandırılır, ve yeni bir satırdan başka hiçbir anlama gelmez. Bunu kaldırır ve uygulamayı çalıştırırsanız sizin dizinizin

uygulama olarak aynı satırda yazdırıldığını göreceksinizdir. Bütün komutlar noktalı virgülle sonlandırılmaktadır; buna dikkat edin; çünkü yeniler (ilerlemiş olanlar bile) birçok yerde bunları koymayı unutur. Bu yolla birçok komutu aynı satıra koyabilirsiniz.

10. satır ana fonksiyondan oluşmaktadır ve belirli bir değeri vardır (burada () -int'in tipi). Bu koşulda, kabuk ana fonksiyonu çağırır. Ve echo \$?'nun bize sıfırı göstermesinin nedenidir. Bu da bir komuttur ve yine noktalı virgülle çalıştırılır.

Son not olarak, eğer kaynak dosyanızı değiştirirseniz, gcc'yi yeniden çalıştırmanız gerekmektedir. C diğer diller gibi (Perl, Bash, Python, PHP...) yorumlanan bir program değildir, gcc komutu derleyici sizin için



Kaynağa yakından bir göz atalım...



derleyiciyi (daha yüksek seviyedeki bir dili assembler formuna dönüştürür.), assembler'ı (nesne dosyasına ve makine bilgilerine çevirir), linker'ı (birçok nesne dosyasını çalıştırılabilir bir hale birleştirir.) sizin için çalıştırır. Bu, sizin C kodlarınızı makine diline çevirir ve CPU'nuzun bunu anlayabileceği ve çalıştırabileceği bir makine koduna dönüştürür.

Alıştırmalar

-Örneği kendiniz derleyin, sonuçları yeniden oluşturabildiğinizi görün.

-Hello Ubuntu çıktısını verecek bir uygulama yazın.

-Return 0'ı, return 1 ile yer değiştirin ve çıkış konumunun değiştiğinden emin olun.

-Werror parametresi olmadan gcc'yi çalıştırın, bir binary yaratıyor mu yaratmıyor mu?

-Bütün açıklamaları kaynak dosyasından kaldırın, bunun hiçbir etkisinin olmadığını doğrulayın.

-Main() fonksiyonunun adını

foo() olarak değiştirin, derleyici size ne söylüyor?



Elie De Brauer, Belçikalı bir Linux hayranı, şu anda dünyanın önde gelen bir uyduiletişim şirketinde yazılım uzmanı olarak çalışıyor. Ailesiyle zaman geçirmenin yanında, teknolojik oyuncakları seviyor, ve günleriniBlizzard'ın Diablo III'ü çıkarmasını bekleyerek geçiriyor.



Publish your work.

Collaborate with free software communities.



Launchpad is a unique collaboration and hosting platform for free software. It brings communities together - regardless of their choice of tools - by making it easy to share code, bug reports, translations and ideas across projects.

<https://launchpad.net/>



NASIL?

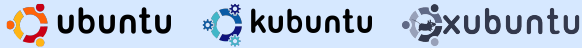
Yazar: Chris Lucier

IRC'ye BAĞLANMAK

AYRICA BAKINIZ:

N/A

UYGULANABİLİR TÜREVLER:



KATEGORİLER:



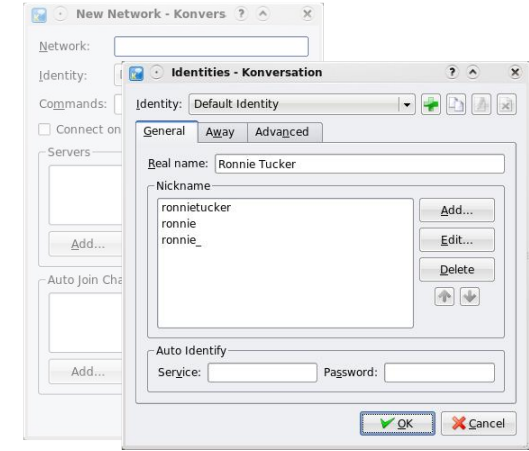
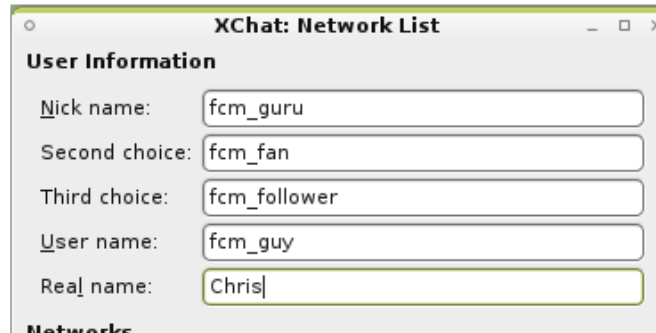
AYGITLAR:



IRC (Internet Relay Chat), ortak bir ağa katılan kullanıcıların, kendi aralarında çevrimiçi iletişim kurmalarını sağlayan bir servistir. Çeşitli kanallara katılarak, kullanıcıların birbirleriyle iletişim kurabildikleri, hatta birbirlerine dosya gönderimi yapabildikleri bir ağ gibi düşünülebilir. Bu makalede, IRC üzerinden iletişim kurmak için, XChat (GNOME) ve Konversation (KDE) uygulamalarının nasıl kullanılacağını anlatacağım.

Hem XChat hem de Konversation, standart Ubuntu depolarında mevcuttur. Bu uygulamaları kurmak için, sizin için en uygun paket yöneticisi hangisiyse, onu kullanabilirsiniz. XChat'i kullanmak için hem "xchat" hem de "xchat-common" paketlerini kurmak zorundasınız (Eğer hali hazırda kurulu değilse). Kurduğunuz paketin isminin "xchat" olması gerektiğini unutmayın, eğer "xchat-gnome" paketini kurarsanız ilerleyen adımlarda anlatacağımız işinize yaramayacaktır.

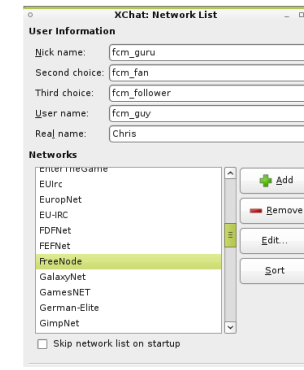
Xchat uygulaması başlatıldığında, karşınıza 'XChat: Ağ Listesi' penceresi gelecektir. Bu pencerede kullanıcı isminizi, takma isminizi ve seçtiğiniz takma ismin bir başka kullanıcı tarafından önceden seçilmiş



olması ihtimaline karşı ikinci ve üçüncü takma isimlerinizi tanımlıyorsunuz, tabii isterseniz gerçek isminizi de tanımlayabilirsiniz.

Konversation uygulaması başlatıldığında ise, sizi Kubuntu IRC kanalına bağlayacak olan bir Sunucu

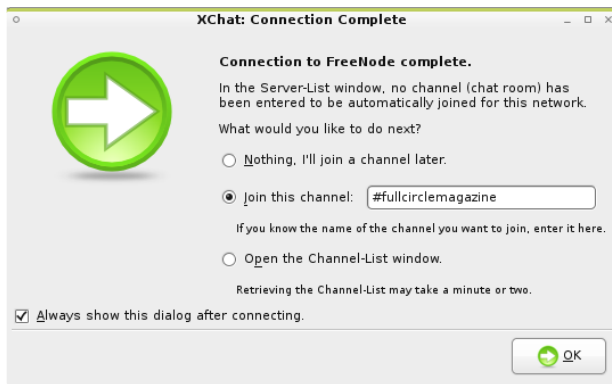
Listesi ile karşılaşacaksınız. Önce "Yeni", ardından "Düzenle" butonlarına tıklayıp, başlangıç için varsayılan kimlik bilgilerini girdikten sonra, "Tamam" butonuna tıklıyorsunuz.





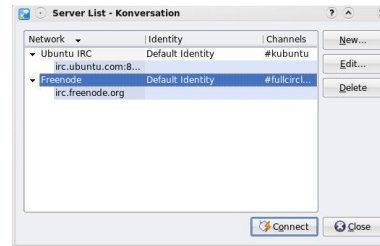
XChat'te, Full Circle kanalına girmek için, önce “FreeNode” ağına bağlanmamız gerekiyor. Ağ Listesinden “FreeNode” ağını seçiyoruz ve “Bağlan” butonuna tıklıyoruz.

Konversation'da ise, IRC sunucularımızın bulunduğu listeye “FreeNode” ağını eklememiz gerekiyor. Sunucu Listesi penceresinde “Yeni” butonuna tıklıyoruz sonra yeni ağ ismini “FreeNode” olarak giriyoruz, “Ekle” butonuna tıklıyoruz, ardından sunucu kısmına “irc.freenode.net” yazıyoruz ve port için “6667” değerini giriyoruz. “Tamam” butonuna tıklayarak FreeNode ağını listemize ekleme işlemini



bitiriyoruz.

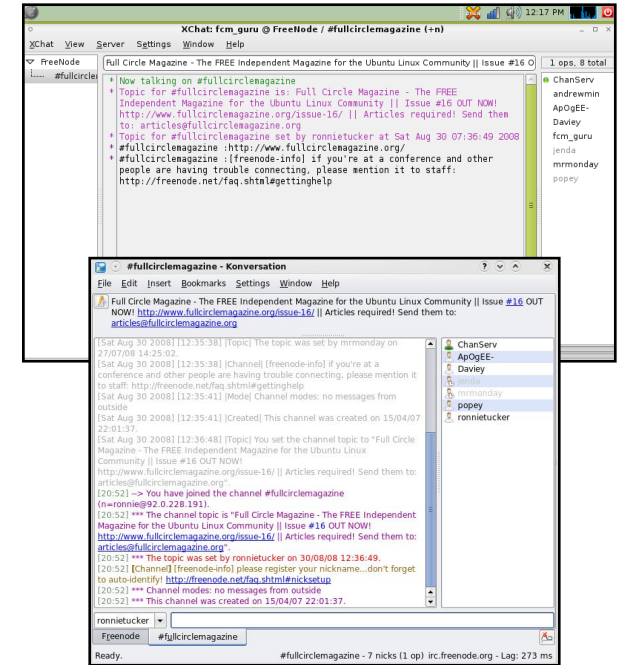
Artık Xchat'te katılmak istediğimiz kanalın ismini girebiliriz (#fullcirclemagazine). Aynı zamanda derseniz sunucuda aktif olan tüm kanalların bir listesini de görebilirsiniz. Fakat şimdilik biz “#fullcirclemagazine” kanalıyla devam edeceğiz.



Konversation'da, “Yeni Sunucu” penceresinden çıkmadan önce, “Otomatik Girilen Kanallar – Auto Join Channels” metninin hemen altındaki “Ekle” butonuna tıklıyoruz ve “#fullcirclemagazine” yazıyoruz. İki kere ardarda Tamam'a tıklıyoruz.

Artık Full Circle IRC kanalına katılmaya hazırız, tek yapmamız gereken önce “FreeNode” ağına, sonra “Bağlan” butonuna tıklamak.

Xchat'te “Hoş Geldin” ekranıyla karşılaşacaksınız, ve pencerenin sağ tarafında FCM kanalında bulunan



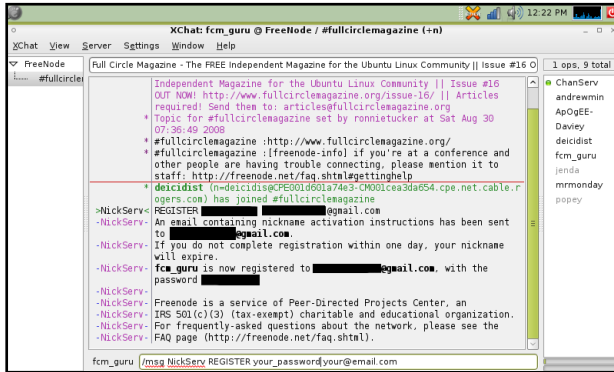
kullanıcıların bir listesini göreceksiniz. Konversation, sekmeli bir arayüz yapısı kullanıyor, #fullcirclemagazine tabına tıklayarak kanalı görebilirsiniz.

Artık dilediğiniz kişiyle sohbet edebilirsiniz. Bulunduğunuz kanalın başlığı size uygun değilse, ve eğer Xchat kullanıyorsanız, Menü'den, Sunucular sekmesinin altından “Kanala Gir - Join Channel” kısmından yeni kanal açabilirsiniz. Eğer Konversation kullanıyorsanız, “Dosya” sekmesinin altından yeni bir kanala geçebilirsiniz. Sohbet penceresinin alt kısmında takma adınızı görebilirsiniz, hemen



yanında ise sohbet için yazacağınız metinleri ve komutları gireceğiniz bir kutu bulunuyor.

IRC hizmetini kullanışlı yapan servislerden birisi de NickServ'dir. NickServ, takma isminizi kayıt etmenizi ve kendi vereceğiniz bir parola ile seçilen ismi korumanızı sağlıyor. Aynı zamanda dilerseniz takma adınızı e-posta adresinize de bağlayabilirsiniz. Böylece diğer kullanıcıların sizinle aynı ismi kullanmasını da engellemiş olursunuz. Takma adınızı NickServ



kullanarak oluşturmak için, Xchat'i (ya da tercih ettiğiniz herhangi bir IRC yazılımını) açın;

/msg NickServ REGISTER parolanız e-posta_adresiniz

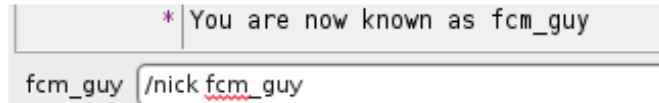
komutunu yazın. Eğer buraya kadar herşeyi doğru yapmışsanız aşağıdaki resime benzer bir şey görürsünüz.

olmalısınız. Aynı zamanda size, takma adınız ve parolanızı içeren, kayıt işlemini gerçekleştirdiğinizi belirten bir e-posta gelecektir. Lütfen unutmayın, kayıt işlemi için kullandığınız parolalar büyük ve küçük harfe duyarlıdır.

NickServ'in tek işlevi takma adınızı kayıt etmek değildir, bu makalede daha fazla detaya girmeyeceğim fakat dilerseniz daha fazla bilgi için "http://www.technerd.net/nickserv.html" adresini kontrol edebilirsiniz.



Herhangi bir IRC kanalında sohbet etmek için, diğer anlık mesajlaşma uygulamalarında



yaptığınız gibi, ne istiyorsanız yazıp Enter'a basmanız yeterli olacaktır. Aynı zamanda komut kullanarak özel işlevler de

gerçekleştirebilirsiniz. Başlangıç olarak size bir kaç komut ve ne işe yaradıklarını göstereyim;

/me <mesajınız>

/nick <yeni takma adınız>

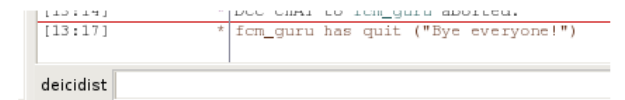
Eğer herhangi bir kullanıcıya özel



mesaj göndermek istiyorsanız "/msg" komutunu, ardından mesaj gönderilecek kullanıcının takma adını ve en sona da mesajınızı yazıp gönderiyorsunuz.

/msg ubuntu-guy Merhaba! Yardımcı olabiliormisiniz?

Freenode ağında, özel mesaj göndermek için, NickServ ile takma adınızı kaydetmeniz gerektiğini unutmayın (aşağıda otomatik olarak nasıl yapmanız gerektiği anlatılacak). Eğer yardıma ihtiyacınız olursa, IRC'de kullanabileceğiniz komutların bir listesini almak için "/help" komutunu





kullanabilirsiniz. Sadece “/help” yazın ve Enter'a basın. Sohbetten çıkmak istediğinizde, aşağıdaki komut sayesinde herkese otomatik bir “Güle Güle” mesajı gönderebilirsiniz.

/quit Güle Güle!

XChat en çok tercih ettiğiniz kanallara otomatik olarak katılmanızı sağlayan bir seçenek sunuyor, Xchat'i açtıktan sonra aşağıda belirttiğim adımları izleyerek yapabilirsiniz.

Örneğin, Full Circle kanalını kullanmaya devam edeceğimizi düşünelim. FreeNode ağına ve ardından “Düzenle” butonuna tıklıyoruz, ve sonrasında yeni bir pencerenin açıldığını göreceksiniz. Açılan pencerede “Bu ağa başlangıçta otomatik olarak bağlan - Auto connect to this network at startup” metninin yanındaki kutuyu işaretliyoruz.

Sonrasında “Girilecek Kanallar - Channels to join” yazan kutuya da “#fullcirclemagazine” yazıyoruz. Aynı zamanda kanala eriştiğinizde kayıtlı takma isminizi kullanmak istiyorsanız NickServ parolanızı da alttaki kutuya yazabilirsiniz. Konversation'da ise en çok tercih ettiğiniz kanallara otomatik olarak bağlanmak işleminin “Yeni Sunucu” penceresinden yapıldığını görmüştük.

Kapat'a tıklıyoruz. Böylece “Sunucu Listesi” penceresine geri dönüyoruz. Eğer isterseniz “Başlangıçta Ağ Listesini Atla” metninin yanındaki kutuyu işaretleyebilirsiniz. Böylece kanala otomatik olarak (Ağ Listesi penceresini görmeden) bağlanacaksınız. Hazır olduğunuz zaman “Bağlan” butonuna tıklayın. Artık Xchat'i her başlattığınızda, kayıtlı adınızla “Full Circle” kanalına direk bağlanmış olacaksınız.

Eğer her hangi bir sorun yaşarsanız, lütfen Ubuntuforums'ta, Full Circle forumuna yazmaktan çekinmeyin (<http://ubuntuforums.org/forumdisplay.php?f=270>). Beni deicidist ismiyle, forumlarda, ya da Full Circle IRC kanalında bulabilirsiniz. Görüşmek dileğiyle!



Chris Lucier, sektörde serbest çalışan bir Bilgisayar ve Bilişim Sistemleri uzmanıdır. Çoğu forumda chris.lucier ve deicidist takma adlarını kullanır. Tüm çalışmalarını ASUS Eee PC 701 (4G) üzerinden yapıyor ve 6.06 sürümünden beri Ubuntu kullanıyor.



The Fridge, Ubuntu Topluluğu için bir bilgi ağıdır. Haberler, yeniliklerin ve yeni programların tanıtıldığı merkezi bir noktadır.



NASIL?

GIMP - Bölüm 6

AYRICA BAKINIZ:

FCM #12 - #16 : GIMP 1 - 5

UYGULANABİLİR TÜREVLER:

KATEGORİLER:



AYGITLAR:



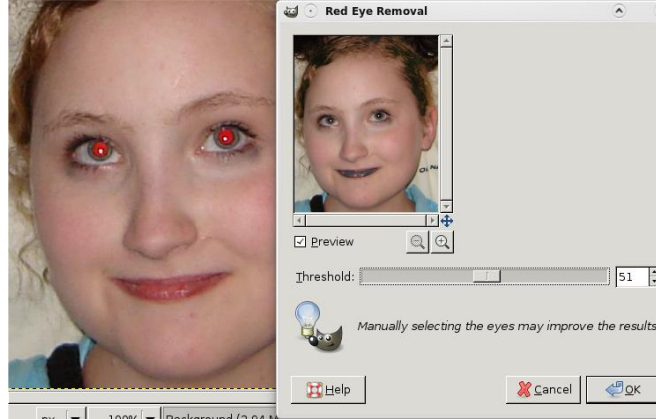
Bu ay, GIMP'in daha gelişmiş özelliklerine geçeceğiz. Bu özellikler takımı esasen fotoğraf rötuşunda (ayrıca havalı püskürtme olarak da bilinir) fotoğrafı düzeltme ya da güzelliğini artırma işlemlerinde kullanılır.

Kolay bir fotoğraf düzeltme işlemi ile başlayalım - kötü duran kırmızı göz. Fotoğraf makinesinin flaş parıltıları, göz küresinin içinde dikkat çektiği zaman, siyah göz bebeğinin kırmızı görünmesine neden olur.



çubuğu açılacak.

Ama bekleyin, filtre sadece göz bebeklerini değiştirmiyor! Çünkü dudakları da kırmızı. GIMP

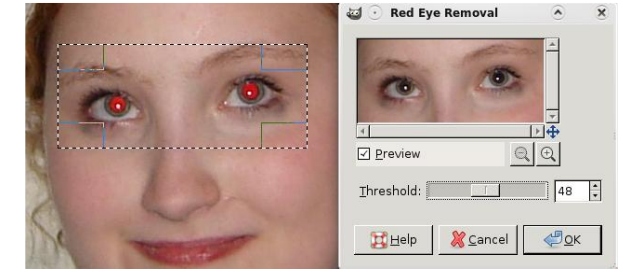


kırmızı pikseli her şeyi siyaha dönüştürüyor. Bu nedenle daha seçici olmalıyız. Dikdörtgensel seçim aracı ile gözlerinin etrafında kutucuk oluşturun. Daha sonra Kırmızı Göz Kaldırma filtresini yeniden deneyin.

Şimdi daha iyi. Kızılımsı kaşları daha koyu

olmasın diye, eşik değerinde, aşırılık yapıp yapmadığınızı izleyin.

Kırmızı gözü kaldırmanın bir başka yolu ise



yeni bir katman oluşturmak. Her iki göz bebeğine de siyah nokta çizin daha sonra noktalar katmanını, asıl fotoğrafınız güzel görüne kadar büyütün ama Kırmızı Göz





Kaldırma filtresi daha güzel, çabuk ve kolay.

Bir sonraki gönüllümüz ise bu fotoğraftaki ünlü. Birazcık 'yıpranmış' görüldüğünü söyleyelim. Haydi ona yardımcı olalım. Kötü görünümlü lekelerden kurtulması gerek.

İyileştirme aracı (Healing Tool), referans noktası olarak görev yapması için bir nokta (kasıtlı söz oyunu değil!) seçmenizi



sağlayacak. Daha sonra GIMP, fırçanız altında neyin olduğuna göre en iyi tahmini yapacak - Referans noktasını hesaba katıyor. İlk olarak iyileştirme aracı simgesine

tıklayın. 'giriş yok' simgesiyle (köşegenli çember) işaretçinizin yanında çapraz yara bantları göreceksiniz. Henüz referans noktanızı belirlemediğiniz için bu şekildedir.



CTRL tuşuna basılı tuttuğunuzda 'giriş yok' simgesi kaybolacak. Lekenin yakınında bir yere tıklayın ve CTRL tuşunu bırakın. Şimdi referans noktası olarak işaretlediğiniz noktada içinde artı olan bir çember göreceksiniz.

Şimdi basitçe lekenin üzerini çiziniz. Eğer referans noktanız iyi ise leke kaybolacak. Bazen iyileştirme aracı ile yaptığınız işlemi geri alma ve yeniden deneme gereksinimi duyacaksınız . Deneme-yanılma kötü bir şey değildir.



Herhangi bir kaliteli leke kapatma kremi gibi: zorunlu olarak uygulanan:

Ünlümüz şimdi kapak kızı olmak için hazır durumda.

Parmaklarınızla göstermeden önce, hayır,



fotoğraftaki ben değilim! Bu benim dedem. Tahminen 1930 yılında çekilmiş. Bu yüzden biraz düşük kaliteli ve rötuşa gereksinim duyuyor.



Fotoğraf için kuşkusuz iyileştirme aracını kullanabiliriz fakat bu sefer Güçlü Klon Aracıyla

(Powerful Clone Tool) yapalım. İyileştirme aracında olduğu gibi yine bir referans noktası belirleyeceğiz ama şimdi bu



aracımız, referans noktası nerdeyse fırçanıza orayı kopyalayacak -tahmin işi yok. Hadi deneyelim: yine aynı

işlem, klon aracına tıklayın, CTRL tuşuna basılı tutun. Kaynak noktaya (fotoğraftaki çatlak alan çevresi) tıklayın ve CTRL tuşunu bırakın. Şimdi çatlakları kapatmaya hazırız.

Bir noktada deneme yapın. Bazı çatlaklar içinde iyileştirme aracını deneyin. Araç, mümkün olan en iyi sonucu verecek ama her zaman için bir B planınızın olması daha iyidir.





Gelecek ay filtreler, ışık ve gölgelendirme, bulanıklaştırma, sis/duman ekleme ve diğer önemli katman maskelerini inceleyeceğiz.



Ronnie Tucker: Full Circle Magazine'in editörü, gururlu bir Kubuntu'cu, aynı zaman- da da grafik tasarımcı. Çalışmaları için: www.RonnieTucker.co.uk.



Wine is an Open Source implementation of the Windows API on top of X, OpenGL, and Unix.

Think of Wine as a compatibility layer for running Windows programs. **Wine does not require Microsoft Windows**, as it is a completely free alternative implementation of the Windows API consisting of 100% non-Microsoft code.

The Wine Application Database (AppDB) is where you can get information on application compatibility with Wine.



ubuntu brainstorm

The Ubuntu community has contributed 12917 ideas, 61455 comments, 1224086 votes

Post your ideas and vote for the entries you like. Please read the posting **guidelines** and **check** if your idea has been posted already!

Submit your idea

<http://brainstorm.ubuntu.com>

<http://appdb.winehq.org/>



NASIL?

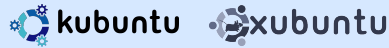
Yazar: Irv Risch

Belgeleri Tarama ve PDF'ye Dönüştürme

AYRICA BAKINIZ:

N/A

UYGULANABİLİR TÜREVLER:



KATEGORİLER:



AYGITLAR:

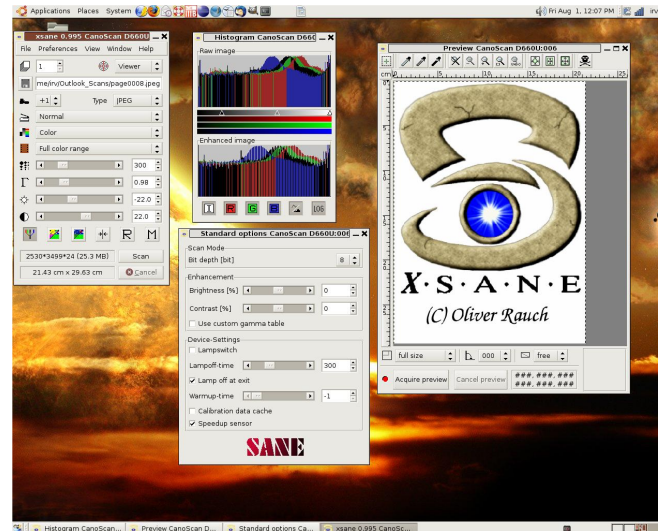


Sorunum eski bir bülteni internette yayımlamak için PDF biçimine dönüştürme ihtiyacımla ilgiliydi ama tamamı anlaşılmasa bir kopyaydı. Bunu Windows yüklü makinemde dedim ama sonunda pes ettim ve Linux yüklü dizüstümle çalışmamı hızlandırdım.

Yapmam gereken ilk iş tarayıcıyı dizüstü bilgisayarına bağlamaktı. Sorun çıkmadı ve

tarayıcıyı tanıdı.

Bu noktada şunu söylemek istiyorum. Open-Office Writer ile bir belgeyi doğrudan tarayabilirsiniz ama "seçilen tarama kaynağı" ile anlaşılmasa baskılar çıkıyordu. Herşey inç yerine milimetredeydi ve DPI seçenekleri de 50 ya da 1200'dü. Bu nedenle ufak bir değişiklik yaptım. İhtiyacınız olan şey depodaki yazılım "Xsane" Eğer sisteminizde yüklü değil ise ilk önce onu yükleyin. Menülerden Uygulamalar > Grafik > Xsane Resim Tarayıcı' yı bulup açın. Ben yazılımı 4 pencere olarak



açılması için ayarladım.

1.Xsane Ana Penceresi

2.Çizge Penceresi

3.Temel Seçenekler

4.Önizleme Penceresi

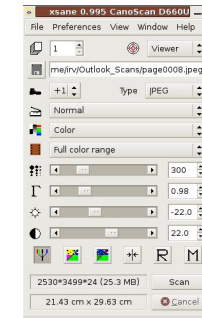
Ana pencerede, Path'i ,Dosya türünü (JPEG) ve

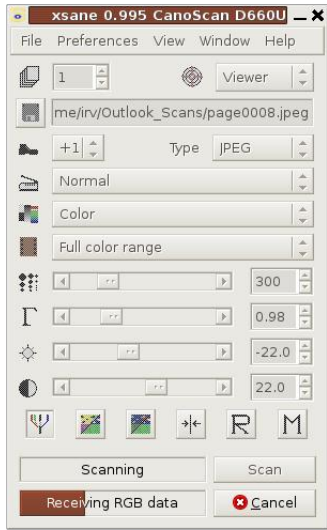
Çözünürlüğü (300) ayarladım. Diğer bütün ayarlamaları ise varsayılan olarak bıraktım.

Önizleme

penceresinde, tam ekran taramayı seçtim ve ondan sonra bir önizleme elde ettim.

Önizlemeyi gördükten sonra taramasını istediğiniz alanı



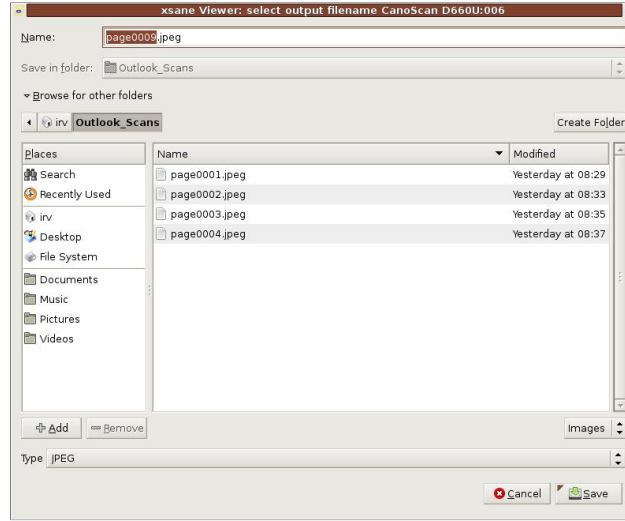


boyutlandırma çubuklarıyla belirleyin. (üstteki ekran görüntüsünde taranacak resmin çevresindeki noktali çubuklara bakın.) daha sonra ana pencereye geçin ve tarama düğmesine

basın. Tarama işleminiz



tamamlandığında, tarama sonucunu göstermek için önizleme penceresi

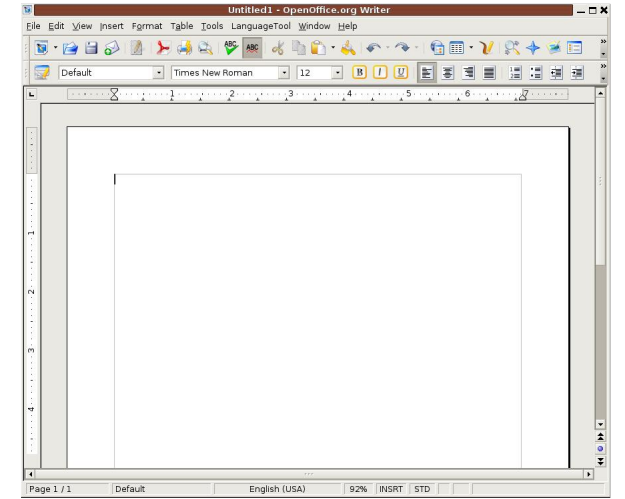


açılacak.

Şimdi resmimizi menüden Dosya > Dosyayı Kaydet 'i seçerek kaydetmeliyiz.

Eğer varsayılan dosya adını kullanıyorsanız, yazılım dosyalarınızı sayfa001, sayfa002 .. olarak kaydedecek. Sistemimde taranması gereken 4 sayfa mevcut. Tarama işlemi tamamlandığında izleme penceresini, ana pencereyi ve diğer açılmış bütün pencereleri de kapattım.

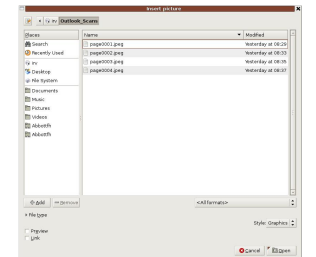
Şimdi de belgelerimizi güzel bir PDF biçimli dosyaya dönüştürme aşamasına geçelim.



Menülerden openoffice.org Kelime işlemci yazılımını bulun. Boş belge olarak açılacak.

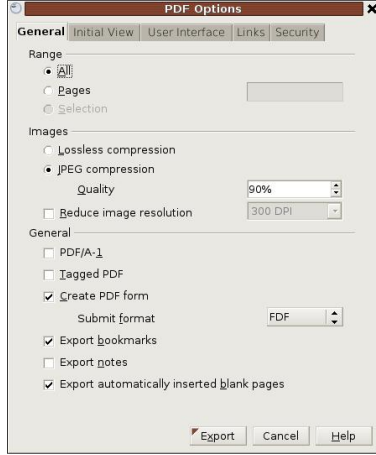
İmleçle ilk sayfanın üstündeki menülerden Ekle > Resim > Dosyadan..ı seçin.

Ekleme istediğiniz belgelerinizi seçin ve Aç düğmesine basın. İmleci bir sonraki belgeyi eklemek için sayfa başına getirin ve süreci diğer bütün taramış belgelerinizi OpenOffice belgenize ekleyene kadar yineleyin.



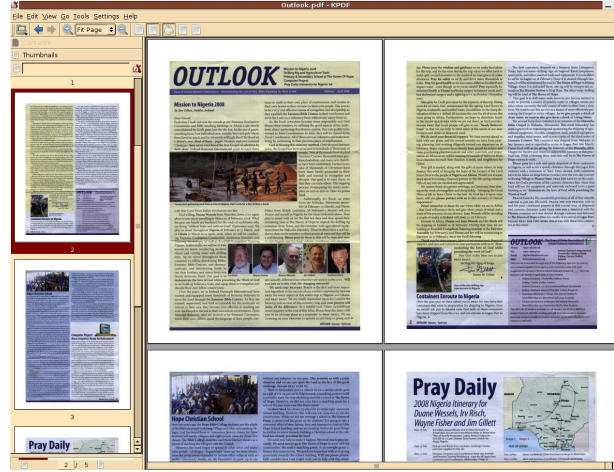


Belgenin tamamını PDF biçemiyle oluşturmak istiyoruz. Menüden Dosya > PDF olarak çıkart'ı seçelim.



Yeni pencere açıldığı zaman ayarları varsayılan olarak bırakın ve “Çıkart” düğmesine basın.

Belge kayıt penceresi açılacak.



Buradan tamamlanan belgenizi nereye kayıt edeceğinizi seçin. Belgeniz PDF biçimli olarak kayıt edilecek. Open office writer yazılımınızı kapattıktan sonra, tamamlanan çalışmanızın önizlemesine bakabilirsiniz. Belgenizi kayıt ettiğiniz yere gidin ve PDF belge görüntüleyiciniz ile açın.

Aşağıdaki KPDF görüntüleyici de benim tamamlanmış çalışmam görünüyor. Çalışmamı bitirmek için Firefox 'u açtım ve FireFTP eklentisini çalıştırdım. Belgemi web sunucuma yükledim. Eğer hazırladığım belgeyi görmek istiyorsanız bu siteden ulaşılabilir: <http://wabasha-server.net/Outlook.pdf>



Support the Linux Foundation in its effort to protect, promote and standardize the Linux platform! For only \$49 annually, you will be recognized as an Associate Member of The Linux Foundation.

Additional Benefits of Joining as an Associate Member include:

- The ability to run for and vote for a Linux Foundation board seat and influence the direction of the foundation
- Access to quarterly member-only newsletter that will keep you up-to-date on Linux and other open source developments
- Receive a Linux Foundation t-shirt – proudly showcase your support of the Linux community and the foundation!

http://www.linuxfoundation.org/en/Individual_Membership



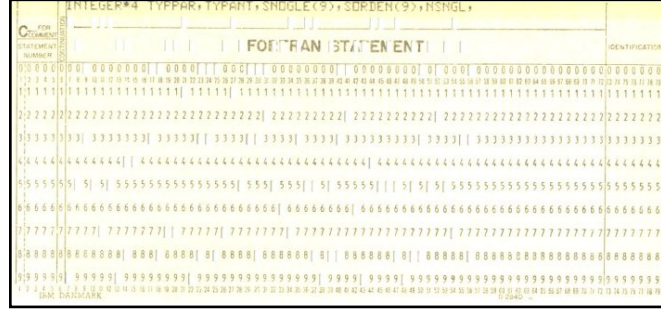
HİKAYEM

Yazar: David Rowell

...2 YAŞIMA GİRERKEN

Ben 71 yaşında, emekli bir mechanical-aeronautical mühendisiyim, Central New York'tanım ve şu anda Florida 'Space Coast'ta yaşamaktayım. Yaşımı daha iyi anlamanız için söyleyeyim, Hitler Polonya'yı işgal ettiğinde, ben iki yaşımdaydım. 1956'dan 1959'a kadar Alman sınırında, 14. Süvari Birliği'nde devriyeydim. Sierra Üniversitesi'nde Fizik'ten AA ile ve Syracuse Üniversitesi'nden BA ile mezun oldum.

İlk bilgisayar deneyimim, 1965'te, SÜ'de bir FORTRAN programlama kursu oldu. Kendi kartlarımızı kendimiz delmiştik (sağ üstte), ve onları bilgisayar dünyasının tanrılarına, faydalı çıktılarla ödüllendirilmek umuduyla sunmuştuk. Hiç bir program kartını düşürdüğünüzde başınıza neler gelebileceğini düşündünüz mü? 1967 yılında, Hewlett Packard tarafından iki haftalık bir kurs dahilinde HP-2116 üzerine (fabrika ve laboratuvarlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş bir bilgisayar) eğitim almak için Palo



Alto'ya çağırıldım. İş hayatımda ise, bir GE Timesharing System'e, ASR-33 Teletype makinesi kullanarak erişebilmek, gerçekten güçlü BASIC programları yazabilmek bizim için bir şanstı, temel olarak matrix manipulation komutları kullanıyorduk. Bu kaynaklar elimizdeyken, bir mühendisin işlemlerine bel kemiği oluşturabilecek yazılımlar yazıp, zamandan kazabilir, ve iyileştirmeleri daha kolay yapabildik.

Ben 71 yaşında, emekli bir mekanik havacılık mühendisiyim, Central New York'tanım ve şu anda Florida "Space Coast"ta yaşamaktayım. Yaşımı daha iyi anlamanız için söyleyeyim, Hitler Polonya'yı işgal ettiğinde, ben iki yaşımdaydım. 1956'dan 1959'a kadar Alman sınırında, 14. Süvari Birliği'nde devriyeydim. Sierra Üniversitesi'nde

Fizik'ten AA ile ve Syracuse Üniversitesi'nden BA ile mezun oldum.

İlk bilgisayar deneyimim, 1965'te, SÜ'de bir FORTRAN programlama kursu oldu. Kendi kartlarımızı kendimiz delmiştik (sağ üstte), ve onları bilgisayar dünyasının tanrılarına, faydalı





çıkartılarla ödüllendirilmek umuduyla sunmuştuk. Hiç bir program kartını düşürdüğünüzde başınıza neler gelebileceğini düşündünüz mü? 1967 yılında, Hewlett Packard tarafından iki haftalık bir kurs dahilinde HP-2116 üzerine (fabrika ve laboratuvarlarda kullanılmak üzere geliştirilmiş bir bilgisayar) eğitim almak için Palo



Alto'ya çağırıldım. İş hayatımda ise, bir GE Timesharing System'e, ASR-33 Teletype makinesi kullanarak



erişebilmek, gerçekten güçlü BASIC programları yazabilmek bizim için bir şanstı; temel olarak matrix işletme komutları kullanıyorduk. Bu kaynaklar elimizdeyken, bir mühendisin işlemlerine bel kemiği oluşturabilecek yazılımlar yazıp, zamandan kazabilir ve iyileştirmeleri daha kolay yapabiliydik.

80'lerin başında, çocuklarıma bir Commodore Vic 20 aldım. Nedenleri? Geliştirilebilir olması, derleyici içermesi, yeterli BASIC'e sahip olması ve tabi ki ücretini karşılayabiliyor olmamdı. Çocuklarım bununla bilgisayarı öğrendiler ve sınıflarında başarılı oldular. VIC modelini daha sonra C-64'ler ve C-128 takip etti. Daha sonra tamamen

geliştirilmiş VIC sistemimi geri verdiğimizde 1000\$'ın üstünde para almıştık. Oğlum 14 yaşında, VIC'in MOS 6502 CPU'su için bir F79 Forth sistemi yazdı ve ben de bir mühendislik uygulama aracı geliştirdim.

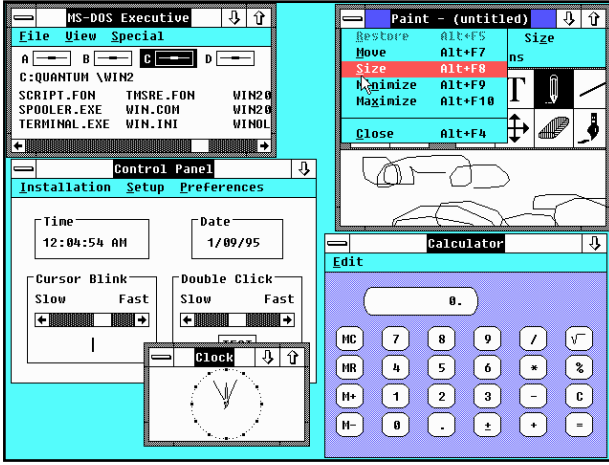
1984'te, TRS-80 Model 100, dünyanın başarılı olmuş ilk dizüstü bilgisayarı, aldım. M100'ün sağlam özellikleri bulunmaktaydı: 32k RAM. 2.4 MHz 80C85 CPU, bir ROM yuvası, gerçek yazıcı çıkışı ve seri çıkışlar, ama en önemlisi bütünleştirilmiş modeme sahipti. Hoo ha!!

300 baud ile CompuServe'e erişebiliyordum. Dünyanın her tarafından, hiç tanımadığımız hatta tanıyamayacağımız insanlar ile düşüncelerimizi paylaşabiliyorduk. Daha sonra sistemin göbeğine SuperROM geldi ve onunla birlikte gerçek bir metin düzenleyici, çalışma tablosu ve taslak düzenleyicine sahip oldum. Bu arada haftalarca sadece 4 adet AA pil ile çalıştığımı belirtmiş miydim? FIG Forth sistemi kodlayıp, M-100 hakkında birçok makale yazmıştım. Bu arada beni harekete geçiren



uygulamam daha iyi bir BASIC ile geliştirilmişti.

1984'ün bir ayında, Apple MAC tanıtıldı. İnanılmaz! Gerçek grafikler ve işleri fare ile yapabilme mucizesi! FORTH kullanıcı grubu üyelerinden biri FORTH sistemine takılı 68000 CPU ile sisteme aşırı yüklendi ama işlemci sürünürken FORTH



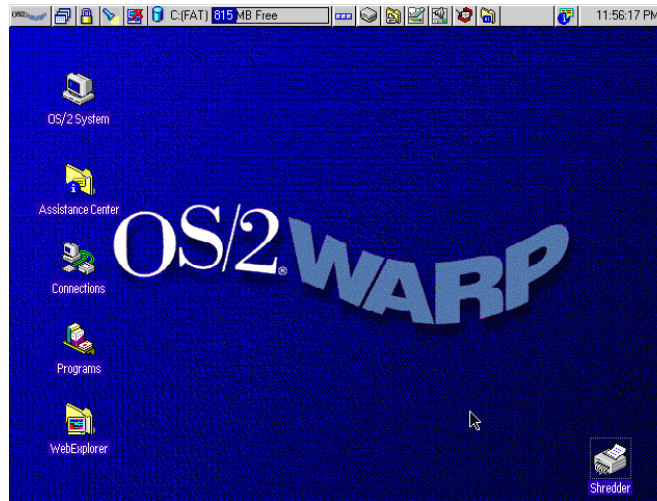
etkilenmemişti.

85 veya 86'da oğlum bir Atari ST aldı . Eve gelmeden önce 1 MB RAM'i anakarta lehimleyip, sistemi değiştirmişti bile. Şimdi renkli grafikler, fare ve ciddi bir hıza sahibiz. Ta ki sistemi götürdüğü arkadaşında, üstüne bira döküp öldürene kadar!

Commodore'un başarısını tek tip

veya ev yapımı PC'ler takip etti. Eğer daha öncesinde CP/M veya eski işletim sistemleri ile çalışmadıysanız, DOS ve IBM PC'nin yaptığı etkinin değerini bilminize imkan yok. DOS 1 bile CP/M'den daha iyiydi. DOS 2 tüm diğer alternatiflerden daha güçlüydü. DOS, birleştirilmiş açık donanım mimarisi ile, tam şirket sahiplerinin istediği şeydi. Ve beni harekete geçiren uygulama biraz daha iyiye gitmişti.

80386 makinelerimden birinde Windows 2'yi bir hafta denedim: Hantal, yavaş ve başarısız! Diğer tarafta Windows 3.1 gerçek kahramandı. Ne zaman ki 40 MB sabit diskin fiyatı 400\$'ın altına düştü, oğlum ve ben hemen annemizi buna ihtiyacımız olduğuna ikna ettik. Hatırlatayım, 40 MB



boyut olarak kocaman bir diskte ve DOS/Windows 32 MB kısıtlamasını sağlamak için iki ayrı sanal sürücü olarak biçimlemek gerekiyordu. Daha sonraları, benzer fiyatlar ile CD okuyucu ve ses kartına sahip olduk. Artık tamamen "modern dünya"nın içindeydik. O zamanki oyunlarımız, en baskın olarak ZORK ve benzerleriydi. Artık grafik yanında sese de sahip olabilirdi! Haydi Kings Quest'i duyalım!

1994'e yakın, IBM Syracuse PCUG'ye OS/2 Warp demosunu koydu. İlk defa World Wide Web ile tanıştık! İnanılmaz, Louvre müzesi veya diğer yerlerinin fotoğraflarını görmek, bu bir mucize olmalı. Hemen bir tane edinmeliydik, özel fiyatı kabul edilebilirdi. Evet, Windows'tan daha iyi bir Windowstu. Evet, DOS programlarını Windows kadar veya daha iyi çalıştırıyordu. Hayır, yazıcıyı sevmemişti. Evet, yavaştı ama çok güzel görünüyordu.

NASA'nın merkezkaçlı sıkıştırıcı analiz programını, Professional Basic ile yeniden kodladım - işyerinde FORTRAN derleyicimiz yoktu. 10 MHz 80386/387 Windows 3 yüklü makinemde, basit bir

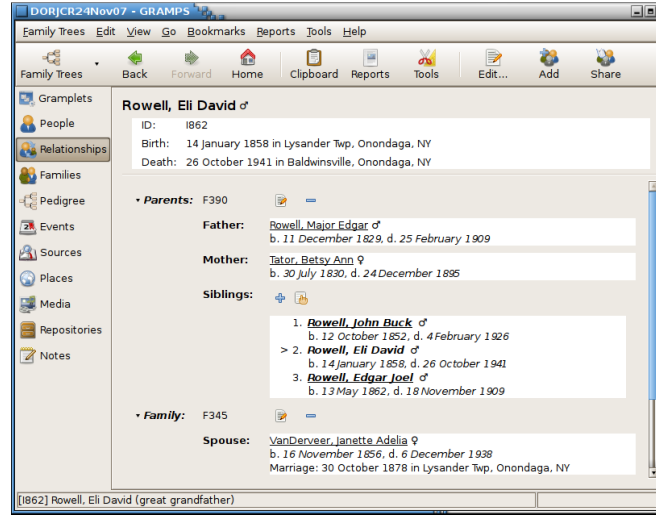


konuyu başlatıp, gidip bir kap kahve hazırlayıp daha işlem bitmeden geri gelebiliyordum.

90'ların sonunda Red Hat ve Mandrake denerken, birçok Linux dağıtımını ayrıntıları ile inceledim. Bunlarda ses kartım için gerekli Zip sürücüsünü kurabiliyordum ama uyumluluk herşeydi. O yüzden DOS ve Windows'a geri döndüm.

Torunumun kışkırtmaları ile, Compaq AMD Athlon XP yüklü makineme Ubuntu 5.04 yükledim. Gördüğüm şey hoşuma gitti, Linux'u öğrenip, onunla yaşamaya karar verdim çünkü Microsoft'un gelecek versiyonlarından bir beklentim yoktu artık.

Birkaç yıl önce yazdığım bir iletiyi gördüm: "Eğer radikal bir şekilde uygulamalarda değişiklik olmazsa, bu haliyle sadece Linux'u kullanamam: sahip olduğum CADKEY'i değiştirmem için iyi bir 2d-3d CAD'i karşılayamıyor. Kullandığım soyağacı programına eşdeğer bir çözüm bulamıyorum (GRAMPS'i denedim ve iyi. Ama PAF5 veya Ancestral Quest'e göre iyi değil). Yazı yazıyorum ve MS Prof Basic tasarım yazılımını kullanıyorum (XP'in altında



iyi çalışıyor) ve bunların Linux altında iyi bir eşdeğerini göremiyorum (Evet, GCC altında birkaç uygulamayı kodladım ve çalışıyor ama gerçekten bütün bunlarla uğraşmayı istemem). GIMP PaintShopPro'nun, yaptığı her şeyi yapacak ama önce ona alışmak zorunda olacağım. Bütün CD'lerim, MP3 biçiminde sıralanmış, onları tekrar biçimlemek başağrısı yapacak. Linux'un altında video izlemek veya düzeltmek hakkında şüphelerim var."

Bu iletiyi yazdıktan kısa bir süre sonra, WINE, şıçramalarla kendini ve sınırlarını geliştirdi. Artık CAD sistemi ve soyağacı programlarını çalıştırabiliyordum. DOSBox'ı keşfettim, ve Professional Basic onu sevdi. Yavaşça, Gimp'i kavramaya başladım, ve

evet, o, yapılması ihtiyaç duyulan herşeyi yapıyordu. Yeni oluşmuş Full Circle Magazine dizisinin kesinlikle büyük yardımı olmuştur. MP3 ve görüntü problemlerini çözen "dirty" kod çözücülerini keşfettim. Gramps de ciddi bir güncelleme geçirdi, hatta ondan sonra ufak bir güncelleme daha, ve artık kesinlikle en iyi seçenek. Birisi, basit bir görüntü editörü olarak Avidemux'u tavsiye etti. Benim ihtiyaçlarımı karşılıyor. Güncelleme Yöneticisi, sistemi ve diğer bütün yazılımları güncel tutmakta ustadır —sistemi küçük yeniliklerle günceller, dev boyutlu ve yüklenirken birçok uygulamayı bozan bir güncelleme yapmaz. Ubuntu'yla gerçekten çok mutluyum; Ubuntu, kararlıdır ve ben ihtiyaç duyduğum yazılımı buldum.

Şu anda Ubuntu Hardy Heron, bana tümüyle hizmet ediyor. Tabi bu arada Windoze XP SP3 ile güncellendi fakat iRiver T-10 için gereksinimim dışında, kullanmıyorum. Eminim gelecekte Ubuntu'da bu gereksinimim de kalmayacak.

Kızıma tatlı-dili nedeniyle yardım ederken, aile tarihçisi oldum. Bizim



aile ağacımızı düzenlemek, bir süre için Family Tree Maker kullandık, ama Personal Ancestral File'in tadı daha hoşumuza gitti. PAF veritabanı, birkaç yıl önce daha yetenekli Linux programı Gramps'a dönüştürüldü. Geçen yıl, XSane şekil tarayıcısını kullanarak yedi kutu aile resimleri ve diğer dokümanlarımı taradım. GThumb, resimlerimi idare ederken, GIMP, onları düzeltmemi izin veriyor. O verinin bir kısmını kullanarak, 1870'ten 1926'a kadar Baldwinsville akademi mezunları (NY) listesini toplamayı başardım — hatta çoğunda eşleri dahil. Baldwinsville resmi gazetesinin 1896 - 50nci yıldönümü baskısını taradım ve yavaşça onu indeksliyorum. Eğer bitirebilirim, 100üncü yıldönümü baskısıyla uğraşacağım.

Acil yardım iletişim aracı kurmuş yerel bir HAM telsiz istasyon grubunda faal yardım yöneticisiyim. Öğrenim görenleri desteklemek için Open Office kullanarak araç hakkında bir metin dosyası hazırladım ve grubu, OO yüklemeye ikna ettim. Şimdi onları da Linux'e geçireceğim.

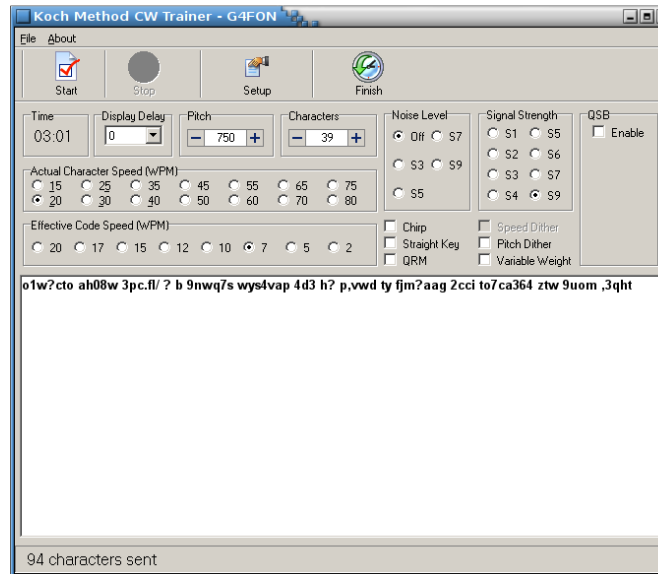
Birçok Windows programı WINE ile

çalışıyor. G4FON's Koch Morse Trainer ile Mors alfabesini öğreniyorum, PAF ve Ancestral Quest aile ağacı topluluğuna yardım etmemi sağlıyor.

Herşey çok ciddi olamaz tabi ki. Audacious'te (K.I.S.S) müzik dinlerken PySol veya Mahjongg oynamak hoşuma gidiyor. Tüm müzik CD'lerimi Ogg Vorbis biçimine çevirdim -bayttan bayta sanırım en kaliteli müzik biçimi. Planet Penguin Racer yaşlı Tuxları yeniden eğlendiriyor.

Frozen bubble eğlenceli fakat 20. seviyede sıkılıp kapatıyorum.

İlk aldığımız VIC'ten şimdiye kadar, ailem 19 bilgisayar ve 6 dizüstü bilgisayara sahip oldu. şu anda Windows XP ve Ubuntu ile çalışan Compaq AMD Athlon XP, Xandros Linux ile çalışan bir adet ASUS EeePC, 98SE'li Compaq dizüstü ve Xfce arayüzlü Arch Linux ve ME yüklü Toshiba dizüstümüz var. Söyleyebilirim ki, Xfce özellikle eski donanımlarda çok başarılı.





BENİM DÜŞÜNCEM

Yazar : Robin Catling

O YIL MIYDI?

Alter bir anda "Ekonomik kriz!" diye lafa girdi.

"Ne?", bir yandan da elimdeki keki masaya bırakıyordum.

"Lisans ücretleri!" Alter yine uçuşa geçmişti.

"Ne bu, kelime oyunu falan mı? Bu söylediklerini bir araya getirip, seninkinden daha anlamsız bir cümle elde etmeye mi çalışıyoruz?"

"Düşünsene, Profesör - bu yıl 'Linux yılı' olması çok muhtemel bir yıl."

Bunu söylerken kafasından geçenlerle ne kadar heyecanlandığını görebilirdiniz. On yıldır her sene aynı muhabbeti yapıyoruz. Her seferinde de Alter, Linux dünyasında çitanın yükseldiğini, artık insanların Linux'e geçeceğini iddia eder. Bu insanlar bizim dünyadakilerse de ben göremedim.

"Bak Profesör. Herkes zaten kesenin ağzını sıkışken - "

"Para aslanın ağzında tabii..." diye mırıldandım. Alter duymazlıktan geldi.

"...kimse bir de Vista'ya geçmek için para harcamak istemiyor.."

"Krizden önce de pek istekli görünmüyorlardı zaten..." diyerek alaya aldım.

"Sizin konut kredinizin 'eşik altı' olduğunu sanmıyorum Profesör." This was rich coming from a tenant who pays no rent.

"Neyse ne, sonuçta insanlar XP'yi hala kullanabildikleri için Vista almıyorlar."

Alter, bir kaşını küstahça kaldırarak bana baktı. Bu, onun kendini beğenmiş bakışıydı.

"Görünüşe göre birkaç milyon bilgisayar kullanıcısı sizinle aynı fikirde değilmiş Professor."

"Bana yüz binler ya da ona yakın bir şeyler söylesene"

"Hadi ama! Piyasaya çıkan netbooklara bakmanız yeter. Sadece 5 milyon tane Asus Eee PC ve daha bir çok Acer Aspire, Elonex One, Everex Green PC, MSI Wind - "

Wind'ı duyunca, bir anda çocukluğumu hatırlayıp garip bir ses çıkardım. Eh, biz de

Blazing Saddles'la büyüdük!

"Belki 5 milyon Eee PC satıldı ama bu 5 milyonun sadece 2 milyonu Linux kullanıyordu."

Alter, sallamadı bile, devam etti..

"- Dell tüm ürünlerine Ubuntu seçeneğini de ekledi. Çünkü müşteriler böyle istiyor."

"Bu sadece Linux fanatiklerinin ve Ideastorm'daki elemanların istediği; ikisi aynı şey değil. Bir çok insan bu seçenekle ilgilenmiyor bile. Bu yüzden de Redmond'da çalışan arkadaşım Steve B. XP'yi özel olarak emeklilik yaşından muaf tutmaya çalışıyor.."

Aslında arkadaşım değil. Tanışmıştık o kadar. Ben hala sol kulağımdan kısmen sağırım.

"Sen - sendin!" Alter şaşırmıştı. "O podcast yayınını sen yaptın, hatta bu yıl Linux için altın yıl mı diye de konuşmuştun değil mi?"

"Evet. Hatta yanıtını da verdim, hayır değil.."



"Ama son müşterin çok uygun fiyata denk getirip test sistemi olarak 10 tane Eee PC almadı mı?"

"Aldı. Alır almaz da formatı basıp testler için özel bir XP kurdu."

"Geniş bakın Profesör. Yine de hala milyonlarca Linux'lü bilgisayar var - Eee'lerde Xandros, Elonex'lerde "Cloud"lu dalga. Hepsi, Linux tabanlı!"

Bazen, Alter, kendi eskimiş ve devrimci benliğine geri dönüyor. Çok dokunaklı, gerçekten.

"İnsanlar artık temel işlemler için - e-posta, internet, ofis yazılımları gibi - şişen yazılımlara ihtiyaç olmadığını fark ediyorlar. Bütün o küçük, ucuz Netbook'lar Linux saldırısının öncü kuvvetleri oldu."

"Hmmm. Linux'ün masaüstü sistem pazarındaki payının arttığının farkındayım. Belki de yüzde bir parçanın yarısı kadar falan artmış olabilir. Tabii Hindistan bu hafta bilgisayar alımı yaptıysa daha fazla olabilir."

"Ha!" Alter zafere koştuğunu hissetti. "Hindistan, Brezilya, Çin. Hadi ama Profesör. Gelişen dünyaca milyonlarca yeni Linux kullanıcısı var, -donanımlar ikinci elden daha ucuz.. Vee, herşey

Linux'le çalışıyor - telefonlar bile! Evet telefonlar! Motorola 9 milyondan fazla Linux tabanlı cep telefonu sattı."

"Windows Mobile 6," saldırı sırası bendeydi.

"Gahhghgh," Alter az daha boğuluyordu.

"Sessiz. Araştır istersen ama artık daha fazla yerde kullanılıyor. Şu anda çalıştığım müşterim HTC telefonlarını Windows Mobile 6 olanlarla değiştirdi, hatta tedarikçim de aynı şeyi yaptı. İşletim sistemi telefonla bütün halinde, diğer yollarla olmuyor."

Alter nefes almak için durakladı. Yüklenmeye devam ettim.

"Sakin Tanrının en rezil lütfu olan Android'den ve Open Milkshake'ten bahsetme -" onu uyarmalıydım. "hepsini geçtim, Vapourware; ucuz kırmızı şarap gibi. Burada adlarını anmanı bile istemiyorum, haberin olsun."

Onu tersdüz etmiştim. Wellington yaşasa benimle gurur duyardı. Coup-de-grace zamanı gelmişti.

"Bütün o telefonları, netbookları savunuyorsun ama, bu aletleri alanlar evlerine geldiklerinde ne oluyor biliyor musun? Masaüstü bilgisayarlarının karşısına geçiyorlar ve ekranlarında Redmond simgesini görmeye devam ediyorlar."

Devrimci hevesini böylece kırmaktan nefret ediyordum, ama bu çocuk da Linux olayında nasıl uzun bir yolda olduğumuzu anlamalıydı. Cevabını almış olsa da, Alter'ın hala söyleyecek son bir sözü vardı.

"Kekinize devam ederken yanında size biraz da fare zehri ikram edebilir miyim, Profesör?"



Robin Catling hayatını proje yöneticisi olarak kazanıyor. Ayrıca şirketleri analiz edip, teknik eğitimlik yapıyor.



İNCELEME

Yazar: Robin Catling

LINUX MINT 5

Linux Mint 5 - 'Elyssa' daha iyiye gidiyor

Esaslı bir Ubuntu dağıtımı olmamasına rağmen dergimizde Mint için çokça yer verdik:

10. sayıda Mint 4.0, 11. sayıda Ubuntu ile karşılaştırılması ve bu sayıda Mint 5.0. Bu kadar dikkatimizi çekmesinin üç nedeni var;

*modern

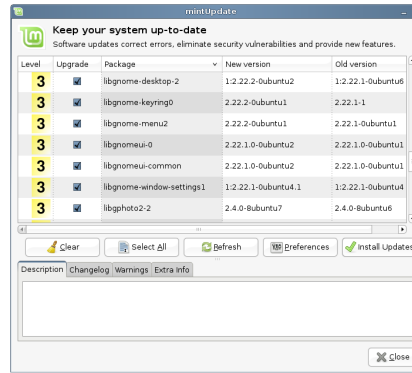
*şirin

ve kullanımı çok ama çok kolay.

Hemen çalıştırdığım donanımlardan da bahsedeyim: Compaq Deskpro, Pentium 3, 733MHz, 512mb hafıza, 20Gb sabit disk, dahili Intel grafik kartı. Abit Pentium 4, 2.14GHz clone, 1Gb hafıza, Geforce-IV AGP grafik kartı. İkisinde de Belkin kablosuz USB alıcı kullandım (Bu usb alıcı,bütün Linux dağıtımlarında S-O-R-U-N olarak anılır).

Elyssa, Taze Nane

Mint 5.0, Ubuntu 8.04 Hardy üzerine kuruludur.Bunun anlamı en son kernel özelliklerine sahiptir ve Gnome Masaüstü, Open Office, and Firefox 3 içerir. Mint (Çalışan) CD standart Ubuntu yükleyicisini kullanır.



mı, size bütün programların bütün güncellemelerini getirir. Ayrıca güncelleyici, gelen paketleri önemi ve uyumluluğuna göre 1'den 5'egöre notlandırıp, sıralar. Güncelleyiciyi Gnome paneline yerleşmiş olarak bulabilirsiniz.

Elyssa,bir resim kadar güzel

Kişisel bir tercih ama eğer Ubuntu'nun kahverengi veya

Yardım sihirbazının adımlarını izleyerek kolayca yüklenir. Mint güncelleyici sini birkez çalıştırdınız

Kubuntu'nun mavisinden hoşlanmıyorsanız, Mint'in yeşili ve siyahı, sizin için hoş bir değişiklik olacaktır.Mint, Nvidia ve ATI yasaklı sürücüler ile birlikte geliyor, ve beklediğimden daha iyi çalışıyor. Eski Compaq'ımda kötü grafikler beklerken, tam tersine keskin ve (3B kapalıyken) hızlı bir grafikte karşılaştım. Eğer tema hoşunuza gitmezse, gnome-look.org üzerinde Mint'e özel temalara bir bağlantı içeriyor.

Ana menü iyi yerleştirilmiş, Windows'tan yeni gelen kullanıcılar için “Başlat” menüsüne çok benziyor.Ve bu da bizi bahsedeceğimiz son noktamıza getiriyor...

Elyssa, k-o-l-a-y olarak okunur

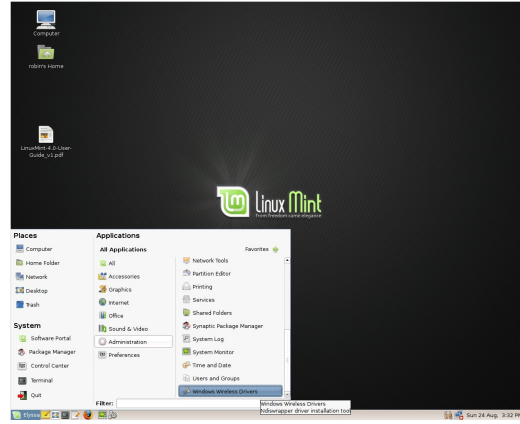
Yaptığım iki yüklemede de komut satırı kullanmama hiç gerek kalmadı. Ayrıca benim için, USB kablosuz alıcımı sorunsuz çalıştırmak çok önemli bir konu. Diğer dağıtımlarda



ndiswrapper ile Windows sürücülerini kullanmak. Uçbirimde saatler boyunca, ayarlarını yapmaya çalışmak. Ama Elyssa'da öyle değil. Ana menüde Kablosuz Windows Sürücülerini diye bir bölüm var, oraya girdiğinizde size, anakart özelliğine göre, hangi sürücüyü kullanmanız gerektiğini tavsiye ediyor.

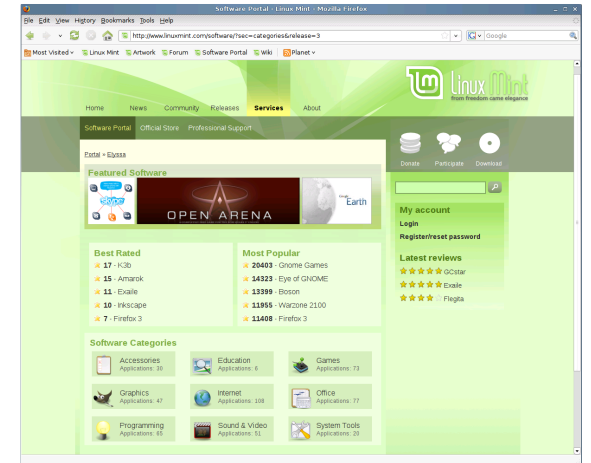
“Kabul”ü tıklıyorsunuz ve geriye kalan herşeyi sizin için hallediyor. Biliyorum, Ubuntu 8.04 ağ yapısı üzerinde betik düzenlemekten ibaret ama gerçekten hayatı kolaylaştıran bir yenilik. Şimdi kendime soruyorum, neden diğer dağıtımlarda da bu özellik yok?

Mint, en çok kullanılan çoklu ortam kod çözücüleri yüklü olarak geliyor. Eğer daha fazla yazılıma ihtiyaç duyarsanız, Mint Yükleyicisi size Google benzeri bir arama seçeneği sunuyor. Eğer varsa, sizi paketin websitesine bağlayıp, paket listelerini ve tanımlarını görmenizi sağlıyor. “Yükle” seçeneğini tıkladığınızda, paketi indirip, sizin için yüklüyor.



Özetle

Eski donanımlı makinede şaşırtıcı olarak Mint yükleme sırasında Ubuntu'dan daha hızlı. Yeni bir kullanıcıya Mint verin ve saatlerce Linux'u anlatmak zorunda kalmayın. Ayrıca Mint forumları da yeni kullanıcılar için kullanışlı ve kolay. Her zaman için yeni gelenlere yardımcı olmaya çalışan bir topluluk. Blog ve haber postaları ile topluluğu güncel tutmaya çalışıyorlar. Bütün bu özellikleri ile Mint kullanılabilecek bir dağıtım ve geliştiricileri paneli bu şekilde geliştirmeye devam ederse, gelecekte diğer dağıtımlar da ona geçmek zorunda kalabilirler.





Behind MOTU, 'Masters of the Universe "Evrenin Ustaları"' (MOTU) olarak bilinen ekipten kişilerle röportajlar yayınlayan bir blog. Bu kişiler, Universe and Multiverse depolarının, paket sağlayan gönüllü askerleridir.



Yaş:19

Yaşadığı yer: Avusturya, Avrupa, Dünya, Kainat

IRC Takma Adı: apachelogger

Ne zamandan beri Linux kullanıyorsun ve ilk kullandığın dağıtım neydi?

2003 yılında Red Hat Linux 9'u kullanmakla başladım; bu çok

uzun devam etmedi. Sonra SUSE'ye geçtim ki o dağıtımda KDE'ye aşık oldum.

Ne zamandan beri Ubuntu kullanıyorsun?

Breezy Badger versiyonundan beri - SUSE ile birlikte dual boot:Dapper Drake versiyonundan sonra tek başına- Ubuntu kullanıyorum.

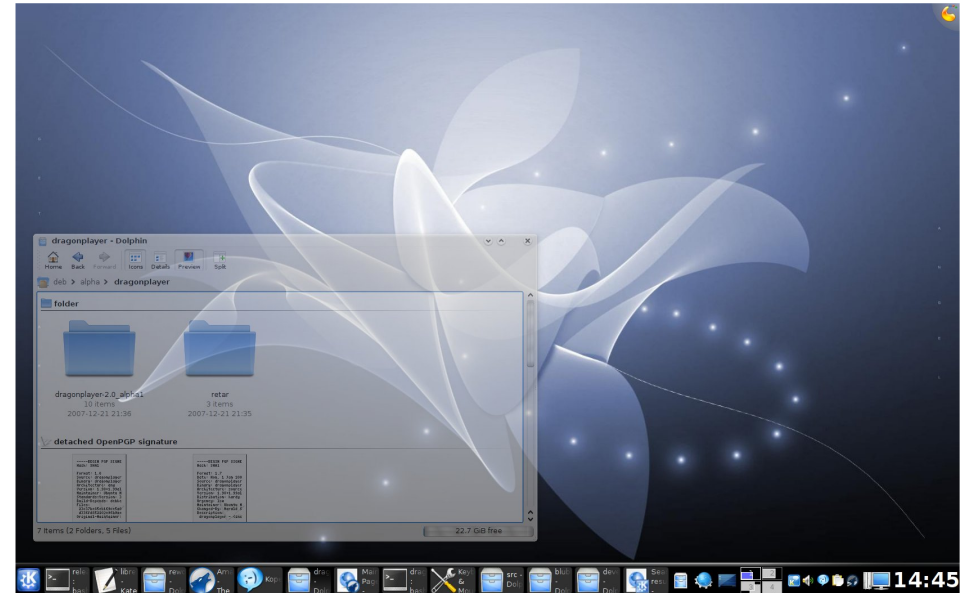
MOTU takımına ne zaman ve nasıl katıldın?

Kde-apps.org'da ilk paketimi yayınladığımda MOTU takımını tanımaya başladım . (Ubuntu'ya katkıda bulunacağım aklıma bile gelmezdi). Bunu izleyen dönemde, Raphel Pinson Ubuntu'ya katkıda bulunup bulunamayacağımı sordu. Kubuntu tayfasına katıldım ve

daha çok paketleme yapmaya başladım.

Paketleme konusunda sana ne yardım etti ve Ubuntu takımı nasıl çalışır?

Ubuntu forumda nasıl yapılır bölümünde ilk paketlemeyi yaptım. Sonra, büyük Ubuntu Wiki ve Kubuntu tayfasıyla devam etti.





MOTU takımı ile çalışmanın avantajlı yanı nedir?

MOTU takımıyla çalışmak herşeyiyle avantajlı. Çalışmanın amacı (K)ubuntu dağıtımlarının daha kullanışlı olmasını sağlamak olduğu için gerçekten bu temponun herşeyinden hoşlanıyorum. Bununla birlikte KDE/Qt yazılımının tanıtımı ve yeni katılanlara Ubuntu topluluğunun yardımı da durumu daha da kolaylaştırıyor.

MOTU ekibine katılmak isteyenlere tavsiyen nedir?

Kafalarını karıştıran bir durumda soru sormaktan çekinmesinler.

Son zamanlarda çok farklı paketler üzerinde çalışıyorsun. Hardy versiyonunda hangilerine yoğunlaşacaksın?

Güncellemeler, sponsorluk ve KDE4 masaüstü temasının getirdiği diğer paketlere öncelik verdim.

Kullanıcılar için Hardy versiyonunun ne kadar özel olacağını düşünüyorsun?

Aslında Kubuntu Hardy KDE 4.0'ın ilk kez denendiği versiyon. -Kasım ayından beri kullanıyorum ben, içtenlikle harika olduğunu söyleyebilirim, tek boynuzlu attan bile harika. Aynı zamanda KDE 3.5.8'e de destek veriyoruz. -Bu Hardy'yi iki avantajdan dolayı iyi konuma getiriyor: 4.0 versiyonunu deneyip, hata rapor etmek isteyenler veya 3.5 versiyonu ile stabil bir sistem isteyenlere alternatifler var.

En sevdiğin söz?

Hiçbirşey imkansız değil; eğer onu hayal edebiliyorsan. -Prof. Hubert Farnsworth

Boş zamanlarında ne yaparsın?

Yönetim-pazarlama/promosyon, dağıtımlar ve herşey buna Amarok projesindekilerde dahil. Kubuntu ve KDE. Bu kadar tempo arasında zaman kalırsa: uyku.





UBUNTU KADINLARI

Yazar: Cathy Malmrose



Kadınların Ubuntu topluluğuna katılmasını şevklendirecek en etkili yollarından biri: Onların katılması için daha hoş bir karşılama ortamı ve bu toplulukta olmanın normal olduğunu göstermek olabilir. Bunun en kolay ve etkili yolu, halen sektörde olan kadınların toplulukta seslerini yükseltmelerine imkan verme yoluyla olur.

Zaten toplulukta olağanüstü yetenekli kadınlar var. Birçoğu Ubuntu üzerine uzmanlaştı. Bu kişilerin içinden ilk karşılaştığım Belinda Lopez'di. Hemen hoş biçimde karşıladı ve birbirimize hal hatır sorduk. Onu her zaman bir konferansta görüyorum ve onunla ne zaman karşılaşsam bana tanımadığım birkaç yeni kişiyi tanıştırdı topluluktan. Bu kez de Ubuntu kadınlarının en bilinenlerinden Emma Jane Hogbin ile tanıştırdı.

Bu yıl San Francisco'da LinuxWorld Expo 2008'de standım vardı. Gnome projesinden Stormy Peters (resmi olarak OpenLogic ve Hp projesi), ile konuşmak için çok fırsatım oldu. O toplulukta önemli etkisi olan kişilerden biridir. Ondan her zaman yeni birşeyler öğrendim. Özgür yazılım dünyasından Emily ile de kısa bir selamlaştık. Daha sonra ilk kez Kit adlı bir bayanla tanıştık; bu bayan Linux Foundation'da Angela Brown'la çalışıyor. Kit, cesur ve karizmatik biriydi.

Genelde konferanslar işadamlarının biraraya geldiği, standların da tanıttığı ürünü çok bilmeyen kişilerle dolduğu bir ortamdır. Bunun aksine, birçok Linux konferansında öyle heyecan dolu bir

atmosfer oluyor ki beni her geçen yıl yeniden kendine çekiyor. Planlanlamadan, sürekli gelişen bir sinerji var Linux aktivitelerinde; büyük gösteri hayranları bile LinuxWorld Expo'yu seviyor. Bu atmosferde istediğiniz kişiyle konuşmaya başlamak kolaydır çünkü herkesin Linux'e olan aşkı konusunda aynı duyguları paylaştığından emin olabilirsiniz. Ayrıca herkesin kendi alanına tutkuyla bağlı olduğundan da emin olabilirsiniz.

Son selamım da iki önemli bayana: Canonical'dan Kat ve Robin'e. Açıkçası onları gösteride görmek bana moral desteği oldu. Onlar ilerideki 8-10 yıl sonra olabilecek profesyenelliğin bugünkü örneklerini temsil ediyorlar.



MEKTUPLAR

Mektuplarınız için letters@fullcirclemagazine.org.

HATIRLATMA: Yer sıkıntısı nedeni ile bazı mektuplar düzenlenebilir.

Ubuntuyu öğrenip, kullandığım ve hakkında diğer insanlar birçok şey anlatabildiğim için ne kadar mutlu olduğumu bilemezsiniz. Ben, ilk olarak Kubuntu-6.06'ı denedim, ama çok başarılı değildim. Şimdi, Windows XP'in içinde bir Wubi olarak Ubuntu-8.04'ü kullanıyorum.

Bir gün yerel bilgisayar dükkanında dolaşırken, satış görevlisi kızla konuşmaya başladım.

Kendi hazırladığı PC'sinde Ubuntu kullandığını söyledi. Ama asıl nokta burası: Ubuntu yüklemeye karar verdikten sonra en problemsiz donanımları seçip, kendi bilgisayarını hazırlamış. Görüntü kartları, ses kartı vb. Nerdeyse kullanacağı dağıtıma uyumlu olan bütün donanımı tek tek seçmiş.

Demek istediğim ne zaman ki, bilgisayar parçası üreticileri, linux

Ayın Mektubu

Ayın mektubu iki adet Ubuntu çıkartması kazanıyor.



İki yıl önce bir arkadaşımın doğum günü partisindeydim. Parti devam ederken babasının bilgisayarından gözümü alamıyordum. Bunun bir MAC olmadığını biliyordum, kesinlikle Windows da olamazdı. Sonra aklıma Linux hakkında internette okuduğum bir makale geldi.

Meraktan ona sordum: "Linux mu kullanıyorsun"?

O gece partiden Debian, Knoppix ve MEPIS CD'lerimle ayrıldım.

Geçen tatilde benim yaşlanan HP'imn yerine bir Dell Inspiron-1520'i aldım. En modern bilgisayarlar gibi, Windows Vista ile yollandı. Bir süre için her şey iyiydi. İki ay sonra yeterli olduğunu kararlaştırdım. Üç kere Windows'u tekrar yüklemiş olmak ve her seferinde müzik kütüphanesini kaybetmek, bana bir değişiklik için zamanın geldiğini hatırlattı. Her şeyi yedekledim ve o Debian CD'sini arayıp buldum. Bundan daha iyi olmak zorundaydı. Beni yükleyici kısmıyla bıktırdı. Çok hakim olmadığım için, bölümleme kısmında iptal edip, google'da aramaya başladım. Ubuntu'yla benim ilk karşılaşmam, Distrowatch

sayesinde oldu. Listenin üstünde olduğu için bir göz atmaya karar verdim. Screenshots ve incelemelere baktığımda beni gerçekten heyecanlandırdı. Hatta, Google'nin onu kullandığını okudum. Hey, eğer Google onu kullanıyorsa, iyi olmalıdır! Kış tatili esnasında, Linux'a bir şans daha vermeyi kararlaştırdım. 7.10'un bir kopyasını yaktım ve bilgisayarı açtım. Her şeyin sorunsuzca ilerlemesi beni sersemletmişti. Windows Vista, temel ağ bağlantısı için üç CD sürücü yüklemesine ihtiyaç duymuştu, ama Ubuntu hiçbirşey yüklemeyen kablosuz ağı tanımıştı bile. Ubuntu'da aradığım herşey vardı. Kararlılık, güvenlik, ve yükleme rahatlığı. Şimdi tüm ailem, Ubuntu'yu kullanıyor, hatta dokuzyaşında erkek kardeşim bile. Ubuntu toplumuna teşekkürler, özellikle gündüzleri Ubuntuforums'da bana kış boyu yardım edenlere.

Travis Whitaker



için işleri kolaylaştıracak adımlar atmaya başlar, işte o zaman Windows tozlu raflardaki yerini alır.

Tebrikler ve başarılarınızın devamı dileğiyle.

Joseph Barr

2 3 Ağustos 2008'de nişanım Elena'yla evlendim. Düğün resimim ektedir. Benim yaka deliğime dikkat edin lütfen: Ubuntu logolu bir rozet. Yaka mendili veya çiçek yerine onu tercih ettim.

Sergei Agarkoff

Ed: Ubuntu rozetinin harika bir kullanımı. Full Circle olarak mutluluklar dileriz.

ingiltere'de yaşayan bir gencim ve Ubuntu-8.04'ü kullanıyorum. Full Circle dergisi bana bu konuda çok yardımcı oluyor.

Benim için cazibelerin biri de Ubuntu Gençlik bölümü. Ama en son sayıda bu bölüm yoktu.

Acaba bu geçici veya sürekli bir



durum mu olduğu hakkında bilgi verir misiniz? Eğer sürekliyse, lütfen kararınızı bir kez daha gözden geçirin.

Colm Murphy

Ed: Colm ve diğer Ubuntu Gençlik bölümünü takip edenler, endişe edeceğiniz bir durum yok.

Samuel ve Andrew'in işlerindeki yoğunluk nedeniyle, bu bölümü yayınlamadık ama ilerleyen sayılarda tekrar bu bölümleri göreceksiniz.



S&C

Yazar: Tommy Alsemgeest

ISorularınız için questions@fullcirclemagazine.org.

S:"Rhythmbox programı ile iPod müzik oynatıcımdaki parçaların ya da mp3 formatındaki parçaların etiketlerini değiştiremiyorum. Bu sorunu nasıl çözebilirim?"

C:Diğer programlarla etiketleri değiştirebiliyor musun? Kaffeine gibi farklı bir müzik oynatıcı/düzenleyici deneyebilirsin. Ayrıca, bahsettiğiniz dosyaların mp3 formatında olup olmadığını kontrol edin. Eğer etiket değiştirme özelliğini desteklemeyen bir formatsa sorun bundan kaynaklanıyor olabilir.

S:"WINE ile oyunları oynamada birkaç sorunum vardı. Ben oyuna başladığım zaman, ekran ikiye bölünüyor ve iki farklı görüntüde korkunç kalitede karmaşık görüntüler ortaya çıkıyor. Bu arada ekran kartımın sürücüsünü sildiğimi hatırladım. Sorunun bundan olabileceğini düşünerek Fglrx yazılımını yükledim ve bilgisayarı tekrar başlattım. Karşıma çıkan ise 75 Hz tekrar sayısı ile maksimum görüntü çözünürlüğü 800*600 olabildi. Ekranın desteklediği çözünürlük ise

1280*1024*75. Ekran kartım ise Radeon X600"

C:Eğer Hardy Heron kullanıyorsan, bilgisayarı tekrar başlatmalısın. Eğer gerisayma işlemindeysen, Escape tuşuna baş ve Recovery (kurtarma) moduna geç. Oradan option(ayarlar)'ı seç. Böylelikle ekran kartı ayarlarını otomatik olarak düzeltebilirsin. Eğer bu çözüm çalışmıyorsa, yine dene ama bu kez root komut satırından. Ve şu komutu yaz:

```
dpkg -reconfigure xserver-xorg
```

Bu yol sorunu çözer.

S:"Benim oturum hesabımda her şey normal çalışıyor fakat eşime de bir hesap açtım. Onun hesabı için ekstra olarak görüntü efektlerini aktif etmeyi denediğimde, yapamadım. Inspiron 6000 bilgisayarım Ubuntu 8.04 versiyonunu kullanıyorum."

C:Anlatığın durumda compiz-config-settings-manager programını yüklemek isteyebilirsin. Bu programın ayarlarından istediğin değişikliği yapabilirsin. Ayrıca, fusion-icon'u yükleyerek

compiz'i oradan da aktif duruma getirebilirsin. İki program da program paketinde mevcut.

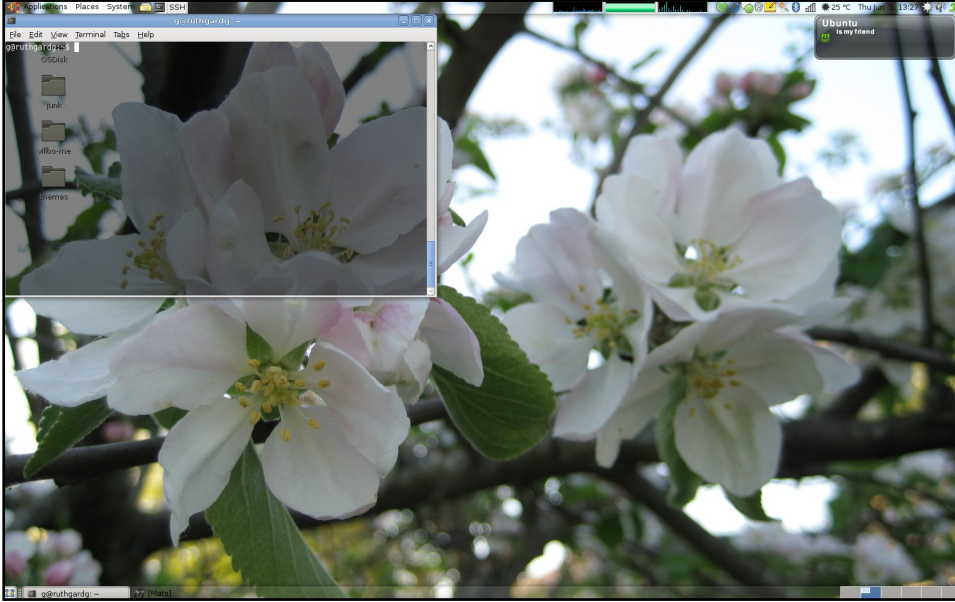
S:"Sigmatel 92xx ses kartımın çalışmaması sorunun var. Ses kartını denediğimde, test tonları çıkıyor fakat Ubuntu bu donanımı desteklemiyor gibi görünüyor. Ubuntu'da düzgün çalışması için hangi tür ses kartı almalıyım?"

C:Ses kartın bilgisayarda sorunsuz çalışmalı. Alacağın ürünün donanım sorunu olup olmadığından emin olana kadar hiçbir şey alma. Menüde sesle bağlantılı ayarlardan değişiklik yapmaya çalış. Test tonlarında sorun olmadığına göre, bence sorun senin kullandığın programlarla ilgili olabilir. Programın ayarlarına bakıp, ses ile ilgili ayarları değiştir. Bu iyi bir ipucu olabilir. Bütün demelerine rağmen yeni bir ses kartı alman zorunlu olabilir. Eğer nasıl ses kartı ayarları yapılır bilmiyorsan, her zaman istediğin gibi usb ses donanımı ile sorununu çözebilirsin.



MASAÜSTÜM

Bilgisayarınızı ya da masaüstünüzü dünyaya gösterme şansınız bu köşede. Ekran görüntülerini ve fotoğrafları, masaüstü görüntünüz, bilgisayarınızın özellikleri ve püf noktalarıyla misc@fullcirclemagazine.org adresine gönderin.



12 yıldır Linux kullanıyorum. Slackware 3 serisi ile başladım ve o zamanlar Linux'a bir şeyler kurmak gerçekten zordu. Yaklaşık 5 yıl kadar Slackware kullandım. Daha sonra Debian ve son birkaç yıldır Ubuntu kullanıyorum. (Bir bilgisayar dergisinde okuduğum makale üzerine, Gutsy ile başladım.)Dünyanın en büyük BT (Bilişim-Teknoloji) şirketlerinin birisinde çalışıyorum ve tabii ki personeller Microsoft ürünlerine yöneltiliyor. Java geliştiricisi olmam ve neredeyse tüm uygulamalarımın Debian sunucuları üzerinde çalışmasından dolayı bilgisayarımda Linux gereksinimim çok fazla. Bu yüzden iş yerine yeni dizüstü bilgisayarlar aldığımızda ben kendi bilgisayarımda Ubuntu kullanmaya karar verdim. İlk önce eski bilgisayarıma kurdum. (Yenisi gelene kadar) Hâlâ kullandığım Windows kurumsal sistemi de çift önyükleyici (dual boot) sayesinde açabiliyorum. Yeni dizüstü bilgisayarıma da (Lenovo T61p) sorunsuzca Ubuntu kurdum. Takvim (Exchange 2007) haricinde ihtiyacım olan herşeyi Linux uygulamaları karşılıyor. Takvim olarak oldukça hızlı olan Google Takvimi kullanıyorum. İş yerimde ihtiyaç duyduğum erişebilirlik ve hızlilik için sade bir masaüstü kullanıyorum.

Gustav Ruthgård



Yaklaşık iki yıldır Linux kullanıyorum. Geçen yıl Ubuntu ile tanıştım - ve onu çok sevdim. Daha önceden Redflag, Ubuntu 7.10 ve OpenSUSE gibi bir çok Linux dağıtımı kullandım. Şu an Ubuntu 8.04 kullanıyorum. Daha önce yaşadığım çoğu sorunu Ubuntu' da yaşamadım. Sistemimi Google'ın Linux için yayımladığı eklentilerle ve Avant Windows Navigator (AWN) ile özelleştirdim. Kullandığım tema, üzerinde değişiklikler yaptığım varsayılan Human teması. AWN içinde, Curved Glassy Mint Awn temasını kullanıyorum. Arka planımı Google görsel aramada buldum. Kenar çubuğum ise -resmi Google sitesinden ulaşabileceğiniz- Google eklentileri. Tsinghua Tongfang T21 dizüstü bilgisayarımda; Celeron M 1.6 GHz işlemci, 1 GB RAM ve tümleşik ekran kartı var. Ekran çözünürlüğümü 1024x768 olarak ayarladım.

Mario Yuan



2 1 3

En İyi 5 E-Posta Uyarıcısı

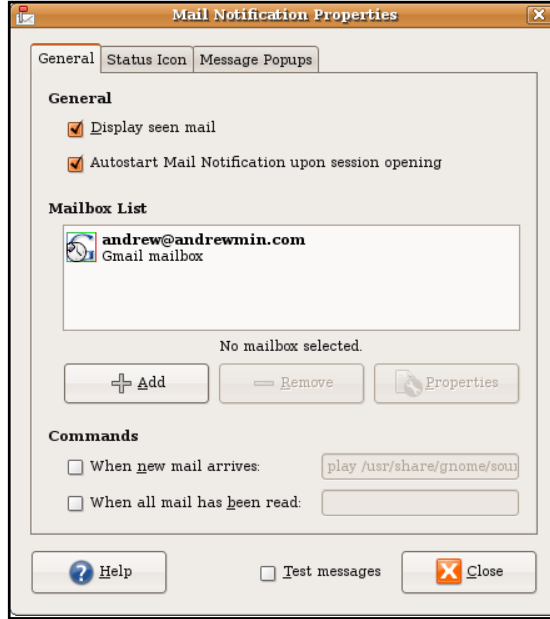
Yazar :Andrew Min

Mail Notification

<http://www.nongnu.org/mailnotify/>

Mail Notification, Gnome tabanlı basit bir elektronik posta uyarıcısıdır ve sistem tepsinize yerleşir. Birden çok elektronik posta kutunuzu kontrol eder, POP3, IMAP, Maildir, mbox ve mh gibi birçok e-posta kabul şeklini destekler ve ayrıca Evolution, Thunderbird, Gmail, Yahoo Mail, Hotmail, Sylpheed gibi programlarla da sorunsuz olarak çalışır. Yapacağınız ayarlarla, yeni ileti aldığınızda sesle uyarılabilir hatta uyarı balonu üstünden iletiyi açabilir veya okundu olarak işaretleyebilirsiniz.

Denemek için, mail-notification paketini yükleyin.



KBiff

<http://www.granroth.org/kbiff/>

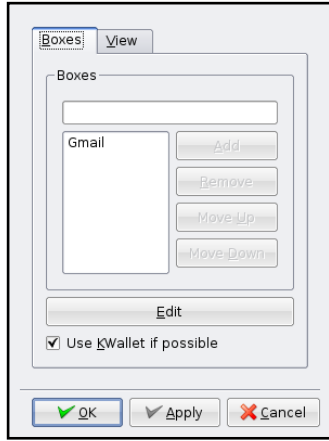
Mail Notification, Gnome için neyse Kbiff de KDE için aynısıdır. Komut satırıyla çalışan ünlü biff tabanlıdır. Kbiff, güçlü bir e-posta denetleyicisidir ve masaüstünüzde veya sistem tepsinizde çalışır. POP3, IMAP, Maildir, mbox, nntp ve mh gibi birçok e-posta kabul şeklini destekler. Kişiselleştirilebilir bir ikon ve ileti aldığınızda sesli uyarı veya istediğiniz komutu yürütebileceğiniz ayarları vardır. Bir olumsuz tarafı şuanda sadece KDE 3 için kullanılabilir, KDE 4 için bir sürümü bulunmamakta ve uyarılama da yapılamamaktadır.(Korn'dan farklı olarak)

Denemek için, kbiff paketini yükleyin.





Korn

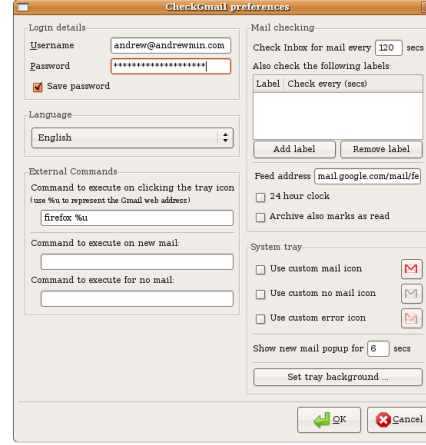


<http://www.ph.unimelb.edu.au/~ssk/kde/korn/>

Eğer Kbiff'in çok karışık olduğunu düşünüyorsanız, o zaman Korn'u deneyebilirsiniz. Korn da biff tabanlıdır, ve ismini KoRn müzik grubundan almıştır. Bu güçlü e-posta denetleyicisi Kbiff'in yaptığı herşeyi yapabilir ve kullanımı daha kolaydır. DCOP, IMAP, Kmail, mbox, nntp, process ve qmail iletişim kurallarını destekler. Kbiff'ten farklı olarak birçok e-posta hesabını tek bir kontrolle destekler. Ayrıca isteğinize göre uyarıları ayarlayabilir, açılır pencere, ses, komut veya animasyon özelliklerinden birini seçebilirsiniz.

Denemek için, korn paketini yükleyin.

CheckGmail



<http://checkgmail.sourceforge.net/>

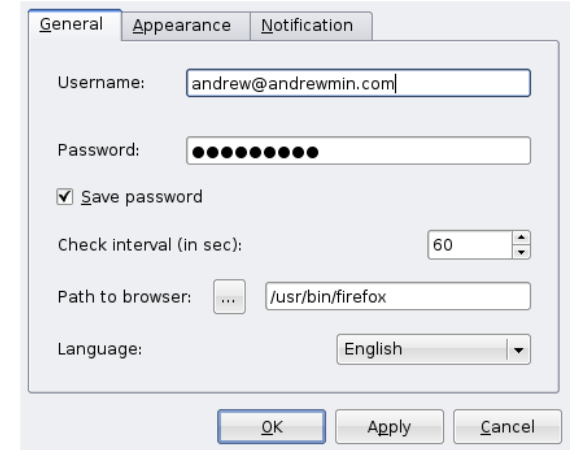
CheckGmail, Gmail'in çıkardığı e-posta uyarıcısıdır. Tüm standart ve ileti geldiğinde komut çalıştırma özelliklerine sahiptir. Gmail olduğu için, kendine özgü mesajı açma, silme, arşivleme ve etiketleme işlemlerini tarayıcı açmadan yapmanızı sağlamaktadır. Ayrıca tek bir etiket için e-posta denetimi ve Google uygulamalarını çalıştırmanızı sağlar. Eğer doğru ayarlanırsa, gelen ileti için yanıp sönen bir uyarı verebilir.

Denemek için, checkgmail paketini yükleyin.



Andrew Min ilk defa Open SuSE'yi VMWare'de kullandığından beri Linux bağımlısı. Daha fazlası için, <http://www.andrewmin.com/>

KGmailNotifier



<http://www.kde-apps.org/content/show.php/KGmailNotifier?content=55375>

Eğer bir Gmail fanatığı iseniz fakat Check Gmail gibi Gnome uygulamalarından hoşlanmıyorsanız, KGmailNotifier sizin için önemli bir seçenek.. CheckGmail gibi ayarlanabilen bir uygulama olmasa da, sesli ..veya yanıp-sönen uyarı, açılır yeni ileti uyarısı ve e-postayı istediğiniz tarayıcı da açma gibi özellikleri destekler. Kbiff gibi KDE 4 sürümünü desteklememektedir.

Denemek için, kgmailnotifier paketini yükleyin.



KATKIDA BULUNMAK İÇİN

Full Circle'da yayınlamak için makale arayışımız aralıksız sürüyor. Makale hazırlamak, makale fikirleri, ve çeviri işleri için, lütfen wikimize uğrayın:

<http://wiki.ubuntu.com/UbuntuMagazine>

Makalelerinizi articles@fullcirclemagazine.org adresine yollayın.

Haberler bölümüne haber yollamak isterseniz:
news@fullcirclemagazine.org

Yorumlarınız ve Linux maceranızı anlatmak için: letters@fullcirclemagazine.org

Yazılım/donanım incelemeleri için:
reviews@fullcirclemagazine.org

S&C bölümüne soru yollamak için.
questions@fullcirclemagazine.org

Masaüstüm bölümüne ekran görüntüsü yollamak için: misc@fullcirclemagazine.org

Sorularınız varsa, forumumuza uğrayın:
www.fullcirclemagazine.org

FCM Dergisi Türkiye Tayfası

Bahadır TERMELİ

Oğuzhan ÖĞREDEN

Suleyman KARAKAYA

Kemal KARATAŞ

Fatih BOSTANCI

Onur GÖZÜPEK

Cihan DOĞAN

Levent BUDUNOĞLU

ve C ile Programlama bölümlerini çeviren;

Gökay GÜRCAN



Full Circle Ekibi

- Ronnie Tucker

ronnie@fullcirclemagazine.org

- Rob Kerfia

admin@fullcirclemagazine.org

- Robert Clipsham

mrmonday@fullcirclemagazine.org

Andrew Min

Robert Orsino

Mike Kennedy

David Haas

Gord Campbell

Matt Janeski

Jim Barklow

David Sutton

Ayrıca, Canonical'a ve dünyanın dört bir yanından çeviri yapanlara da teşekkür ederiz.