



full circle

AZ UBUNTU KÖZÖSSÉG FÜGGETLEN MAGAZINJA

ubuntu

kubuntu

xubuntu

edubuntu

INTERJÚ:
HARALD SITTER

HOGYANOK:
GIMP – 6. RÉSZ
PROGRAMOZZUNK C-BEN
KAPCSOLÓDÁS AZ IRC-HEZ
SZKENNELJ ÉS KONVERTÁLJ PDF-BE

PARANCSOLJ ÉS URALKODJ:
NANO ÉS VIM

PROGRAMOZZUNK C-BEN

ÚJ SOROZAT! MINDEN, AMIT TUDNOD KELL RÓLA

```

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

```

FÉNYKÉPEK JAVÍTÁSA
KÉSZÍTS KLÓNOKAT!
(JAVÍTÓ FUNKCIÓK)

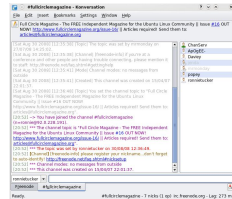


full circle

www.fullcirclemagazine.org



08



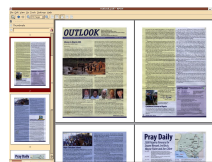
12



29



16



19



31



38

| | |
|--|----------------------|
| Hírek | 04 |
| Parancsolj és uralkodj: Nano és Vim | 06 |
| Hogyanok: Programozzunk C-ben – 1. rész Kapcsolódás az IRC-hez GIMP – 5. rész Szkennelej és konvertálj PDF-be | 08 12 16 19 |
| Az én sztorim: ...mikor két éves lettem | 22 |
| Az én véleményem: Itt volna az idő? | 27 |
| Fókuszban: Linux Mint 5 | 29 |
| Interjú: Harald Sitter | 31 |
| Hölgyek és az Ubuntu | 33 |
| Levelek | 34 |
| Kérdések és válaszok | 36 |
| Az én Desktopom | 37 |
| Top 5: E-mail értesítők | 38 |
| Közreműködnél? | 40 |

ikonok: KDE4 Oxygen



Minden szöveg- és képanyag, amelyet a magazin tartalmaz, a Creative Commons Nevezd meg! – Így add tovább! 2.5 Magyarország Licenc alatt kerül kiadásra. Ez annyit jelent, hogy átdolgozhatod, másolhatod, terjesztheted és továbbadhatod a benne található cikkeket a következő feltételekkel: jelezned kell eme szándékodat a szerzőnek (legalább egy név, e-mail cím vagy url eléréssel) valamint fel kell tüntetni a magazin nevét (full circle magazin) és az url-t, ami a www.fullcirclemagazine.org (úgy terjeszd a cikkeket, hogy ne sugalmazzák azt, hogy te készítetted őket vagy a te munkád van benne). Ha módosítasz, vagy valamit átdolgozol benne, akkor a munkád eredményét ugyanilyen, hasonló vagy ezzel kompatibilis licenc alatt leszel köteles terjeszteni.

A Full Circle magazin teljesen független a Canonical-tól, az Ubuntu projektek támogatójától. A magazinban megjelenő vélemények és állásfoglalások a Canonical jóváhagyása nélkül jelennek meg.



ELŐSZÓ

Köszöntünk a Full Circle magazin legújabb számában!

Ebben a hónapban új cikksorozatot indítunk: hogyan programozunk C-ben. A programozási nyelvek királya minden bizonnyal a C. Ha a legelterjedtebb és legnépszerűbb nyelven szeretnél te is programozni, akkor ez az új rovat neked való. Különösen hosszú a mostani 'Az én sztorim' rovat David Rowell tollából, aki kronológiai áttekintést ad nekünk a Fortran lyukkártyáitól a mostani Ubuntu felhasználásáig (morze jelek valakinek?). Néhány apró küllembeli változtatást is eszközöltünk a magazinban.

Sok ember jelezte igényét egy-egy PDF-el kapcsolatban, amely egy bizonyos cikksorozatot foglal magába. Néhányan – én és más fórumtársak – azon dolgozunk, hogy az összes Scribusról szóló cikket egy PDF-be fésüljük össze, majd ha ezzel elkészültünk, következik a 'Saját szerver készítése' sorozat. Légy figyelmes, hamarosan megjelennek ezek is!

Az IRC csatornánk az utóbbi időben elég csendesnek bizonyult (ez az egyetlen rossz hír mostanában), így arra gondoltunk, hogy megajándékozunk titeket egy 'Kapcsolódás az IRC-hez' nevezetű cikkel. Mindez nemcsak azért történt, hogy rávegyünk titeket a csatlakozásra, hanem inkább megmutassuk nektek a segítségkérés leggyorsabb módját, legyen szó az Ubuntu-ról vagy bármilyen programról. Tanulmányozzátok a cikket azért is, mert szinte 24 órás helpdesk-ként funkcionál az IRC. Ha már csatlakoztatok, ne feledjétek el meglátogatni a Full Circle csatornáját sem, itt elmondhatjátok véleményeteket a magazinnal kapcsolatban.

Minden jót,

Ronnie

Szerkesztő, Full Circle Magazine

ronnie@fullcirclemagazine.org

A magazin ezekkel a programokkal készült:



Mi az Ubuntu?

Az Ubuntu egy teljes értékű operációs rendszer, mely kiváló laptopokra, asztali gépekre és szerverekre. Mindegy, hogy otthon, iskolában vagy munkában használod, az Ubuntu-ban benne van minden alkalmazás, melyre szükséged lehet: szövegszerkesztő, e-mail program és webböngésző.

Az Ubuntu ingyenes és mindig ingyenes lesz. Nem kell licenrdíjakat fizetni. Csak letöltöd és használhatod is, megoszthatod barátaiddal, a családdal, iskolatársaidal vagy munkatársaidal, teljesen ingyen.

Telepítés után a rendszer teljes hatékonysággal áll rendelkezésedre internettel, rajz- és grafikai programokkal, játékokkal.

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



HÍREK

Digitális zongora Linuxszal



MontaVista Linux működteti Mark IV 3.0-s verziójú belső programmal a 333MHz-es AMD Geode alapú zongorát, ami új interfész lehetőségekkel, akusztikus felvételi

móddal és internet alapú szolgáltatásokkal is rendelkezik.

A Disklavier a Yamaha zongorákhoz kínált kiegészítő. Egy kis felügyelő doboz található a billentyűsor alatt, ami egy RTOS-t (*real-time operating system* = valós idejű operációs rendszer) futtat szokványos LSI (*large-scale integration* = nagymértékben integrált) processzoron. Az RTOS azokból az érzékelőkből nyeri az adatokat, amiknek az a feladata, hogy „folyamatosan nyomon kövessék a kalapács helyzetét a lenyomás pillanatától az elengedés pillanatáig”. A kalapács és a hangtompító helyzetének rögzítésével az eszköz képes adatokat gyűjteni élő zenei előadásról speciális zenei adathelyre, ezenkívül sok más hasznos funkcióval is ellátták a gyártók eme kiegészítőt.

Forrás: LinuxDevices.com

A HP Linuxot használ a Media Vault MV2120 Server-ben



Végül is ez nem egy újabb NAS, hanem egy bátor bejelentés, amit a HP tett, így a redmondinak esélyük sincs nyeregbe szállni, mivel a HP így megépít-

heti a saját, ugyanilyen dobozát alacsonyabb áron. Tudom, hogy van néhány dolog, amit csak egy teljes operációs rendszert futtató PC-szerű szervertel lehet véghezvinni, de őszintén, mik ezek?... Tudni akarom tőletek, srácok: miért foglalkoztok a Windows Home Serverrel, amikor Linux-alapú alternatívák is vannak a látványon, amik ugyanolyan barátságosak, ugyanolyan erőteljesek és – ó igen – feleannyiba kerülnek?

Forrás: Gizmondo.com

A Lenovo megszünteti linuxos gépei eladását otthoni felhasználóknak



A Lenovo leállította honlapján az előtelepített linuxos laptopok eladását, mindössze 8 hónappal a kísérleti program beindítása után. Azt mondják, hogy ez a döntés a cég legfelsőbb vállalati központjából érkezett. Azoknak, akik előre telepített linuxos laptopot vagy asztali gépet szeretnének vásárolni, a Dell, a System76, a ZaReason és az Everex továbbra is kínál ilyen termékeket.

Forrás: SlashDot.org

Ubuntu 9 – Jaunty Jackalope



Mark Shuttleworth bejelentette, hogy az Ubuntu 9.04-nek – aminek megjelenése 2009 áprilisára várható – Jaunty Jackalope (Hetyke Szarvasnyúl) lesz a neve. A betöltési idő javítására, illetve az asztali környezet

és az internet közelítésére fognak törekedni benne. A 8.10-es kiadás, az Intrepid Ibex jövő hónapban érkezik a GNOME 2.24-es változatával, mely jobb lehetőségeket biztosít majd a subnotebook-oknak.

Forrás: SlashDot

A FULL CIRCLE-NEK SZÜKSÉGE VAN RÁD!

Egy magazin nem magazin cikkek nélkül, és ez alól a Full Circle sem kivétel. Szükségünk van a **véleményedre**, az **asztalod** kinézetére és a történeteire. Úgyszintén szükségünk van **ismeretők**re (játékokkal, alkalmazásokkal, eszközökkel kapcsolatban), '**Hogyan**' cikkekre (bármilyen K/X/Ubuntu témában) és bármilyen kérdésre, megjegyzésre.

Erre a címre küldhetsz cikkeket:

articles@fullcirclemagazine.org



HÍREK

A Google útjára bocsátotta első Android telefonját



Tegnap a Google bemutatta a világ első Android telefonját, a T-Mobilos G1-et. A 3G-s okostelefonon a Google Linux

alapú, nyílt forráskódú Android operációs rendszere fut, mely lehetőséget biztosít a programfejlesztőknek, hogy új programokat készítsenek a telefonra.

A G1 érintőképernyővel rendelkezik, a HTML-t teljesen meg tudja jeleníteni, Wi-Fi és 3G HSDPA szélessávú kapcsolattal rendelkezik.

A telefon egy sor saját Google alkalmazást is tartalmaz, többek között Google keresőt, Google naptárat, YouTube-ot, Google Maps-t, Google Talk-ot és Gmailt, továbbá egy Amazon mp3 lejátszót is, a felhasználók mp3 számokat tölthetnek le (nem levédett számokat) a Wi-Fi kapcsolaton keresztül.

Az Egyesült Királyságban kezdik meg először a forgalmazást, a tervek szerint novemberből.

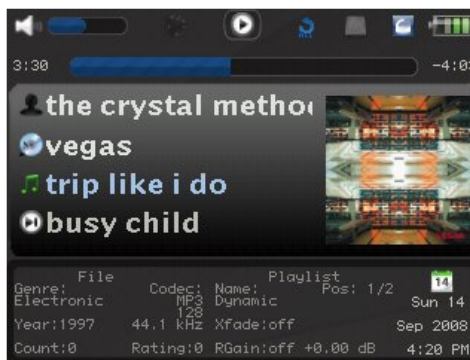
Forrás: BroadbandGenie.co.uk

A Rockbox 3.0 felturbózza mp3 lejátszódat



A nyílt forráskódot használó Rockbox megjelentette 3 év után első jelentősebb frissítését, támogatást és biztonságot nyújtva ezzel több mp3 lejátszónak, öttel több fájl típus lejátszását is lehetővé téve. A Rockbox régóta a legjobb eszköz ahhoz, hogy új életet leheljünk egy öregedő mp3 lejátszóba, az elsőtől az 5.5-ös generációjú iPod, iRiver, Sandisk és Archos termékekbe. (Az összes támogatott lejátszó listáját megtalálod itt:

<http://www.rockbox.org/download/>). A Rockbox lehetőségei: Last.fm támogatás, albumok kezelése, játékok, videó lejátszása és még sok minden. Mindezekon kívül az új kiadás RockboxUtility-nak nevezett modern telepítővel rendelkezik, ami Windowson, Macen és Linuxon is egyszerűvé teszi a telepítést.



Forrás: LifeHacker.com.au

A Google ígéretet tett a Chrome linuxos változatára



Amanda Walker, a Google egyik szoftveres mérnöke azt mondta, hogy a böngészőt teljesen újraírják a macos és a linuxos kiadásokra.

A fejlesztő azt is hozzátette, hogy a windowsos kiadással együtt a Mac és a Linux verzió „nyílt” projektté válik, így a felhasználók nyomon követhetik a fejlesztést.

Walker elutasította azt a véleményt, miszerint a macos és linuxos változatok hagyományos szoftverátíratok lennének, amikbe pusztán a windowsos kódot tették bele úgy, hogy más platformokon is működjön.

„Annak érdekében, hogy a Chromium kellemsége biztosítható legyen, a különféle platformokhoz kötődő verziókat olyan embereknek kell építeniük, akik abban a platformban élnek, azt lélegzik be” – nyilatkozta.

„A macos és linuxos gépek nagyon népszerűek a Google-nál minden szinten, emiatt a fejlesztést élénk figyelem kíséri a cég minden területén.

Forrás: vnunet.com



PARANCSOLJ ÉS URALKODJ

Írta: Robert Clipsham

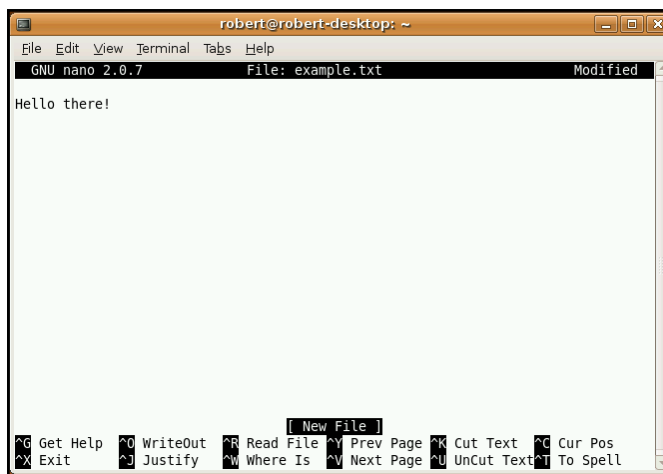
Ha figyelemmel kísérted eddig a cikksorozatot, mostanra már elsajátítottad a parancsoros fájlkezelés alapjait. Ebben a hónapban megmutatjuk neked, hogyan szerkesztheted fájljaidat nano-val és vi/vim-mel.

Kezdsésként megmutatom a két szerkesztő közül a könnyebben kezelhető nano-t (jobbra).

```
$ nano example.txt
```

Három dolgot látsz majd a képernyő felső sorában. Balra a 'GNU nano' felirat, amit a verziószám követ, középen a fájl neve és jobbra a fájl állapota. Alul két sorban a szerkesztő parancsait találod, aztán egy állapot-sort felül. A fájl szerkesztéséhez csak kezdj el gépelni, ahogy azt bármelyik más szövegszerkesztő használatakor tennéd!

A szerkesztésen túl alul találhatóak az általános funkciók és azok billentyűkombinációi. Például ^O (ctrl+o) (WriteOut) menti a fájlt, ^W (ctrl+w) lenyomásával egyes szavak-

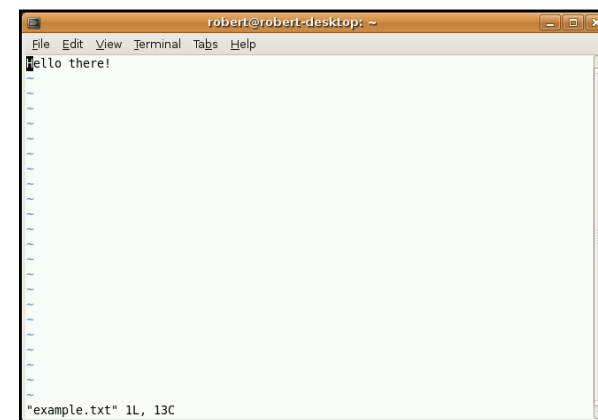


ra kereshetsz rá a fájlban. Írj valamit a fájlba, majd mentsd el! A nano-t könnyebb használni, de funkcionalitásában messze elmarad a vi-től vagy vim-től.

Alapértelmezetten az Ubuntu csak az alap vim-et telepíti minden csengés és sípolás nélkül. Erről az útmutatóról ennyit, de komolyabb szerkesztéshez szükséged lesz a teljes csomagra (a következő cikkben meg fogjuk mutatni, hogyan szerezheted be parancssorral).

A szövegszerkesztők két fő dologra valóak: fájlok szerkesztésére és feladatok automatizálására. A feladat lehet bármi, kezdve a kereséstől-cseréléstől az egyszerű mentésig. A grafikus szerkesztők-

ben ezeket a feladatokat menük használatával, vagy gombok megnyomásával hajthatjuk végre. A nano-ban bizonyos billentyűkombinációk lenyomásával végezzük el ugyanezeket a feladatokat. A vim-nek két módja érhető el, mindkettő más funkcionalitással: egy insert (beillesztés) mód és egy command (parancs) mód. A Vim alapértelmezés szerint parancs módban indul, úgyhogy nem fogod tudni szerkeszteni a dokumentumot.



```
$ vim example.txt
```

Insert (beillesztés) módra váltáshoz nyomd meg az 'i' vagy az Insert billentyűt. Most már szerkesztheted a fájlt. Írj pár sort és válts vissza parancs módba az escape (esc) billentyű lenyomásával.



| Parancs | Funkció |
|-------------------------|---|
| :w | Menti a dokumentumot |
| :q | Kilép a Vim-ből |
| :q! | Kilép a Vim-ből mentés nélkül |
| h,j,k,l | Mozog a dokumentumban (használhatod a nyilakat is a klaviatúrán) |
| :e <filenév> | Megnyitja a megadott fájlt |
| :help [parancs] | Megnyitja a 'segítség' kezdőlapját, vagy meghatározott segítséget jelenít meg |
| :set [opció] [érték] | Kiírja az elérhető beállítások listáját, vagy egy opciót állít be |

Tehát, ha szeretnéd elmenteni a változtatásokat, írd be a ':w'-t (minden vim parancs ':'-al [kettősponttal] kezdődik). Keverheted is a parancsokat, tehát például a ':wq' menti a dokumentumot, majd kilép a vim-ből.

Több száz - ha nem több ezer - parancsa létezik a vim-nek, sok-sok funkciót biztosítva ezzel. Itt van néhány az alapról (balra).

Ez csak pár alapvető parancs, de létezik másolásra/beillesztésre, keresésre és cserére, szintaktikai kiemelésre, sorok számának mutatására és még hala-

dóbb funkciókra is. Ha többet szeretnél megtudni, használd a ':help' parancsot, vagy olvasd el a dokumentációt a <http://www.vim.org/docs.php> oldalon.



Robert Clipsham saját bevallása szerint egy kocka, akinek hobbijai közé tartozik: programozás/script írás, chat-elés IRC-n és saját cikkeinek határidő után történő megírása.



HOGYANOK

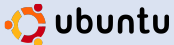


Írta: Elie De Brauwer

PROGRAMOZZUNK C-BEN – 1. RÉSZ

ELŐZŐ SZÁMOK:

N/A

ITT HASZNÁLHATÓ:

 ubuntu  kubuntu  xubuntu

KATEGÓRIÁK:



Fejlesztés



Grafika



Internet



Multimédia



Rendszer

ESZKÖZÖK:



CD/DVD



Merevlemez



USB eszköz



Laptop



Vezeték nélküli

Ez a nyitócikke a 'Programozzunk C-ben' című, újonnan induló cikksorozatunknak, mely a C programozási nyelvet mint a kikapcsolódás egyik formáját mutatja be. Az első cikkekben bemutatjuk a C nyelvet és néhány alapszintű számítógép programozási alapelveit a kezdő felhasználóknak. Így a tapasztalatlan felhasználók is követni tudják a sorozatot és eljutnak arra a szintre, hogy egyszerű C alkalmazásokat lesz-

nek képesek írni és értelmezni. Az alapok áttekintése után új fogalmakat és közép/középhaladó irányelveket, technikákat mutatunk be nektek. Megígérem, hogy megpróbálok nem túl nagy ugrásokat csinálni és bemutatni az új fogalmakat, amint találkozzunk velük. Ha bármely olvasó problémába ütközik vagy nem ért valamit, nyugodtan lépjen velem kapcsolatba.

Miért C?

Manapság számos programozási nyelv létezik. De a 'miért Ez és nem Amaz?' féle kérdések milliószor vezetnek soha véget nem érő eszmecserekhöz. Az első indokom az, hogy a C még mindig egy nagyon népszerű nyelv. A második a UNIX és C kapcsolata – a C-t eredetileg az AT&T Bell Labs-nél fejlesztette ki Dennis Ritchie 1969 és 1973 között; a UNIX kernel (mag) volt az első jelentős projekt, ami ezt használta. Manapság a C-ben írt (nyílt) szoftverek még mindig hatalmas számban vannak jelen – a legjobban ismert valószínűleg a Linux kernel. A fő ellenvetések a C ellen,

hogy nem egy modern nyelv – például hiányoznak hozzá a részletesen kidolgozott keretprogramok –, valamint nem objektumorientált nyelv, de éppen ezért a C elég könnyen megtanulható nyelv. Másrészt egy jogos kifogás: mivel a C hardverközelítő nyelv, olyan dolgokat is megenged a felhasználóknak, amiket nem lenne szabad. Ha valóban lábon akarsz állni magad, a C nem fog ebben megakadályozni.

Rendszered felkészítése

Most pedig jöjjön az ijesztő rész – itt az ideje bepiszkítani a kezünket. Ha meglátogatsz egy programozásról szóló fórumot vagy levelezőlistát, elég sűrűn találkozhatasz olyanokkal, akik el akarják kezdeni a programozást, de nem képesek lefordítani/lefuttatni az első példaprogramot sem, amit egy weblapon (vagy magazinban) találnak. Különösen ezeknek a programozóknak hozott létre a Debian/Ubuntu egy speciális metacsomagot, amit



'build-essential'-nek hívják. A

```
sudo apt-get install build-essential
```

parancs feltelepíti a fordításhoz szükséges összes egyszerű C alkalmazást (többek között a GNU GCC fordítót és make-et). Ebben a sorozatban nem fogjuk megtanítani, miként használj egy IDE-t (grafikus programcsomag, amiben van beépített debuggoló, szerkesztő, fordító és – lehetőleg – valamilyen segédanyag a felhasználónak). Van jópár kiváló IDE, mint az *Anjuta*, *KDevelop*, *Code::Blocks* és *Eclipse* (CDT-vel). Természetesen bármelyiket használhatod, de azt javaslom, hogy használd inkább a kedvenc szövegszerkesztődet: az Emacs-ot, a Vi-t, a Vim-et, a Kate-et, stb. Egyszerűen olyan szerkesztőt válassz, ami támogat C szintaxis kiemelést (a legtöbbnek van ilyen szolgáltatása). A kedvenc szerkesztőd mellé használd a terminál-emulátort néhány parancs begépeléséhez. Ha egyszer elsajátítod ezeket a lépéseket és tudod mi van a motorháztető alatt, még mindig válthatsz egy IDE-re – rajtad múlik. Én minden

kódot Emacs-ben írok néhány terminál használatával mellette.

Helló Világ!

Elég a dumából! A legegyszerűbb alkalmazás (ami csinál is valamit) és de facto példaprogram minden programozási nyelven, az az úgynevezett „Helló világ!” alkalmazás. Ez egy olyan program, ami elindul és kiírja a „Hello világ!” szöveget, majd kilép. A kódja az első példán látható. A fordításhoz és a futtatáshoz írd bele egy .c kiterjesztésű szöveges fájlba, nyiss egy terminált, majd lépj be abba a könyvtárba, ahova elmentetted és hajtsd végre ezt:

```
gcc -Wall -W -Werror hello-vilag.c -o hello-vilag
```

```
./hello-vilag
```

```
Hello világ!
```

```
echo $?
```

```
0
```

Az első sor megszabja a GNU C for-

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. /*****
04. * A main függvény az alkalmazás *
05. * futtatásakor hívódik meg. *
06. *****/
07. int main()
08. {
09.     // Mondj valamit a közönségnek
10.     printf("Hello világ!\n");
11.     return 0;
12. }
```

1. példa

dítónak, hogy fordítsa le a *hello-vilag.c*-t egy *hello-vilag* nevű futtatható fájlra (-o). A -Wall és -Werror opciók megmondják a fordítónak, hogy ellenőrizze a figyelmeztetéseket (egy figyelmeztetés nem kritikus hiba, ami azt jelenti, hogy programunk le fog fordulni, de nem feltétlenül minden szituációban azt fogja csinálni, amit elvárunk tőle) és szakítsa meg a műveletet, ha egy figyelmeztetést talál. A bináris fájl a "." előtaggal futtatjuk, mert alapból az állomány nincs benne a \$PATH-odban. Végül használtuk a muris echo parancsot is, hogy értesüljünk az utol-



só parancsunk kilépési állapotáról. Nem véletlen, hogy ez az érték megegyezik a "return" utasítás értékével.

Most pedig nézzük meg közelebbről a forráskódot:

- **Az első sor** az előfeldolgozónak szól. Ez az aprócska utasítás a tényleges fordítás előtt hajtódik végre és a C nyelv olyan befolyásolására szolgál, mint más fájlok beillesztése vagy makrók C kóddal való helyettesítése. Ez a parancs összeszerkeszti a stdio.h-t a programunkkal. Ennek a fájlnek a /usr/include/stdio.h helyen kell elhelyezkednie és tartalmaznia sok-sok függvény definícióját; a mi esetünkben tudatjuk a fordítóval, hogy egy printf() nevezetű valami is létezik itt.

- **A 3–6. sor** egy blokkos megjegyzést tartalmaz. Ezeket a megjegyzéseket figyelmen kívül hagyja a fordítás során – minden ami a "/*" és a "*/" között van. Tisztán látszik, hogy ez a fajta megjegyzés több soron keresztül is nyúlhat.

- **A 7. sor** definiálja programunk


fő belépési pontját. Amikor az alkalmazást futtatják, a main() nevű függvény végrehajtásával indul. Elején az int azt jelenti, hogy a függvény egy egész (integer) értékkel tér vissza. A "()" megszabja, hogy a main() egy paraméter nélküli függvény (lehetnek paraméterei, de most még nem fontosak számunkra).

- **A 8. sor** egy blokk kezdete – ami a 12. sorban záródik le. Ezek a blokkok összetartozó utasításokat csoportosítanak. Ebben az esetben ők a main() függvényhez tartoznak.

- **A 9. sor** egy egysoros megjegyzést tartalmaz. Amikor egy sorban a "/*"-el találkozik a fordító, a sor maradék részét figyelmen kívül hagyja. Ezeket a kommenteket nem kell lezárni és nem lehetnek több sorosak sem.

- **A 10. sor** után végre valami hasznosat is csinálunk. Itt meghívunk még egy printf() nevű függvényt és a zárójelek között továbbadunk a függvénynek egy argumentumot, ami esetünkben egy karakterlánc (string). A C-s karakterláncokat idézőjelek (") közé tesszük. Így hívjuk meg a printf() függvényt sztring argumentummal.

Az egyetlen fura dolog csak a "\n". Ez egy úgynevezett escape szekvencia és csak egy soremelést jelent. Próbáld meg elhagyni és meglátod futtatásnál, hogy a prompt egy sor-

 Nézzük meg közelebbről a forráskódot...

ban lesz a program kimenetével. Jegyezzük meg, hogy minden utasítás egy pontosvesszővel végződik. Számos alkalommal el fogod felejteni őket! Így több utasítást is tudsz egy sorban elhelyezni vagy több sorba egyet.

- **A 11. sor** kilép a main függvényből és továbbad egy bizonyos értéket (ebben az esetben nullát – ami int típusú) annak, ami hívta ezt a függvényt. Itt a shell hívta a maint, ezért van az, hogy az echo \$? nullát írt ki. Mivel ez egy utasítás, ezért pontosvesszővel végződik.

Egy utolsó megjegyzés: ha módosítod a forrásfájlt, újra futtatnod kell a gcc-t. A C nem olyan, mint a Perl, Bash, Python, PHP és a többiek – nem egy értelmezett nyelv; a gcc parancs meghív egy



fordítót (ami átír egy magasabb szintű nyelvet Assembly-be), egy assemblert (az Assembly kódot objekt fájllokká alakítja, amik gépi utasítások) és egy linkert (több objekt fájl rak össze egy futtatható fájlá) neked. Ezek átírják a C-s kódot egy, a CPU által értelmezhető és végrehajtható gépi kóddá.

Gyakorlatok

- Fordítsd le a példaprogramot és nézd meg, hogy ugyanazt az eredményt kaptad-e.
- Írasd ki az alkalmazással a *Hello Ubuntu!* szöveget.
- Írd át a `return 0`-t `return 1`-gyé, majd nézd meg, megváltozott-e a kilépési állapot.
- Töröld ki a `return 1`-et; nézd meg mit ír ki a fordító. Figyelmeztetést vagy hibát?
- Futtasd a `gcc`-t a `-Werror` paraméter nélkül; csinál most is futtatható fájlt?
- Hagyd el a `-o hello-vilag` paramétert a parancssorban és találd ki, mi az alapértelmezett neve a

bináris fájlak (a választ lásd alább.)

- Próbáld meg elhagyni az összes megjegyzést a forrásfájlból. Ellenőrizd, hogy ez nem befolyásol semmit.
- Ha átnevezed a `main()` függvényt `foo()`-ra, mit fog a fordító (valójában a linker) kiírni?

Válasz: az alapértelmezett név az *a.out*



Elie De Brauwer egy belga Linux fanatikus, jelenleg beágyazott szoftverfejlesztéssel foglalkozik az egyik piacvezető műhold-kommunikációs cégnél. A családjával töltött szabadidő mellett szeret különféle technológiákkal kísérletezgetni. Emellett lelkesen várja azt a pillanatot, amikor a Blizzard végre kiadja a Diablo III-at.



Publikáld a munkádat!

Működj közre a szabadszoftveres közösségekben!



A Launchpad egy különleges szabadszoftveres együttműködési platform és előadói fórum. Összehozza a közösségeket – a választott eszközök figyelembevétele nélkül – leegyszerűsítve a kódok, hiba-jelentések, fordítások és ötletek megosztását projekteken keresztül.

<https://launchpad.net/>



HOGYANOK

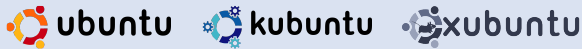
Írta: Chris Lucier

KAPCSOLÓDÁS AZ IRC-HEZ

ELŐZŐ SZÁMOK:

N/A

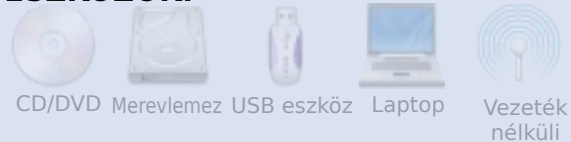
ITT HASZNÁLHATÓ:



KATEGÓRIÁK:



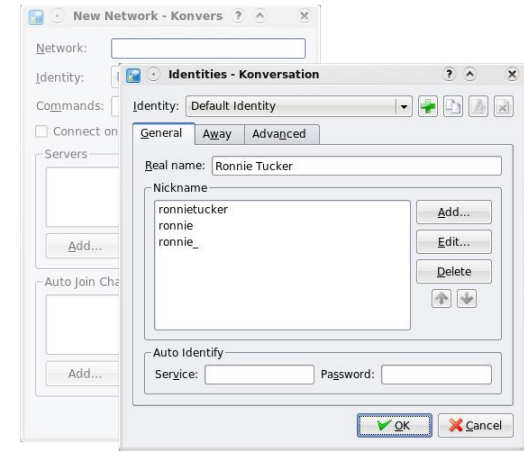
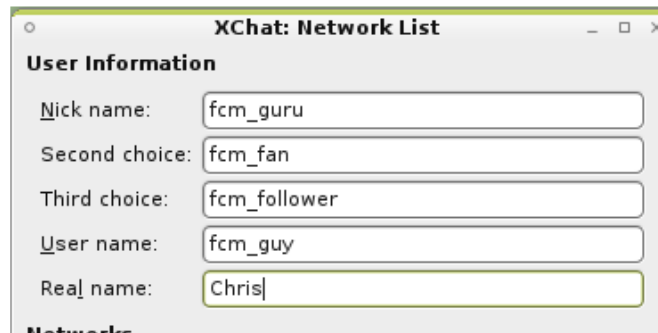
ESZKÖZÖK:



Az IRC (Internet Relay Chat) használatával online módon, valós időben kommunikálhatunk más, hálózatba szerveződött felhasználókkal. A felhasználók a hálózatok által biztosított különböző csatornákon találkozhatnak egymással. Egy adott csatornán belül kommunikálhatunk másokkal és akár fájlokat is küldhetünk nekik. Ez a leírás egy egyszerű útmutató arról, hogyan használjuk az IRC-t az XChat (GNOME) és a Konversation (KDE) alkalmazások segítségével.

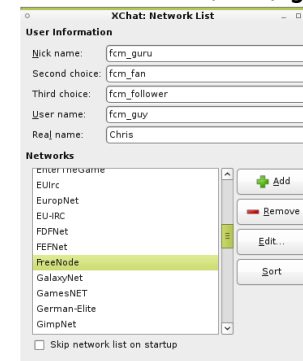
Az Xchat és a Konversation egyaránt megtalálható a standard Ubuntu szoftverforrásokban. A telepítésükhöz mindenki használja a számára leginkább megfelelő csomagkezelőt. Az XChat telepítése során figyelmeztet bennünket, hogy az xchat és az xchat-common komponensek is szükségesek (ha valamilyen okból mégsem kapnánk ilyen üzenetet, akkor is figyeljünk rá, hogy mindkettő meglegyen). Továbbá fontos az is, hogy az xchat-et töltsük le és ne az xchat-gnome-ot, különben nem fognak működni az itt leírtak.

Amikor az Xchat elindul, elsőként a Hálózatlista (Network List) jelenik meg. Itt lesz lehetőségünk a felhasználóneveink létrehozására és további, eltérő felhasználónevek megadására (arra az esetre, ha a mienk már foglalt lenne).



Feltételesen megadható még a valódi név is.

A Konversation a Kiszolgálólista (Server List) ablakkal indul, amelynek egyetlen eleme van, ami a Debian IRC csatornára mutat. Kattintsunk az 'Új' (New), majd a 'Szerkesztés' (Edit) gombokra, adjuk meg



az 'Alapértelmezett identitás' (Default Identity) adatait, majd kattintsunk az 'OK' gombra.

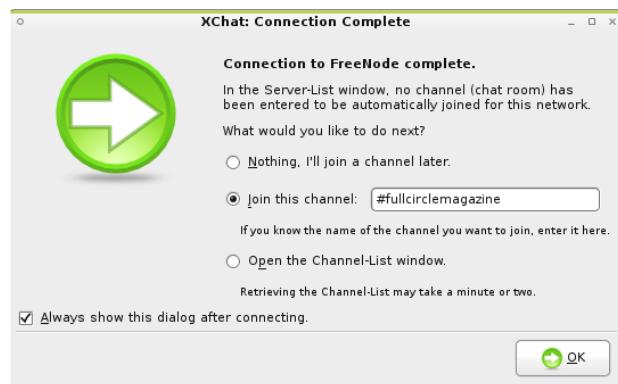
A FreeNode hálózatához szeretnénk csatlakozni, hiszen azon belül találhat-



juk meg a Full Circle csatornát is. Ehhez az Xchat-ben kattintsunk a "FreeNode" bejegyzésre a Hálózatok listájában.

A Konversation-ben nekünk kell hozzáadnunk a FreeNode-ot az IRC szervereink listájához. Ezt úgy tehetjük meg, hogy a Kiszolgálólista ablakban az 'Új' gombra kattintunk és a Hálózat nevéhez begépeljük, hogy 'Freenode'. Következő lépés a 'Hozzáadás' (Add) gomb megnyomása. A Kiszolgáló (Server) mezőbe írjuk be az irc.freenode.net címet, a port legyen 6667. Ezek után kattintsunk az 'OK'-ra.

Most következik a csatorna nevének megadása az Xchat-ben, ami esetünkben #fullcirclemagazine. Megtekinthetjük a szervere-

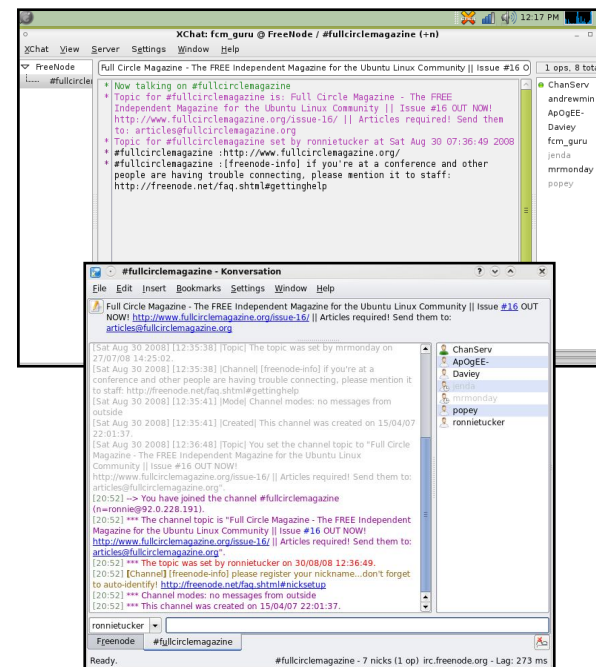


ren található összes csatorna listáját is, de mi most inkább maradjunk meg annál, amit ismerünk.

A Konversation 'Új hálózat' ablakában kattintsunk a 'Hozzáadás' (Add) gombra az 'Automatikus csatornabelépések' szövegdozoz alatt, gépeljük be, hogy #fullcirclemagazine és kattintsunk az 'OK'-ra. Ezután újra az 'OK' gombra kattintva zárjuk be az 'Új hálózat' ablakot.

A Full Circle IRC csatornához történő kapcsolódáshoz a Konversation-ben kattintsunk a Freenode-ra, majd a 'Kapcsolódás' (Connect) gombra.

Az Xchat-ben ezek után egy szöveg üdvözlő bennünket az FCM csatornán, a jobb oldalon azon felhasználók nevei láthatóak, akik az adott időben jelen vannak. A Konversation füleket használ a felhasználói felületén, így előfordulhat, hogy a #fullcirclemagazine fülre kell kattintanunk ahhoz, hogy elérjük a chat csatornát.



Most itt a lehetőség bárkivel csevegni arról, amiről csak szeretnénk. Amennyiben a témánkat nem fedi le a csatorna, ahol éppen vagyunk, úgy lehetőségünk van a Kiszolgáló > Csatlakozás csatornához (az Xchat-ben) vagy a Fájll > Belépés csatornára (a Konversation-ben) menüpontok választásával más csatornát találni a listában. A felhasználóneveinknek az ablak alján kell megjelennie, tőle jobbra egy szövegdozozzal. Ez a szövegdozoz az, amelybe beírhatjuk majd, amit mondani szeretnénk, vagy kiadhatjuk a szükséges parancsokat.

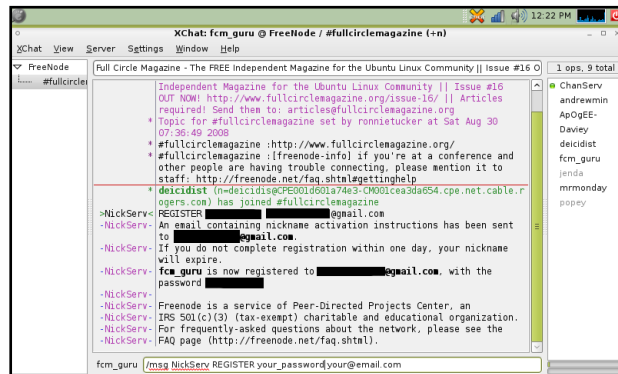
A NickServ egy igazán jó IRC szolgálta-



tás, aminek mi is hasznát vehetjük. A Nick-Serv lehetővé teszi, hogy a becenevünket regisztráljuk és jelszóval védjük. Megtehetjük továbbá azt is, hogy az e-mail címünk-höz rendeljük. Ezzel lehet megakadályozni, hogy más felhasználók ugyanazt a nevet használják, mint mi.

Ahhoz, hogy becenevet hozzunk létre a NickServ szolgáltatás segítségével, indítsuk el az XChat-et (vagy az általunk választott IRC klienst) és gépeljük be:

```
/msg NickServ REGISTER saját_jelszó
email_cím
```



Amennyiben minden rendben ment, a fenti ábrához hasonlót kell látnunk. Megkapjuk továbbá e-mail-ben azt a jelszavunkat, amivel befejezhetjük a regisztrációt. Ne feledjük, hogy a jelszavak érzékenyek a kis-és nagybetűk különbségére!

Persze a NickServ-nek nem ez az egyetlen funkciója. Ennek a cikknek nem célja

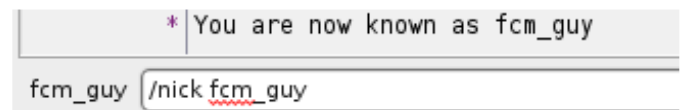
ezeket részletesen tárgyalni, de további információk érhetők el a <http://www.technerd.net/nick-serv.html> címen.

Egy IRC csatornán történő csevegéshez csak gépeljük be, amit mondani szeretnénk, és nyomjuk meg az 'Enter'-t, mint ahogy ezt egy azonnali üzenetküldő alkalmazásban tennénk. Egyes speciális funkciókat parancsok segítségével is futtathatunk. Az indulás megkönnyítéséhez felsorolunk néhány hasznos parancsot és azt, hogy mit is csinálnak:

```
/me <írjuk ide az aktuális tevékenységünket/akciónkat>
```



```
/nick <új becenév>
```



Személyes üzenetet is küldhetünk egy másik

felhasználónak, használjuk hozzá az '/msg' parancsot, utána következzen a felhasználó beceneve, akinek üzeni szeretnénk, majd gépeljük be a mondanivalónkat, például így:

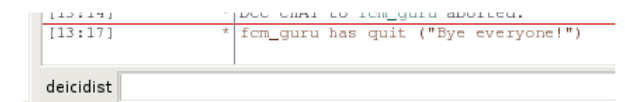
```
/msg deicidist Szia deicidist! Kérhetnék egy kis segítséget?
```



Ne feledjük, hogy a freenode-on történő személyes üzenetküldéshez a NickServ-en regisztrálnunk kell a becenevünket és azonosítanunk kell magunkat (később szó lesz róla, hogyan lehet automatizálni mindezt). Ha segítségre lenne szükségünk, használjuk a '/help' parancsot, ami kilistázza az IRC munkamenetünk során elérhető hasznos parancsokat. Egyszerűen üssük be azt, hogy '/help' és nyomjunk 'Enter'-t.

Amikor úgy döntünk, hogy kilépünk, a '/quit' parancs segítségével még küldhetünk egy búcsúüzenetet mindenkinek.

```
/quit Viszlát emberek!
```





Az XChat lehetőséget biztosít arra, hogy automatikusan a kedvenc csatornánkra lépünk be.

Ebben a példában továbbra is a Full Circle csatornát fogjuk használni. Kattintsunk a FreeNode hálózatra, majd a 'Szerkesztés' gombra.

Most pipáljuk be a jelölőnégyzetet az 'Induláskor automatikusan kapcsolódjon ehhez a kiszolgálóhoz' lehetőség mellett, utána pedig írjuk be a 'Kapcsolódás a következő csatornához' feliratú szöveges mezőbe, hogy '#fullcirclemagazine'. Ha a regisztrált becenevünket szeretnénk használni, amikor a csatornához kapcsolódunk, megadhatjuk a

NickServ-es jelszavunkat. A Konversation-ben már korábban beállítottuk mindezt az 'Új hálózat' ablakban.

Kattintsunk a 'Bezárás'-ra, hogy visszajussunk a Hálózatlista ablakba. Amennyiben úgy gondoljuk, pipáljuk be a jelölőnégyzetet a 'Ne jelenjen meg a hálózatlista indításkor' lehetőség mellett. Ez biztosítja, hogy ne jelenjen meg többet a Hálózatlista ablak, hanem közvetlenül, automatikusan kapcsolódhassunk a megadott csatornához. Amikor készen vagyunk, kattintsunk a 'Kapcsolódás'-ra. Ezentúl, amikor csak elindítjuk az Xchat-et, rögtön a Full Circle csatornában találjuk magunkat, a regisztrált becenevünkkel.

Amennyiben bármilyen problémád adódna,

írd bátran az Ubuntu fórumon belül található Full Circle fórumra: (<http://ubuntuforums.org/forumdisplay.php?f=270>).

Engem a deicidist név alatt találhatsz meg a fórumokon, vagy a Full Circle IRC csatornán. Remélem, hamarosan találkozunk!



Chris Lucier szabadúszó IT és számítástechnikai tanácsadó, aki a chris.lucier és a deicidist neveken jelenik meg a különböző fórumokon. Minden munkáját egy ASUS Eee PC 701 (4G) gépen végzi és a 6.06-os kiadás óta használ Ubuntu-t.



A The Fridge az Ubuntu közösség információs központja, itt jelennek meg a hírek, széleskörű népszerűsítéssel, képviselettel, csapat-együttműködéssel kapcsolatos anyagok, továbbá nagyszerű eredeti tartalmak is.

Olyan ez, mint otthon a családi hűtőszekrény, ez az a hely, ahol mi – az Ubuntu család – a legjobb munkáinkat megjelentethetjük, hogy mindenki láthassa őket. Nem azon múlik, hogy egy LoCo csapatban foglalkozol képviselettel és helyi népszerűsítéssel vagy egy Ubuntu derivatív csapat tagjaként hozol létre csodálatos, új világokat, esetleg egy fejlesztői csapatban építed a jövő szabadságát és technológiáját, mi segíteni szeretnénk neked abban, hogy a közösség is megismerhesse sikereidet.



HOGYANOK

Írta: Ronnie Tucker

A GIMP HASZNÁLATA – 6. RÉSZ

ELŐZŐ SZÁMOK:

#12 – #16: A GIMP HASZNÁLATA 1–5.

ITT HASZNÁLHATÓ:

ubuntu kubuntu xubuntu

KATEGÓRIÁK:

Fejlesztés Grafika Internet Multimédia Rendszer

ESZKÖZÖK:

CD/DVD Merevlemez USB eszköz Laptop Vezeték nélküli

Ebben a hónapban a GIMP hadó szolgáltatásai felé mozdulunk el. Ezek a szolgáltatások elsősorban a fényképrekusálásban használatosak: képek helyrehozására, illetve feljavítására.

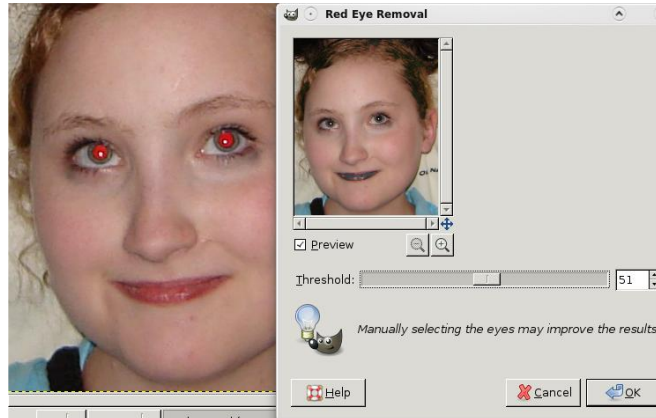
Először csináljunk egy könnyű retusálást – a rossz hírű vörös szemet. Olyankor jön létre, amikor a kamera vakuja a szembe villan és emiatt a fekete pupilla vörösnek



látszik.

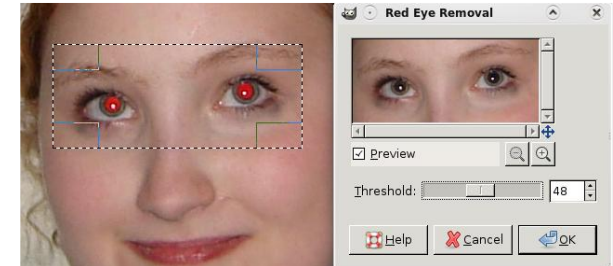
Az egyszerű mód a javítására: menj a Szűrők / Kiemelés / Vörös szem eltávolítása menübe. Ez előnézetet ad a képről és egy küszöb

csúszkát, amivel a vörös szem eltávolítását finomra hangolhatod.



De várj csak! Ez a kép más részeit is megváltoztatja, nem csak a pupillát! Azért, mert nem csak a pupilla vörös, hanem az ajkak is. Valójában a GIMP csak a vörös képpontokat állítja feketére. Ezért szükséges a megfele-

lő képrészlet kiválasztása. A Téglaalap kijelöléssel rajzolj egy dobozt mindkét szem köré, majd használd a Vörös szem szűrőt!



Sokkal jobb! Vigyázz, nehogy a vörös szemöldököt is elfeketitd a küszöb csúszka állítgatásával!





Nézzünk egy másik példát a vörös szem eltüntetésére. Készíts egy új réteget, rajzolj egy fekete pöttyöt, majd a Szorzás móddal kombináld össze az eredeti képpel, amíg jól nem néz ki. Azonban a Vörös szem eltávolító szűrő egy jobb, gyorsabb megoldás.



A másik önként jelentkezőnk egy híresség, aki ezen a képen egy kissé rosszul néz ki. Segítsük ki a bajból! Vegyük le azokat a csúnya foltokat!

A Javítóeszközzel kijelölhetsz egy pontot (de ne az érintetteket!) a képen referencia pontként használva. A GIMP ezután a legjobb tudása szerint megbecsüli az ecset alá kerülőt - a referencia pontot alapul véve. Kattints a Javítóeszköz ikonra. Látni fogsz két egymást keresztező ragtapaszt a kurzorod mellett egy 'nincs kiválasztás' jellel (egy kör egy áthúzott vonalal). Ez azt jelenti, hogy nincs még referencia pontod. Tartsd lenyomva a Ctrl-t, mire a 'nincs kiválasztás' jel el fog tűnni. Kattints a hibafolt közelébe, majd engedd fel a Ctrl-t. Látni fogsz egy keresztet körrel a közepén a referencia pontodnál.



Ezután egyszerűen rajzold át a hibát és ha jó a referencia pontod, akkor a hiba el fog tűnni. Néha vissza kell vonnod, amit a Javítóeszközzel csináltál, majd újra megpróbálni, de a próba-és-hiba nem egy rossz dolog.



Akár csak a jó folteltávolító krémeknél: alkalmazd szükség szerint.

A hírességünk már kész arra, hogy címlapra kerüljön.



Mielőtt elkezded az újjáélesztést, ezen a képen nem én vagyok! Ő a nagyapám. A kép 1930-ban készült, elég vacak és szükséges egy kis retusálás.

Ehhez mi könnyedén használhatnánk a Javítóeszközt, de inkább az erőteljes Másolóeszközhöz nyúlunk. Hasonlóan a Javítóeszközhöz, ennek is szüksége lesz egy referencia pontra, de ez csak lemásolja azt a területet az ecsetedhez, becslés nélkül. Próbáld ki: ugyanaz az elv, kattints a Másolóeszközre, tartsd nyomva a Ctrl-t, kattints a forrásra (a törések mellett), engedd fel a Ctrl-t és máris készen állsz a törések átfestésére.





Igazolásképpen próbáld a Javítóeszközzel eltüntetni a vágásokat. Valószínűleg így is jól fog sikerülni, de mindig jó, ha van egy B terved!

A következő hónapban mélyebben megnézzük a szűrőket, árnyékkészítést, elmosást, maszátolást és a rétegmaszkokat.



Ronnie Tucker a Full Circle magazin szerkesztője, büszke Kubuntu felhasználó és részidős művész, akinek tárlata megtekinthető itt: www.RonnieTucker.co.uk.



A Wine a Windows API nyílt forrású megvalósítása X-en, OpenGL-en és Unixon.

A Wine-ra úgy gondold, mint egy rétegre, amivel Windows programokat futtathatsz. **A Wine-hoz nincs szükség Microsoft Windowsra**, mivel ez a Windows API-nak egy teljesen ingyenes változata, 100%-ban nem Microsoft kóddal megvalósítva.

A Wine Alkalmazás Adatbázis (AppDB) az a hely, ahol információkat szerezhetsz a Wine-nal kompatibilis alkalmazásokról.



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



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>



HOGYANOK

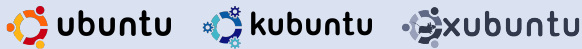
Írta: Irv Risch

SZKENNELJ ÉS KONVERTÁLJ PDF-BE

ELŐZŐ SZÁMOK:

N/A

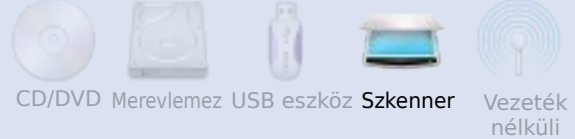
ITT HASZNÁLHATÓ:



KATEGÓRIÁK:



ESZKÖZÖK:



Akadt egy kis problémám: egy régi hírlevelet kellett volna felraknom az internetre PDF formátumban, de csak kinyomtatott példányban állt rendelkezésemre. Próbálkoztam megoldani a dolgot Windowson, de végül feladtam és bekapcsoltam a linuxos laptopomat.

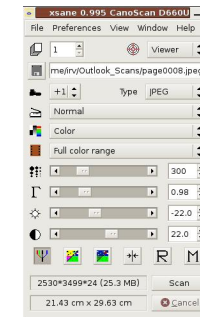
Először is a lapolvasómat rá kellett kötnöm a laptopra. Semmi gond nem volt, tökéletesen felis-

merete.

Mondhatnám azt is, hogy itt azonnal el lehet kezdeni a digitalizálást OpenOffice.org Writer-ben, de volt egy kis gondom a forrás kiválasztásánál. Hüvelykek helyett mindenhol milliméterek, a DPI opciók között csak 50 vagy 1200 a választási lehetőség; ezekből kifolyólag kicsit másképp csináltam. Itt jött a képbe az Xsane alkalmazás – a tárolókban megtalálható. Ha még nincs telepítve, telepítsd fel. Ezután az Alkalmazások>Grafika>Xsane képbeolvasó menüpontban elérhető. Négy ablakra osztottam fel (alant

látható).

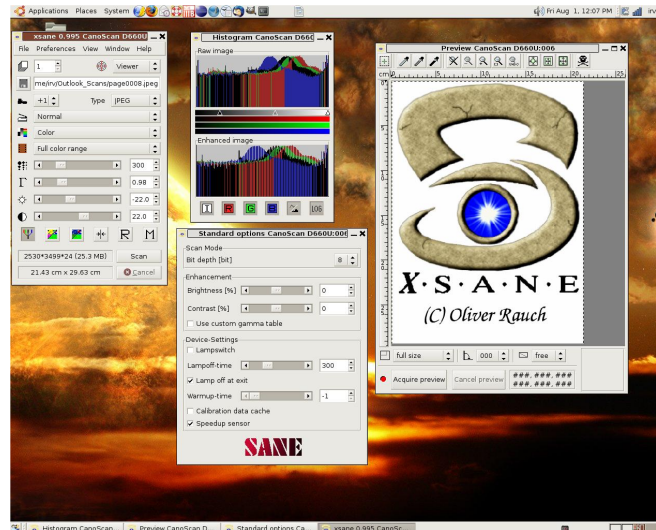
1. Xsane főablak (balra)
2. Hisztogram ablak (fent középen)
3. Beállítások ablak (alul)
4. Előnézet ablak (jobbra)

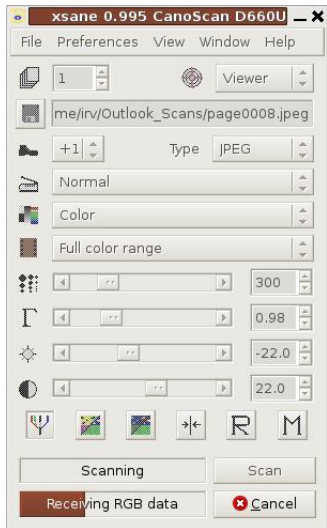


A főablakban beállítottam az útvonalat, a fájltypust (JPEG) és a felbontást (300). Minden más alapértelmezetten hagytam.

Az előnézeti ablakban teljes méretű szkennelést állítottam be, majd kértem egy előnézetet.

Az előnézeti kép elkészülte után a méretezővonalak segítségével válaszod ki a digitalizálandó



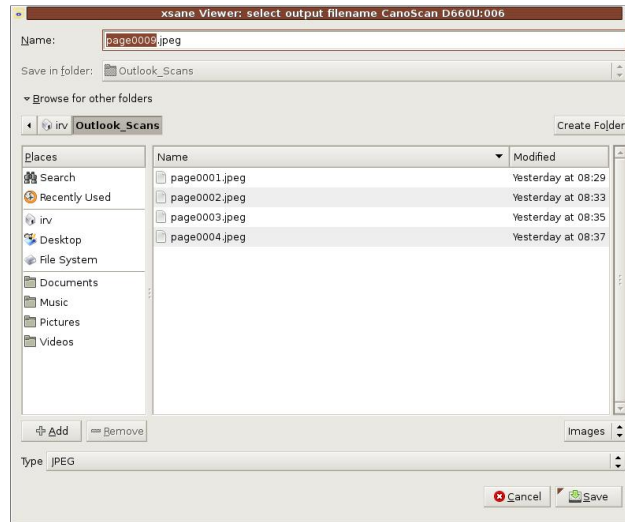


területet (lásd a pontozott vonalat a képernyőmentésén), majd a program főablakában kattints a Beolvasás gombra.

Ha kész, a végeredmény megjelenik egy ablakban.



Mentsük el a munkát a Fájlm menü Kép mentése menüponttal.



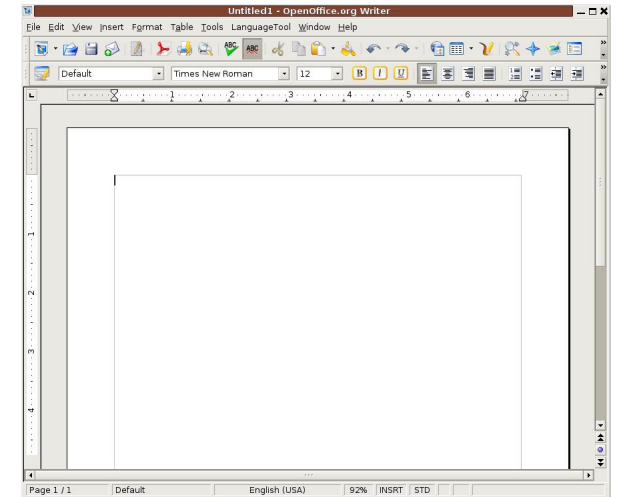
Ha meghagyod az alapértelmezett fájlneveket, akkor page0001, page0002 stb. néven kerülnek elmentésre. Nekem 4 oldalt kellett digitalizálnom; a munka végeztével bezártam minden ablakot.

Nos, konvertáljuk ezeket most egy normálisan kinéző PDF-állománnyá.

A menüből válaszd ki az OpenOffice.org szövegszerkesztőt, ami egy üres dokumentummal fog indulni.

Az oldal tetején a kurzorral válasszuk ki a menüben: **Beszúrás > Kép > Fájlból**.

Válassz ki azt a fájlt, amit be akarsz

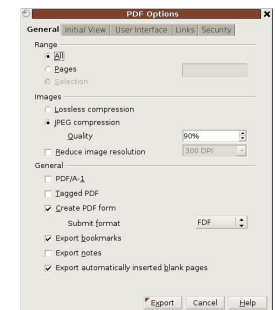


illeszteni, majd kattints a megnyitásra.

Vidd a kurzort a következő oldal tetejére és ismételd meg a fenti műveleteket mindaddig, amíg minden kívánt oldalt be nem szúrtál az OpenOffice.org dokumentumba.

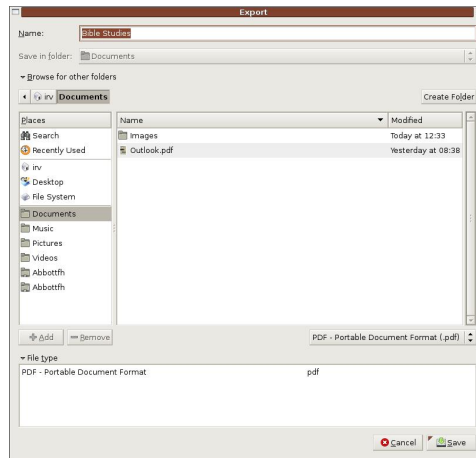
Ezután jön a PDF-be konvertálás: a menüből válaszd ki a Fájlm > Exportálás PDF-be menüpontot.

A következő ablak megnyíléskor hagyj mindent úgy, ahogy van, és kattints az Exportálás gombra.

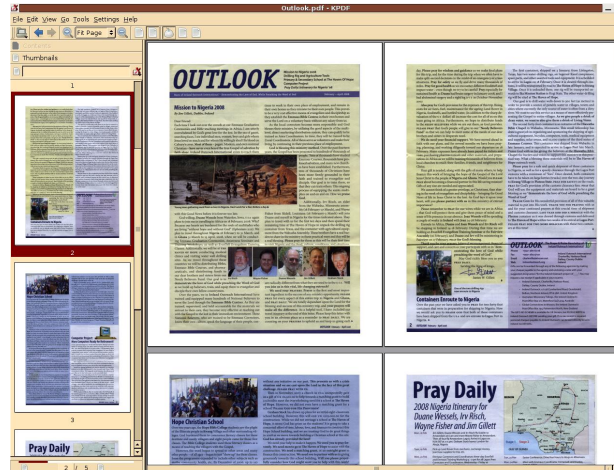




Megnyílik egy újabb ablak, ahol beállíthatod, hová is akard elmenteni a kész dokumentumodat. Természetesen PDF-ként kerül mentésre.



Ha bezártad az OpenOffice.org dokumentumodat, ellenőrizheted a munkád végeredményét. Keresd meg a friss PDF-fájlodat és nyisd meg egy PDF-olvasóval.



Így néz ki a dokumentumom a KPDF megjelenítőben.

Munkám végeztével elindítottam a Firefoxot, azon belül a FireFTP kiegészítőt és feltöltöttem a webszerveremre. Itt megnézheted: <http://wabasha-server.net/Outlook.pdf>.



Támogasd a Linux Alapítványt a Linux platform védelmében, reklámozásában és egységesítésében! Évi 49 dollárért a Linux Alapítvány Pártolótagja lehetsz.

Egyéb előnyök, amiket Pártolótagként élvezhetsz:

- Szavazhatsz a Linux Alapítvány gyűlésein és hatással lehetsz az alapítvány által követendő irányvonalra
- Negyedéves hírlevél csak a tagok számára: mindig friss információk a Linuxról és egyéb nyílt forrású fejlesztésekről
- Kapsz egy Linux Alapítvány pólót, amivel büszkén hirdetheted a támogatásod a Linux-közösség és Alapítvány számára!

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



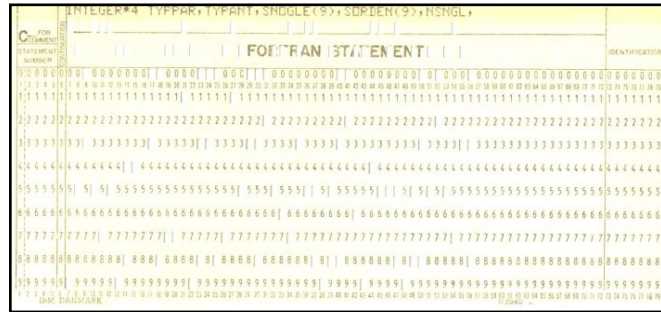


AZ ÉN SZTORIM ...AMIKOR KÉT ÉVES LETTEM

Írta: David Rowell

Hetvenegy éves vagyok, nyugdíjas repülőmérnök, new yorki gyökerekkel. Jelenleg Floridában élek a tengerpart „Space Coast”-nak nevezett részén. Hogy lássátok, mennyi is az a hetvenegy év, gondolatok csak bele: két éves voltam, amikor Hitler lerohanta Lengyelországot. 1956 és 1959 között a 14. Lovasezred kötelékében a német határon láttam el járőrszolgálatot. Két diplomát szereztem, mindkettőt fizikából: a mesterszintűt a Sierra College-en, az alapszintűt a Syracuse University-n.

Az első informatikával kapcsolatos élményem egy FORTRAN programozói kurzus volt a Syracuse-on 1965-ben. Magunknak nyomtattuk a lyukkártyákat, és sorsunkat a számítástechnika isteneinek ajánlva reménykedtünk a használható eredményben. Belegondoltatok már, mi történik, ha az ember elejt egy köteg lyukkártyát? 1967-ben a HP meghívott Palo Altoba, hogy tanulmányozzam a HP 2116-ost. A gépet ipari vagy laboratóriumi környezet-



be szánták. A munka során a GE Időosztásos rendszeren az egyetlen BASIC programozási lehetőség az ASR-33 táviró használata volt, legfőképp mátrix-kezelő parancsokból állt az egész. Az említett eszközök használatával voltunk képesek programozni azokat a szerszámokat, amik egy mérnök munkájának a gerincét adják időmegtakarítás és optimalizáció szempontjából.

1970-ben a tengelykapcsolók gyártásával foglalkozó Lipe clutch egy új teszt-pad tervezésébe fogott, amelyet egy 1000 lóerős repülőgépmotor hajtott. Biztonsági és műszaki szempontok alapján telepítettünk egy HP 2100 típusú mini számítógépet, hogy felügyelje a rendszert. Igazi technikai csoda volt abban az időben: másodpercenként 75 lyukat tudott beütni a kártyákba és 300-at be-

olvasni, nem is említve a 8k RAM-ot. A programozásához BASIC-et, Algolt és FORTRAN-t használtunk, az eszközmeghajtókhoz pedig assembler-t.

Valamikor a nyolcvanas évek elején vettem a srácoknak egy Commodore VIC 20-as gépet. Miért? Lehetett bővíteni, rendes BASIC-kel





bírt, volt hozzá assembler és az ára is megfizethető volt. A gyerekek tanították a tanáraikat a számítástechnika alapjaira, mi ebben nem vehettünk részt. A VIC-et néhány C-64 és C-128 követte. Ezekben több perspektíva volt – mikor túladtunk a teljesen kibővített VIC rendszeren, már több, mint 1000 dollárt öltünk bele.



14 éves korában a fiam írt egy F79 Forth rendszert a VIC MOS 6502 processzorára, én pedig szoftvertervező eszközöket készítettem.



1984-ben vettem egy TRS-80 Model 100-at, az első kereskedelmileg is sikeres notebookot. Remek paraméterekkel rendelkezett: 32k RAM, egy 2,4 MHz-es 80C85 CPU, ROM slot, nyomtató és soros port, de a legjobb mind közül a beépített modem volt. Húha! 300 baud-os sebességgel férhettem hozzá a CompuServe-höz! Ötleteket és forráskódokat oszthattunk meg egymás között a világ különböző pontjairól olyan fickókkal, akikkel sohasem találkoztunk és soha nem is fogunk. Hamarosan kapott a masina egy SuperROM-ot is, így már igazi szövegszerkesztőt, táblázatkezelőt és outlinert tudhattam a kezem alatt. Említettem már, hogy hetekig műkö-

dött 4db AA elemről? Készítettem hozzá egy FIG Forth rendszert és magazinokba is írtam cikkeket az M-100-ról. Az általam fejlesztett kompresszor-tervező program is sokat lépett előre a jobb BASIC-nek köszönhetően.

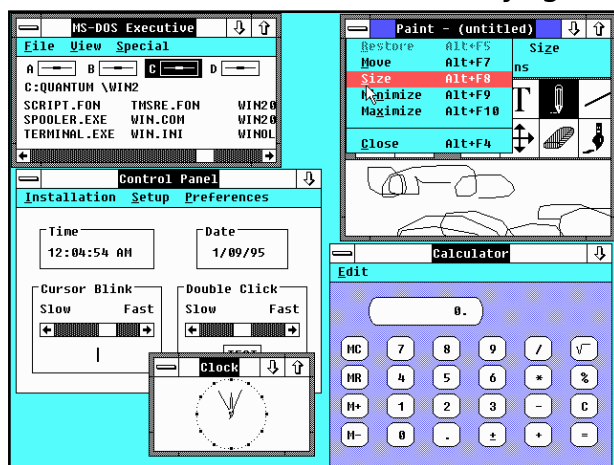
Valamikor '84 táján találkoztam először az Apple MAC-kel egy FORTH felhasználói csoport találkozóján, ahol a tagok számos helyről gyűltek össze. Wow! Valódi grafika és egér, amivel irányíthatod a dolgokat – igazi csoda. Az egyik tagunk egy portolt FORTH segítségével bemutatta, mennyire gyenge munka a 68000 CPU: a rendszer kínkeservesen lassú volt, ami nem a FORTH sajátja.

'85 vagy '86 volt, amikor a fiam vett egy Atari ST-t. Mielőtt megérkezett volna, átesett egy memóriabővítésen. Egy újabb csip beforrasztásával 1 MB-ra nőtt a RAM mérete. Színes grafika, egér és komoly sebesség. A fiam az egyetemi éve alatt is használta a gépet, ahol a masina fényes pályafutásának egy sörrel kötött közelebbi ismeretség vetett véget.

A Commodore-okat PC-k soroza-



ta követte, legtöbb saját összeállítási (kedvenceim az ASUS alaplapok). Ha az ember nem dolgozott korábban a CP/M-mel, vagy valamelyik másik korai oprendszerrel, nehéz értékelni mindazt a robbanásszerű fejlődést, amit a DOS és az IBM PC hozott az IT világába. Még a DOS 1 is lényegesen felhasználóbarátabb volt, mint a CP/M. A DOS 2 lényege-

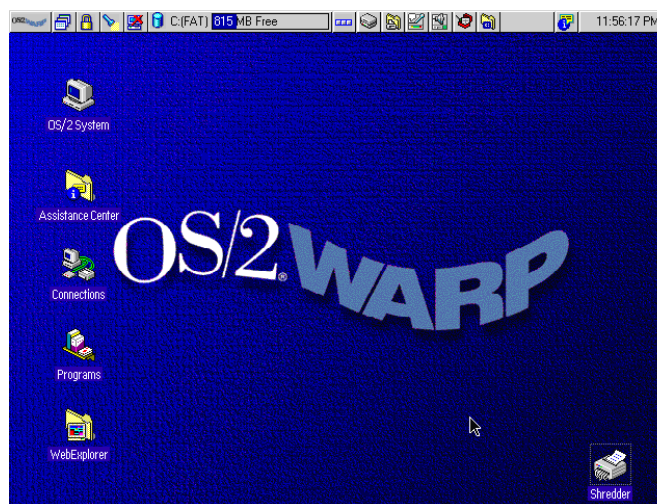


sen fejlettebb volt, mint bármelyik vetélytársa. A DOS nyílt hardver architektúrával kombinálva igazán az volt, amit az üzletemberek akartak, és az én szoftverem is egyre jobb lett.

Egy ideig Windows 2-t is használtam az egyik 80386-os gépemen – lassú volt, nehézkes, igazi fércmunka. Ezzel ellentétben a Windows 3.1

győzelemre született. Mikor 40 MB tárhely kapacitás ára 400 USD alá esett, a fiam és én meggyőztük anyát, hogy szükségünk van egyre. Pár nap használat után már ő is egyetértett velünk. Ne feledjük, hogy egy 40 MB-os winchester akkoriban olyan nagy volt, hogy két logikai partícióra kellett osztani, mert a DOS/Windows maximum 32 MB-ot tudott egyben kezelni. Hamarosan beszereztünk egy CD olvasót és egy Sound Blastert is hasonló áron, és immár a „modern” világban találtuk magunkat. A játékok, amik akkor többnyire a Zorkot és társait jelentették, végre megszólalhattak és igazi grafikával pompázhattak.

'94 körül az IBM egy profi bemutatón állt elő az OS/2 Warp-pal, a syracuse-i



PC Users Group találkozóján. Ekkor láttuk először a World Wide Webet! Igazi csoda volt, hogy képeket nézhettünk a Louvre-ról és más szuper helyekről. Egyszerűen muszáj volt, hogy megvegyük, és ezt a méltányos ár lehetővé is tette. Igen, tényleg jobb volt, mind a Windows. Igen, tényleg futottak rajta a DOS-os programok ugyanolyan jól, vagy még jobban is. Nem, nem működött vele a nyomtatóm. Igen, lassú volt, de kit érdekelt, amikor iszonyat jól nézett ki.

Készítettem Professional Basic-ben egy programot, ami a NASA-nál használt centrifugálkompresszor analízisére szolgált – a munkahelyemen nem volt FORTAN fordítónk. Kényelmesen lefőztem egy adag kávé, mire a futás befejeződött 10 MHz-es, Windows 3-as 80386/387 gépemen. A mai masinámon ez már azelőtt megtörténik, hogy fel emelném az ujjam az Enterről.

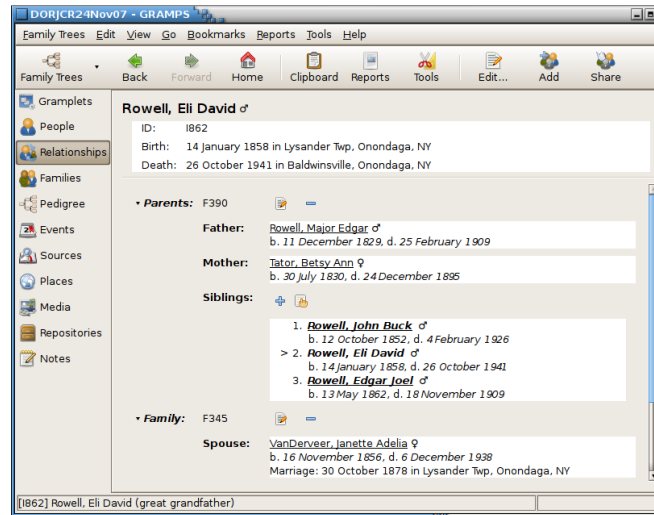
Többféle disztribúciót kipróbáltam már, a legelső a Red Hat és a Mandrake voltak a '90-es évek végén. Sikerült hangot kicsiholnom a gépből és még a Zip meghajtóm is működött. Viszont nagyon lassú-



nak, nehézkesnek éreztem a rendszert, ezért végül visszatértem a DOS-hoz és a Windows-hoz.

Unokám unszolására tettem fel az Ubuntu 5.04-et Compaq gyártmányú, Athlon XP hajtotta asztali gépemre, dual-boot konfigurációban a WinXP-vel. Tetszett, amit láttam, és úgy döntöttem, megtanulom a használatát, mert nem kifejezetten szerettem volna olyan jövőben élni, amit a Microsoft szánt nekem.

A helyzettel azonban nem voltam maradéktalanul elégedett. Írtam egy posztot is róla akkoriban: „Hacsak nem változik meg radikálisan az alkalmazáspaletta, nem fogom tudni kizárólagos rendszerként használni a Linuxot. Nem találtam egy jó 2D/3D CAD-et, hogy leváltsa a mostani CADKEY-t. Nem találok olyan jó családfa programot, amit most használok (a Gramps nem az igazi). Tervezési szoftvereket fejleszték és használok, a kódolást pedig MS Prof Basic-ben végzem (XP alatt remekül működik), és nem látok jó alternatívát Linux alatt. Azt hiszem, a GIMP-pel mindent meg lehet csinálni, amit a PaintShop-Pro-val, kicsit még tanulnom kell a dolgot. A CD-imet mp3



formátumba rippeltem, átkonvertálni őket kínyszeredés volna. Bizonytalan vagyok abban is, miként is lehet videót lejátszani vagy szerkeszteni.”

Nem sokkal azután, hogy megírtam a fenti posztot, a Wine rohamos fejlődésnek indult, lehetővé téve a CAD és a családfakészítő program használatát. Felfedeztem a DOSBox-ot, ami remekül összefér a Professional Basic-kel. Lassan belejövök a GIMP-be is, tényleg meg lehet vele csinálni mindent, amit kell. Ehhez komoly segítséget nyújt a Full Circle magazin Gimppel foglalkozó cikksorozata. Felfedeztem a „piszkos” kodekeket, amik megoldották az mp3- és videólejátszási gondjaimat. A Gramps átesett egy nagyobb frissítésen, majd a közelmúltban még egyen:

ma gyakorlatilag a legjobb szoftver ezen a területen. Valaki az Avidemuxot javasolta, mint egyszerű videószerkesztőt: teljesen igaza volt. Az Update Manager rendkívül jól bánik a rendszerrel – ráadásul a frissítéseket kis lépésekben végzi nagy szervízcsomagok helyett, így nincsenek inkompatibilitási gondok. Maximálisan elégedett vagyok az Ubuntuval: stabil és mindent tud, amire szükségem van.

Jelenleg Hardyt használok, és igen jól teszi a dolgát. Közben frissítettem az XP-t SP3-ra, de már csak a River T-10-esemhez van rá szükség. Utánanézek majd, hogyan lehetne Ubuntu alatt is működésre bírni.

Volt szerencsém számos centrifugálkompresszort tervezni a Hoffman Air Systems számára. A jelenlegi tervem az, hogy írok egy tervezési útmutatót, mellékelve hozzá a szükséges FORTRAN szoftvert. Persze lehet, hogy a végén nem lesz belőle semmi. Az alkalmazás fejlesztéséhez a Linux FORTRAN eszközeit használom, míg a dokumentumot OpenOffice.org-gal készítettem. Ha szükségem van rá, a régi



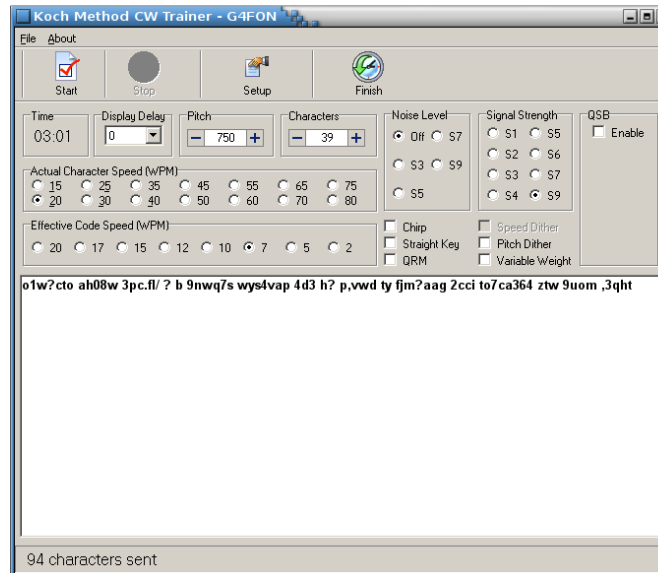
MS Professional Basic rendszerem nagyon szépen fut DOSBox alatt, a CAD pedig remekül működik a Wine segítségével.

Mióta a lányom rábeszélte, hogy „segítsek” neki, gyakorlatilag én lettem a család történésze. Ehhez a munkához egy ideig a Family Tree Maker-t használtam, majd erről váltottam a Personal Ancestral File-ra. Ennek az adatbázisát később átkonvertáltam, hogy egy sokkal potensebb Linux program, a Gramps számára is érzékelhető legyen. Tavaly hét doboznyi családi képet és dokumentumot szkenneltem be az XSane segítségével. A képeket a GThumb-bal rendszerezem, míg a feljavításukat GIMP-pel végzem, akárcsak a több darabban szkennelt képek összeforrasztását. A gyűjtött adatok segítségével össze tudtam állítani a Baldwinsville (NY) Akadémia végzőseinek listáját 1870-től 1926-ig – legtöbb esetben még a házastársaik kilétét is sikerült kiderítenem. Mind-ebből egy PDF-et készítettem az OpenOffice.org-gal, ami most a könyvtárban pihen, a forrásanyaggal együtt. Beszkenneltem a Baldwinsville Gazette 1896-os, 50. évfordulóra kiadott ünnepi számát és lassan

indexelgetem. Amikor megvagyok, megküzdek majd a 100. évfordulóra készült számmal is.

A helyi HAM rádiónál technikusként segédkezem: egy nagyon bonyolult közvetítőköcsi karbantartásával foglalkozom. A munkatársak oktatását (a berendezésekről) elősegítendő, készítettem egy szöveget az OpenOffice.org Writer segítségével. Meggyőztem őket, hogy fogadják el az OO-t szabványos szoftverként, most pedig már arra is sikerült rábírnom őket, hogy álljanak át Linuxra.

Számos program fut Wine-on – jelenleg a Morse kódokkal ismerkedem a G4FON Koch Morse Trainer nevű alkal-



mazása segítségével. Üdvözlőkártyák készítéséhez öregecske Print Artist-ot használok. A képeimet a Flickr Uploadr-rel teszem közzé, a családfakészítést pedig a PAF-ra és az Ancestral Quest-re bízom.

Azért nem vagyok mindig véresen komoly. Szeretek a PySol-lal vagy a Mahjongg-gal játszani, közben pedig zenét hallgatok Audacious-szal. A CD-imet berippeltem Ogg Vorbis formátumba – azt hiszem, ennek a legjobb a hangminősége. Néha-néha a Tux Racer is jó móka. A Frozen Bubble sem rossz, de mindig megunom valahol a 20. szint táján.

Mióta megvettük az ominózus VIC-20-at a nyolcvanas évek elején, 19 számítógép fordult meg nálunk, köztük 6 notebook. Jelenleg van egy Compaq AMD Athlon XP asztali gépünk XP-vel és Ubuntuval, egy Asus Eee PC azzal a borzalmas Xandros Linuxszal, egy Compaq laptop Win 98SE-vel és egy Toshiba noti Win ME-vel és Arch Linuxszal (Xfce). Nagyon sok jót tudnék mondani az Xfce-ről, főleg ami a régi hardveren nyújtott teljesítményét illeti.



AZ ÉN VÉLEMÉNYEM ITT VOLNA AZ IDŐ?

Írta: Robin Catling

Bios: **rendben**

Memória: **rendben**

Valóság: **rendben?**

„Hitelválság!” – kiáltott fel hirtelen Alter.

„Tessék?” – mondtam, miközben lassan letettem a sütimet.

„Licencdíjak!” – Alterről sütött a türelmetlenség.

„Ez valamiféle szójáték? Össze kellene raknom a szavakat egy hosszabb, kevésbé jelentőségteljes mondattá?”

„Professzor, gondold meg – eddig idén van a legtöbb esély arra, hogy ez az év a Linux éve legyen.”

Szinte hallani lehetett a menyeyei kórust a fejében, miközben ezt mondta. Tíz éve minden évben eljátszuk ezt. Alter minden alkalommal feltör a Linux forradalom barrikádjaira, hogy szembeálljon az elnyomókkal. Még ma

sem tudom biztosan, kiket ért ezalatt.

„Gondolj csak bele, Professzor. Most, hogy mindenki összehúzza a nadrágszíjat...”

„Fösvénység lenne itt pénzről beszélni...” – énekeltem hamisan. Alter tudomást sem vett rólam.

„Senki sem akar arra költeni, hogy Vistára váltson.”

„A hitelválság előtt sem igazán tolongtak érte” – mondtam szarkasztikusan.

„Neked nincs jelzáloghiteled, Professzor.” Vagyis megvetendő burzsuj vagyok.

„Akárhogy is, az emberek azért nem veszik a Vistát, mert ragaszkodnak az XP-hez.”

Alter felvette kedvenc önelégült testhelyzetét: egyik szemöldökét felhúzva lekezelően nézett rám.

„Szerintem van pár millió PC-használó, akik nem értenek egyet Veled,

Professzor.”

„Nevez meg pár százerzet.”

„Mindazok, akik netbookot vettek idén. Ez ötmillió Asus Eee PC-t jelent, nem beszélve a többiről, mint az Acer Aspire, az Elonex One, az Everex Green PC és az MSI Wind.”

A Wind említésére gyerekes kuncogás tört elő belőlem.

„Az ötmillió Eee PC-ből csak kétmillión fut Linux.”

Alter nem volt elragadtatva, de folytatta.

„A Dell is elkezte Ubuntuval árulni a gépeit. Ez az, amit a vevők akarnak.”

„Ezt nem a vevők akarják, hanem a Linux-rajongók az IdeaStorm-on, a kettő nem ugyanaz. Alter, a legtöbb embert ez nem érdekli. Ezért van az, hogy Steve B. barátom Redmondban még mindig életben tartja a lassan lé-



legeztetőgépre kerülő XP-t.”

Az igazat megvallva nem a barátom. Csak egyszer találkoztunk, azóta is gyengén hallok a bal fülemre.

„Te, te! – hadarta Alter. – Te csináltad azt a podcastot az idén, még azt a címet is adtad neki, hogy Ez lesz végre a Linux éve?”

„Én csináltam. Viszont azt mondtam benne, hogy nem lesz az.”

„A mostani ügyfeled tíz Eee PC-t vett egy felméréshez bagóért.”

„Így igaz. Aztán a legtöbbre fel tett egy egyedi XP-t.”

„Nézd a számokat, Professzor. Ez még így is több millió linuxos gépet jelent – Xandros az Eee PC-n, az a 'Cloud' cucc az Elonexen. Mindegyik Linux alapú!”

Alterből néha előjön a marxista, forradalmi énje. Igazán megható.

„Az emberek kezdenek rájönni, hogy nincs szükség egy óriásira duzzadt rendszerre az egyszerűbb feladatokhoz – e-mail, böngészés, szövegszerkesztés. Ezek a kicsi, olcsó netbookok a változás előhírnö-

kei.”

„Hmm. Tudom, hogy emelkedett a Linux piaci részesedése. Talán egy fél százalékkal is. Ez így is marad, amíg India nem vesz újabb számítógépeket.”

„Ha! – Alter győzelmet szimatolt. – India, Brazília, Kína. Gyerünk, Professzor, több millió új felhasználó a fejlődő országokban. A hardver nagyon olcsó, és mindenhez Linuxot használnak – még a telefonokhoz is! A Motorola eddig több mint 9 millió linuxos telefont adott el.”

„Windows Mobile 6” – kontráztam.

„Gahhghgh” – Alter szinte fuldoklott.

„Eléggé így van, de kezd mindenhol elterjedni – nézz csak utána. A mostani ügyfelem nemrég váltott Windows Mobile 6-os HTC telefonokra, és a legnagyobb beszállítónk is ugyanezt tette. Az oprendszert adják a telefonhoz és nem fordítva.”

Alter szünetett tartott, hogy lélegzethez jusson. Tovább nyomultam előre.

„Fel ne merd hozni azt a nyavalyás Androidot, nem jó semmire – figyel-

meztettem. – Értéktelen vacak az egész, mint a kannás bor. Látni sem akarom, hidd el nekem.”

A hátába kerültem. Wellington büszke lett volna rám. Itt volt az idő a kegyelemdőfésre.

„Még ha el is tekintünk a fentiektől: tudod mi történik, amikor a netbook- vagy telefonvásárló hazamegy? Leül az asztali gépe elé, és azon bizony még mindig redmondi logó villan fel bootolás-kor.”

Utáltam így lehűteni szegény srác forradalmi lelkesedését. De meg kell értenie, hogy ez egy nagyon hosszú folyamat lesz. Bár összetört, Alter még így is meg akarta kaparintani az utolsó szót.

„Hozhatok némi patkánymérget a teasüteményed mellé, Professzor?”



Robin Catling projekt managerként, üzleti elemzőként és informatikai trénerként keres néha egy kis pénzt. Emellett vívást oktat a hampshire-i New Forest-ben, Angliában.



Annak ellenére, hogy a Mint nem tartozik az Ubuntu disztribúciók legfelső köréhez, ebben az évben már többször is megadtuk neki a jogos esélyt magazinunkban a bemutatkozásra: a 10. számban a Mint 4.0 (Daryna) szerepelt 'A hónap különlegessége' rovatban, majd a 11. számban szerencsés módon az Ubuntuval hasonlítottuk össze. Most, hogy az 5.0-ás verzió (Elyssa) megjelent, három fontos dolog miatt megéri jobban szemügyre vennünk:

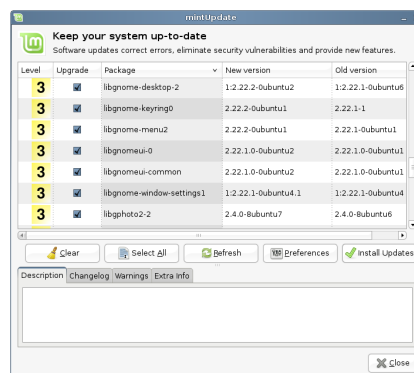
- bitangul naprakész
- még mindig szép
- nagyon, nagyon egyszerű

Mielőtt bárki azt mondaná, hogy ez is csak egy kiadás a sok közül, jusson eszébe, milyen gépen is futtattam:

- Compaq Deskpro, Pentium 3 733MHz, 512mb memória, 20Gb lemezterület, Intel integrált grafikus kártya.
- Abit Pentium 4, 2.14GHz klón, 1Gb memória, Geforce-IV AGP grafikus kártya.
- Mindkettőt kipróbáltam Belkin vezeték nélküli USB kulccsal is (ez minden Linux szótárában a P-R-O-B-L-É-M-A szinonimája).

Az Elyssa mentolosan friss

A Mint 5.0 már az Ubuntu 8.04-en, a Hardy-n alapul. Ez annyit tesz, hogy a mögöttes kód a kerneltől a kellékeig – az alkalmazásokat is beleértve – a legfrissebb. Mindez a GNOME Desktop-ra, az OpenOffice.org-ra és a Firefox 3-ra is igaz.



A Mint (Live) CD-je a szabványos Ubuntu telepítőt használja. A telepítési varázsló által javasolt alapértelmezett lépéseket követve minden tökéletesen működik. Amikor felkerült és fut az operációs rendszerünk, a Mint Updater kapcsolódik a Mint szoftvertárolókhoz, hogy mindent naprakészre tegyen. Az Updater megmutatja, miből van frissítés és 1-től 5-ig terjedő skálán értékeli a csomagokat fontosság és kompatibilitás tekintetében. Az Updater ikon (furcsa módon egy lakat) a GNOME panelen található.

A Mint (Live) CD-je a szabványos Ubuntu telepítőt használja. A telepítési varázsló által javasolt alapértelmezett

Az Elyssa szép, mint egy festmény

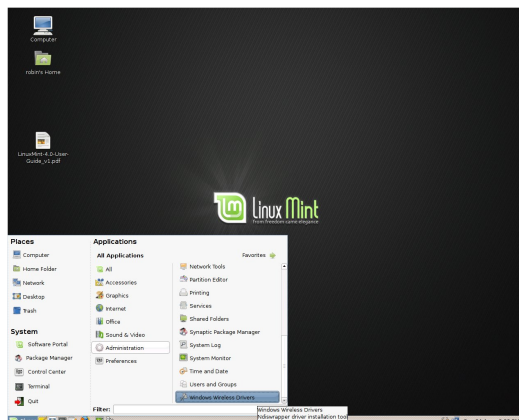
Tudom, ízlések és pofonok kérdése, de ha valaki esetleg nem szeretné az Ubuntu barnaságát vagy a Kubuntu kékségét, akkor nekik üdítő változást jelenthet a Mint alapértelmezett zöld és fekete témája. A Mint tartalmazza az Nvidia és ATI kártyákhoz szükséges zárt meghajtókat (az Envy kezeli őket), amelyek kiválóan működnek. Az öregecske Compaq gépem esetében pocskék grafikára számítottam, de túéles volt a kép és (a 3-D hatások kikapcsolásával) gyorsabb, mint gondoltam volna. Amennyiben valakinek nem tetszene az alaptéma, a Mint projekt nagyon figyelmesen biztosít egy könyvjelzőt, ami a saját verziójú, a Mint disztribúcióhoz összeválogatott gnome-look.org oldalukra mutat. Biztosak lehetünk benne, hogy az összes téma és engine működni fog az Elyssa-n.

A Mint főmenüje tisztán kidolgozott, ezért nem fogja elriasztani azokat az újoncokat sem, akik már esetleg a Windows Start menüjéhez szoktak hozzá. Ezzel meg is érkeztünk az utolsó pontunkhoz...



Az Elyssa betűzve: E-G-Y-S-Z-E-R-Ú

Bár nehéz elhinni, de a két különböző, régi gépre történő telepítés során egyszer sem kellett a parancssort használnom. Számomra ez azért is óriási eredmény, mert külön beavatkozás nélkül sikerült működésre bírni a vezeték nélküli USB kulcsot. A Pentium IV rögtön az elejétől a natív linuxos drivereket használta és kapcsolódni tudott a routerhez. A Compaq már más tézta volt. Rengeteg bajom volt a vezeték nélküli USB adapterekkel, főleg azért, mert az USB kulccsal szállított Windows-os szoftvert kellett volna az ndis-wrapper-rel használni. Ezek beállításával reménytelen órákat lehet a terminál előtt eltölteni és most a jelenlegi disztribúciókról beszélek. Nem így az Elyssa-ban. A Mint menüjében szerepel egy menüpont „Wireless Windows Drivers” néven. Amikor ezt a Compaq-on elindítottam, a felismert chipkészlet alapján javaslatot tett a használandó driverre. Egy kattintással el lehetett fogadni, a többit már a telepítő önállóan végezte el. Egyszerűen csak működik. Tudom, hogy ez csak egy kis ügyes programozás kérdése, hiszen az egész az Ubuntu 8.04 hálózatkezelésére épül, de akkor is olyan üdítő változtatás ez, hogy az ember szívesen látná más Linux kiadásokban is.

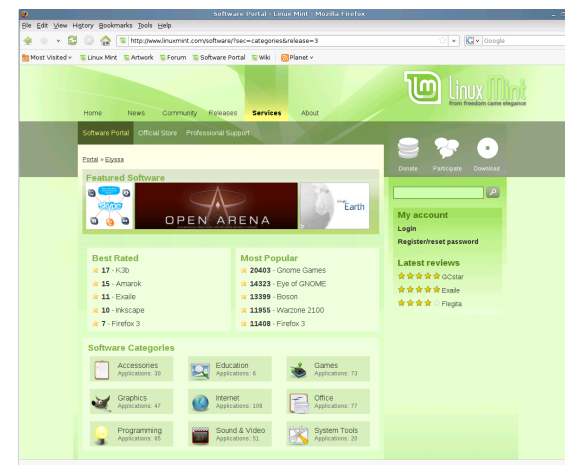


A Mint alapról tartalmazza a legtöbb, gyakori zenei és videó multimédia kodeket. Ha ennél többre van szükségünk, a Mint Installer (gyorsindító: „Software Portal” a Mint Menüben) segítségével adott programra Google kereséssel szűrhetünk. Amennyiben van találat, egy olyan weboldal jelenik meg, ahol listázva van a csomag, a hozzá tartozó leírással együtt, továbbá találunk itt még egy „Install Now” gombot is. Egy kattintással letölthető és telepíthető a megfelelő fájl. Persze kérdezhetné most bárki: „Na és?”, de egyáltalán nem biztos, hogy egy újdonsült Linux felhasználó pont a szoftverforrásokban vagy a Synaptic-ban szeretne turkálni.

A legjobb osztályzatok

Meglepő módon ugyanazon az erőforrás-szegény gépen a Mint gyorsabban és simábban fut, mint a standard Ubuntu. Az újdonsült Linux felhasználóknak azért is érdemes a Mint-et ajánlani, mert így nekünk sem kell

majd órák hosszat magyaráznunk minden részletet. Tulajdonképpen a Firefox-ban elhelyezett Mint-tel kapcsolatos oldalakra mutató könyvjelzők egész jó kiindulási pontként szolgálnak a kezdők számára. A Linux Mint fórumot érdemes felkeresni, mert igazán barátságos hely (csak az Ubuntu előzi meg), szívesen látják a kezdő felhasználókat is. A Mint közösség naprakészen tartásáról a Mint Blog és a hírlevelek gondoskodnak. Még nem cserélem le a saját Ubuntu 8.04 installációm (túl sok mindent teszteltem már), de tagadhatatlan, hogy a Mint 5.0 Elyssa egy azonnal és jól használható asztali disztribúció. Ha a Mint csapata továbbra is ilyen ütemben emeli a színvonalat, akkor minden egyéb kiadásnak figyelembe kell venni őket és érdemes lesz velük tartani. Ebből mindannyiunknak csak előnye származhat.





MOTU INTERJÚ

A behindmotu.wordpress.com-ról átvéve

HARALD SITTER

A Behind MOTU egy website, ahol a „Masters of the Universe”-ként ismert emberekkel készített interjúk is találhatóak. Ők a csomagkarbantartók önkéntes serege, akik a Universe és Multiverse szoftvertárolókat gondozzák.



Életkor: 19

Lakhely: Ausztria, Európa, Föld, Naprendszer, Tejút, Univerzum

IRC becenév: apachelogger

Mióta használ Linuxot és mi volt az első disztród?

2003-ban egy Red Hat Linux 9-cel kezdtem, de ez nem tartott sokáig. Hamarosan SUSE-ra váltottam (azt hiszem, a 9-es volt), ahol belehabarodtam a KDE-be.

Mióta használz Ubuntu-t?

A Breezy Badger óta – SUSE dual boot mellett; a Dapper Drake óta – csak Ubuntu-t.

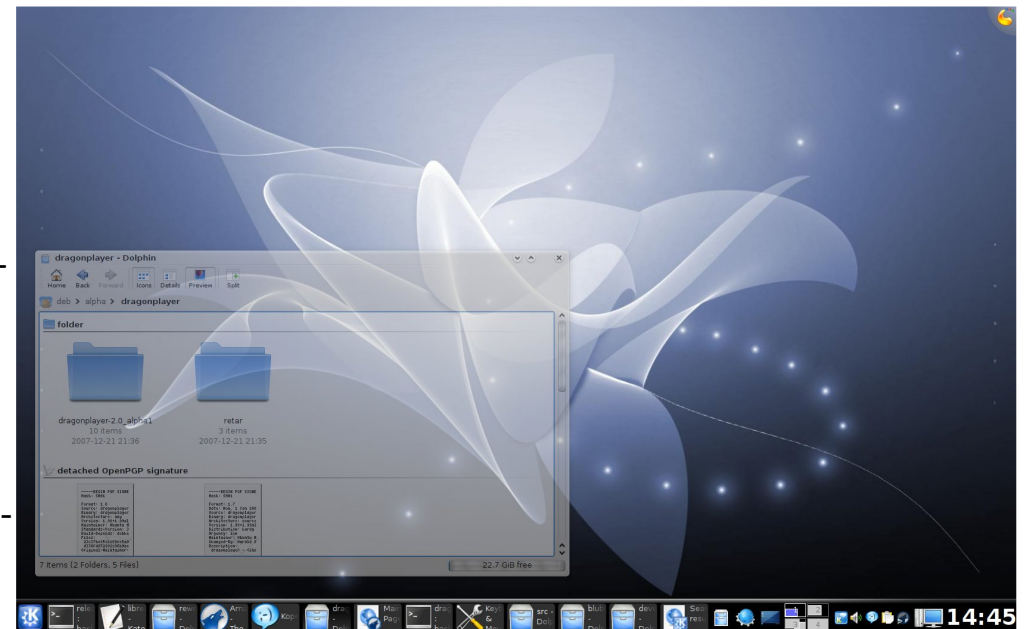
Mikor és hogyan kerültél kapcsolatba a MOTU-val?

Azt hiszem azóta, hogy publikáltam az első csomagomat a kde-apps.org-on (még ha nem is gondoltam arra, hogy az Ubuntu-ba bekerüljön). Ezt követően Raphael Pinson megkérdezte, hogy van-e kedvem az Ubuntu-hoz csatlakozni és a csomagok karbantartásával foglalkozni. Csatlakoztam a Kubuntu csapatához

hoz és elkezdtem további csomagokat készíteni.

Mi segített a csomagkészítés elsajátításában és hogyan működnek az Ubuntu csapatok?

Az első csomagom az ubuntufo-





ums.org-on található leírás alapján készült, a későbbiek az Ubuntu wiki és a Kubuntu tagok tekintélyes tudása segítségével (valamint a nagyon jól ismert webes keresőmotor segítségével :-P).

Mi a legkedveltebb része a MOTU-beli munkásságodnak?

Minden. Igazából amióta minden résznek nagyobb szerep jut a(z) (K)Ubuntu használhatóbbá tételében, minden feladatot nagyon élvezek. Habár, azt hiszem, a legújabb KDE/Qt szoftverek bemutatása és az Ubuntu fejlesztéséhez újonnan csatlakozó munkatársak segítése az, amit leginkább kedvelek.

Mit tanácsolsz azoknak, akik segédkezni akarnak a MOTU-ban?

Piszkáljanak engem. Közérthetőbben: soha ne habozzanak kérdezni...

Sokat dolgoztál különböző csomagokon az elmúlt időszakban. Mire fogsz összpontosítani a Hardy-ban?

A frissítésekre, a szponzorálásra, és belevenni az összes ragyogó, új KDE 4 alkalmazást a universe tárolóba *muahahahaha*

Mit gondolsz, a Hardy mennyire lesz különleges a felhasználóinknak?

Nos, a Kubuntu Hardy lesz az első kiadás, ami KDE 4.0-val szállítunk. November óta ezt használom alapbeállítás-ként és őszintén mondhatom, hogy keményebb, mint egy lórúgás!

Ugyanakkor a KDE 3.5.8-at is adjuk – ez még ütősebbé teszi a Hardyt és két előnye is van: azok, akik ki akarják próbálni a KDE 4.0-át, megtehetik, és ezen túl jelenthetik a bug-okat, valamint segíthetnek jobbra tenni a KDE 4.0.x-et, ami benne lesz a Hardy+1 kiadásban; azok, akik csak egy stabil és megbízható rendszert akarnak, használhatják a 3.5-öst.

Kedvenc mondatod?

Semmi sem lehetetlen. Főleg, ha el tu-



dod képzelni. – Hubert Farnsworth professzor

Mit csinálsz szabadidődben?

Közreműködöm az Amarok projekt marketingjében és reklámozásában, és minden másban, ami ezzel kapcsolatos: segítségnyújtás az Amarokhoz, Ubuntu és KDE témában. Ha marad még időm – alszom.



UBUNTU ÉS A HÖLGYEK

írta: Cathy Malmrose



Az egyik legjobb módja, hogy bátorítsuk a hölgyeket az Ubuntu közösséghez való csatlakozásra az, ha még inkább egyértelművé tesszük: egy hölgynek teljesen megszokott itt lenni. A legegyszerűbb és leghatásosabb módja ennek elérésére az, ha felerősítjük a már itt lévő hölgyek hangját.

Már igen sok nagyon tehetséges nő vesz részt a F/LOSS-ban, sokan Ubuntura specializálódva. Az egyik első ilyen hölgy, akivel találkoztam, Belinda Lopez volt. Azonnal üdvözölt engem és megnyugtatót. Minden alkalommal látom őt konferenciákon, több embernek bemutatott már engem is, köztük Jane Hogbin-nak is, aki az Ubuntu Hölgyek kemény magját erősíti.

Ebben az évben volt egy saját standom a san francisco-i LinuxWorld Expo 2008 rendezvényen. Rengeteg alkalommal volt beszélgetni a GNOME projektben tevékenykedő Stormy Petersszel, aki régebben az OpenLogic és a HP munkatársa volt. Ő egy nagy egyéniség, és mindig tanulok valami újat tőle. Ezután odaköszöntem egy gyors „Helló megint!”-et a Free Software Foundation-től jelenlévő Emily-nek. Idén találkoztam először egy Kit nevű hölgygel, ő Angel Brown munkatársa a Linux Foundation-nél. Kit kemény és karizmatikus személyiség.

A konferenciák többnyire olyan ipari események, ahol üzletek, vállalatok

dőzsölnek, és néha mégis olyan embereket alkalmaznak a standjuknál, akik alig tudnak valamit a bemutatott termékeikről. Ennek ellenére a Linux konferenciák után mindig elfog a lelkesedés, hogy évről-évre visszamenjek. Van valami természetes bajtársiasság minden rendezvényen, még az ilyen nagy show jellegű is, mint a LinuxWorld Expo. Nagyon könnyen beszélgetésbe tudsz elegyedni itt bárkivel, mivel biztos lehetsz benne, hogy a Linux iránti szerelem bennük is ugyanúgy megtalálható.

Legutolsó találkozásom alkalmával ismét két lenyűgöző hölgy került az utamba, Kat és Robin, a Canonical munkatársai. Már attól jobb lett a kedvem, hogy láttam őket a bemutatóteremben. Amilyen magabiztosságról és profizmusról tettek tanúbizonyságot, ezek alapján remélem, hogy ilyen szellemben fog telni a következő 8-10 év is.



LEVELEK

Minden hónapban szeretnénk néhányat közzétenni azokból az email-ekből, amelyeket töletek kapunk. Ha szeretnéd, hogy leveled nyilvánosságra kerüljön – amely lehet köszönet vagy reklamáció –, akkor küldd az alábbi címre: letters@fullcirclemagazine.org. FONTOS: terjedelmi okokból a levelek szerkesztésre kerülhetnek.

Nem tudjátok elképzelni, hogy mennyire boldog és felvillanyozott vagyok, hogy használhatom, és mesélhetek más embereknek az Ubuntu-ról. Először a Kubuntut 6.06-ot próbáltam ki, de nem volt nagy sikere. Most Ubuntu 8.04-et használok Windows alól, Wubival. Még mindig csodálkozom azon, hogy az Ubuntu a Kubuntu 6.06 óta mennyit fejlődött.

Egy napon, miután a csontkovácsomnál voltam, elmentem a közelben lévő számítógépes boltba körülnézni. Amíg ott voltam, beszélgetni kezdtem a boltban dolgozó eladólánnyal. Ő elmesélte, hogy a saját maga számára nemrégiben épített PC-re Ubuntut telepített. Azt mesélte, amikor úgy döntött, hogy Linuxos gépet épít, akkor a következőt tette: összegyűjtötte az összes szükséges információt az alkatrészekről a fájdalommentes építéshez, mint pl. videokártyákról, hangkártyákról stb. De kizárólag azokat az alkatrészeket válogatta össze, amelyek bármilyen

A HÓNAP LEVELE

A hónap levelének szerzője 2 db fémből készült Ubuntu jelvényt nyer!



Két évvel ezelőtt egy barátom szervezett egy szülinapi partit. Ahogy a partiba belemerültünk és segíteni nem tudtam, így a barátom apja számítógépének monitorát bámultam. Azt tudtam, hogy a gép nem Mac, sőt azt is, hogy nem Windows futott rajta. Aztán eszembe jutott, hogy olvastam egy cikket az interneten a Linuxról. Csak kíváncsiságból megkérdeztem Tőle, hogy „Ez Linux?“, majd a partiról Debian, Knoppix és MEPIS CD lemezekkel távoztam.

Az elmúlt nyáron kaptam egy Dell Inspiron 1520 laptopot, az öregedő HP helyett. Ez is, mint megannyi modern számítógép, Windows Vistával érkezett. Minden rendben volt vele. Két hónappal később úgy döntöttem, hogy elég volt. Háromszor telepítettem újra a Vistát és ennek során elvesztettem egy teljes könyvtárat, tele CD lemezek tartalmával, így érkezettnek láttam az időt a változtatásra. Mindent elmentettem és előástam az öreg Debian CD-t. Ennek jobbnak kell lennie, mint ez. Kicsit megrémített a grafikus telepítő hiánya. Nem tudtam eleget a telepítés folytatásához, így megálltam a particionálásnál. Csalódottan éreztem magam, így a Google-höz fordultam segítségért. Az első találat a distrowatch.com oldalra vezetett, ahol az Ubuntut találtam az első helyen, ezért úgy gondoltam,

érdemes kipróbálni. A képernyőképeket és a véleményeket látva-olvasva nagyon lelkes lettem. Még azt is olvastam, hogy a Google is használja vállalaton belül. Hé, ha a Google is azt használja, akkor jónak kell lennie. Télvíz idején úgy gondoltam, hogy adok még egy lehetőséget a Linuxnak. Megírtam a 7.10-es telepítő lemezt és elindítottam vele a gépet. Keresztbe fonott ujjakkal figyeltem, ahogy a telepítés folyamatát jelző csík haladt. Meglepődve tapasztaltam, hogy minden működött elsőre. A Vistának 3 db meghajtó CD-re volt szüksége, hogy az alapvető hálózati funkciók működjenek, az Ubuntu pedig még a vezeték nélküli hálózat is azonnal működött. Az Ubuntu rendelkezett minden olyan funkcióval, amire nekem szükségem volt. Stabil, biztonságos és könnyen telepíthető. Most már az egész családom Ubuntut használ, még a kisöcsém is, aki még csak kilenc éves. Köszönöm az Ubuntu közösség segítségét, különösen, azoknak, akik a hosszú téli napokon segítettek nekem az Ubuntuforums.org-on.

Travis Whitaker



disztróval kompatibilisek. Amikor rendelkezésére állt minden anyag és információ, akkor kezdte el építeni a gépét. Így építette a jelenlegi Ubuntu gépét.

Abban az időben, felkeltette a figyelmemet az Asus EEE PC, majd szereztem egy könyvet, aminek a címe: „Ubuntu kezdőknek”. A könyv csak kicsivel volt nagyobb az Asus EEE-nél. Remélem, hamarosan meg tudom vásárolni az „Ubuntu hivatalos kézikönyv”-ét is. Végül csak az tudom mondani a nyomtatók, WiFi stb. gyártóinak, hogy tegyék egyszerűbbé a Linuxot használók életét, és látni fogjuk a Windows porba hullását.

Gratulálok, csak így tovább.

Joseph Barr

2008. augusztus 23-án, szombaton házasságot kötöttem menyasszonyommal, Elenával. Íme, a képek a nagy napról. Figyeljétek a kitűzőt a gomblyukamban. Kitűző Ubuntu logóval. Ezt részesítettem előnyben a papír- vagy az élővirággal szemben.

Sergei Agarkoff



Szerk.: *Remek példája az Ubuntu kitűző alkalmazásának, mindkettőtöknek gratulálok a Full Circle nevében.*

Élveztem a GNOME megjelenési kalauzt a 16. számban, jó látni ezt így összefoglalva. Egy apró információt hiányoltam belőle. A legegyszerűbb módja a Grub és az Usplash képernyők telepítésének a **startupmanager** csomag használata. Telepítés után a Rendszer > Adminisztráció > StartUp-Manager-rel indítható. Válasszuk a Megjelenítés fület és ott láthatóak azok a vezérlőgombok, amelyekkel a Grub és az

Usplash képernyőket beállíthatjuk, de a grafikus startupmanager-rel mindez sokkal egyszerűbb.

Mocha

Tinédzser vagyok Nagy-Britanniából, Ubuntut 8.04-et használlok. Nagyon szeretem a magazint, ami igazán sokat segít nekem a számítógépes dolgaiban.

Számomra a legérdekesebb a 'Kezdők és az Ubuntu' volt. A legutóbbi számban már nem találtam benne. Mondd, hogy ez csak átmenetileg van így (ebben az esetben ez OK), vagy ez végleges? Ha ez utóbbi, akkor kérlek, vond vissza ezt a döntést.

Colm Murphy

Szerk.: *Ne aggódj Colm és más 'Kezdők és az Ubuntu' rajongók. A 'Kezdők és az Ubuntu' cikkek már nem voltak benne az elmúlt néhány számban, mivel Samuelnek vizsgái voltak, és Andrew is el volt foglalva az OSCON csillagaival. A rovat vissza fog térni, amint Samuel megint elérhető lesz, ígérem.*



KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

Írta: Tommy Alsemgeest

Ha Ubuntuval kapcsolatos kérdéseid vannak, küldd el őket a questions@full-circlemagazine.org e-mail címre, és Tommy válaszolni fog valamelyik későbbi számban. **Annyi információt küldj a problémával kapcsolatban, amennyit csak tudsz.**

K Rhythmboxszal nem tudom szerkeszteni a tag-eket és az mp3 fájlokat az iPod-on. Meg lehet-e ezt oldani valahogy?

V Meg tudod változtatni a tag-eket valamilyen más programmal? Meg kellene próbálnod másik lejátszóval vagy rendszerezővel, pl. a Kaffeine-nel. Azt is ellenőrizd, hogy a fájl típusaid ténylegesen mp3-ak, és nem olyanok, amik nem támogatják a tag-ek használatát.

K Némi gondom van a WINE-nal futtatott játékoknál. Amikor elindítok egy játékot, a képernyő két olyan részre oszlik, amik ugyanazt a képet mutatják elfogadhatatlan minőségben. Nemrégiben eltávolítottam a videokártya meghajtóprogramját, ezért az fglrx-et telepítettem, majd újraindítottam. A legnagyobb felbontás, amit el tudok érni, az 800*600-as, 75Hz-es frissítéssel. A monitor eredetileg 1280*1024*75-re képes. Radeon

X600-as videokártyát használok.

V Ha Hardy Heront használod, akkor újra kell indítanod a gépet, és ha van benne visszszámoló (rejtett menü esetén – *a fordító megj.*), nyomd meg az Escape-et. Menj a 'recovery' módra, majd válaszd a grafika javítási lehetőségét, aminek automatikusan meg kellene történnie. Ha ez nem működik, akkor kezd elölről, de ekkor menj a root terminálba és írd be ezt:

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

Ennek működnie kell.

K Minden szépen működik az én profilomban, viszont létrehoztam egyet a feleségem számára is. Amikor engedélyezni próbálok az extra vizuális hatásokat, akkor olyan hibaüzenetet kapok, ami szerint nem engedélyezhető ez. Inspiron 6000-t használok Ubuntu 8.04-gyel.

V Talán telepítened kellene a compiz-config-settings-managert és ellenőrizni, hogy ott meg tudsz-e változtatni valamilyen beállítást. Ugyancsak telepítsd a

fusion-icont és próbáld meg onnan indítani a Compizt. Mind a két program megtalálható a tárolókban.

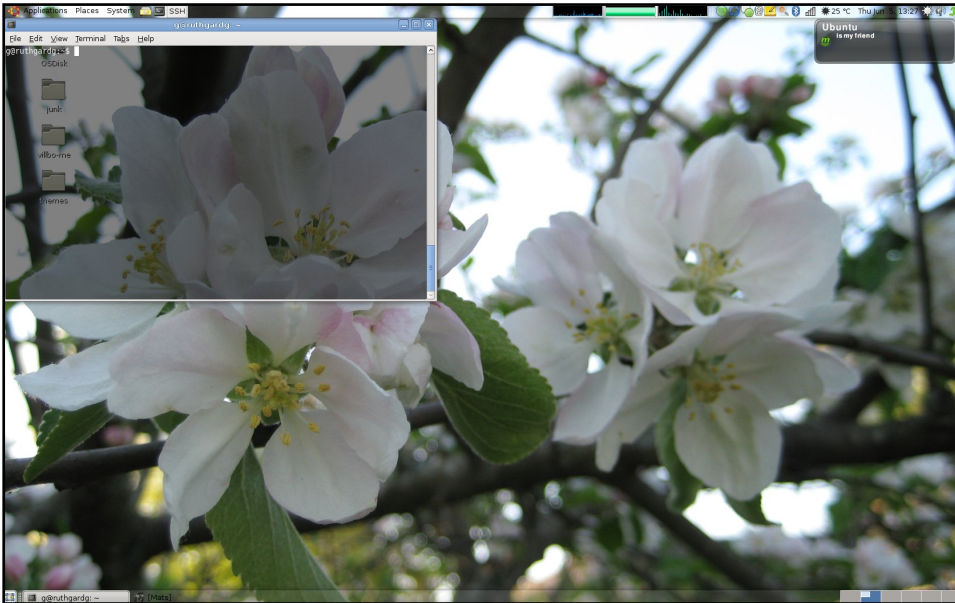
K Problémáim vannak a Sigmatel 92xx hangkártyám beüzemelésével. A teszthangokat ugyan lehet hallani, de úgy tűnik, mintha az Ubuntu nem támogatná ezt a kártyát. Milyen kártyára van szükségem, ha hangot akarok kicsikarni az Ubuntu-ból?

V A hangnak működnie kell. Ne vegyél addig semmit, amíg meg nem bizonyosodtál arról, hogy a kártyával van a gond. Beállítási hiba is lehet. Próbáld megváltoztatni a hanggal kapcsolatos beállításokat a menüben. Mivel hallod a teszt hangokat, szerintem azokkal a programokkal lehet a hiba, amiket használod. Keresd meg a program beállításait és ott változtasd meg a hanggal kapcsolatosakat. Ha végül úgy is döntesz, hogy új kártyát veszel, akkor nagyjából 20 dollárért (~4000 Ft) vegyél. Ha nem tudod, hogyan telepítsd, vehetsz USB-s hangeszközt is.



AZ ÉN DESKTOPOM

Íme egy lehetőség, hogy megmutasd a világnak az asztalodat vagy a PC-d. Küldj képernyőképeket és fényképeket a misc@fullcirclemagazine.org e-mail címre. Kérlek, mellékelj egy rövid, szöveges leírást az asztalodról, a saját gépedről vagy az asztalod ill. a PC-d bármely egyéb érdekességeiről.



Linux felhasználó vagyok már 12 éve. Slackware-rel kezdtem, akkoriban a programok telepítése Linuxra még nem volt ilyen egyszerű. Slackware-t talán 5 éven keresztül használtam, később Debianra váltottam, az utóbbi években pedig Ubuntu-t használom. A világ egyik legnagyobb IT cégénél dolgozom, és természetesen az itt dolgozókat Microsoft termékek használatára ösztönzik. Java fejlesztőként majd minden alkalmazásom Debian szervereken fut, és a Linux iránti igény a desktop gépemem egyre nagyobb volt. Amikor megkaptam a munkahelyemen az új laptopomat, akkor úgy döntöttem, hogy kipróbálom az Ubuntu-t ezen a gépen. Először a régi gépemre telepítettem fel (amikor az új megérkezett) és a telepítés működött, a céges Windows rendszerrel most is kiválóan megférnek dual-boot indítással egymás mellett. Úgy döntöttem, hogy az új laptopom (Lenovo T61p) is Ubuntu-ra váltok. Minden – kivéve a naptár (Exchange 2007) alkalmazást – működik Linuxon. Ehelyett a saját Google naptáramat használom a Lightningben (szerk.: a Thunderbird naptár kiegészítője.) A munkahelyemen csak a legegyszerűbb dolgokat használom, mivel fontos a hatékonyság és a gyorsaság.

Gustav Ruthgård



Linuxot használtam már majdnem két éve, amikor az elmúlt évben találkoztam az Ubuntuval – ekkor beleszerettem. Sok változatát használtam már a Linuxnak korábban, mint pl. a Redflag, Ubuntu 7.10 és OpenSUSE. Most Ubuntu 8.04-et használom, segítségével minden olyan problémát meg tudtam oldani, amellyel eddig találkoztam. Testre szabtam a rendszeremet a Google Gadgets és az Avant Windows Navigator (AWN) segítségével. A témát módosítottam az alapértelmezett Human témából és az AWN (Curved Glassy Mint AWN) témából kiindulva. A háttérképet a Google képernyőkeresőjével találtam, az oldalsáv Google Gadgets – amely a Google hivatalos oldalán található. Mindez egy Tsinghua Tongfang T21 laptopon fut, melyet Celeron M 1.6GHz processzor, 1GB RAM, integrált videokártya és 1024x768 képernyőfelbontás jellemez.

Mario Yuan



2 1 3

AZ ÖT LEGJOBB EMAIL ÉRTESEÍTŐ

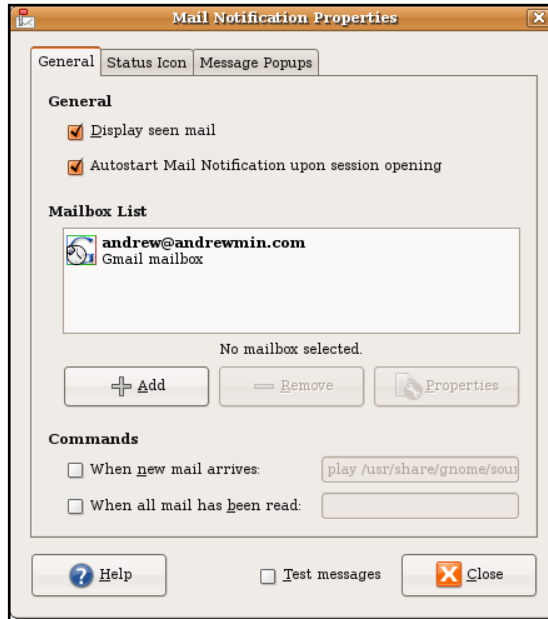
Írta: Andrew Min

Mail Notification

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

A Mail Notification egy egyszerű, GNOME alapú értesítő, mely a tálcán fut. Akár több email fiókot is tud figyelni, sok formátumot támogat, beleértve a POP3, IMAP, Maildir, mbox, mh-t, továbbá e-mail kliensekkel is együtt tud működni: Evolution, Thunderbird, Gmail, Yahoo Mail, Hotmail és Sylpheed. Beállítható hang lejátszására, üzenet megnyitására vagy az üzenet olvasottnak jelölésére. Minden az egyben, nehéz lenne jobb e-mail értesítőt keresni GNOME-ra.

A **mail-notification** csomag elérhető az Ubuntu universe tárolójából.



KBiff

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

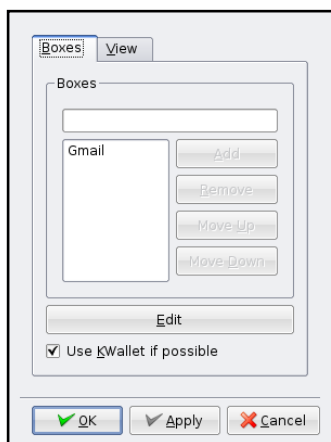
A KBiff olyan KDE-n, mint a Mail Notification a GNOME-on. A népszerű parancssoros levél ellenőrzőn, a biff-en alapul, így a KBiff egy nagyszerű e-mail értesítő, ami a desktopon (mint az xbiff) vagy a Kicker tálcán fut. Ismeri a POP3, IMAP, nntp, mh, maildir és mbox protokollokat, testre szabhatóak az ikonok és parancsra zenét játszik, ha leveled érkezik. Az egyetlen hátránya, hogy csak KDE 3-hoz érhető el, az új KDE 4-be még nem integrálták, ellenben a Korn-nal.

A **kbiff** csomag elérhető az Ubuntu universe tárolójából.





Korn

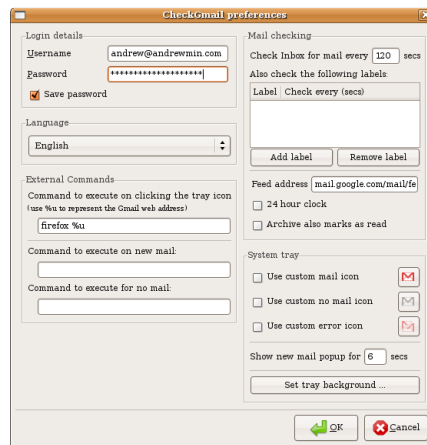


<http://www.ph.uni-melb.edu.au/~ssk/kde/korn/>

Ha úgy gondold, hogy a Kbiff túl komplikált, adj egy esélyt a Korn-nak. Ez is a biff-en alapul és a nevét a KoRn zenekarról kapta. Ez a funkciógazdag e-mail ellenőrző mindent tud, amit a KBiff, de sokkal könnyebb a használata. Támogatja a DCOP, IMAP, KMail, mbox, nntp, process és qmail protokollokat. A KBiff-ellentétben képes több fiók párhuzamos használatára is. A riasztási beállításoknál lehetőséget kapsz egy művelet lefuttatására, ha üzenet érkezik (hang lejátszása, felugró ablak megjelenítése, parancs futtatása, animáció lejátszása).

A **korn** csomag elérhető az Ubuntu universe tárolójából.

CheckGmail



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

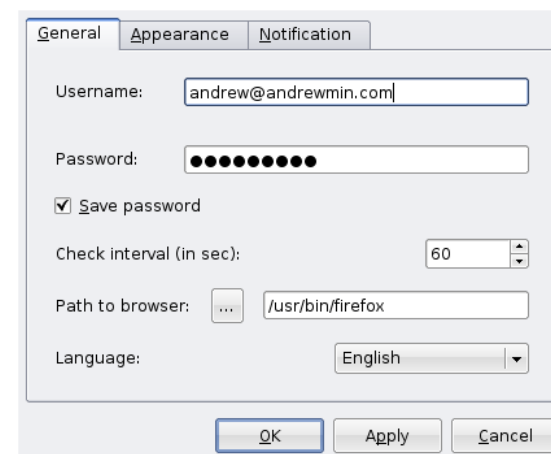
A checkgmail egy nagyszerű Gmail értesítő. Minden „rendes” funkcióval rendelkezik, beleértve parancsok futtatását is, ha új e-mail érkezik. Rengeteg kézreálló, Gmail specifikus képessége van: levelek megnyitása, törlése, kötegeltörlése és archiválása – mindez a böngésző elindítása nélkül. Be lehet állítani, hogy csak megadott címkéjű leveleket nézzen és működjön együtt a Google alkalmazásokkal. Ha jól beállítod, egy LED megvillogtatásával is képes jelezni a beérkező leveleket.

A **checkgmail** csomag elérhető az Ubuntu universe tárolójából.



Andrew Min Linux megszállott, mióta először telepítette az open-SuSE-t Vmware-be. További információk a <http://www.andrewmin.com/> oldalon található.

KGmailNotifier



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

Ha Gmail rajongó vagy és nem akarsz GNOME alkalmazásokat futtatni, mint a CheckGmail, akkor a KGmailNotifier egy jó alternatíva. Nem konfigurálható olyan jól, mint a CheckGmail, de támogatja a hang és LED jelzést, a felugró ablakokat, valamint megnyitható az új üzeneteidet akár a böngészőben is. A KBiff-hez hasonlóan sajnos a szerzők elmaradtak a KDE4 portolással, de továbbra is egy kézreálló eszköz.

A **kgmailnotifier** csomag elérhető az Ubuntu universe tárolójából.



KÖZREMŰKÖDNÉL?

Az olvasóközönségtől folyamatosan várjuk a magazinban megjelenítendő új cikkeket! További információkat a cikkek irányvonalairól, ötletekről és a kiadások fordításairól a <http://wiki.ubuntu.com/UbuntuMagazine> wiki oldalunkon olvashatsz.

Cikkeidet az alábbi címre várjuk: articles@fullcirclemagazine.org

Ha hírt akarsz közölni, megteheted a következő címen:
news@fullcirclemagazine.org

Véleményed és Linux-os tapasztalataidat ide küldd:
letters@fullcirclemagazine.org

Hardver és szoftver elemzéseket ide küldhetsz:
reviews@fullcirclemagazine.org

Kérdéseidet a 'Kérdések és Válaszok' rovatba ide küldd:
questions@fullcirclemagazine.org

Az én Desktopom képeit ide küldd:
misc@fullcirclemagazine.org

Ha további kérdésed van, látogasd meg fórumunkat:
www.fullcirclemagazine.org

A 18. szám cikkeinek leadási határideje:
október 5., vasárnap

A 18. szám megjelenési ideje:
október 31., péntek

MONDD EL A VÉLEMÉNYEDET

Ha el szeretnéd mondani a véleményedet a magazin fejlődésével kapcsolatban, látogasd meg a havonta esedékes IRC megbeszélésünket.

A következő megbeszélés témái:

<http://url.fullcirclemagazine.org/f2ba08>

Szeretnénk olyan ötleteket kapni Tőletek, olvasóktól, melyek még jobbá tehetik a magazint.

Következő általános meeting (mindenkit várunk): **október 13., szombat 17:00 UTC.**

A megbeszélések az irc.freenode.net szerver **#fullcirclemagazine** IRC csatornáján kapnak helyet. Ennek eléréséhez használhatod a webIRC-nket a <http://irc.fullcirclemagazine.org> oldalon, mellyel szintén elérhető az említett IRC csatorna.



A Full Circle Csapata

Szerkesztő – Ronnie Tucker
ronnie@fullcirclemagazine.org

Webmester – Rob Kerfia
admin@fullcirclemagazine.org

Kommunikációs felelős
– Robert Clipsham
mrmonday@fullcirclemagazine.org

Fordítók:

| | |
|------------------|-----------------------|
| Királyvári Gábor | Barabás Bence |
| Schmied Gábor | Palkovics László |
| Kálmán Ferenc | Noficzter László |
| Rédei Richárd | Szente Sándor |
| Somlói Richárd | Hélei Zoltán |
| Takács László | Tömösközi Máté Ferenc |

Szerkesztő:

Tarr Zoltán

Korrektor:

Sári Gábor

Nagy köszönet a *Canonical*-nak, az *Ubuntu Marketing Csapatának* és a fordítócsapatoknak világszerte.