

2008 Június - 14. szám



full circle

AZ UBUNTU KÖZÖSSÉG FÜGGETLEN MAGAZINJA

ubuntu

kubuntu

xubuntu

edubuntu

FÓKUSZBAN :
JVC MINI ÚJRATÖLTVE
INTERJÚ :
SOREN HANSEN

HOGYANOK :
GIMP - 3. RÉSZ
IPOD ÉS A FOTÓK
ÜZEMELTESS PLUG 'N' PLAY ZÓNÁT
SAJÁT SZERVER KÉSZÍTÉSE 6

PARANCSOLJ ÉS URALKODJ! ISMERKEDÉS A PARANCSSORRAL!

PARANCSOLJ ÉS URALKODJ :
ÚJ SOROZAT! - KEZDÉSNEK
MEGMUTATJUK, MIT NE
TEGYÉL KONZOLON



UBUNTU

LÁZBAN ÉG
INDIA DÉLKELETI RÉSZE

A fullcircle magazin nem azonosítandó a Canonical Ltd. társulással!



8.o



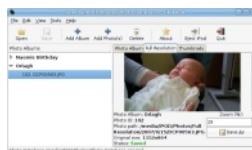
12.o



19.o



14.o



17.o



26.o



34.o

Hírek	04 o.
ÚJDONSÁG!	
Parancsolj és uralkodj:	
Mit nem szabad és Man oldalak	06 o.
Hogyanok:	
Plug 'n' play zóna Ubuntuval	08 o.
Saját szerver készítése - 6. rész	12 o.
GIMP - 3. rész	14 o.
Fényképek másolása iPodra	17 o.
Az én véleményem:	
Ubuntu láz Indiában	19 o.
Az én sztorim:	
Az első benyomás az utolsó	21 o.
Fókuszban: JVC Mini Újratöltve	23 o.
Interjú: Soren Hansen	26 o.
Hölgyek és az Ubuntu	28 o.
Kezdők és az Ubuntu	29 o.
Levelek	30 o.
Kérdések és válaszok	32 o.
Az én Desktopom	33 o.
Top 5: Űrjátékok	34 o.
Közreműködneél?	36 o.



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 licenz alatt leszel köteles terjeszteni.

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



ELŐSZÓ

Köszöntünk a Full Circle Magazin legújabb számában!

Nagyon sok ember habozik a Linuxra váltással, mert attól tartanak, hogy meg kell tanulniuk különféle parancsokat bizonyos feladatok végrehajtásához ahelyett, hogy egész egyszerűen csak körülnéznének és egérrel kattintgatnának a grafikus felületen. A modern Linuxok, mint az Ubuntu, abszolút használhatók parancsok begépelése nélkül, bár a könnyen megtanulható és egyszerűbb parancsok sokkal hatékonyabbak az egérkattintásoknál, még komolyabb feladatok végrehajtása esetén is. Egyik olvasónk, Cibby épp arról mesél levelében ([31. oldal](#)), hogy egyáltalán nem okozott gondot annak idején a DOS parancsok elsajátítása és alkalmazása. Miért félnek az emberek manapság a Linux parancsoktól?

Ettől a hónaptól kezdve szeretnénk eloszlatni a kételyeket a parancssor körül. A *Parancsolj és Uralkodj* cikksorozatban Robert Clipsham teljesen az alapoktól indul: hogyan kérjünk segítséget parancssorban, továbbá mely parancsokat nem szabad kiadni a parancssorban! Következő hónaptól kezdve az egyszerűbb és a leggyakrabban használt parancsok bemutatásán keresztül eljutunk majd a bonyolultabb és ezoterikusabb parancsokig.

A '*Saját szerver készítése*' sorozat továbbra is folytatódik, David Lamb várja leveleiteket, azokkal a témákkal kapcsolatban, melyeket ebben a cikksorozatban szeretnétek viszont olvasni (e-mail címét megtaláljátok a cikke végén).

Kellemes időtöltést mindenkinek!

Minden jót,

Ronnie

Szerkesztő, Full Circle Magazin

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 licenstdíjakat fizetni. Csak letöltöd és használhatod is, megoszthatod barátaiddal, a családdal, iskolatársaiddal vagy munkatársaiddal, teljesen ingyen.

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

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



A híreket ide küldd:

news@fullcirclemagazine.org

Kérünk mindenkit, hogy csatolja a forrás URL-jét.

Az Ubuntu csapat készen áll a 8.04.1-re

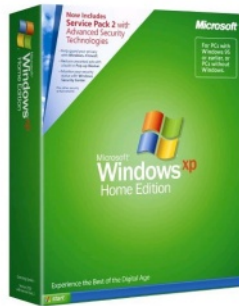
Az Ubuntu 8.04.1 kiadása július 3-án jelenik meg. Az Ubuntu 8.04.1 nem egy új verzió, hanem egy frissített CD-képfájl. Azoknak a felhasználóknak, akik először próbálják ki az Ubuntu 8.04-et, csak a CD-képet kell letölteni az eredeti 8.04 óta megjelent frissítések nélkül. Ezek a frissítések tartalmazza a július 3-án megjelenő CD-kép.

A fejlesztők számára ez annyit jelent, hogy "a hardy-proposed ág befagyasztásra került, kivételt ez alól csak azok a csomagok képeznek, amelyeket valamely ISO-kép már tartalmaz. Ezekhez a csomagokhoz csak olyan hibajavítás tölthető fel, amelyet korábban a 8.04.1 verzióban már elfogadtak." - nyilatkozta a csapat a mai napon.

"Az universe tárolóban található egyéb csomagokhoz, amelyek egyik ISO-ban sem szerepelnek, lehet ugyan javítást készíteni, de természetesen ezek beépítésére nem ugyanazok a határidők vonatkoznak. Megértéseket kérjük, ha ezek a frissítések rövid távon nem a legmagasabb prioritást kapják az archív adminisztrátoroktól."

Forrás: tectonic.co.za

A Microsoft ÚJRA meghosszabbítja a Windows XP életét



A Microsoft új operációs rendszere, a Vista nem aratott osztatlan sikert eddig, és számos egyéni felhasználó illetve nagy cég döntött úgy, hogy kitartanak a Windows XP mellett. A Microsoft bejelentette, hogy a Windows XP eladásokat június 30-án be kell fejezni.

A Microsoft döntése alapján a Windows XP életét meghosszabbítja és egy fontos kitétellet engedélyezi az eladásokat 2010-ig: az operációs rendszert kizárólag olcsó asztali gépekkel lehet forgalmazni. Hasonló bejelentést tettek áprilisban, amikor jóváhagyták az XP operációs rendszer olcsó notebook-okkal történő eladását.

Ez a változtatás lehetővé teszi az XP operációs rendszer használatát olyan gépeken, mint az Asus olcsó E-box-a, továbbá használható még az Eee-n is. Erre a lépésre széles körben úgy tekintenek, mint egy kísérletre, amivel megpróbálják megakadályozni, hogy a Linux legyen az olcsó gépek operációs rendszere.

Forrás: news.bbc.co.uk

Ubuntu 8.04 vs. Fedora 9



Amióta az 5.10-es verzió (más néven Breezy Badger) 2005-ben kibocsátásra került, az Ubuntu Linux-nak sikerült

különválnia a több száz egyéb Linux disztribúciótól. Sikeresen felkeltette a pingvin-hívők és azon felhasználók figyelmét, akik egy ingyenes, stabil, használható Microsoft Windows alternatívát kerestek. A click-and-go (néhány katt és működik - a ford.) Live CD-ről történő telepítésnek és a hardvereszközök széleskörű támogatásának köszönhetően az Ubuntu az egyszerű használatáról lett ismert, ami sok ember véleményét változtatta meg a Linux-ról. A PC World-re annyira jó benyomást tett az Ubuntu, hogy felkerült a "A 100 legjobb termék 2006-ban" listára, megelőzve ezzel minden más Linux-ot.



Az Ubuntu 8.04 által kínált funkcionalitás - a terjesztéstől kezdve a telepítésen át a napi használatig - a Mac OS és a

Windows szintjéhez mérhető. Sajnos azok az akadályok, amelyek minden Linux disztribúciót érintenek - elsősorban a főbb, Windows-on és Mac-en elérhető üzleti, tervezői és játék alkalmazások támogatásának hiánya -, még mindig akadályozzák az Ubuntu tömeges elterjedését. Azon felhasználók számára, akik számítógépes igénye kimerül a Web böngészésben, elektronikus levelezésben és alapvető dokumentumok létrehozásában, a Hardy jó választás lehet.

Forrás: www.pcworld.com



Pozitív visszajelzéseket kap az Ubuntu Server

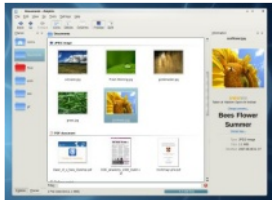
Biztos voltam benne, hogy az Ubuntu Server jó osztályzatokat ér majd el a vállalati támogatás, az egyszerű mentés, telepítés, frissítés, dokumentációk területén.

Ezért arra gondoltam, hogy keresek néhány informatikai szakembert, akik szívesen beszélnének az Ubuntu Server-ről. Nem is volt nehéz dolgom. Csak annyit kérdeztem egy hírlevélben: *"Ki használ Ubuntu-t?"*. Íme néhány visszajelzés az Ubuntu Server-ről (van köztük pozitív és nem annyira pozitív egyaránt).

Jim Read szerint, aki egy pénzügyi rendszergazdája, a múltban a Linux-ot gyenge vállalati szintű támogatás jellemezte, de az Ubuntu mögött álló cég, a Canonical Ltd. a Long Term Support-tal (LTS) már képes megfelelő szintű támogatást nyújtani. *"Mi megmaradtunk a 6.06 LTS verzióánál és jól működött"* - mondta el Read. Amennyiben Read szolgáltatót váltott volna a támogatás területén, úgy alapvető rendszerátalakításokra lett volna szükség, de az LTS 6.06 nem adott okot a váltáson való gondolkodásra.

Forrás: itknowledgeexchange.techtarget.com

A KDE közösség jelenti: megjelent a KDE 4.1 Second Beta kiadása



A KDE közösség büszkén jelenti, hogy megjelent a KDE 4.1 Second Beta kiadása. A Beta 2 elsősorban a tesztelőknél, közösségi tagoknak és rajongóknak

szól, célja a hibák és a regressziós hibák azonosítása azért, hogy a 4.1 a végfelhasználók számára is végleg felválthassa a KDE 3-at. A KDE 4.1 Beta 2 elérhető széleskörű platform támogatottsággal bináris csomagok formájában, valamint forráskódot tartalmazó csomagban is. A KDE 4.1 végleges változata 2008 július végére várható.

A KDE 4.1 ág új funkcióinak befagyasztása óta eltelt egy hónapban a KDE fejlesztői a funkciók csiszolásával, a desktop integrációval és a csomagok dokumentálásával, fordításával voltak elfoglalva. Számos hibajavító összejevetelt tartottak és sikeresen lecsökkentették a Beta verzióban található hibák számát. Bár még mindig maradtak olyan hibák, amelyeket a végleges változat kiadásáig javítani kell, de szépen alakul a KDE 4.1 Beta 2. Köszönettel vesszük a verzió további tesztelését és a visszajelzéseket, hiszen ezek szükségesek ahhoz, hogy a KDE 4.1 igazán nagy durranás lehessen.

Forrás: www.kde.org

Linux vs. OS X vs. Vista vs. XP

Sok felhasználó nem tért át a Vistára, hanem helyette más lehetőségeket kerestek a MAC OS X-től kezdve a Linux-ig, vagy egyszerűen csak megmaradtak az XP-nél. Vajon minek köszönhető ez a jelenség? Talán a Vista verziók kiábrándító sora, netán az erős hardverkövetelmények, esetleg a driver problémák, avagy az invázió-szerű biztonsági funkciók a felelősek?

Mindenki (a saját szakértőink közül is) biztos benne, hogy az ő operációs rendszere a legjobb. Mindent meg is tesznek azért, hogy erről meggyőzzenek minket, időnként még a konkurencia kritizálását sem vetik meg. Ezen szakértők írásai nem racionálisak, nem elfogulatlanok, inkább afféle megrögzött vélemények, amelyek célja az olvasó nézőpontjának befolyásolása.

Miután végigolvastad mások érveit, dönthetsz úgy, hogy kérdőívünk kitöltésével szavazol. Természetesen örömmel fogadjuk saját véleményed is a hozzászólásoknak fenntartott részen.

Forrás: www.pcworld.com/businesscenter/

QUICK POLL

What's the best operating system?

Linux 28% (3627 votes)

Mac OS X Leopard 32% (4134 votes)

Windows Vista 15% (1855 votes)

Windows XP 23% (2912 votes)

Other: 2% (253 votes)

TOTAL VOTES: 12781



PARANCSOLJ ÉS URALKODJ!

Írta Robert Clipsham

A parancssor első ránézésre ijesztőnek tűnhet, de ha egyszer mesterien elsajátítottad, soha nem fogod megérteni, hogyan élhettél nélküle. Ebben a hónapban bemutatlak egyik legjobb barátodnak és megmutatom, miként dolgozhatsz vele biztonságban.

Ahhoz, hogy találkozz vele, nyisd meg az Alkalmazások > Kellékek > Terminál menüpontot (Gnome használatával), vagy a K > Rendszer > Konsole menüpontot (KDE használatával). A felnyíló ablak a terminál, amiben ezt láthatod:

```
felhasználónév@számítógép-neve:~$
```

Ez azt jelenti, hogy a terminálba bejelentkeztél - <felhasználónév> néven a <számítógép-neve> számítógépen. A :~\$ mutatja, hogy a saját mappádban vagy éppen (~) és hogy nem root felhasználóként jelentkeztél be (\$). Ha nem tudod ennek a jelentését, ne aggódj - később elmagyarázzuk ebben a cikkben, esetleg későbbi számok cikkeiben.

Az első dolog a terminál biztonságossá tételéhez - ha hiszed, ha nem - az, hogy értsd, amit begépelsz. Ha egy parancs begépeléséig jutottál, viszont nem tudod, hogy mit csinál, SOSE FUTTASD! Nem azt mondom, hogy az összes létező parancsot fejből kell tudnod, hiszen évekig eltartana mindet megtanulni és csak nagyon ritkán használod. Létezik néhány módja az információszerzésnek egy-egy parancshoz, így megtudod, mit is tesz valójában adott parancs. Legegyszerűbb a következő begépelése:

```
whatis <parancs>
```

Ez átkeresi az összes útmutató (vagy man) oldalt és egy egy rövid leírással tér vissza. (megjegyzés: se dollárjelet, se szünetet nem kell gépelni a parancsok elé - ez csak azt mutatja, hogy ez egy terminálon kiadható parancs). Ez nem minden esetben ilyen segítőkész és nem írja le teljesen a parancsot. A legjobb megoldás:

```
man <parancs>
```

A "whatis" parancstól eltérően a "man"

parancs a teljes útmutatót megmutatja, a parancs teljes leírásával, minden opcióval/paraméterrel, amit a parancs elfogad és néhány példával a parancs használatáról. Paraméter lehet bármi, ami a parancsot követi - a fenti két példánkban a <parancs> egy paraméter volt. Az útmutatókban való navigáláshoz használd a fel/le nyilakat (vagy a Page Up, Page Down billentyűket), kilépéshez üsd le a q billentyűt.

```
man man
```

Ez a parancs egy leírást ad arról, hogyan használhatod magát a man parancsot. Az első dolog, amit észrevehetsz: egy nagy adag, összetett szöveg. Ha jobban megnézed, akkor nem is tűnik olyan bonyolultnak, mint amilyennek látszik. Amik szögletes zárójelben [] vannak, azok opcionálisak, szóval ha ezeket figyelmen kívül hagyod, a következőket veheted észre: "man", "man -l file", "man -k regexp" és "man -f page". Mindegyik ezek közül különböző paramétereket fogad el, amelyeket a zárójelben láthatsz. Annak ellenére, hogy ez hasznos, nem árulja el neked, mit is csinálnak az opciók. Ezeket majd később magyarázza el az útmutató. Ha



követed az oldalt, akkor az útmutatók tipikus felépítését figyelheted meg. Rengeteg információt találhatsz itt, melyeket valószínűleg nem kell elolvasnod. Az "OPTIONS" rész lesz feltehetően a leghasznosabb, mert ez magyarázza el, hogy az egyes opciók mit csinálnak - például a `-L <locale>` or `--locale=<locale>` paraméter engedélyezi, hogy az útmutatókat az alapbeállítástól eltérő nyelven olvasd. Ezen a részen található az útmutatók leglényegesebb, akár leghasznosabb részei; bárhol is, de itt jóval több információ van, mint amit itt én megemlítek.

A másik információszerzési mód egy kicsit hatékonyabb: "info". Azonban ez nem lesz hasznos egyelőre, viszont ha többet szeretnél megtudni róla, üss le egy kérdőjelet, amíg az info oldalt böngészed és rájössz, miként lehet navigálni. Hasznos lehet még a "man info" parancs is.

Mostanra már utána tudsz nézni annak, hogy melyik parancs mit csinál, viszont jó lenne megtanulni néhány egyéb parancsot és fontosabb tudnivalókkal tisztában lenni. Az első ezek közül a "sudo". Ez a parancs a root felhasználó nevében fogja futtatni azt a parancsot,

ami mögötte szerepel. Fontos: a root felhasználónak korlátlan ereje van a rendszer felett, szóval minden, amit a root felhasználó futtat, potenciális veszély is lehet. Ez nem azt jelenti, hogy a "sudo" rossz dolog: igenis hasznos, mert lecsökkenti annak az esélyét, hogy egy rossz parancsot gépelsz be rootként, hiszen minden parancs elé be kell írni a "sudo" parancsot. Mindent, amit "sudo"-val futtatsz, nagy gondossággal futtasd és mindig nézz utána, mit is fogsz csinálni.

A következő dolog, amivel nem árt tisztában lenni, azok a parancs-operátorok. Ezek a parancs működését módosítják, például:

```
man -k PDF
```

Ez nem a PDF parancs útmutatóját mutatja meg (ahogyan néhányan gondolhattátok), hanem kilistázza az összes parancsot, ami bármilyen kapcsolatban van a PDF-fel. Látod, hogy a "-k" kiegészítés miként módosította a man parancsot? Más módosítók használatával az egyik program a kimenetét egy másiknak küldheti, a kimenetet hozzáfűzheti egy fájl végéhez, futtathat egy alkalmazást a háttérben és még sok dolgot is csinálhat. Szóval jegyezd meg: ha a parancs után egy ilyen módosítót látsz, az módosítani fog a parancson,

érdemes egy kicsit utánajárni, mielőtt futtatnád.

Vannak olyan parancsok és módosítók, amiket egyáltalán nem érdemes futtatni, mert tönkretehetik a rendszert. Az egyik legnépszerűbb ilyen az "rm -rf", ami kritikus rendszerfájlokat töröl. Ha többet szeretnél megtudni azokról a parancsokról, amiket még véletlenül se gépelj be, látogass el a <http://ubuntuforums.org/announcement.php?a=54> weboldalra. Tudom, ijesztően hat, de jobb félni, mint megijedni.

(Ahhoz, hogy az útmutató oldalak egy része magyar legyen, telepítsd a manpages-hu csomagot! Stílusosan parancssorból: `sudo apt-get install manpages-hu` - a ford.)

A parancssor a barátod, ne ijedj meg tőle!

Robert Clipsham saját bevallása szerint egy olyan csávó, akinek hobbijai között szerepel a programozás/scriptelés, az IRC-n csetelés, ahelyett, hogy időben leadná a cikkeit.



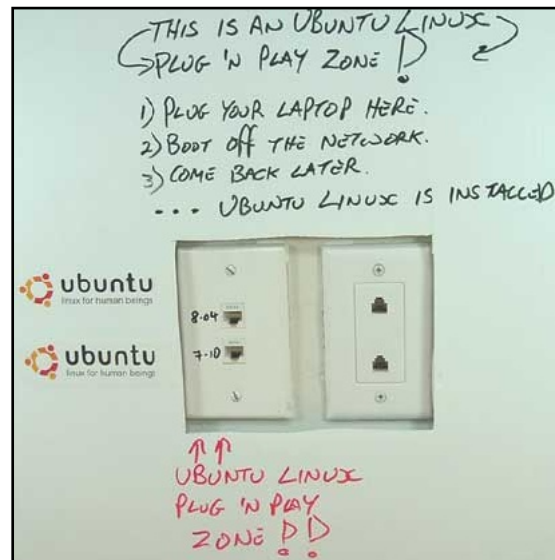
Az egyik dolog, amit nem nagyon kedvelek, az az, ha egy operációs rendszert újra és újra és újra kell telepíteni. Egy idő után unalmas és kényelmetlen is, ha van egy jó ötleted, amit ki akarsz próbálni. Imádok kipróbálni új dolgokat, új ötleteket, vagy Linux csomagokat. Ez gyakran azt jelenti, hogy egy tiszta rendszerről kell indulnom, vagy azt, hogy újra kell telepítenem a rendszert, mert mondjuk sikerült azt hazavágnom. Hogyan tovább? Nos, létezik; számomra egy kiváló tanulási lehetőség volt, míg a barátaimnak – akik már váltottak, vagy váltásra készülnek és rajtuk kívül is mindenkinek – nagy segítség, amit most megosztok mindenkivel.

Ma sincs ez másképp – nagyon izgatott vagyok, ha erről a témáról esik szó! Íme a szituáció:

1. Egy könnyű utat akartam adni barátaim kezébe, hogy Linuxra váltsanak (én Ubuntut használok).
2. Nekem pedig személyesen egy

olyan megoldásra volt szükségem, amivel elérem, hogy az Ubuntu telepítse önmagát, amíg én valami mással foglalkozom.

Megjegyzés: amíg ezen a projekten dolgoztam, rájöttem, hogy ez hasznos lehet iskoláknak, számítógépes laboratóriumoknak, számítógépes hobbicsoportoknak és üzleteknek, laptopjavító boltoknak is. Ha valamelyikőtök ezt a megoldást használja, kérem, jelezzen vissza nekem, mert szeretnék erről tudomást szerezni! ;-)



Az ötlet? Létrehoztam a saját Ubuntu Plug'n'play zónámat!

Egyszerű, 3 lépésből álló folyamat.

A felhasználó bedugja a laptopját a két port valamelyikébe (bal oldali kép), elindítja a gépet hálózatról. Elmegy, később visszajön és minden kész. Voilá!

Látható, hogy lehetőség van Gutsy telepítésére (7.10) és hamarosan – bár még nem készültem el vele, talán a hétvégén – Hardy (8.04) is lesz. A fenti képen látható, hogyan hagytam a „zónát”. (Nem akartam a falra írni, inkább a csatlakozó köré tettem egy öreg műanyagdarabot és arra írtam jelölőfilccel. Könnyű javítani és később megváltoztatni.) Hogy csináltam? Ahhh... Nem olyan nehéz, mint ahogyan azt gondolod, Szöcske.

Ahhoz, hogy ez működhessen, szükségünk van egy DHCP szerverre egy elkülönített hálózaton (alhálón). Szükségünk lesz továbbá egy TFTP szerverre is és természetesen kliens laptopokra (vagy PC-kre), amik képesek hálózatról bootolni. Hálózati bootolás



az, amikor a BIOS-t beállítjuk arra, hogy hálózati csatolóról induljon a bootolási folyamat során. Tavaly postáztam „30 dollárt, 30 percet és 1 szép fájlserveret”, ez volt az az egység, amit lepucoltam és ehhez a projekthez használtam. Kezdeként telepítsük a Gutsy-t (7.10).

Megjegyzés: figyelj az IP-címekre. Biztosítsd, hogy a servered statikus IP-t használ a saját alhálózatában és jegyezd fel ezt a címet. Amikor először csináltam ezt, belezavarodtam és rossz címet használtam.

Ezután jöjjenek az én lépéseim:

Megjegyzés: az állandó "sudo"-használat helyett használhatjuk a "sudo su"-t (root-tá váláshoz, így nem kell mindig észben tartani a sudo használatát.

Legelőször szükségünk lesz néhány csomagra:

```
apt-get update apt-get
install dnsmasq atftpd atftp
```

dnsmasq: „egyszerű, könnyen konfigurálható DNS-továbbító és DHCP szerver. DNS - és szükség esetén – DHCP-szolgáltatásokat nyújt kis hálózatok számára. Olyan helyi gépek

neveit képes kezelni, amik a globális DNS-ben nem szerepelnek. A DHCP integrálódik a DNS-sel, azaz DHCP-s gépek is látszanak a DNS-ben – teljesen mindegy, hogy azt egyénileg állítottuk be minden egyes gépen, vagy egy központi konfigurációs állománnyal. Támogatja a statikus és a dinamikus DHCP-lízinget, valamint a BOOTP/TFTP-szolgáltatásokat lemezmentes gépek számára.” Forrás: <http://www.thekelleys.org.uk/dnsmasq/doc.html>

atftpd: „TFTP szerver. Alapértelmezetten az inetd indítja, de futhat önálló szolgáltatásként is. Többszálú munkára képes és minden, RFC2347-ben leírt opciót támogat.” Forrás: <http://www.math.ucla.edu/computing/doc/index/atftp-man-2.html>

atftp: „kliens/szerver implementációja a TFTP-protokollnak, ami megfelel a következő RFC-knek: 1350, 2090, 2347, 2348, 2349. A szerver többszálú munkára képes, a kliens pedig – a libreadline használatával – felhasználóbarát felületet biztosít. A jelenlegi szerver-megoldásból hiányzik az IPv6-támogatás.” Forrás: <http://freshmeat.net/projects/atftp>

Mivel az első megoldásunk Gutsy-ra épül (7.10). Szükségünk van a hálózati indítás fájljaira. Wget-tel rém egyszerűen hozzájuk lehet jutni, pl.:

Készíts egy könyvtárat, ha nincs még:

```
cd /var/lib
mkdir /tftpboot
```

Használd a wget-et a tar-csomag letöltéséhez a /source-ba.

```
cd /var/lib/tftpboot
wget
http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/gutsy/main/installer-
i386/current/images/netboot/netboot.tar.gz
```

Megjegyzés: Hardy-hoz (8.04) így néz ki a parancs:

```
wget
http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/hardy/main/installer-
i386/current/images/netboot/netboot.tar.gz
```



Ne feledd, ha Hardy-n (vagy másik Linux platformon) csinálod ezt, legyél biztos benne, hogy ahhoz van megfelelő Dnsmasq a másik alhálón. Ha nincs, akkor rossz Linux-verzió kerülhet telepítésre.

Kicsomagolunk:

```
tar -xzf netboot.tar.gz &&
chown -R nobody:nobody
```

A chown direktíva azt mondja, hogy „mindennek a tulajdonjogát rekurzívan változtasd Senkiére.”

Most be kell állítanunk a DNS-t/DHCP-t (a Dnsmasq számára). A következő információk kellenek:

1. Milyen IP-cím tartományt adunk azoknak a laptopoknak, amik a „Zónához” csatlakoznak.
2. Alapértelmezett átjáró (ez általában az a router, ami az internethez való hozzáférést biztosítja).
3. A Linuxot biztosító szerver IP-címe.
4. A DNS címe (ugyanannak kell lennie, mint a szerver címének).
Néhány próbálkozás, valamint pár

Google-keresés után megtaláltam a korrekt utat. Elsőre rossz számokat adtam meg, de könnyű volt ezt a hibát kijavítani.

Megjegyzés: az én pici (és olcsó) routerem a 192-es hálózatot használja, amit úgy is hagytam. Változtass a paramétereken a saját alhálódnak megfelelően!

```
dhcp-range=192.168.0.150,
192.168.0.155,6h
dhcp-
boot=pxelinux.0,192.168.0.5
dhcp-option=3,192.168.0.1
dhcp-option=6,192.168.0.1
```

Lássuk, mi mit jelent: dhcp-boot=pxelinux.0 a szerver IP-címe. Dhcp-option=3 jelenti az átjáró címét. Dhcp-option=6 a DNS címe. A dhcp-range jelenti a kiosztható IP-címek tartományát a laptopok számára. Ebből nem sok volt, mert alhálónként volt egy rendelkezésre álló portom. 6H jelenti a 6 órás lízing-időt.

Miután minden címet helyesen állítottam be, így indítottam újra a szolgáltatást:

```
invoke-rc.d dnsmasq restart
```

Sikeres újraindítás után győződj meg róla, hogy a tűzfal nem blokkol. Én nem ellenőriztem ezt, így időt – és néhány Google-keresést – igényelt, amíg megtaláltam a megoldást.

Ha zavar a tűzfal, az alábbi scriptet módosíthatod igényeid szerint:

```
#!/bin/bash
# flush all chains
iptables -F
#delete the chains
iptables -X
# set the default policy for
each of the pre-defined
chains and pipe to /dev/null
iptables -P INPUT ACCEPT
iptables -P FORWARD ACCEPT
iptables -P OUTPUT ACCEPT
iptables -t mangle -F
2>/dev/null
iptables -t mangle -X
2>/dev/null
iptables -t nat -F
2>/dev/null
```



```
iptables -t nat -X  
2>/dev/null
```

Az eredeti script és az ötlet elérhető a http://townx.org/simple_firewall_for_ubuntu_using_iptables címen a Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 licenc szerint.

Mint a fenti linken is láthatod, további indítási/leállítási képességeket implementálhatunk. Sok-sok Google-keresés után tonnányi iptables információkat találhatunk!

Most állítsd be a laptop (vagy PC) BIOS-át hálózati indításra (PXE). Ha működik, akkor a Plug'n'play Zónád működik! :)

Ha gáz van, az alábbiakat próbáld:

1. Ellenőrizd a /var/log/syslog-ot hibák után kutatva.

2. Hallgatózik a dnsmasq?
(Megtanultam, hogy a hálózati boot a 67-es porton zajlik a bootp-vel.)
Működik a 67-es port? Használd ezt a parancsot:
`netstat -nulp | grep '67.*dnsmasq'`
A válasz szerint az UDP 67-es portnak kell nyitva lenni.

Megjegyzés: a netstat parancs itt található:
<http://www.computerhope.com/unix/unetstat.htm>

3. Mi van az iptables-szel, tényleg ki van kapcsolva?

```
iptables -L  
  
iptables -L -t nat  
  
iptables -L -t mangle
```

Az első parancs azt mondja: „listázd az aktív szabályokat”. A második szerint „listázd a NAT (Network Address Translation) táblát”, végül pedig „listázd a mangle táblákat”.

Megjegyzés: az iptables-ről és a „mangle”-ről itt találhatsz olvasnivalót:
<http://www.informit.com/articles/article.aspx?p=19626>

4. atftpd hallgatózik? (69-es porton kellene...)

```
netstat -nulp | grep atftpd
```

Ismét: a válasznak a 69-es UDP-

portot kell mutatnia.

Tréfás, izgalmas projekt volt ez. Remélhetőleg néhányan hasznosnak találják ezeket az információkat. Mint írtam korábban, nagy segítség lehet iskoláknak, számítógépes laboratóriumoknak vagy laboratóriumi projekteknek, számítógépes hobbicsoportoknak és üzleteknek, laptopjavító boltoknak. Ha van más is, kérlek tudasd velem.

Nagyon frankó dolog csak csatlakozni, majd hazatérni egy működő rendszerrel a Plug'n'play Zónából!



Nos, állítsuk be az email-t a szerverünkön. Javasolom az IMAP és az SMTP használatát a levelek küldéséhez és fogadásához. A Dovecot-nak és a Postfix-nek már telepítve kell lennie. Most telepíteni kell a fetchmail-t, ami a azokat az email-eket gyűjti össze, amiket az SMTP nem. Az SMTP-s gyűjtéshez be kell állítanod egy MX rekordot (erről többet a http://www.petri.co.il/configure_mx_records_for_incoming_smtp_email_traffic.htm címen olvashatsz.) a tartományneved szolgáltatójával -, hogy továbbküldje a leveleket az otthoni IP-címedre. Továbbá ezt az SMTP-t át kell küldened a routered tűzfalán a szervered IP-címére. Ehhez vedd szemügyre a routered/tűzfalad kézikönyvét/leírását.

A Postfix konfigurációjában állítsd be a Local Delivery alatt: a "Home-relative pathname of user mailbox file"-t állítsd át a Maildir-re és az "SMTP Authentication And Encryption" alatt

jelöld be az "Allow connections from same network" dobozkát, végül pedig az "Allow connections from this system"-t az "SMTP relaying restrictions" alatt. A Dovecot IMAP/POP3 szerver menüjében kattints a Mail Files-ra és a rádiógomb segítségével a Mail file location-t állítsd az "Inbox in ~/Maildir, folders in ~/mail"-re.

Ha van leveled, amit POP3-mal szeretnél elkapni, most telepítened kell a fetchmail-t:

```
sudo apt-get install  
fetchmail
```

Most nyisd meg a "Fetchmail Mail retrieval"-t Webmin-ben, kattints a "..."-ra és az "Add Fetchmail server for user"-re.

Töltsd ki a "Server name" helyét, add meg a felhasználónevet és a jelszót (amit az ISP-d vagy a weboldal-szolgáltatód adott meg), valamint válaszd ki azokat a felhasználókat, akiknek a levelet meg kell kapniuk.



Webmin Index
Module Index

Add Server

Mail server options

Server name:

Mail server to contact: ☒ Same as server name ☐

Protocol:

Authentication method:

Check condition: ☒ Always check ☐ Only if interface is up with address / netmask /

Polling enabled? ☒ Yes ☐ No

Server port: ☒ Default ☐

Mail server user details

Remote user: Remote password:

Local user(s):

Leave messages on server? ☐ Yes ☐ No ☒ Default (Usually no)

Always fetch all messages? ☐ Yes ☐ No ☒ Default (Usually no)

Connect in SSL mode? ☐ Yes ☐ No ☒ Default (Usually no)

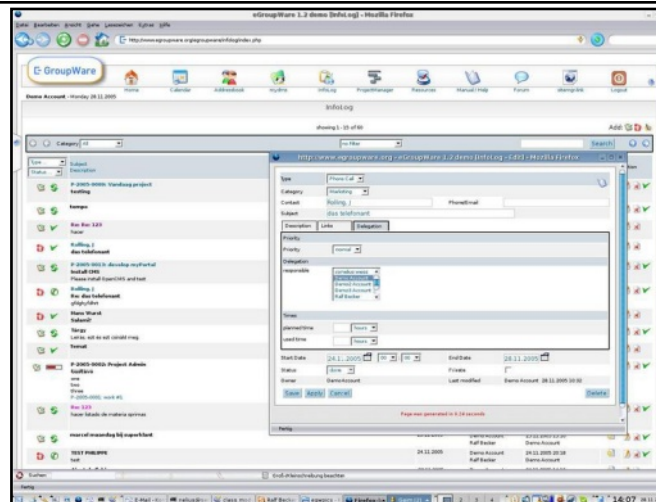
Command to run before connecting:

Command to run after disconnecting:

Adj még hozzá olyan felhasználókat is, akik elérhetik a rendszert - pl. akik elérhetik az email-eket, a samba-megosztásokat stb.

Most már telepítheted az *eGroupware*-t, ami elérhetővé teszi a webmail-t, valamint a megosztott naptárakat és kapcsolatokat. Ehhez nyiss egy konzolt és írd be:

```
sudo apt-get install
egroupware
```



A jövő hónapban beállítjuk az *eGroupware*-t.

Amit ehhez viszont feltétlenül be kell állítanunk az a DNS - ehhez kattints a Bind DNS-re a Webminben. Kattints a "Create master zone"-ra. Írd be a tartományt a "Domain name / network" mezőbe. A master server-nél ugyancsak a tartományt add meg. Adj meg egy megfelelő email-címet az erre szolgáló mezőben. Add meg a szerver IP-címét (a külsőt, amit az ISP-től kapsz) és végül kattints a "Create"-re.

A következő hónapban beállítjuk az eGroupware-t. Addig azonban szeretnénk hallani tőletek, olvasóktól, milyen témákat tárgyaljunk még a serversorozat elkövetkezendő részeiben. Javaslatokat Daniel várja a daniel.lamb@openyourwindows.com email-címen.

Daniel Lamb tulajdonosa és alapítója a *Flonix IT Solutions* nevű cégnek, aminek Perth-ben, Skóciában van a székhelye. Sokféle nyílt forráskódú projektben érdekelt, például a *Moon Secure AV-ban*, a *Kantar Media lejátszóban* és a *nyílt támogatásban*.

Nagy Leeds United szurkoló.



Az előző cikkben megmutattam, hogyan lehet egy képen a színeket lecserélni. A mostani cikk arról szól, miként lehet a kép egy részét lecserélni úgy, hogy máshol ne változzon. Ezt a kijelölő eszközökkel csináljuk (lent).

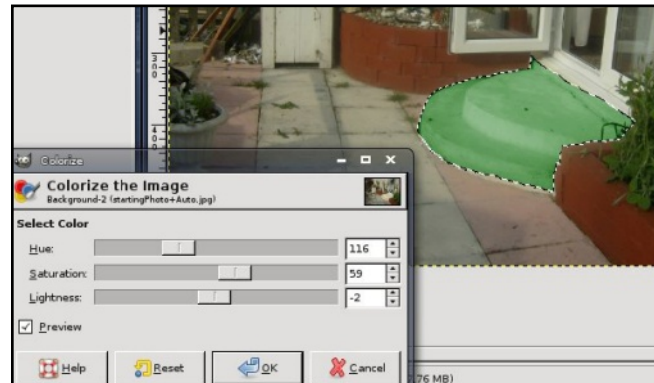


Balról jobbra az első a téglalap, majd az ellipszis kijelölő gomb (a Shift nyomva tartásával kört kapunk). A harmadik gombbal, a szabadkézi kijelölő eszközzel a kép egy részét jelölhetjük ki. Próbáld ki! Kattints az ikonra, majd a bal egérgombot tartsd lenyomva és rajzolj körül valamit. Mikor felengeded az egérgombot, egy megjelölt részt fogsz látni (jobbra).

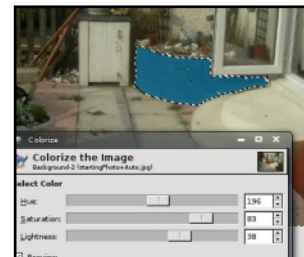
Az összes módosítás csak a kijelölt



részt változtatja. Ez a hasznos eszköz azonban nem nagyon jó precíz kijelöléseknél.



A következő a varázspálca kijelölő. Amikor egy pontra kattintasz, akkor a kijelölést a hasonló színűekre kiterjeszti. Az eszköz opcióknál a küszöbszinttel szabályozható a kijelölés mérete (az ikon alatt). A Shift-et nyomva tartva több szín bevonásával szélesíthetjük a kijelölést. A kijelölés elkészülte után további módosításokat is végezhetünk rajta (jobbra).



A következő a színekijelölő. Az eszköz színeket választ ki a képen – nem számít, hogy a színek a képen hol helyezkednek el. Az utolsó (jelenleg) az olló kijelölő eszköz. Ez pontosabb, mint a szabadkézi eszköz (lásd feljebb), de jól csak egyértelmű körvonalaknál dolgozik. Használata: kattints a kijelölés kezdetéhez, tesz egy pontot a körvonalra; kattints a következő pontra a körvonalon; az olló eszköz megpróbálja meghatározni az elem területét; folytassuk a körvonal



kijelölését; több pont hozzáadása növeli a kijelölés pontosságát; az utolsó kattintásnak a kezdőpontra kell esnie. Mielőtt lezárod a kijelölést, tetszőleges pont katintható és áthúzható más helyre a körvonal minél pontosabb kijelöléséhez.

A kijelölés lezárásához kattints a körvonal belső részébe (lásd lent).



A kijelölés megszüntetését a Kijelölés / Semmit menüvel tudod.



Hogyan csináljunk precíz kijelölést? Útvonal eszköz (az ikon lent látható).

Az útvonal eszközzel pontosabb görbét tudunk készíteni, mint az olló

eszközzel. Először kattints a ceruza eszközre. Ezután kattintgass körbe a kívánt körvonalon, ugyanúgy, mint az ollónál. A kijelölés lezárásához viszont ennél nem kell, hogy az utolsó kattintás az első pontra essen – elegendő csak a közelébe. Ne aggódjunk, ha néhol nem illeszkedik! A létrehozás után tetszőleges pontok megfoghatók és átmozgathatók az új helyükre (lásd lent).



A pontok közötti egyenest szép görbékké alakíthatjuk. Tartsd lenyomva a Ctrl billentyűt, majd kattints egy pontra (tartsd lenyomva az egeret) és mozgasd az egeret. Egy vonal fog előtűnni a pontból és egy görbe kezd el formálódni a pont és valamelyik

mellette lévő pont között (lásd balra lent).



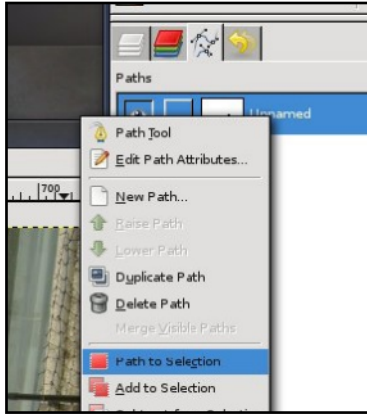
Minden pontból két vonal jöhet elő a görbe formázásához (jobbra fent). Ezért kattints újra Ctrl-al a pontra és húzd elő a második vonalat is. Így kapsz egy görbét.

A kezdőpont is átmozgatható, de a vonal végén lévő doboz átmozgatásával finomhangolható a görbéd. Készíthetsz kivezető vagy bevezető görbét, esetleg egyenes vonalat is – ez hasznos volt a mostani példánkban, ahol a lépcső a padlóval találkozik.

Amikor minden pont a helyén van és a görbék is megfelelőek, mond a GIMP-nek, hogy alakítsa kijelöléssé. Ehhez kattints az útvonal fülre (a Rétegek fül mellett). Ha nincs ott, tedd fel a Párbeszédablakok / Útvonalakkal.



Az elkészített útvonal kicsiben megjelenik az Útvonal fülön. Jobb kattintás a nevére, majd *Útvonal kijelöléssé alakítása*.

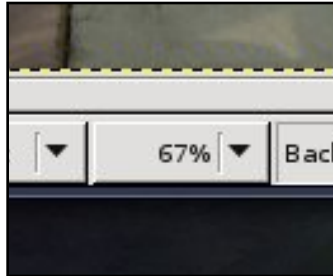


Az útvonal megjelenítéséhez, illetve elrejtéséhez kattints a szem ikonra.



A kijelölő eszközök és a színhelyesbítő elemek kombinációja megdöbbentően erőteljes tud lenni, különösen színhelyes családi fotók vagy szünidei felvételek készítése esetén.

Nagyítás



Időnként még nagyobb pontosság szükséges a kijelöléshez. A nagyító eszközök jól használhatók erre. A kép ablak alján van egy legördülő menü (lásd fent), amivel gyorsan megadhatjuk a kép nagyításának mértékét az előre beállított értékeknek megfelelően.



A nagyító eszköz (balra) szintén használható az eszközök lapon.

A nagyító eszköz a képre kattintva nagyít (Ctrl-lal kattintva kicsinyít). A kattintást nyomva tartva a kép egy részén rajzolhatunk egy téglalapot (lásd lent), amelyet kinagyít (lásd jobbra fent).



Ne felejtse el az eszközök kombinálását! Például a kép egy részének kijelöléséhez először nagyíts, majd válaszd a megfelelő eszközt!

A következő hónapban a GIMP egyik legfontosabb részét tárgyaljuk: a rétegeket. Rétegek használatával később visszavonható kiegészítéseket adhatsz a képedhez, amelyeket később átszerezhetsz, ha GIMP formátumban mented.

Ronnie Tucker a *Full Circle* magazin szerkesztője, egy büszke Kubuntu felhasználó és részidős művész, tárlata megtekinthető itt:

www.RonnieTucker.co.uk .



HOGYANOK

Írta Jonny McCullagh



FÉNYKÉPEK MÁSOLÁSA IPODRA

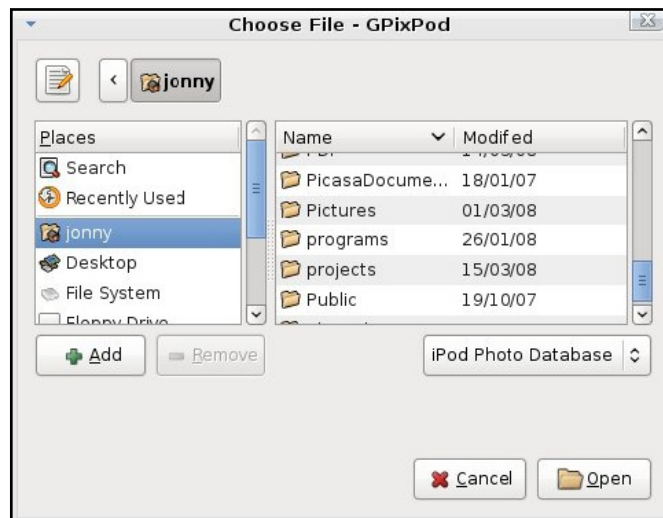
Több éven keresztül különféle iPod modellek támogatták a fényképek tárolását és megtekintését. Azonban az Apple iTunes szoftverei nem támogatják a Linuxot. Szerencsére jött Flavio Gargiulo és megmentett minket a GPiXPoddal.

A GPiXPod

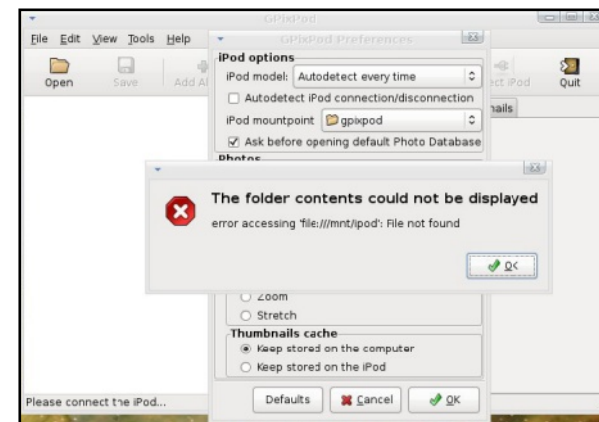
(<http://www.gpixpod.org/>) egy elegáns fotómenedzser program iPodokhoz, bár amikor először használtam, rögtön problémába ütköztem. A GPiXPod elérhető az universe tárolóból és könnyen is telepíthető kedvenc csomagkezelőnkkel. Telepítés után az Alkalmazások > Grafika menü alól érhető el.

Amikor először megnyitod a GPiXPodot, egy kissé ijesztőnek tűnő párbeszédablak fogad (1. kép), ami az iPod Fotó Adatbázisáról kérdezősködik. Ez az adatbázis az iPodon található. Összezavarodott, kezdő iPodosként kihagytam ezt az ablakot és nekiálltam keresgetni a program beállításáiban

(Szerkesztés > Beállítások). A Beállítások ablakban (2. kép) láthattam volna, hogy a GPiXPod egy felcsatolt iPodot keres a /mnt/ipod könyvtárban - ami az én rendszeremen nem létezett. Megváltoztatva az 'iPod csatlakozási pontját' a ténylegesen csatlakoztatott iPodoméra, megoldódott a hiányzó Fotó Adatbázis hibája.



Fent: A GPiXPod indításakor az iPod Fotó Adatbázisát fogja kérni



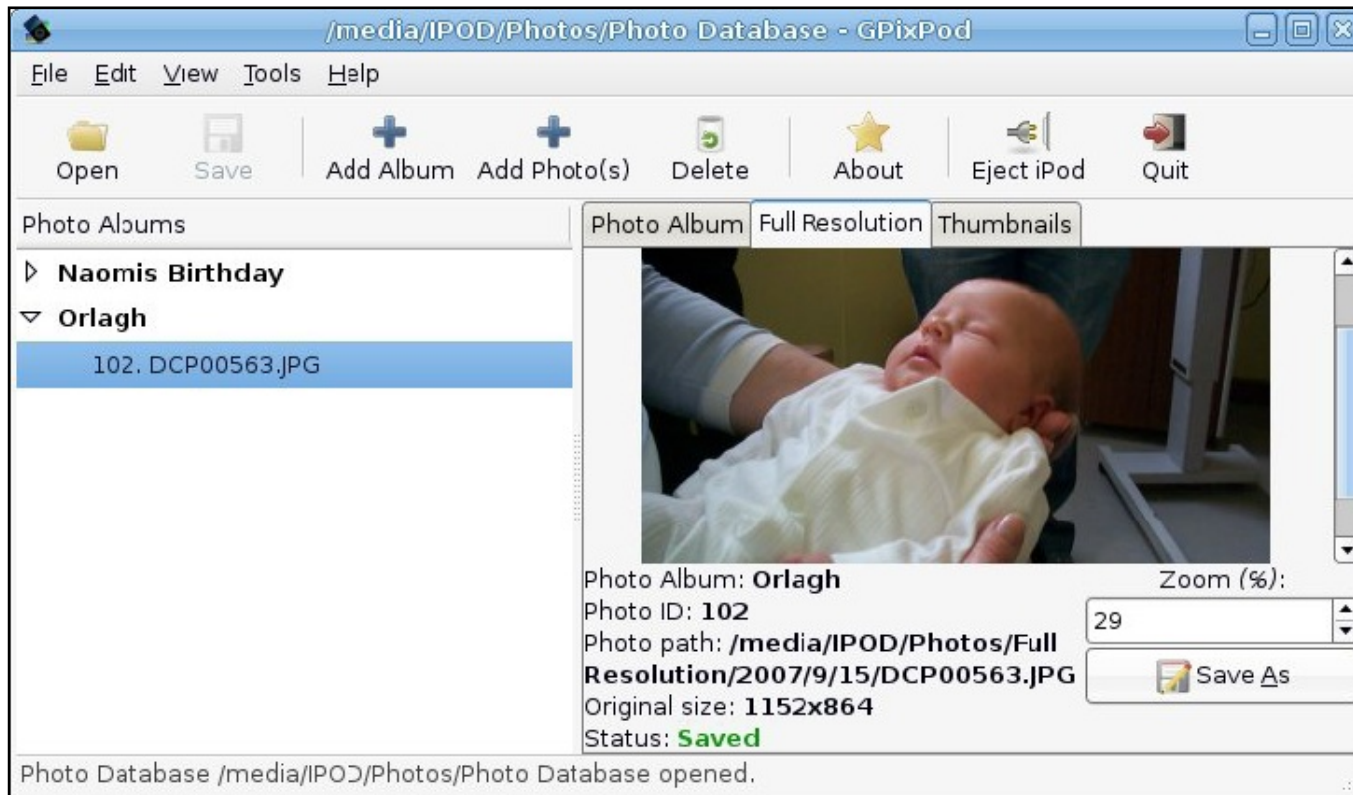
Fent: A GPiXPod Beállításáiban látszik a helytelen iPod csatlakozási pontja.

Miután kiválasztottad a csatlakoztatott iPodot a Beállítások ablakból, a GPiXPodban készítened kell egy Fotó Adatbázist, ahol a fotók és az albumok részleteit fogja tárolni.



Balra: A GPiXPod létre tudja hozni az iPod Fotó

Adatbázisodat.

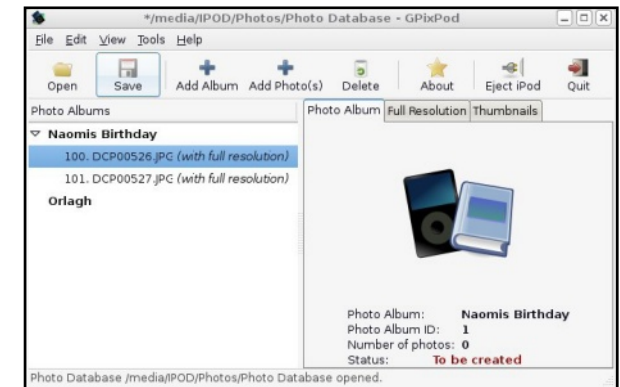


Fent: GPixPodban egy Teljes Felbontású fotó

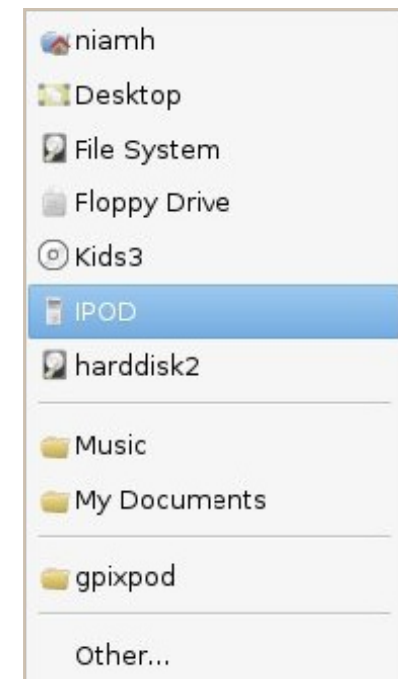
Ha egyszer elkészíted az iPod Fotó Adatbázist, a későbbiekben már nagyon egyszerűen tudod használni a programot. Az 'Album Hozzáadásával' új fotó albumokat tudsz létrehozni, majd a fotókat a számítógépedről a 'Fotó Hozzáadása' gombra kattintva hozzáadhatod az iPodhoz. Az egyetlen becsapós dolog talán az lehet, hogy a fotók és az albumok addig nem lesznek

elmentve az iPodra, amíg nem kattintasz a 'Mentés' gombra.

A GPixPod egy hasznos eszköz lehet az Ubuntut használó iPod tulajdonosok kezében, ha leküzdik a Fotó Adatbázis nehézségeit.



Fent: Ne felejtse el 'Menteni' az új albumokat, fotókat.



Fent: A valós csatlakozási helyet válaszd ki az iPodnak a Beállítások menüből.



AZ ÉN VÉLEMÉNYEM

Írta Juergen Kissmann and Amy Bassett

MEGLEPŐ AZ UBUNTU HELYZETE DÉLKELET-INDIÁBAN



El tudod képzelni Indiát Ubuntu nélkül? Auroville-ben semmiképpen, főképp mi, akik a Blue Light-nál vagyunk. Auroville egy kis nemzetközi városka, ahol 2000 ember él és dolgozik a világ minden tájáról. Az összes szokásos intézménnyel rendelkezik a város: iskolák, közigazgatási hivatalok, különféle szolgáltatók, könyvtárak, éttermek, kereskedelmi egységek és művészeti, valamint kulturális

művészeti és zenei központok.

Auroville létrejöttének egyik jelmondata (többek között): "Auroville az egész emberiséghez tartozik". Néhányunk, akik otthonul választottuk Auroville-t, felismerjük a hasonlóságot a város és az Open Source eszméje között. Amivel törődünk, az a közösség, az együttműködés, a kutatás és fejlesztés, valamint a valódi kísérletezés és a kockázatok lelkes

felvállalása.

A Blue Light miért ennyire izgatott az Ubuntu-val kapcsolatban? Az Ubuntu közösség könnyen elérhető és nagyon fogékony. Az elmúlt két évben a támogatás, amit a problémáink megoldásához kaptunk, várakozásainkon felüli volt. Lévén, hogy IT szakemberek és önképző számítógép-rajongók vegyes csoportja vagyunk és a megszokott csatornákon keresztül nagy az esélye



a nem megbízható és következetlen információáramlásnak, ezért hozzáférésünk az online közösséghez nagyon fontos. A másik ok, amiért az Ubuntu-t választottuk, az a stabil és biztonságos platform, ami azt a számítógépes környezetet fogja nyújtani, amit az Auroville-i iskolákban és szolgáltatóknál szeretnénk. Továbbá, a korlátozott erőforrásokkal rendelkező országokban az alacsony árú vagy ingyenes programok alternatívát nyújtanak a drága, szabadalmazott termékekkel szemben. A Hardy Heron-nal, mint a következő hosszú távon támogatott verzióval készek vagyunk folytatni Ubuntu-s kalandjainkat munkánk során.

2006-ban indult útjára az élelmiszer és vegyes árucikkek elosztóközpontja. Különböző linux disztribúciókkal próbálkoztak az elején - végül az Ubuntut találták a legmegfelelőbbnek. Akkoriban két iskola hozott döntést a migrálásról, egyikük vékony kliens hálózatot tart fenn. Most bizonyos szempontból a közösségi pénzügyi szolgáltatások is migrálás alatt vannak, valamint



Fent: a Kék Fény csapat

tárgyalás folyik arról, hogyan lehetne az egész szolgáltatást linux alapú, nyílt forrású rendszerre áthelyezni.

Mi is az a Blue Light? Az elmúlt év folyamán erősebben motivált egyének csoportja jött össze, hogy kialakítsa a konkrét környezetet a közösségi szolgáltatások Ubuntu-ra költöztetéséhez. Mi Blue Light nyílt forrású szolgáltató és kutató központnak hívjuk magunkat, röviden csak Blue Light-nak. Örömmel várjuk azokat, akik meg akarják tapasztalni az Auroville-ben történő nyílt forrású megoldások fejlesztését és bevezetését a közösségbe. Az egyik kutatási terület a vékony kliens beállítás, mivel olcsó hardvereket

használhatunk csökkentett karbantartási költséggel. A másik kutatási terület a kis irodai/otthoni iroda (SoHo) rendszerek. Különösen érdekeltek vagyunk abban, hogy segítsük egy Ubuntu SoHo szerver kifejlesztését, mivel ez megfelelne az igényeinknek, ami egy gyors és könnyen beállítható szerver megoldást nyújtana közösségünknek. Érdekeltek vagyunk csoportmunka megoldásokban is, amik javítanák a csapatközpontú munkakörnyezetünket.

Mi már egy élő, nevető és tanuló része vagyunk a globális Open Source közösségnek. Alig várjuk egy Auroville-i Ubuntu közösség létrehozását is.

Érdekel az Ubuntu és Auroville? Látogasd meg a <http://www.auroville.org> honlapot, valamint írhatasz nekünk email-t a bluelight@auroville.org címre is.





AZ ÉN SZTORIM

Írta Jim DeBroux

AZ ELSŐ BENYOMÁS AZ UTOLSÓ

Az informatikusunk mutatta be nekem az Ubuntu-t 2006 nyarának elején. Igényelt egy Ubuntu CD-t - és 25-t kaptam -, így felajánlott nekem egyet. Először visszautasítottam, azt gondolva, hogy a Linux nem az én világom. Akkoriban a Windows-szal voltam összenőve, mert Visual C++-ban fejlesztettem programokat a laborunk számára. Végül, mégis kipróbáltam, mert volt már tapasztalatom szabad szoftverekkel (Firefox, Thunderbird, GIMP) és kíváncsi voltam a Linuxra.

Először nem csináltam semmit a CD-vel, de úgy nyár környékén elhatároztam, hogy kipróbálom az Ubuntu live verzióját. Nagyon érdekelt amit láttam, ezért felnéztem az Ubuntu hivatalos weboldalára, hogy többet tudjak meg róla. Megtudtam, hogy a 6.06-os Ubuntu-t érdemes kipróbálnom.

Igényeltem egy ingyenes CD-t, amely 2 hét múlva megérkezett az ígért 8 helyett.

A telepítés hibátlanul ment, azonnal lenyűgözött. Volt néhány gond itt-ott, de a legtöbb esetben minden működött. Amikor problémám volt valamivel, az Ubuntu fórumon könnyen választ találtam rá; ha nem találtam ilyet, csak meg kellett kérdeznem a fórumon és valaki biztosan tudott segíteni a megoldásban.

Újra élveztem a számítógépezést. Hasznos volt, hogy időt szántam a rendszer megismerésére. Sok szoftverrel kísérletezgettem, az Ubuntu több verzióját is kipróbáltam (pl. Kubuntu, Xubuntu). Még alkalomadtán néhány feladat miatt elindítottam a Windowst, de általánosságban a Linux nagyon jól megfelelt az igényeimnek.

Majd kijött a 6.10 (Edgy). Megpróbáltam frissíteni, de hiba volt. Az Ubuntu meghajtón minden

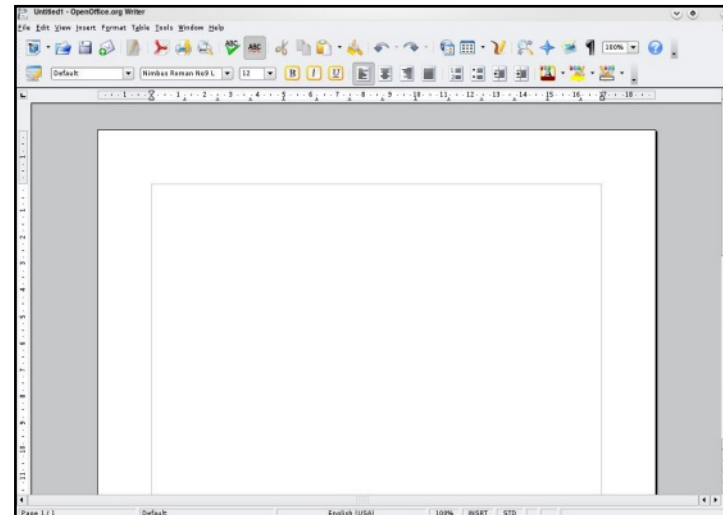
elromlott.

Visszatértem a Windows-hoz, letöltöttem az Edgy képfájlját és feltelepítettem. Szerencsére, semmilyen adatom nem veszett el, azóta már tudom, hogy a /home könyvtárat

bölcsebb dolog egy külön partícióra tenni, így sokkal egyszerűbb a frissítés az Ubuntu következő verziójára (upgrade). Azóta ennek a rabja vagyok.

Ez lehetne a történet vége, de még két dolog:

Először is, a feleségem gépét már





ideje volt fejleszteni. Egy egyszerű alaplapot és egy dupla magos, 64 bites processzort szereltem bele.

Win2K nem jöhetett szóba mivel nem voltak hozzá megfelelő driverek. Jött a pánik, mivel neki be kellett fejeznie a diplomamunkáját és ehhez kellett egy szövegszerkesztő. A 64 bites XP egy megoldás volt, de nem akartunk fizetni egy új op. rendszerért. Így felkerült a gépére az Ubuntu 7.04. Működött.

Egész jól hozzászokott az OpenOffice.org-hoz és a többi programhoz. Tudta kezelni a terminált is (ha szükség volt rá), mert

ahogy mondta: "Én csak egy

öreg Unixos csaj vagyok"

(valamikor 3D animációkat csinált Unix gépeken).

Az egyetlen igazi probléma a nyomtató

driverével volt. Valahogy nem

volt megfelelő és úgy tűnt, hogy nem működik együtt a Gimpel.

A második a VirtualBox. A Full Circle 5. számában volt egy csodálatos cikk a

VirtualBoxról. Nem sokat tudtam kihozni a VMWare-ből, így nem reménykedtem egyikben sem. De meglepetésre a VirtualBox jól működött. Telepítettem egy

Win2K-t a virtuális gépemre és teljesen lenyűgözött. Arra is használtam a VirtualBoxot, hogy megnézzem az Ubuntu és a Linux különböző sajátosságait.

Mikor a feleségem meglátta, megkért, hogy az ő gépére is rakjak így fel Windows-t. Felinstalláltam neki, a windowsos nyomtatódriverrel együtt,

így most legalább tudja kezelni a nyomtatót.

Várom már, hogy

láthassam, miként kezeli a

VirtualBox a következő

Ubuntura való frissítést. Ha minden jól megy, a

Windowsos merevlemez is az Ubuntu használja majd.

Végül néhány megjegyzés: az

Ubuntut nagyon könnyű telepíteni - a legkönnyebben telepíthető op. rendszer, amelyet eddig láttam. Ha bárki aki azt mondja, hogy nehezebb

installálni mint a Windows-t, az valószínűleg soha nem telepített még Windows-t teljesen üres

gépre. Akinek teljesen új és ismeretlen a számítógépek világa (pl. édesapám), annak csak ajánlani tudom az Ubuntut. Karbantartása egyszerű, a vírus és kártékony programok okozta veszély minimális és sokkal megnyerőbb a megjelenése, mint a Windows-é.



**"Én csak egy
öreg Unixos csaj
vagyok..."**



**"Már alig várom
a 8.04-et"**





2 005. december táján úgy döntöttem, ideje beszereznem egy új laptopot, mielőtt tartós gerinckárosodást szenvednék az állandóan magammal hurcolt, dögnehez Dell 5150-től. Egy teljes értékű, ultrakönnnyű mini-notebookra volt szükségem és választásom végül a JVC MP-XV841-re esett, ami 23,4*17,8*3,8 cm-es méreteivel és 1,6 kg-os súlyával rendkívül kompaktnak mondható. A gép alig nagyobb, mint egy keménykötésű könyv, műszaki paramétereit tekintve is jobb, mint elődje.

Az 1GHz-es Centrino processzor már akkor sem volt éppen világbajnok, de egy mobil iroda kiszolgálásához bőségesen megfelelt. A furcsaságok máshol jelentkeztek: a tervezők ugyanis meglehetősen sajátos kompromisszumokra kényszerültek. Az akkumulátor pl. egy külső egység, amit a gép hátára kell rápattintani - cserébe viszont négy óráig is bírja. A VGA csatlakozó a négy USB csatlakozóval egyetemben egy külső portelosztón



Fent: A JVC "mini". Vissza a régi szép napokhoz az ASUS EEE előtt.

kapott helyet. Nincs Bluetooth. A kicsi, kényelmetlen billentyűzet - bár minden gomb a megfelelő helyen van - egyszerűen túl apró a gépeléshez, a folyamatos munkát állandóan megszakítja az elüthet karakterek kitörése. A kijelző viszont fantasztikus

egy ilyen kis masinához képest: ragyogóan fényes, tűéles, 1024*600-as felbontásával tökéletesen élvezhetőek rajta a DVD filmek. A korongokat a beépített DVD/CD-RW kombó meghajtóval játszhatjuk le, ezt néhány speciális billentyű is segíti, amelyek a



navigációért, a hang- és fényerő szabályozásáért, a térhatású hangért vagy a klaviatúra lezárásáért felelnek.

Amikor megvettem a JVC-met, már nagyjából 18 hónapja a piacon volt, úgyhogy az eredeti, felháborítóan magas ára nagyjából a felére esett, 639 Fontért (~1100 USD) jutottam hozzá. Körülbelül egy évig volt rendszeres társam üzleti útjaim során, mindenki elismerő pillantásokat vetett rá.

Ez akkor volt...

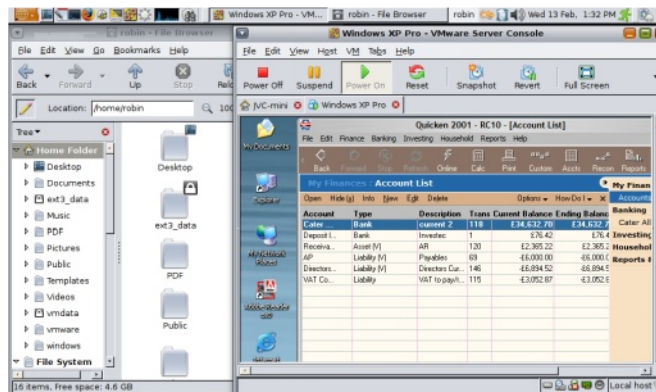
Az idő elszállt. Végül ismét egy Dell laptoptot vettem, ezúttal kétmagos processzorral és Vista Ultimate-tel. Hat rettenetes hétig bírtam vele, aztán az egész winchestert kicseréltem az operációs rendszerrel együtt, a Windows átadta helyét az Ubuntu 7.04 Feisty-nek. Ez volt áttérésem pillanata. Már évek óta figyelemmel kísértem a Linux fejlődését és ismertem a képességeit, de ez alkalommal teljesen beleszerettem. Úgy gondoltam, megvárom a 7.10 (Gutsy) megjelenését, aztán nekilátok a JVC feltámasztásának is.

A műveletet gondos előkészítést

igényelt. Mindig is szerettem volna egy nagyobb a 40 GB-os merevlemez helyett, de a rendkívül kis méret számos akadályt gördített az elképzelés útjába. A laptopokat általában azzal a feltevéssel tervezik, hogy a hardvercseréket szervízben végzik majd el és ez a JVC-re fokozottan igaz volt. Egyetlen egy webodalt találtam csak, amely el tudott látni a szükséges instrukciókkal: néhány bátor felhasználó készítette, akik sikerrel vitték véghez saját gépük tuningolását. Megtudtam, hogy az egész notebookot szét kell szedni, lévén a winchester a legnagyobb alkatrész és az egész rendszert e köré építik.

Olcson is megúszhatjuk...

Ékszerész csavahúzó - megvan;
nagyító - megvan; biztos kéz - megvan.



A szétszerelés azokra az időkre emlékeztetett, amikor pénzhány miatt saját magam szervizeltem az autót. Akkor megtanultam, hogy a motor csavarjait egy kilyuggatott kartonpapírba dugva érdemes tartani, mert így nem vesznek el és a megjelölni is könnyebb őket. Most is így jártam el, egy papírlapot használva a harminchét (még véletlenül sem egyforma) csavar tárolására. Fél óra alatt az egész masinát szétszedtem, a darabjai ott sorakoztak az asztalon. Ha nem építettem volna már számos PC-t magamnak és a családomnak, valószínűleg meg sem próbáltam volna. Fotókat sem készítettem - a helyzet túl aggasztó volt. Kicseréltem a memória-modulokat, a két slotba 2*512 MB RAM került. A 40 GB-os winchester helyére egy százhuszast tettem. Végül összeraktam a gépet, csak egyetlen csavar maradt ki, ma sem tudom, hogyan történhetett ez meg.

Ta-dá!

Már több alkalommal használtam a Live CD-t telepítéshez ezért tudtam, hogy kifogástalanul működik. De a laptopok (különösen bizonyos korúak) sokszor kiszámíthatatlan hardver és firmware kombinációkkal bírnak, így ez



némi aggodalommal töltött el. Utóbb kiderült: alaptalanul. Az Ubuntu szinte hiba nélkül települt, azonnal felismerte az integrált 802.11g vezeték nélküli adaptert, csatlakozott a routerhez... és már ment is a net! Frissítések telepítése, témák, könyvjelzők, grafika beállítása - készen is vagyunk.

Munkanap

A cégem könyvelését a Quicken egy meglehetősen régi verziójának segítségével vezetjük a könyvelőmmel (ennek okai elég bonyolultak), ezért szükségem van egy windowsos számítógépre is. Ehhez VMware Server segítségével virtualizáltam egy Windows XP-t, rövid úton megoldva a problémát. A képernyőn rendelkezésre álló hely némileg szűkös, de a sebesség több, mint kielégítő. Amúgy is minimalista desktopot használok, így természetes volt, hogy az egyik Gnome paneltől megszabaduljak. Jelenleg az Open Solaris Nimbus témáját használom, ami tiszta és könnyen átlátható. A legtöbb feladat során a JVC felülmúlja az elvárásokat, bár webdizájneri munkához azért nem fognék hozzá külső monitor nélkül. Az egyetlen dolog, ami továbbra sem működik, az a Ricoh SD kártyaolvasó -

ez azért is érthetetlen, mert egy másik gépben az Ubuntu minden további nélkül felismerte ugyanezt.

Négy hónapja mindenki az Asus Eee PC-ről beszél, mint teljesértékű, ultrahordozható linuxos gépről. Ezért az árért kétségkívül megéri. De ehhez képest én egy valóságos mobil csatahajót kaptam a pénzemért a JVC személyében. Még ma is magammal viszem az ügyfelekhez és a kávézókba és mindig megcsodálják.



A JVC Mini MP-XV841 eredeti specifikációja:

Intel Centrino 1Ghz,
512MB memória,
40GB merevlemez,
DVD/CD-RW,
8.9 hüvelykes TFT,
Intel Extreme Graphics 2 (64MB RAM),
Intel PRO/Wireless 802.11b/g,
2 x USB2 port,
SD kártyaolvasó,
IEEE-1394/Firewire port,
10/100 Ethernet,
V.90 modem,
PC Card slot,
Windows XP Professional

A JVC Mini MP-XV841 jelenlegi specifikációja:

1GB memória,
120GB merevlemez,
Ubuntu 7.10 (Gutsy).

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



MOTU INTERJÚ

Átvéve a behindmotu.wordpress.com-tól

SOREN HANSEN

A MOTU egy olyan site, ahol interjúkat olvashatunk "Masters of the Universe" gyűjtőnéven ismert emberekkel. Ők azok, akik karbantartják az Universe és Multiverse tárolókban található csomagokat.



Életkor: 26

Lakóhely: Nørresundby, Dánia

IRC név: soren

Mióta használsz Linux-ot és melyik volt az első disztród?

Azt hiszem, 1996-ban kezdtem el Linux-ot használni. Vettem egy "Infomagic LINUX Developer's Resource CD-ROM" nevű CD csomagot, ami több különböző disztribúciót tartalmazott és csak úgy kiválasztottam az elsőt, ami Slackware volt. Néhány évvel később RedHat-re, majd Debian-ra (asszem

2000 körül), végül Ubuntu-ra váltottam.

Mióta használsz Ubuntu-t?

Néhány hónappal a Hoary megjelenése után kezdtem Ubuntu-t használni.

Mikor kerültél kapcsolatba a MOTU-val és hogyan?

Néhány évvel ezelőtt kerültem kapcsolatba a szabad szoftverekkel. Természetesnek éreztem, hogy aktívan részt vegyek az általam is használt disztribúció fejlesztésében, így aztán elég jól belemélyedtem. Néhány hónappal később elkészítettem az első saját csomagot a Breezy-be, aztán több más csomagokhoz való patch elkészítésében is közreműködtem a Breezy-n belül, habár a Launchpad-nek nincs feljegyzése róla.

Mi segített megtanulni a

csomagkészítés fortélyait? Hogyan működnek az Ubuntu csapatai?

Korábbi Debian felhasználó lévén eltartott egy ideig, míg átolvastam, mik a különbségek a Debian és az Ubuntu között. Mialatt a különböző komponensekről olvastam (main, restricted, universe, és multiverse), a MOTU csapatról is tudomást szereztem. Korábban is dolgoztam néhány csomagon, amit az előző munkahelyemen belső használatra készítettünk és több Debian csomag elkészítésében is részt vettem (amikhez soha nem találtam szponzort), így a csomagkészítés technikai része nem volt idegen számomra.

Mi a legkedveltebb része a MOTU-val folytatott munkádnak?

Imádok az Ubuntu IRC csatornákon



lógni :) Az emberek barátságosak, segítőkészek és sokat viccelődünk. A nagyobb tapasztalatú emberek jelenléte is végtelen lelkesedéssel tölt el.

Mit tanácsolsz azoknak, akik részt szeretnének vállalni a MOTU munkájában?

Ez igazán nem nehéz dolog. Barátságos csapat vagyunk és a legkisebb segítséget is szívesen fogadjuk. Senkinek nem kell egy új, összetettebb csomag készítésével kezdenie.

Te vagy a legutolsó MOTU, aki nemrég csatlakozott az Ubuntu fejlesztő maghoz. Hogyan hasonlítanád össze a Universe-ben és a Main-ben végzett munkát?

Nos, személy szerint úgy érzem, hogy szélesebb körű (teljesebb) rálátást kíván az Ubuntu-ra. A legtöbb cucc, amivel a universe-ben dolgoztam, trükkös problémáktól mentes volt. Semmi nagyobb hiba nem történhet, ha valami nem a terv szerint működik. A minap épp kernel foltozáson kaptam magam és szükség volt egy kis

változtatásra a modul-init-tool-ban is. Azt hiszem kb. 5 percig bámultam a két soros patch-emet és próbáltam meggyőzni magam, hogy nem fog tönkretenni semmit. Amennyire tudom, nem is tette. Még.

Valami terv a Hardy Heron-nal kapcsolatban?

Ó, igen, van bőven! :) Sok különböző dologról beszélgetünk itt az UDS-nél. A meglévő hálózatokba történő integrálás egy fontos dolog lesz, egyszerűsíteni a különböző rendszer menedzsment eseteket, valamint a virtualizáció. Egy kicsit korai még arról beszélni, amivel foglalkozni fogunk, de nyilván sok ötletünk/elképzelésünk van és nagyon izgatott vagyok az Ubuntu server kiadásával kapcsolatban is.

Kedvenc idézet?

Van egy, amitől mindig agybajt kapok:
"Azt mondják, az XML

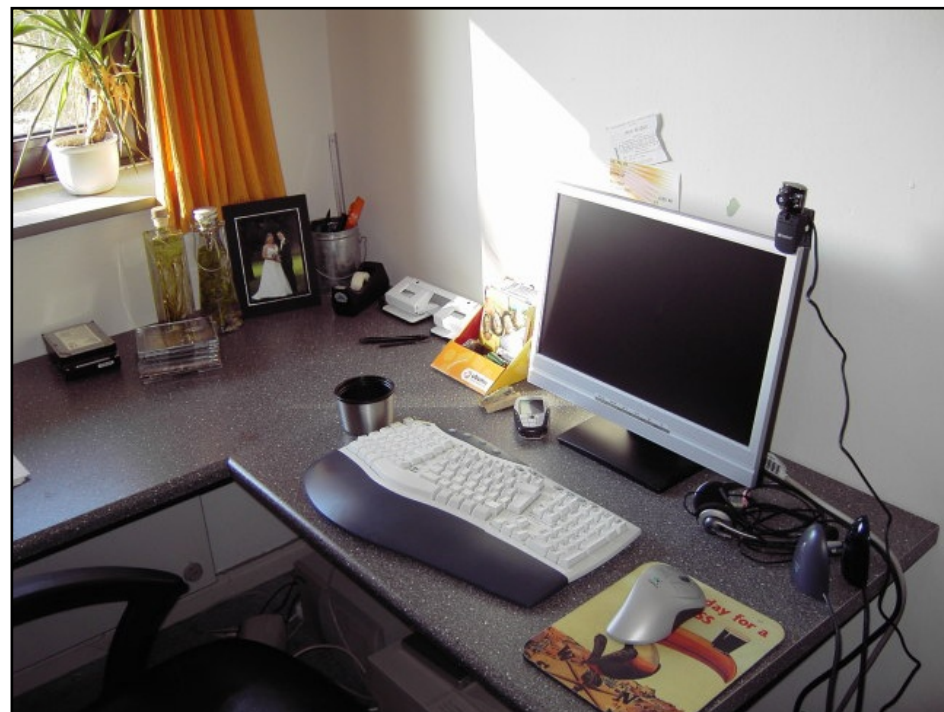
olyan, mint az erőszak; ha a kevés nem oldja meg a problémát, használj még többet."

Mit csinálsz a szabadidődben?

Alszom.

Fotót magadról, munkahelyedről és/vagy a képernyődről?

Persze, lehet. Talán arra akarsz kényszeríteni, hogy kitakarítsam az irodámat?





HÖLGYEK ÉS AZ UBUNTU

Írta Emma Jane Hogbin



A "Tegyük a változásért" utolsó részében az önkéntesek megtartásáról lesz szó.

A szabad szoftver világa szinte teljes mértékben az önkéntesek közreműködésétől függ. Minden önkéntesnek van saját oka arra, hogy miért segít a munkában. Néhány embernek elég, ha elégedettség tölti el őket egy jól végzett munka után; azonban a legtöbb önkéntesnek szüksége van

egyfajta külső elismerésre. Ez lehet bármi, a Launchpadon lévő karma pontoktól egészen egy hasznos patch megalkotásáért járó tiszteletig.

A projekteden belül olyan légkört kell létrehoznod, ahol az önkéntesek érzik, hogy támogatják és értékesnek tartják őket. Az önkéntesek a szabadidejüket áldozzák fel, hogy a munkába részt vegyenek. Csak addig van okuk különböző projekteken dolgozniuk, amíg azok kielégítik az igényeiket. Tedd a munkát érdekessé (igen, valakinek a kódfejtés öröm). Ragadj meg minden alkalmat, hogy elismerd szakértelmüket vagy bármi mást, amit értékesnek tartasz. Adj visszajelzést a munkájukról, de ügyelj arra, hogy ez építő jellegű kritika legyen négy szemközt.

Fordíts kellő figyelmet az emberekre - ne csak a kódra, amiben közreműködnek. Ismerd meg a motivációjukat és légy biztos benne, hogy megkapják a fizetségüket.

Ismerd az embereid habitusát, így könnyebben észreveszed, ha elkezdnek fásulni. Habár új önkéntesek toborzása megoldás lehet az embereid elvesztésére, de a siker kulcsa az, hogy az emberek boldogok legyenek.

Az elkötelezettség a dolgok megváltoztatása felé állandó. Rendszeresen vizsgáld meg, hogy mennyit haladtál előre. Győződj meg róla, hogy célokat tűzöl ki, akciótervet készítesz, kijelölöd a felelősségi köröket, értékeled és támogatod az önkénteseid fejlődését. Alig várom, hogy olvashassak a sikeredről.

Emma Jane Hogbin szabad szoftverek felhasználásával internetes közösségeket épít és működtet. Kanada vidéki részén él, történeteit a www.emmajane.net oldalon jegyzi fel.



KEZDŐK ÉS AZ UBUNTU

Írta Andrew Harris

A Nyílt Forráskód jövője a ma még kezdőnek számító emberekben rejtőzik, ezért a magazin ezen részét elsősorban nekik szánjuk, másodsorban azoknak, akik még tényleg fiatalok és kezdők is.

Mután bekerülsz az Ubuntu világába, elsőre nehézkesnek találhatod a beilleszkedést. Érzed, hogy valamit tenni akarsz a közösségért, de nem tudod, hogy mit. Az én fejemben is ezek a gondolatok játszódtak le, amikor találkoztam a FOSS (Free and Open Source Software - a ford.) által nyújtott világgal.

Hallottam már a nyílt forráskódot jellemző nagyszerű dolgokról, az egész filozófiáról. Nagyon tetszett az ötlet, hogy segíthetek a szomszédomnak és megoszthatom a munkáimat. De mikor arra került a sor, hogy valamiben segítsék, mindig erőtlennek éreztem magamat. Valójában az egyetlen dolog ami gátolt, az saját magam voltam. A következőkben álljon itt egy kis segítség a nyílt forráskód világában való boldoguláshoz.

Először is, találj a környezetedben Linuxos embereket, olyanokat, mint a helyi LUG vagy a LoCo team. Vegyél részt a találkozókban, tanulj minél többet. Ha önkéntesekre van szükség,



Fent: Launchpad.net mindig van valamilyen mód segíteni a közösséget.

nézd meg, tudsz-e segíteni. Amikor bekerültem a Linux világába, felállítottam egy Phoenix Linux User Group névre hallgató klubhelyet Phoenix egy távolabbi részén és egyből elfogadtak tagként.

Próbáld meg rávenni a barátaidat, hogy próbálják ki a Linuxot. Lényegében ennek köszönhetjük, hogy itt tartunk ma. Valljuk be, nem sok Ubuntu reklámot látsz a televízióban, ugye? Soha nem tudhatod, hogy akit rávettél a váltásra, a későbbiekben mennyit fog tenni a dolgok jobbá tételéért.

Ha **komolyan** részt akarsz venni, akkor kezdj el programozni. Mike Saunders-nek nemrég volt egy kiváló cikksorozata erről a *Linux Format* magazinban, de ezen kívül is még rengeteg könyvet és forrást találhatsz a tanuláshoz. Amikor már kellőképp jártas

vagy benne, megpróbálhatod kijavítani a hibákat a kedvenc nyílt forráskódú projektedben. Minden projektben van hiba és minden hibát javítani kell.

Bízom benne, hogy mostanra már tudod, miben vagy képes segíteni. Ki tudja, talán te leszel a következő Mark Shuttleworth vagy Linus Torvalds!

Andrew "Tuna" Harris dióhéjban összefoglalva egy kocka. Élvezi a Linuxot, a Nyílt Forráskódot, a szép alkotásokat és a programozást. Ha megfogadod a tanácsait, Te is rabjává fogsz válni a knetwalk-nak. Andrew beszélni fog az Ubunturól az elkövetkező években és reméli, hogy Te is ott leszel.



LEVELEK

Minden hónapban szeretnénk néhányat közzé tenni 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. **MEGJEGYZÉS: terjedelmi okokból a levelek szerkesztésre kerülhetnek.**

Rendszeres olvasója vagyok a Full Circle magazinnak. Csak annyit szeretnék elmondani, hogy „remek munka”.

Amire nagy szükség lenne, az egy olyan leírás, ami a wireless (vezeték nélküli hálózat) életre keltéséről szól. A saját hálózatomat 18 hónapon keresztül próbáltam működésre bírni. Néha működik, néha nem. Néha óriási fekete dobozként működik, amit senki sem ért igazán. 'Hogyan' oldalakon pedig gyakran az olvasható, hogy „Én ezt kipróbáltam és működött” mintsem egy korrekt leírás lenne helyette.

Különböző kártyák, NDIS wrapper kontra natív meghajtó programok, WEP, WPA, TKIP stb. ez az egész nagyon gyorsan zavarossá válik.

A Full Circle írhatna erről, mivel sok embernek okoznak fejfájást ezek a problémát.

Scott Mohnkern

Szerk.: Van olyan szakértő (vagy bárki más), aki szeretne Scott-nak írni egy jó wifi útmutatót?

A HÓNAP LEVELE

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



Meg kell jegyeznem néhány dolgot ezzel a kitűnő magazinnal kapcsolatban. Szerettem volna készíteni egy kis könyvecskét és volt egy cikk a magazinban 'A Scribus használata' címmel. Remek! Kerestem egy programot, hogy másolatot készíthessek az operációs rendszeremről. Kipróbáltam a Partimage-t, de mindig emlékezmem kellett a mentési útvonalra, annak ellenére, hogy leírtam. Néhány hónappal ezelőtt vásároltam egy Image For Windows programot (amely működik Windows és Linux alatt egyaránt). 99 %-ban Linuxos vagyok, de ennek ellenére néha szükségem lehet a „másik”

rendszerre is. Aztán a legutóbbi számban szó volt a Parted Magic-ről. Már korábban megtaláltam ennek a programnak az iso fájlját, amelyet CD-re is kiírtam, de nem igazán értettem a használatát. Azt gondoltam, hogy parancssorból kell az egyes könyvtárak biztonsági mentését elvégezni. Ebből a nagyszerű cikkből megtanultam, hogy ez nem így van. Köszönet a cikkekért, amelyek mindennap használatos szoftverekről szólnak. Ez segít abban, hogy az alkalmazásból minél többet lehessen kihozni. Csak így tovább!

Tom Lombardy

Most olvastam először a Full Circle magazint (FCM #12) és megdöbbsztem! Micsoda publikáció! 67 éves Windows-ról áttérő vagyok, de nekem kell ez a magazin. A feleségemnek és nekem egyaránt Ubuntu van a gépén. Nekem Hardy, neki

pedig Feisty. Már régóta kerestem egy Ubuntu-specifikus magazint. Valószínűleg le fogom tölteni a korábbi számokat is, hogy lépést tarthassak a korrall. Csak így tovább!

Bill



Ma olvastam először a Full Circle magazint. A Google-n találtam rá, miközben az Ubuntu és a Mint összehasonlítása után kerestem.

Nagyon élvezetes, optimista magazin! Különösen a 12 éves szerző által írt cikkeket és a Hogyanokat szeretem.

A Linuxszal kapcsolatos tapasztalataim nagy felfedezésnek bizonyultak. Kutató vagyok és alpból többnyire Windows-t futtatunk, mivel a használt alkalmazások mindegyike Windows alatt működik.

Tavaly váltottam Ubuntura, néhány IT-s barát hatására - azóta soha nem néztem vissza. A nyílt forráskódú szoftverek és Wine mellett nekem nem volt rá szükségem, hogy a Windows-partíción portyázzak, néhány játék kivételével.

Mikor Win alatt dolgozom - mi ez a hátborzongató rendetlenség?! Letölteni a szoftvert, kitömöríteni, feltelepíteni - és akkor az egész folyamat során keletkezett szemét ottmarad.

Levelem mondanivalója a következő: az emberek gyakran bizonytalanok



"Gyermekkoromban DOS-t használtunk, ami nem volt egy nagy durranás..."

Linuxra váltás előtt, mert az csak kontárkodásnak és parancssoros tevékenységnek tűnik. Az érvem az, hogy ez egy JÓ dolog.

Gyermekkoromban DOS-t használtunk, ami nem volt egy nagy durranás parancssor szempontjából. Persze ez csúnya volt, de ez különös érzetet adott.

Manapság, amikor valaki egy új Windows-os gépet használ, nézd meg az arcát amikor valami elromlik, vagy nem működik (különösen Vistában!) - a vége általában kudarc vagy teljes zűrzavar. Nem tudja ezt a DVD-t lejátszani. Nem tudja lejátszani ezeket a zeneszámokat. Nem tud ide menteni. A Windows átalakít téged a gép tulajdonosából egy felhasználóvá – pontosan ez a célja a Microsoft-nak. Add a kezükbe az irányítást és engedd meg Nekik, hogy ebben az útvesztőben kedvükre irányítsanak Téged.

Az Ubuntuval és a parancssorral engem előléptettek egy tulajdonosnak és

ezt jobban kedvelem. Üdvözlöm a problémákat és optimizmussal tekintek eléjük, mert a közösségnek biztosan van legalább egy megoldása. Ha nem, akkor egy Google találat választ fog adni a kérdésemre.

Miért lennék megint egy 'felhasználó' !?

Cibby Pulikkaseril

Az Top5 játékkal kapcsolatban lenyűgözött Kenta Cho's játéka - http://www.asahi-net.or.jp/~cs8k-cyu/index_e.html – ugyanúgy mint a Torus-Trooper, Parsec47, Rootage és a Tumiki-Fighters. Mindegyik elérhető a Hardy repository-ból. Ezek a játékok a legfigyelemreméltóbbak, amelyek benne vannak az Ubuntu tárolókban.

További érdekes játékaik voltak Oohara Yuuma-nak - <http://www.interq.or.jp/libra/oohara> –, aki egy másik japán programozó. Ő kódolta a 'Dangen és Tenmado'-t. Nagyon minimalista és mégis nagyon figyelemre méltó játékok.

Paulo



KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

Írta Robert Clipsham

Ha Ubuntuval kapcsolatos kérdésed van, írd meg a questions@fullcirclemagazine.org címre és Robert a következő számban válaszol rá. Kérlek minél több információt közölj velünk a problémáddal kapcsolatban.

K Xubuntu 6.06-ot használok. Kipróbáltam az új verziót, de a telepítés során azt az üzenetet kaptam, hogy a BIOS "before cutoff" (vagyis túl régi). Gondolom, a "cutoff" a 2000. év problémájára utal. Úgy tűnik, hogy az újabb már nem képesek régebbi hardvereken működni. Mit fognak tenni a felhasználók a régi hardverekkel, miután a Xubuntu 6.06-hoz megszűnik a támogatás? Van valamilyen megoldás?

V Ahogyan írtad is, ez a jelenség (olyan BIOS-ok detektálása, amik 2000 előtt készültek) a Xubuntuval kapcsolatos egyik probléma. Kétféle megoldása lehetséges a problémának. A könnyebbik megoldás a BIOS frissítése. Ennek szokásos módja az, hogy meglátogatsz a gyártó honlapját, letöltöd a szükséges fájlt, újraindítasz, belépsz a BIOS-ba és megmondod a BIOS-nak, hogy frissüljön a letöltött fájlból.

A második megoldás, hogy kényszeríted a Xubuntu-t a gép használatára. A kényszerítés

használatához a Live CD-n be kell állítani az aspci=force lehetőség használatát. Ez lehetővé teszi, hogy ne a CD-ről indulj és telepítsd a Xubuntu-t. Sajnos a menu.lst fájlt is szerkesztened kell, hogy ez a lehetőség minden alkalommal működjön:

gksudo mousepad /boot/grub/menu.lst

Görgezz a lista vége felé, ahol a Xubuntu bejegyzése van, itt add a végéhez az "aspci=force"-t.

K Van egy új MEDION MD96440 típusú laptopom. Az -so parancsra az Ubuntu 8.04 azt írja: "a REALTEK ALC268 soundcard is not producing any sound at all" ("a REALTEK ALC268 hangkártya egyáltalán nem ad ki hangot").

V Ez segítség lehet mindenkinek, aki hanggal kapcsolatos problémát akar megoldani:

<https://help.ubuntu.com/community/SoundTroubleshooting>, a te esetedben pedig ez lehet a segítség:
<http://ubuntuforums.org/showthread.php?t=551615>

K Éppen most telepítettem az Ubuntu 8.04-et a laptopomra. Azután letöltöttem a KDE 4 csomagjait egy tükörről, de nem tudom, hogyan telepíthetem azokat. Nem találtam semmilyen cikket, ami a telepítésben segített volna. Szükséges még valamilyen eszköz a telepítéshez?

V : Valószínűleg a KDE 4-hez tartozó forráscsomagokat töltötted le. Sokkal könnyebb telepíteni, ha az Ubuntu tárolóit használod. A KDE 4 telepítéséhez használd a csomagkezelőt, add a következő sort a forráslistához (/etc/apt/sources.list):

deb http://ppa.launchpad.net/kubuntu-members-kde4/ubuntu hardy main

majd mentsd el.

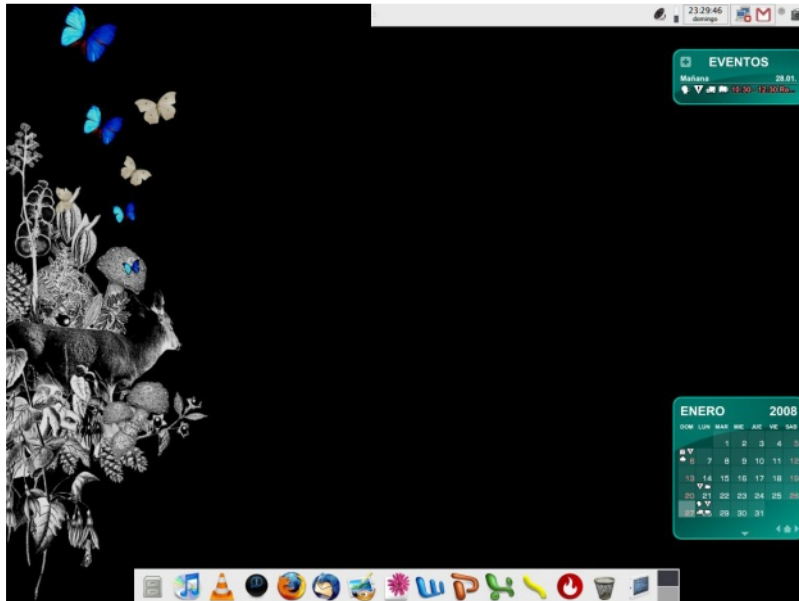
A KDE 4 telepítéséhez telepítsd a *kde4-core* csomagot.

A következő bejelentkezéskor a KDE 4-et válaszd a bejelentkező ablakban.



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.

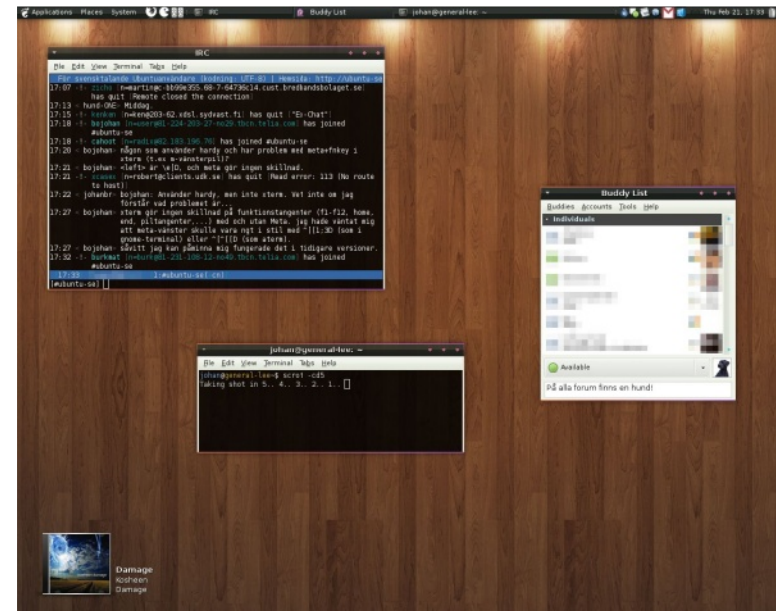


Xubuntu Gutsy-t használok, amely egy igazi pehelysúlyú ablakkezelő rendszer. Olyan gyors, hogy a PC-m egy Ferrarinak tűnik.

A háttérkép neve 'Black Nature', amely a DeviantArt.com oldalról származik. A naptár az új Rainlendar naptár. Ameddig Windows-t használtam, nagy rajongója voltam a Rainlendar-nak és most már létezik Ubuntu alá telepíthető .deb csomag is.

Szeretem a Xubuntu 7.10-et. Pillanatnyilag nincsen szükségem a Compiz díszes dolgaira. Minden Windows felhasználó szerint, akiket ismerek, bámulatosnak tartják, mennyire hatékony, szép és biztonságos a Xubuntu.

Andrés Gómez



Íme egy kép az Ubuntu 7.10 rendezett asztaláról.

GTK: Tuxido

Metacity: Tuxido

Ikonok: Powered & ecclipse 2

Háttérkép: Hardwood Lights

A számítógépem – Lee tábornok – egy AMD Athlon 64 X2 3800+ Corsair XMS2 PC6400 DDR2 1GB memóriával.

Johan Eriksson



TOP 5 LEGJOBB ŰRJÁTÉKOK

Írta Andrew Min

Minden hónapban bemutatunk Linuxos játékokat vagy alkalmazásokat, melyeket az internet mélyéről böngészünk elő. Ha van ötleted az alkalmazásokat illetően, írd a misc@fullcirclemagazine.org címre.

AstroMenace

Weboldal: http://www.viewizard.com/astromenace/index_linux.php

Bár nem a legnépszerűbb a listán, az AstroMenace már régóta a legjobb játék, amivel eddig találkoztam. Talán azért, mert űrlövöldözős. Itt egy 3D-s űrben kell navigálni egy hajót az aszteroidák között, közben meg kell semmisíteni az ellenséges hajókat. Persze, ez úgy hangzik, mintha még egy újabb 2D-s oldalazós játék lenne, de ezzel ellentétben itt gyönyörű 3D grafikával találkozunk. Ideje azt is elárulnom, hogy bivalyerős videokártyára és egy tonna memóriára van szüksége a játéknak ahhoz, hogy jól működjön.

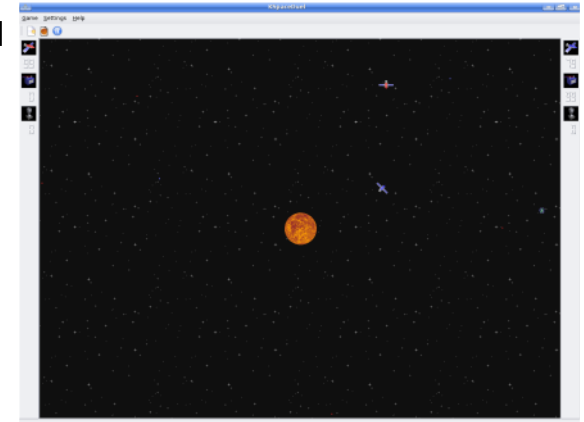


Az Astromenace telepítéséhez Ubuntu alatt fel kell venni egy új tárolót. Az útmutatókat megtalálod a <http://url.fullcirclemagazine.org/1de13a> (görgess le az apt tároló részhez). Ezután telepítheted is az astromenace csomagot.

KSpaceDuel

Weboldal: <http://games.kde.org/game.php?game=kspaceduel>

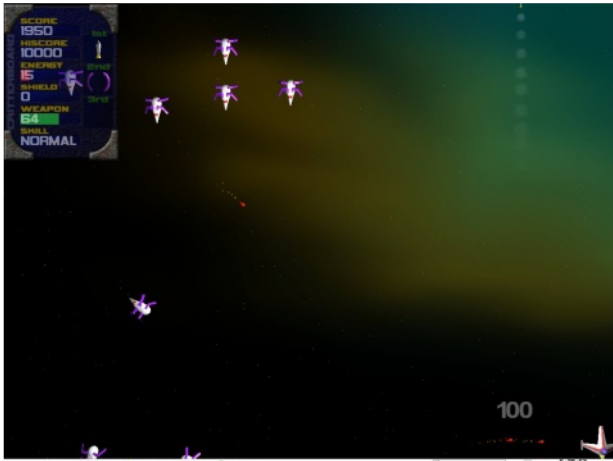
Ha nincs elég memóriád az AstroMenace futtatásához, de még mindig szereted a régi jó űrlövöldözős játékokat, próbáld ki a KSpaceDuel-t. Ez a KDE játék kevésbé bonyolult, mint az AstroMenace és nagyon jól lehet vele szórakozni. Kezdeként van két műhold (az egyiket irányítod), amik körpályán keringenek egy nap körül. A játék célja, hogy lelődd a másik játékost - ütközés vagy ütések nélkül -, viszont nagy a gravitáció és bonyolult a fizika, ezért válik a játék kihívássá és egyben szórakozássá is.



A KSpaceDuel telepítéséhez telepítsd a **kspaceduel** csomagot a main tárolóból.



Critical Mass



Weboldal:

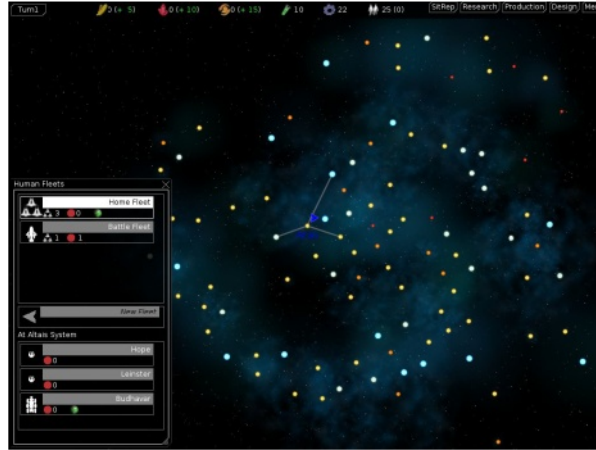
<http://criticalmass.sourceforge.net/>

A Critical Mass egy újabb, nagyon egyszerű lövöldözős játék, amit a régi idők játékgépeiről modelleztek. A történet végtelenül egyszerű: át kell vágni a "critterek" hadseregén és mindegyiket ki kell nyírni. Könnyűnek hangzik, mi? Nos, ezek a "critterek" gyorsabban jönnek feléd, mint az emberek rohama a bevásárlóközpontban. :)

A Critical Mass telepítéséhez használd a **criticalmass** csomagot az universe tárolóból.

Andrew Min amerikai, keresztény, tanuló és nagy Kubuntu rajongó, de többet tudhatsz meg róla a <http://www.andrewmin.com/> oldalon.

FreeOrion



Weboldal:

<http://www.freeorion.org/>

Ha jobban szereted a körökre osztott stratégiai játékokat és még mindig szereted az idegen oldalát az életnek, a legjobb választás a FreeOrion. Egyszerűen egy világűr alapú Civilization (ha jobban szereted a szabad szoftvereket, akkor FreeCiv). Kellemes meglepetés, hogy a grafika kellően szép (főleg egy szabad forrású játékhoz képest).

A FreeOrion-nak még nincs Ubuntu csomagja. Szerencsére van könnyen használható Loki alapú telepítő a <http://url.fullcirclemagazine.org/cff89d> címen (legfrissebb tar.gz). Olvasd el a <http://url.fullcirclemagazine.org/2b4cb3> címet a telepítési instrukciókhoz. Én is készítettem egy Ubuntu csomagot, amit a <http://url.fullcirclemagazine.org/038a75> címen érhetsz el.

Vega Strike



Weboldal:

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

Ha szereted mind a stratégiai, mind a lövöldözős játékokat, a Vega Strike az egyik legcsodálatosabb játék. Pilóta vagy egy nagyon nagy galaxisban, ami sok faj gazdája (mindegyiknek külön története van), akik azt teszik, amit te akarsz: kereskednek, kalózkodnak vagy harcolnak. Szerencsére ez nem teljesen stratégiai játék. Mindig történik valami akció, ami a pilótafülkéből nézve olyan, mintha FPS-t játszanál.

A vegastrike csomagot megtalálod az universe tárolóban, bár a jelenlegi verzió nagyon idejemúlt. Próbáld meg a Debian csomagot telepíteni a <http://packages.debian.org/sid/vegastrike> és <http://packages.debian.org/sid/vegastrike-data> címeiről, de a **debian csomagok nem mindig működnek Ubuntu alatt.**



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

Kérdéseket a jövőbeli interjúkkal kapcsolatban itt tehetsz fel:

questions@fullcirclemagazine.org

Listákat és dektop/pc fényképeket ide küldd:

misc@fullcirclemagazine.org

Ha további kérdésed van, látogasd meg fórumunkat:

www.fullcirclemagazine.org

15-ik szám cikkeinek leadási határideje:
július 6., vasárnap

15-ik szám megjelenési ideje:
július 25., 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 jobba tehetik a magazint.

Következő általános meeting (mindenkit várunk):

július 5., szombat 17:00 UTC

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

Full Circle Csapata

Szerkesztő - Ronnie Tucker
ronnie@fullcirclemagazine.org

Webmester - Rob Kerfia
admin@fullcirclemagazine.org

Kommunikáció felelős - Robert Clipsham
mrmonday@fullcirclemagazine.org

Podcast - Matthew Rossi
podcast@fullcirclemagazine.org

Közreműködtek:

Samuel Barratt	Robert Clipsham
Daniel Cohen	Philipp Höhn
Andrew Min	Vid Ayer

Fordítók:

Királyvári Gábor
Nagy Vilmos
Palkovics László
Noficz László
Kálmán Ferenc
Somló Richárd
Szenté Sándor
Horányi Viktor
Rédei Richárd
Hélei Zoltán
Barabás Bence
Takács László

Szerkesztő:
Szakál László

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