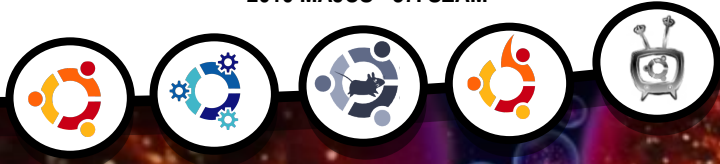




full circle

AZ UBUNTU LINUX KÖZÖSSÉG FÜGGETLEN MAGAZINJA

2010 MÁJUS - 37. SZÁM



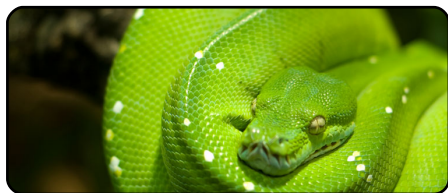
JÁTÉKOK UBUNTUN
OSMOS



SCREENLETS - SZÉPÍTSD A DESKTOPOD!



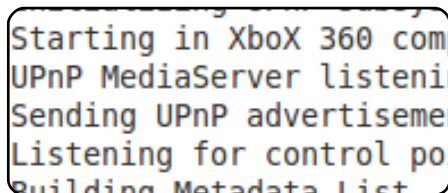
Különvélemény 18



Programozzuk Pythonban - 11. rész 7



Screenlets 12



Médiafolyam 14



full circle

AZ UBUNTU LINUX KÖZÖSSÉG FÜGGETLEN MAGAZINJA



Az én sztorim 15

Hogyan került kapcsolatba egy felhasználó az 1.2-es kernellel? Egy másik felhasználó pedig a 80-as években kezdte pályafutását egy Tandy TRS 80-III géppel.



Fókuszban - Lubuntu 20

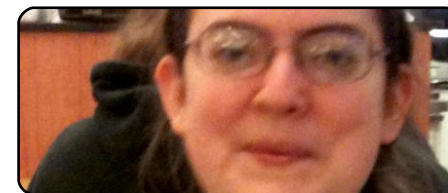


MOTU Interjú 21

Ebben a számban Stefan Lesicnik Dél-Afrikából



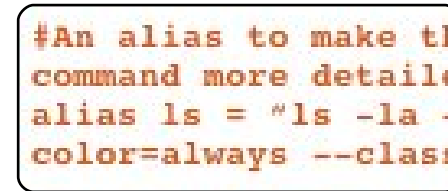
Levelek 22



Hölgyek és az Ubuntu 24



Játékok Ubuntu 26



Parancsolj és uralkodj 5



Top 5 - Mozaik ablakkezelők 32



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 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 kiadásában!

Jó hírekkel szolgálunk mindazoknak, akik egy letisztult, takarékos disztrót keresnek a laptopjukra. Nem csak azért, mert lesz egy **Lubuntu** (Ubuntu + LXDE környezet) ismertető, hanem mert megjelent a **MeeGo** (Moblin + Maemo) első kiadása. Ha ez nem lenne elég, kijött a **Puppy** legújabb kiadása is, mely immáron Ubuntu alapú (ez esetben Lucidre)! A Puppy mindig is a szívem csücske volt, így minden biztonnal ki fogom próbálni a 'Lucid Puppy'-t a régi EEE 701-emem. Remélhetőleg a következő számban írok róla.

Szeretném megköszönni mindazoknak, akik levelet küldtek a harmadik születésnap kiadás alkalmából. Ezek miatt éri meg csinálni és ezek világítanak rá arra, hogy nem-programozók is segíthetik a közösséget.

Remélem, mind megveszitek az **Ubuntu Usert**, mikor megjelenik a világnak azon a részén, ahol életek. Rikki az Ubuntu Usernél volt olyan kedves és egy egész oldalt szentelt egy Full Circle hirdetésnek, ingyen! Ezentúl - miért is ne -, cserébe mi is támogatjuk az Ubuntu Usert. Ha nem található meg felétek az Ubuntu User, dobj nekik egy mailt a weboldalukon keresztül.

Minden jót!

Ronnie

szerkesztő, Full Circle Magazine

ronnie@fullcirclemagazine.org



A magazin az alábbiak segítségével készült:



Mi az Ubuntu?

Az Ubuntu egy teljes értékű operációs rendszer, mely egyaránt kiváló laptopokra, asztali gépekre és szerverekre. Mindegy, hogy otthon, az iskolában vagy munkára használod, az Ubuntu minden szükséges alkalmazás megtalálható, mint például szövegszerkesztő, levelezőprogram és webböngésző. Az Ubuntu ingyenes és mindig is az marad. Nem kell licenrdíjat fizetni. Letöltés után rögtön használható és teljesen ingyen odaadhatod családodnak, kollégáidnak, barátaidnak, iskolatársaidnak.

Telepítés után a rendszer használatra kész, internettel, grafikai programokkal és játékokkal áll rendelkezésedre.

TIPP: A Tartalomjegyzék eléréséhez kattints az új 'Tartalomjegyzék' linkre bármely lapon!





MeeGo v1.0 Netbookokhoz

A Linux Alapítvány ezen a héten adta ki az Intel Atom alapú netbookokra szánt nyílt forrású MeeGo operációs rendszerét. "Az új generációs eszközök platformja" USB meghajtóról telepíthető az Alapítvány közlése szerint.

A MeeGo v1.0-t a fejlesztőknek készítették fel és "az alkalmazások fejlesztéséhez stabil alappal és gazdag felhasználói élményekkel látták el" - mondja az Alapítvány. A MeeGo Handset felhasználói élmény fejlesztői eszközei a következő hónaptól válnak elérhetővé.

A platform magába foglalja az Intel Moblin és a Nokia Maemo projekteit. Felszereltsége a következő: 2.6.33-as kernel; modern 2D/3D



grafikus stack Kernel Mode Settinggel; nem root X; univerzális plug and play; hang és adat kapcsolódás a Connman kapcsolatkezelővel, Ofono telefónia kód és BlueZ Bluetooth; alapértelmezett fájlrendszerként a következő generációs BTRFS.

Az operációs rendszer alkalmazásokat biztosít az azonnali e-mailezéshez, naptár szinkronizáláshoz, feladatlistákhoz, találkozókhoz, gyakran használt fájlokhoz és valós idejű programokat a közösségi háló eléréséhez, mindezt a kezdő képernyőn. Több nyelvet is támogat.

Forrás: InformationWeek.com

A Puppy Linux 5.0 Ubuntu alapon

A Puppy Linux projekt kiadta gyors és apró disztribúciójának 5.0-ás verzióját, ami első alkalommal épül Ubuntu alapokra. A Puppy Linux 5.0 az Ubuntu 10.04 Lucid Lynx bináris csomagjaira alapsz és bemutatkozik benne egy "Quickpet" alkalmazáscsomag, nagy böngészőválaszték és egy boot-a-desktopra funkció is.

A "Lup" vagy "Lucid Puppy" kódnevű disztribúció "tipikus kutyus, könnyű és gyors, barátságos és mókás", állítja a projekt. A Puppy Linux mindazoknak készült, akik szeretik, ha a Linux gyors és könnyű.

A Puppy Linux 5.0 az élenjáró tagja a Puppy variációk "Woof"-ban készített növekvő csa-

ládjának. A Woof 2008 novemberében mutatkozott be és múlt évben csatlakozott a Puppy Csomagkezelővel. A Woof képes Puppy változatok létrehozására bármely Linux disztribúció csomagjaiból, beleértve a következőket: Debian, Ubuntu, Arch, Slackware és T2.

Forrás: DesktopLinux.com





Parancsolj és uralkodj

Írta Lucas Westermann

Ha van laptopod, bizonyára gyakran nézed meg az e-mailjeid, olvasol híreket vagy csinálsz valamit a hálón – utazás közben. Ha olyan vagy, mint én, ilyenkor mindig eszedbe jut, hogy talán valaki egy kémprogrammal csatlakozik ehhez a szabad/nyilvános hotspothoz, aki jelszavak és banki adatok után kutat. Van egy házirend a családomban, miszerint “nem internet-bankozunk útközben”, de a többi jelszó és személyes adat miatt is aggódom. Ilyenkor lehet különösen hasznos az SSH port-továbbítás. Minden elküldött adatot SSL-lel titkosít; a szabad wifi kapcsolatot csupán az SSH szerverhez való kapcsolódáshoz használja (ez lehet házi szerver, otthoni PC, munkahelyi szerver, virtuális szerver, stb.), és megvédi a forgalmat mindkét irányban a legtöbb kémprogramtól és a man-in-the-middle támadástól.

Először is be kell üzemelned egy SSH szervert a PC-den, vagy igényelned kell egy fió-

kot/virtuális szervert valahol, ha még nem lenne ilyened. Ha már van hozzáférése SSH fiókhoz, ugorj a 7. lépéshez.

Első lépés:

Telepítsd az OpenSSH szervert az Ubuntu rendszeredre:

```
sudo apt-get install openssh-server openssh-client
```

Második lépés:

Készíts mentést az /etc/ssh/sshd_config-ról

```
cp /etc/ssh/sshd_config ~
```

Harmadik lépés:

Módosítsd az sshd_config fájlt. A man oldalon utánanézhetsz a lehetséges beállításoknak:

```
man sshd_config
```

Az alap konfiguráció állhat egyszerűen annyiból, hogy leiltod a root bejelentkezést és megadod a felhasználókat, akik

beléphetnek SSH-n keresztül. Ehhez nyisd meg az /etc/ssh/sshd_config fájlt:

```
sudo vim /etc/ssh/sshd_config
```

Ha megnyitottad, cseréld ki a “PermitRootLogin yes” sort “PermitRootLogin no”-ra és add hozzá az “AllowUsers user1, user2,user3” sort valahol a fájlban. Természetesen ki kell cserélned a “user1”-et az aktuális névre, míg a user2-t és user3-at helyettesítheted bármely más fiókkal, akik kapcsolódhatnak a szerverhez. Például az én sorom a következő:

```
AllowUsers lswest
```

Miután csak egy engedélyezett fiókom és felhasználóm van, nálam ez így néz ki.

Negyedik lépés:

Indítsd újra az SSH szervert, miután befejezted a módosításokat a konfigurációs fájlban:

```
sudo /etc/init.d/ssh restart
```

Ötödik lépés:

Hozz létre SSH kulcsokat (ha akarsz). Miután ez a lépés kihagyható, nem írom le a konkrét parancsokat. Ha kulcsokat akarsz generálni, kövesd a wiki utasításait (lásd a linket a További Olvasnivalók részben).

Hatodik lépés:

Állíts be a PC-den/szervereden internet hozzáférést és állíts be dinamikus DNS-t. Soha nem konfiguráltam dinamikus DNS-t egy számítógéphez sem, úgyhogy meghagyom ezeket az utasításokat a wiki cikknek (második link a További Olvasnivalók részben). Rövidtávú megoldásként csinálhatsz egy cron job-ot, amely a következő parancsot futtatja:

```
curl http://www.what-ismyip.org
```

és a kimenetet a Dropbox vagy Ubuntu One mappádba irányítod, így más számítógépekről is megnézheted. Pl.:



Parancsolj és uralkodj

```
curl http://www.what-ismyip.org > ~/Dropbox/IP.txt
```

A cron-nal időzített feladatokat a 24-es kiadásban részleteztem, ha alaposabban utána akarsz nézni. Ha nem, a következő pár lépés beállít egy cron feladatot, amely végrehajtja a fenti parancsot minden nap 12.00-kor (délben).

```
crontab -e $USER
```

Add hozzá a következő sort a fájlhoz:

```
00 12 * * * curl
http://www.whatismyip.org >
~/Dropbox/IP.txt
```

Amikor ez készen van, léphetünk is tovább.

Hetedik lépés:

A következő adatokra van szükséged:

A szervered IP címe, felhasználó név, jelszó, vagy felhasználó név és egy kulcs fájl (az 5. lépésből).

Ahhoz, hogy csatlakozz és az összes forgalmat a 8080-as porton keresztül továbbítsd az SSH kapcsolatodhoz, futtasd a

következő parancsot:

```
ssh -D 8080 lswest@localhost
```

Itt el kell fogadnod a szerver RSA azonosítóját egy “yes”-szel és meg kell adnod a jelszavadat (amennyiben nem generáltál kulcsfájlt). Amint beírtad a jelszavadat, a szokásos SSH prompt fogad. A kapcsolatot/ablakot nyitva kell hagynod (hacsak nem screen-ben vagy tmux-ban futtatod – akkor egyszerűen leválaszthatod a munkamenetet).

Nyolcadik lépés:

Állíts be SOCKS proxyt a Firefoxban. Ezt egyszerűen a Szerkesztés > Beállítások > Haladó fül > Hálózat fül > Kapcsolódási beállítások alatt teheted meg. Amikor ezt megnyitottad, állítsd be a jobbra-fent látható kép szerint a beállításokat.

Kilencedik lépés:

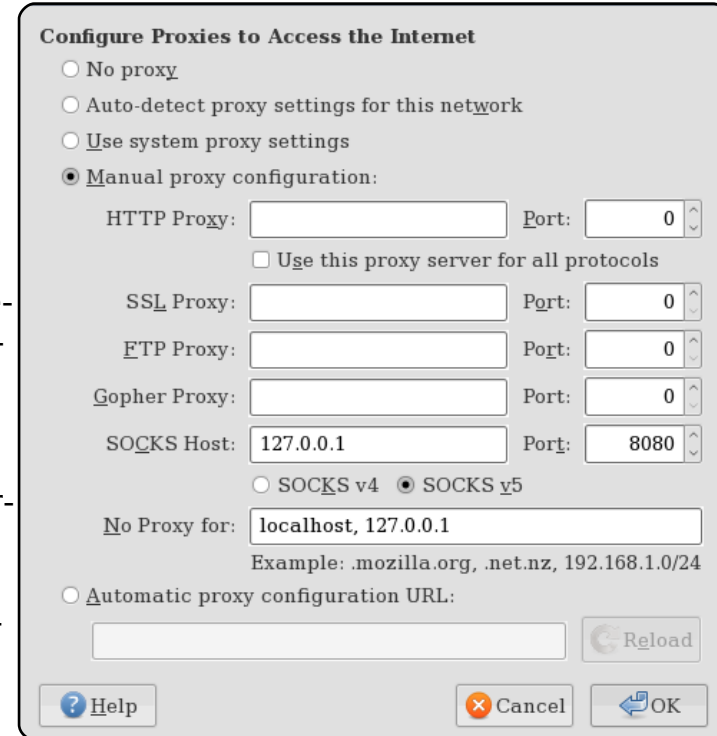
Lecsatlakozás a SOCKS proxyről. Egyszerűen állítsd vissza az “Automatikus proxy beállítások”-at vagy a “Nincs proxy”-t és bontsd a kapcsolatot az SSH szerverrel.

Remélhetőleg hasznos ez a

cikk azoknak, akiknek nagyon fontos a biztonság, és talán felhívja a figyelmet néhány mindennapi biztonsági problémára, amire sok ember nem is gondol. Természetesen sok más dologra is lehet ezt használni, és a proxyt beállíthatjuk az Evolutionben/Thunderbirdben is, mint ahogy sok más programban, de úgy érztem, ez a legáltalánosabb/leghasznosabb felhasználási terület. Mint mindig, örömmel válaszolok az idevágó kérdésekre e-mailen, illetve várom az ötleteket további cikkeket illetően. Bármilyen visszajelzést vagy kérdést küldj az lswest34@gmail.com e-mail címre, a tárgyhoz pedig írd azt, hogy “Command & Conquer” (vagy csak C&C).

További Olvasnivalók:

<https://help.ubuntu.com/9.10/serverguide/C/openssh-server.html> - Wiki cikk az OpenSSH telepítéséről



<https://help.ubuntu.com/community/DynamicDNS> - Wiki cikk a dinamikus DNS telepítéséről és beállításáról



Lucas saját rendszerének folyamatos tönkretételével tanulta meg azt, amit tud, mivel nem volt más választása, mint utánanézni, hogyan hozhatná helyre a problémákat. E-mailt Lucasnak az lswest34@gmail.com címre küldhetsz.





ELŐZŐ SZÁMOK:

FCM#27-36 - Python 1-10. rész

ITT HASZNÁLHATÓ:

ubuntu kubuntu xubuntu

KATEGÓRIÁK:



ESZKÖZÖK:



Legutóbb azt ígértem, hogy az XML tudásunkat felhasználva időjárási információkat fogunk leszedni egy weboldalról és egy terminálban jelenítjük meg azokat. Nos, ez most elérkezett.

A www.wunderground.com API-ját fogjuk felhasználni. Már hallom a torkotokból felmorajló kérdést: "Az meg mit jelent, hogy API?". Az API az Application Programming Interface (azaz az alkalmazás programozói in-

terfésze) rövidítése. Ez egy divatos kifejezés arra, amikor egy másik programhoz kapcsolódunk. Gondolj az importált függvénykönyvtárakra. Némelyikük önálló alkalmazásként is futtatható, de függvénykönyvtárként importálva a legtöbb funkciót saját programunkban is felhasználhatjuk, s így használatba vehetjük másvalaki kódját. Esetünkben időjárási információkat fogunk lekérdezni a wunderground weboldalról speciálisan formázott URL címek segítségével anélkül, hogy böngészőt használnánk. Egyesek szerint az API olyan, mint egy másik program titkos hátsó bejárata, amit a programozó(k) direkt nekünk készítettek. Így, vagy úgy, ez az alkalmazásnak egy olyan kiegészítése, amivel annak más alkalmazásokban történő felhasználását segíti elő.

Érdekesen hangzik? Nos, olvass tovább, kedves Padawanom.

Izzítsd be a kedvenc böngésződet és irány a www.wunderground.com. Most írd be az

irányítószámot, vagy egy várost és egy államot (vagy egy országot) a keresőmezőbe. Itt rengeteg információt találsz. Most ugorjunk az API weboldalára: http://wiki.wunderground.com/index.php/API_-_XML

Az egyik első dolog, amit észreveszel, az API felhasználási feltételei. Kérlek, olvasd el, és tartsd be. Nem fárasztóak és igazán könnyen betarthatók. Számunkra a *GeoLookupXML*, *WXCurrentObXML*, *AlertsXML* és *ForecastXML* hívások lesznek érdekesek. Szánj egy kis időt az átolvasásukra.

A *GeoLookupXML* rutin tanulmányozását rád bízom. Két másik parancsra özpontosítunk: most a *WXCurrentObXML*-re (aktuális állapot), majd a *ForecastXML*-re (előrejelzés).

Itt a link a *WXCurrentObXML*-hez: <http://api.wunderground.com/auto/wui/geo/WXCurrentObXML/index.xml?query=80013>

Az Egyesült Államok-beli 80013-as irányítószámot írd át a sajátodra, vagy ha az Egyesült Államokon kívül tartózkodsz, megpróbálhatsz várost és országot megadni így: Paris, France, vagy London, England.

Itt a *ForecastXML*-hez tartozó link: <http://api.wunderground.com/auto/wui/geo/ForecastXML/index.xml?query=80013>

Itt is írd át a 80013-as USA irányítószámot a sajátodra, vagy adj meg egy várost és egy országot.

Kezdjük az aktuális információkkal. Másold a címet a kedvenc böngésződbe. Temérdek információt kapsz cserébe. Elődöntheted, melyikeket tartod igazán fontosnak, de mi csak pár elemet fogunk megvizsgálni.

Példánkban a következő címkékre fordítunk figyelmet:

```
display_location
observation_time
weather
```

```
temperature_string
relative_humidity
wind_string
pressure_string
```

Ezt a listát természetesen bővítheted, ha más címkékre is kíváncsi vagy. Példánk azonban ezekkel a címkékkel is elegendő támpontot nyújt majd tetszőleges irányú és mértékű folytatáshoz.

Most, hogy tudjuk, mit fogunk keresni, kezdjük el lekódolni az alkalmazásunkat. Nézzük a programot nagyvonalakban.

Először megvizsgáljuk, mit kért tőlünk a felhasználó. Ha megadott egy címet, akkor azazal, egyébként pedig a főprogramban rögzített, alapértelmezett címmel dolgozunk. Ezt átadjuk a getCurrents rutinnak. A címet beépítjük a webes lekérdezésbe. A válasz fogadására és objektummá alakítására az urllib.urlopen-t használjuk, majd a létrejött objektumot átadjuk az ElementTree függvénykönyvtár parse függvényének. Ezután lezárjuk a webes kapcsolatot és elkezdjük megkeresni a címkéinket. Találat esetén a címke szövegét elmentjük egy változóba,

amiből később majd kiírhatjuk a kimenetbe. Amint megvan minden adatunk, megjelenítjük őket. Elég egyszerű koncepció.

Kezdjük azzal, hogy a fájlunknak a w_currents.py nevet adjuk. Itt a kódunk import része:

```
from xml.etree import ElementTree as ET

import urllib

import sys

import getopt
```

Aztán írunk egy pár sor súgószöveget (jobbra fent) az importok fölé.

Mindenképpen tripla idézőjeleket használj. Így lehet többsoros kommenteket készíteni. Ezt a részt később még egy kicsit részletezzük.

Most hozzuk létre az osztályok vázát (jobbra lent) és a következő oldalon látható fő rutinokat.

Korábbi cikkekből biztosan emlékszel az "if __name__" sorra. Ha önálló alkalmazásként hívjuk meg ezt a sort, akkor a

```
""" w_currents.py
Returns current conditions, forecast and alerts for a
given zipcode from WeatherUnderground.com.
Usage: python wonderground.py [options]
Options:
-h, --help Show this help
-l, --location City,State to use
-z, --zip Zipcode to use as location

Examples:
w_currents.py -h (shows this help information)
w_currents.py -z 80013 (uses the zip code 80013 as
location)
"""
```

```
class CurrentInfo:
"""
This routine retrieves the current condition xml data
from WeatherUnderground.com
based off of the zip code or Airport Code...
currently tested only with Zip Code and Airport code
For location,
if zip code use something like 80013 (no quotes)
if airport use something like "KDEN" (use double-quotes)
if city/state (US) use something like "Aurora,%20CO" or
"Aurora,CO" (use double-quotes)
if city/country, use something like "London,%20England"
(use double-quotes)
"""

def getCurrents(self,debuglevel,Location):
pass

def output(self):
pass

def DoIt(self,Location):
pass

#=====
# END OF CLASS CurrentInfo()
#=====
```


main rutin fog lefutni - ellenkező esetben programunkat egy függvénykönyvtár részeként használjuk fel. A main rutinba kerülve megvizsgáljuk a kapott paramétereket, ha egyáltalán van ilyen.

Ha a felhasználó a "-h", vagy "--help" paramétert adta meg, akkor a programkód elején lévő tripla-idézőjeles sűgősorokat írjuk ki. Ezt a usage rutin hajtja végre a `__doc__` kiíratásával.

Ha a felhasználó a "-l" (cím), vagy a "-z" (irányítószám) kapcsolót adja meg, azzal felülírja a beépített címet. Ha címet adsz meg, mindenképpen tedd idézőjelek közé és soha ne használj szóközöket. Például, a Texas-i Dallasra vonatkozó aktuális értékeket a -l "Dallas,Texas" paraméterezéssel kaphatod meg.

Szemfüles olvasóink biztosan észrevették, hogy a -z és -l kapcsolók nagyjából azonosak. A -l működését átalakíthatod úgy, hogy megkeresve a szóközőket, újraformázza a karakterláncot, mielőtt átadja a rutinnak. Ezt akár most meg is teheted.

Végül létrehozunk egy pél-

dányt a CurrentInfo osztályunkból, amit currents-nek nevezünk el, és a címet átadjuk a DoIt rutinnak. Töltsük is ki nyomban:

```
def DoIt(self,Location):  
  
self.getCurrents(1,Location)  
  
self.output()
```

Nagyon egyszerű. A címet és a debug levelt átadjuk a getCurrents rutinnak, majd meghívjuk az output rutint. Bár kiíráthatnánk az eredményt egyszerűen közvetlenül a getCurrents-ből is, rugalmasabbá tesszük a programunkat azáltal, ha szükség esetén más-más módon is kiíratjuk az eredményt.

A getCurrents forrása a következő oldalon található.

Van itt egy debuglevel nevű paraméterünk. Ennek segítségével hasznos információkat írathatunk ki, ha a dolgok nem pont úgy alakulnának, ahogy szeretnénk volna. Ez a programozás korai szakaszában is hasznos lehet. Ha a programod működése már teljes megelegedéssel tölt el, minden debuglevellel kapcsolatos részt törölhetsz. Mi-

```
def usage():  
    print __doc__  
def main(argv):  
    location = 80013  
    try:  
        opts, args = getopt.getopt(argv, "hz:l:", ["help=",  
            "zip=", "location="])  
    except getopt.GetoptError:  
        usage()  
        sys.exit(2)  
    for opt, arg in opts:  
        if opt in ("-h", "--help"):  
            usage()  
            sys.exit()  
        elif opt in ("-l", "--location"):  
            location = arg  
        elif opt in ("-z", "--zip"):  
            location = arg  
    print "Location = %s" % location  
    currents = CurrentInfo()  
    currents.DoIt(location)  
  
#####  
# Main loop  
#####  
if __name__ == "__main__":  
    main(sys.argv[1:])
```

előtt közzéteszed a programot a nagyérdemű számára, mint minden hasonló esetben, ezt a kódot feltétlenül távolítsd el, majd megegyeszer teszteld le, mielőtt útjára indítod.

Most egy try/except wrapperrel fogjuk biztosítani a programunkat lefagyás ellen, ha valami rosszul sülné el. A try ol-

dalon beállítjuk az URL-t és egy 8 másodperces határidőt (`urlib.socket.setdefaulttimeout(8)`). Ezt azért tesszük, mert a wunderground néha túlterhelt és nem válaszol. Így nem fogunk ülni és várni a webre a végtelenségig. Ha többet szeretnél megtudni az urllibról, jó kiindulópont a <http://docs.python.org/library/urllib.html>.

Ha bármi váratlan történik, átkerülünk az except részbe, kiírunk egy hibaüzenetet, és kilépünk (sys.exit(2)).

Feltételezve, hogy minden működik, nekilátunk a címkék keresésének. Elsőként a címűket keressük a tree.findall("//full") utasítással. Emlékezzünk csak, a tree az elementtree elemzéséből származó objektum. Hogy pontosan mit ad vissza a websi- te API, azt az alábbiakban láthatjuk.

Ez a <full> címke első előfordulása, ami esetünkben az "Aurora, CO" értéket viseli. Ezt akarjuk címünként felhasználni. Ezután az "observation_time" címkét keressük, azaz azt az időpontot, amikor az aktuális információk rögzítve lettek. Ugyanezzel a módszerrel keres-

sük meg az összes szükséges információt.

Végül meghívjuk az output rutinunkat, ami a következő oldal bal felső részén található.

Itt egyszerűen kiírjuk a változókat.

Ennyi az egész. Egy példa ki- menet az én irányítószámom- mal és 1-es debuglevel értékkel a következő oldal alján látható.

Vedd figyelembe, kérlek, hogy olyan tageket választot- tam, amelyek a Fahrenheit és Celsius értékeket is tartalmaz- zák. Ha például csak a Celsius értékeket szeretnéd megjelení- teni, a <temperature_string> címke helyett a <temp_c> cím- két is használhatod.

```
<display_location>
<full>Aurora, CO</full>
<city>Aurora</city>
<state>CO</state>
<state_name>Colorado</state_name>
<country>US</country>
<country_iso3166>US</country_iso3166>
<zip>80013</zip>
<latitude>39.65906525</latitude>
<longitude>-104.78105927</longitude>
<elevation>1706.00000000 ft</elevation>
</display_location>
```

```
def getCurrents(self, debuglevel, Location):
    if debuglevel > 0:
        print "Location = %s" % Location
    try:
        CurrentConditions =
        'http://api.wunderground.com/auto/wui/geo/WXCurrentObXML
        /index.xml?query=%s' % Location
        urllib.socket.setdefaulttimeout(8)
        usock = urllib.urlopen(CurrentConditions)
        tree = ET.parse(usock)
        usock.close()
    except:
        print 'ERROR - Current Conditions - Could not get
        information from server...'
        if debuglevel > 0:
            print Location
            sys.exit(2)
        # Get Display Location
        for loc in tree.findall("//full"):
            self.location = loc.text
        # Get Observation time
        for tim in tree.findall("//observation_time"):
            self.obtime = tim.text
        # Get Current conditions
        for weather in tree.findall("//weather"):
            self.we = weather.text
        # Get Temp
        for TempF in tree.findall("//temperature_string"):
            self.tmpB = TempF.text
        #Get Humidity
        for hum in tree.findall("//relative_humidity"):
            self.relhum = hum.text
        # Get Wind info
        for windstring in tree.findall("//wind_string"):
            self.winds = windstring.text
        # Get Barometric Pressure
        for pressure in tree.findall("//pressure_string"):
            self.baroB = pressure.text
```

getCurrents routine

```
def output(self):
    print 'Weather Information From Wunderground.com'
    print 'Weather info for %s ' % self.location
    print self.obtime
    print 'Current Weather - %s' % self.we
    print 'Current Temp - %s' % self.tmpB
    print 'Barometric Pressure - %s' % self.baroB
    print 'Relative Humidity - %s' % self.relhum
    print 'Winds %s' % self.winds
```

A teljes forrás letölthető a <http://pastebin.com/4ibJGm74> címről.

Legközelebb az API "előrejelzés" részére koncentrálunk. Adig is, jó szórakozást!



Greg Walters 1972 óta foglalkozik programozással, és a Rainy-Day Solutions LLC tulajdonosa, ami egy tanácsadó cég a Colorado-i Aurora-ban. Szeret főzni, túrázni, szereti a zenét és szabadidejét a családjával tölteni.

```
Location = 80013
Weather Information From Wunderground.com
Weather info for Aurora, Colorado
Last Updated on May 3, 11:55 AM MDT
Current Weather - Partly Cloudy
Current Temp - 57 F (14 C)
Barometric Pressure - 29.92 in (1013 mb)
Relative Humidity - 25%
Winds From the WNW at 10 MPH
Script terminated.
```



Full Circle Podcast



A **Full Circle Podcast** visszatért és jobb, mint valaha.

A hatodik epizód témáiból:

- Hírek - kiadták az Ubuntu 10.04-et
 - Vélemények
 - Játék - A Steam Linuxra jön?
 - Visszajelzés
- ...és minden megszokott vidámság.

A házigazdák:

- *Robin Catling*
- *Ed Hewitt*
- *Dave Wilkins*

A podcast és a show érdekességei elérhetők a <http://fullcirclemagazine.org/> címen.





ELŐZŐ SZÁMOK:

N/A

ITT HASZNÁLHATÓ:

ubuntu kubuntu xubuntu

KATEGÓRIÁK:



ESZKÖZÖK:



A screenletek olyan minialkalmazások, melyeket az asztalon lehet elhelyezni, ezekkel többek között nyomon követhető a RAM, a CPU, a lemezhasználat, az idő és dátum, az időjárás, vagy éppen a legfrissebb hírek. Használatuk nemcsak könnyű, de munka közben sem zavaróak, és viszonylag kevés erőforrást használnak. Jelen cikkben két screenletet fogunk bemutatni, a többi egyedül is kipróbálható.

A screenletek programjának telepítéséhez nyiss egy terminált és géped be a következőt:

```
sudo apt-get install
screenlets
```

Ha jobban szeretsz Synapticot vagy Hozzáadás/eltávolítás menüt használni, akkor a telepítéshez egyszerűen csak keress rá a screenlet kulcsszóra. Ezután válaszd ki az Alkalmazások > Kiegészítők > Screenlets menüpontot. Itt néhány előre telepített screenletet fogsz találni. Használatukhoz kattints a bal felső sarokban található

Start/Stop gombra, amitől egyből megjelennek a deszkonon. Próbáld ki az egyes programokat, mozgasd őket a képernyőn és így tovább. (Megjegyzés: ha azt akarod, hogy a screenletek bekapcsoláskor automatikusan elinduljanak, akkor válaszd az "Auto start on login" opciót a bal oldalon.)

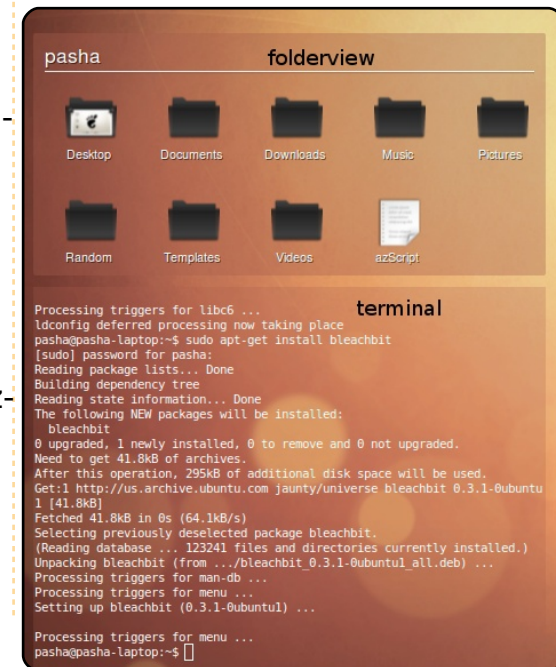
Sok egyéb kiegészítő található az interneten, melyek a program által felkínáltakon túl telepíthetőek.

Screenletek

Az első screenlet, amit bemutatunk, a FolderView screenlet. Azok, akik ismerik az új KDE4 deszktopot, és tetszett nekik a folderview applet, azok valószínűleg ezt is szeretnék használni. Ez egy olyan egyszerű screenlet, melyben gyorsan hozzáférhetőek a home könyvtár elemei (vagy esetleg más könyvtáraké is). A képen (jobbra) látható, hogyan is néz ki. A második neve Terminal screenlet (alul), ami pontosan az,

A screenlet nem más, mint egy apró, Pythonban írt alkalmazás, amelyet "egy íróasztalon található tárgy virtuális megfelelője"-ként is nevezhetünk. Ez lehet egy jegyzet, óra, vonalzó, és számtalan egyéb más dolog.

amit a neve is sugall: egy egyszerű terminál, ami a könnyebb



elérésért a desktopon helyezkedik el.

Screenletek telepítése

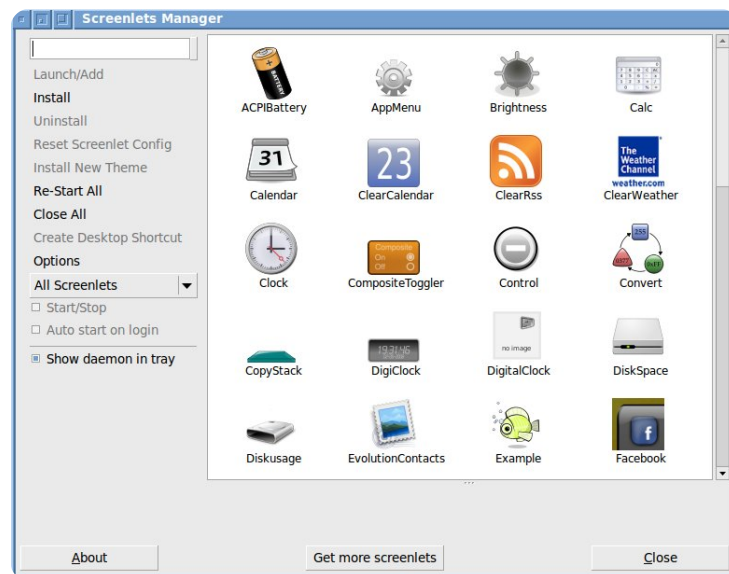
Induljunk a telepítéstől. Nyisd meg a www.gnome-lok.org honlapot, ahol a bal oldalon lesz egy keresősáv. Keress rá a "Folderview" kulcsszóra. A találatok között ott lesz a keresett screenlet. Töltsd le, majd nyisd meg a letöltések mappát. Fogd meg a tar.gz fájlt és dobod rá a screenlet manager ablakára, melynek hatására települni fog. Végezd el ugyanezeket a lépéseket a Terminal Screenlettel is. Ezután indítsd el és próbáld ki őket.

A következő lépés a screenletek tulajdonságainak beállítása. Kezdjük a FolderView-val. Kattints rá jobb gombbal és válaszd a Tulajdonságok menüpontot. Három fül lesz látható, a Névjegy, a Témák és a Beállítások. A Témák között lehet a screenlet kinézetét beállítani. Alapesetben csak egy ilyen van. A következő a Beállítások fül. Itt lehet megváltoztatni az adott screenlet aktuális konfigurációját. Én személy szerint a

"Stick to desktop" beállítást használom, mivel szeretem minden asztalon használni a programot. Ezen felül a "Lock to position" opciót állítottam be, mivel hajlamos vagyok akaratlanul is elmozdítani a screenleteket. A következő a "Folder" fül. Itt lehet beállítani a megjelenített mappát, illetve, hogy hány ikon jelenjen meg a felületen. Opcionálisan több FolderView screenlet is lehet az asztalodon, melyek segítségével külön elérheted a home könyvtáradat, a letöltéseidet, a dokumentumaidat, stb. Az utolsó fül a "Look" fül. Itt a screenlet külsejét lehet konfigurálni, például a színeket, az átlátszóságot, a keret vastagságát és még sok más. Próbálgasd addig a beállításokat, amíg nem találsz olyat, ami tetszik. Fontos, hogy egy jól kinéző screenlethez, mely átlátszóságot is használ, kell egy elindított Compiz, vagy Metacity (én a Metacity-t használom, mivel sokkal kevesebb erőforrást fogyaszt, és nem igényel gyors videokártyát). Ha ez kész, nézd át a terminál screenletet és annak beállításait. A screenletek beállításaiiban sokszor bele kell mélyedni, hogy a saját igényeidhez konfiguráld

őket. Összességében azonban erről szól a Linux - a választásról.

Jó szórakozást a screenletekhez! Ha többet szeretnél látni, csak kattints a "Get more screenlets" gombra a beállításkezelőben (fent jobbra).





ELŐZŐ SZÁMOK:

N/A

ITT ALKALMAZHATÓ:

ubuntu kubuntu xubuntu

KATEGÓRIÁK:

Fejlesztés Grafika Internet M/média Rendszer

ESZKÖZÖK:

CD/DVD Merevlemez USB Eszköz Laptop Vezeték nélküli

A Microsoft Xbox 360 konzoljának egyik legnagyobb előnye a média típusú adatfolyamok kezelésének képessége, például Windows-t futtató PC-ről játékkonzolra irányítva. Ez akkor nagyon hasznos, ha nincs olyan videokártyád, amit közvetlenül össze lehet kapcsolni a TV-vel, viszont szeretnéd a PC-n tárolt videóidat megnézni rajta.

A probléma akkor jelentkezik,

amikor össze akarjuk kötni az Ubuntu PC-nket az Xbox 360-nal, mert az nem látja a PC-t a hálózaton, mivel az Ubuntu-ba nincs beépített médiaszerver funkció. Egyik lehetséges megoldás az uShare, ami egy otthoni PC-s médiaközpont disztribúcióban található GeeXboX nevű program része - bővebb információkért lásd a linkeket. Az uShare létrehoz egy UPnP (Universal-Plug-and-Play) szervert, ami lehetővé teszi az Xbox 360-nak (és más UPnP eszközöknek), hogy elérjék a helyi hálózaton megosztott médiafájlokat.

A program elérhető az Ubuntu tárolókból - a telepítendő csomag neve **ushare**. Sikeres telepítés után meg kell nyitni a konfigurációs fájlt, ami a /etc/ushare.conf, majd a saját igényeidhez kell igazítani. Itt egy példa:

USHARE_NAME=A szervered neve

USHARE_IFACE=wlan0

(ide írd be az általad használt hálózati meghajtót; például

wlan0, eth0, ...)

USHARE_PORT=49153

USHARE_DIR=/útvonal/a/média-könyvtárhoz

USHARE_ENABLE_XBOX=yes

Habár az UPnP nem tenné szükségessé, de azért indítsd újra az Xboxod, miután elmentetted a konfigurációs fájlt és elindítottad az uShare-szervert - úgy, hogy beírod az ushare -x parancsot a terminálba (a -x az Xbox kompatibilitás beállításához kell). Az én gépemen, ami vezeték nélküli kapcsolattal csatlakozik a hálózathoz, az uShare azt kiabálja, hogy "wlan0 interfész nem elérhető", de nem kell foglalkozni a hibaüzenettel. A szervert teljesen jól működik az üzenet ellenére is.

Ha fut a szervert, lépkedj az Xboxon a videó könyvtárba és válaszd ki a korábban beállított médiaszervered.

Ha nem látszik a szervered, ellenőrizd a tűzfalad és a routered beállításait (például irányítsd át a 49153-as portot). A én routerem rögtön blokkolta az első néhány próbálkozást, amíg újra nem konfiguráltam a NAT-ot. Ha minden jól megy, a karosszékekben ülve már élvezheted is kedvenc videóidat az Xbox 360 távirányítójával a kezdedben.

Linkek:

[1] <http://ushare.geebox.org/>

```
Starting in Xbox 360 compliant profile ...
UPnP MediaServer listening on 192.168.2.103:49153
Sending UPnP advertisement for device ...
Listening for control point connections ...
Building Metadata List ...
Looking for files in content directory : /media/93f491f2-4a86-48b8-85d4-7271
Found 6264 files and subdirectories.
```

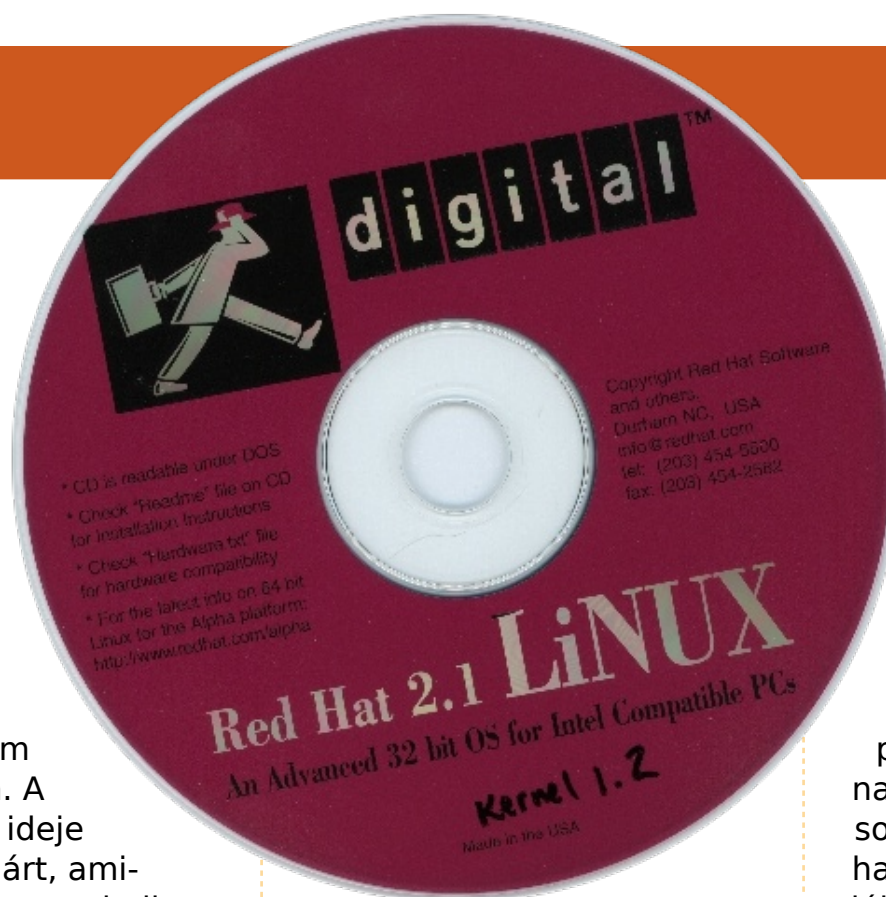
A jelenlegi munkaállomásom egy rendelésre gyártott, 2,93 GHz-es Intel Core i7 CPU-val, 12 GB RAM-mal, (8 lemezes SATA II RAID5 típusú) 1,75 TB-os RAID tömbbel, 2 db dual-DVI-csatlakozós Sapphire ATI Radeon HD 4850 grafikus kártyával, kettős CDRW/DVDRW/BlueRayROM optikai meghajtóval, ABS Canyon 695 házzal, valamint 2 20" és 2 24" átmérőjű LCD monitorokkal ellátott, 64 bites Ubuntu Workstation rendszert futtató munkaállomás.

Körülbelül 1992 óta használok Linuxot, amikor is Linus Torvalds előadást tartott egy USENIX konferencián erről az ügyes új dolgról, amit éppen csinált. Ezen a USENIX (a RedHat 2.1 rendszerről, valamint a Kernel 1.2 nevű kernelről szóló) konferencián a Digital Equipment Corporation által kiosztott RedHat CDROM-mal indultam. Először RedHatet, majd Fedora-t, Fedora Core-t, azután pedig Ubuntu-t használ-

tam. Még mindig megvan az a RedHat CD.

Az első hardveres tűzfalam egy öreg, Fedora 4-et futtató 16 MB-os 486-os gép volt, amelyet saját magamnak építettem és konfiguráltam. A maximális futási ideje jóval 3 év felett járt, amikor nyugdíjaztam egy dedikált tűzfal/router/VPN készülék javára. Ez mindvégig sakkban tartotta a rossz fiúkat a naplófájlok szerint.

Sok Linuxot (főleg Ubuntu) futtató gépem van: egy pár 64 bites Ubuntu Server-t 10 TB-os rendelésre gyártott rack-mount szervert fájlmeosztásra és virtuális gép hosztingra; egy öreg (BSD-alapú) FreeNAS rendszert futtató Dell szerver majdnem mindig on-line (hierarchikus)



tett VM szerverként; valamint a tűzfalam melletti falhoz tolt régi Dell Optiplex SX260-as gépem, amelyet MRTG, Nagios, SNMP, Wireshark, syslog és Splunk LAN monitorrendszerként használok, az Ubuntu Server erre a célra kihegyezett verziójának futtatásával.

Sőt, mind a 8 vagy 10 gépemet összeállítottam egy nagy teljesítményű számításon rendszeren az obdgpslogger programot futtatja a kocsim távirányításához; a 64 bites Ubuntu 9.04 Workstation rendszert futtató, VirtualBox-szal telepített laptopom azon nagyon ritka alkalmakra, amikor kliensoldali Windows rendszeren kell valamit csinálnom; egy 64 bites Ubuntu 9.04 Server web hoszting céljára működte-



Az én sztorim Hogyan lett Ubuntu az operációs rendszerem?

Írta Reginald J Manzer

A számítógépes pályafutásom tizedikes koromban kezdődött. A középiskolában beiratkoztam egy egyéves kurzusra. Ez egy számítógépes tanfolyam volt, de főleg BASIC programozásra koncentrált. A laborban elég TRS-80 III számítógép volt, így minden tanulónak jutott egy-egy saját gép. A TRS-80 III gépeket a Tandy Radio Shack gyártotta még 1981-ben és egy életerős Zilog Z80 processzort hajszolt 2,03 MHz-es sebességen. Egy csinos monokróm monitorja, két darab 5 ¼-es floppy meghajtója, 48K memóriája és TRS DOS operációs rendszere volt.

Rájöttem, hogy nagyon élvezem a programozást és amíg néhányan küszködtek, addig én általában befejeztem a programot és a követelményeken túli szolgáltatásokat is beleírtam.

Érettségi után úgy döntöttem, hogy a villamosmérnöki kart választom az egyetemen és tanulok némi C programozást.

Elektronikai területen dolgoztam néhány évet, de mindig is szerettem programozni otthon, a szabadidőmben, ekkor leginkább BASIC programokat írtam. Visszamentem az egyetemre tanulni, de most üzleti informatikai szakértő szakra (eredetileg Business Information Technology Specialist, BITS, értsd programozó), ami némi alapfokú UNIX órát is tartalmazott. 1999-

re programozóként dolgoztam egy cégnél, üzleti programokat írtunk, de sajnos a COBOL nyelvet használtuk mainframe-en. Tudom, hogy sokan vannak, akik szeretik a COBOL nyelvet és a mainframe-eket, de én nem tartozom közéjük. Sikerült átmennem egy másik projektre, mivel szükség volt egy C programozóra és a cég nehezen talált olyan embert, aki haj-

landó C nyelven programozni. Az alkalmazottak közt indokolatlan félelem uralkodott a mutatókkal (a C nyelv módszere a memóriacímek megnézésére) szemben, így könnyen megszerztem a pozíciót. Első alkalommal írhattam AIX-on szoftvert (a UNIX IBM verziója). Ez az AIX 4-es verziója volt, használtam némi X Windows-t, de főleg terminálban dolgoztam. Mivel otthon vagyok ebben a környezetben, a legtöbb bash szkript megírását természetesen rám osztották. Ez jó kis bónusz volt.

Hallottam már egy ideje a Linux dübörgéséről és úgy hírllett, egyre felhasználóbarátabb lett, ezért akár az otthoni számítógémemre is telepíthetem. Ez biztatóan hangzott, szóval úgy döntöttem, kap a Linux egy esélyt. Megvásároltam a "Linux elsajátítása prémium kiadás" című három hüvelyk vastag könyvet, ami tartalmazott két Red Hat Linux 6.0 CD-t és néhány további programot, pl: Corel WordPerfect 8 for Linux. Nagyon izgatott voltam, hogy



Az én sztorim – Hogyan lett Ubuntu az operációs rendszerem?

telepíthetem a Linuxot az otthoni gépemre és a minimális rendszerigényt is teljesíteni tudtam: 486 MHz-es processzor, 16 MB RAM, 500 MB merevlemez és egy CD-meghajtó. Úgy nézett ki, minden készen áll. A Red Hat Linuxot 1999 karácsonyi szünetében telepítettem a 2000-es év hibájának minden közelebb fenyegetésének közepette. A gondok ekkor kezdődtek. A CD-n nagyon kevés hardvermeghajtó volt és rengeteg modemes internetezés után rá kellett jönnöm, hogy se a GNOME, se a KDE, de még egy ronda X Windows se fog működni. Ami még rosszabb, hogy a modemem nem volt támogatott, szóval internet kizárva. Játszottam egy kicsit a terminállal, de a Windows 95 végig ott várt a játékokkal, zenével, videókkal és a szörföléssel a weben, a Linux így nem volt túl vonzó. Csalódott voltam, a Linux könyvet és a Red Hat lemezeket elraktam a padlásra.

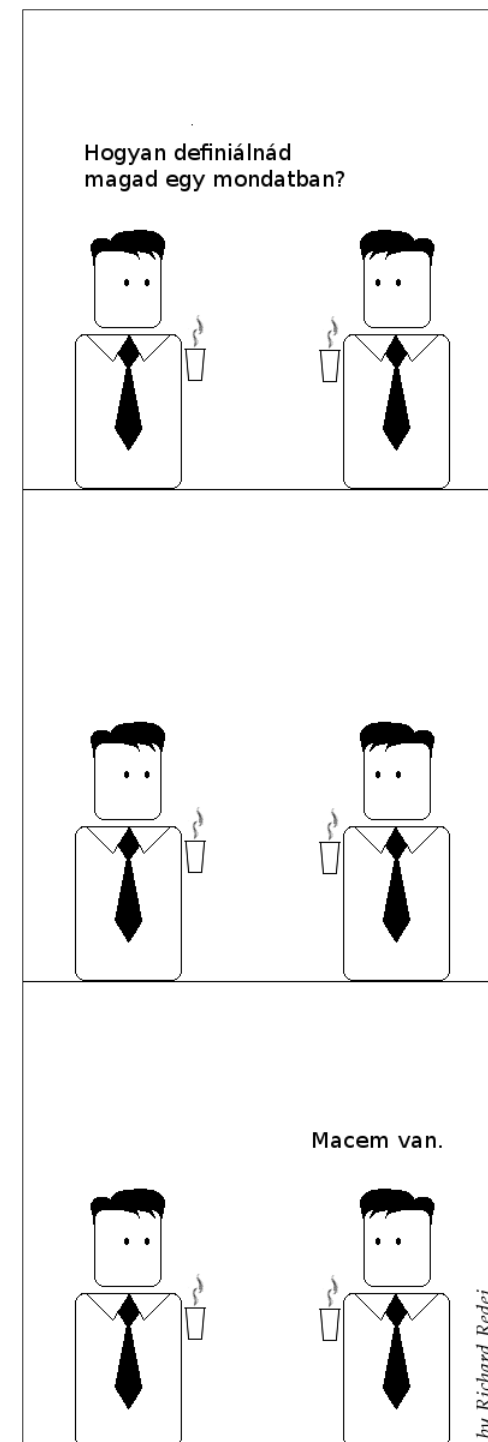
2000 közepén kezdem dolgozni az IBM-nél, a feladatom megváltozott és főleg webfejlesztéssel foglalkoztam. Láttam rengeteg oldalt, ami Linux szerve-

reken futott, ezért úgy gondoltam, hogy ez a Linux igazi piaca, ezért évekig nem foglalkoztam a Linuxszal asztali gépen. Ez 2007-ben a Popular Mechanics (PM) egyik cikkének (<http://www.popular-mechanics.com/technology/upgrade/4230945.html>) olvasása után ért véget, ahol egy olyan Linuxot láttam, amit újra ki akartam próbálni. A PM épített egy Mini Monster PC-t, amin egy eddig számomra ismeretlen, Ubuntu nevű Linux futott. A cikk csak magaslatokban beszélt az Ubuntu-ról, ami ingyenesen letölthető az Ubuntu honlapjáról. Úgy döntöttem, hogy megvizsgálom ezt a különös nevű operációs rendszert. Letöltöttem az ISO-t és csináltam egy live CD-t hozzá. Beraktam a ThinkPadembe és elindítottam. Hihetetlen, de minden hardvert felismert és futott a CD-ről. Megdöbbsentem, meghökkenem és le voltam nyugodva, hogy a Linux mennyit fejlődött a legutóbbi találkozásunk óta. Egyszerűen működött. Felfedeztem a menüt, böngésztem a weben, aztán észrevettem a terminált. Elindítottam és kiadtam pár parancsot, aztán tudtam: nekem

kell ez a rendszer.

Körbenéztem kicsit a cég belső honlapján és láttam, hogy már van egy nagyon aktív Ubuntu közösség, akik Ubuntu futtatnak elsődleges rendszerként a ThinkPadjeiken. Az alkalmazottnak elérhetőek voltak csomagok is, amik minden szükséges IBM szoftvert tartalmaztak. Nos, a történet további része már történelem, a Gutsy-val kezdtem, ezt frissítettem Hardy-ra, stb. Az Ubuntu minden nap használom és valamiért mindig gonosan mosolygok, ha valaki gépén kék halált látok a Windows XP miatt, vagy a Vista nem akar elindulni. Ez az a pillanat, amikor mesélek nekik az Ubuntu-ról.

Jogi nyilatkozat: A cikkben olvasható nézetek Reginald J Manzer véleményét tükrözik és semmilyen formában nem azonosítandók az IBM nézeteivel vagy véleményeivel.



A Microsofttal, egyes vírusirtó-forgalmazókkal és drága, ám hibás programokkal töltött bosszantó évek után úgy döntesz, hogy kipróbálsz az Ubuntu CD-t, amit egy haverodtól kaptál. Feltelepíted és működik. Azazhogy majdnem.

Felmerülhet néhány kisebb gond, ám ez döntő körülmény. Elég talpraesett vagy ahhoz, hogy kipoztolj egy segítségkérő üzenetet az Ubuntu Fórumra. Senki sem válaszol. Nos igen, bármikor szánhatsz rá még néhány évet; hátha akkor majd képes leszel szabadulni a Microsoft karmai közül.

Hogyan előzhetjük meg, hogy ilyesmi újra megtörténjen? Akár egy olyan válasz is segíthet a posztolónak megoldást találni, amely magát a problémát nem orvosolja. Azzal, hogy rátaláltál a Full Circle Magazinra, már bizonyítottad, hogy képes vagy megkeresni egyet s mást, és minden bizonnyal el tudnál tölteni azzal egy félórát, hogy időnként visszaadj valamit a közösségnek.

Íme az én hozzáállásom: bejelentkezek az Ubuntu Fórumra*, rá-

kattintok a "Friss tartalom" menüre, ahol sorban megkapom a legutóbbi fórumtémákat, melyek általában egy órán belül születtek. Átfutom a "Válaszok" oszlopot, hogy nincs-e olyan kérdés, amire még egy válasz sem érkezett. Kicsit elpiszom az egérrel a téma tartalomleírása felett. Ha úgy néz ki, hogy tudok segíteni, megnyitom az adott témát egy új böngészőfülön.

Megnézem az üzenetet. A legérdekesebb dolgok egyike a bal oldalon található: egy sor, ami a "babokat" mutatja, vagyis a beküldő által eddig írt posztok számát. Ha ez tucatnyinál kevesebb, a beküldő valószínűleg újonc. Az ilyeneknek mindenképpen próbálok segíteni valahogy, akkor is, ha nem ismerem a végső megoldást. (A magyar Ubuntu Fórumon ez nem így működik. A ford.)

Gyakran megtörténik, hogy egy újonc nem kap egyetlen választ sem a kérdésére, mivel nem szolgáltat elegendő információt. Ha eláruljuk neki, hogyan szerezheti meg a szükséges adatokat, nem oldjuk meg a problémát, de hozzásegíthetjük őt ahhoz, hogy közelebb

kerüljön a megoldáshoz. Ha egy kérdés pl. hanggal kapcsolatos, hasznos dolog megtudni, miféle hangeszköz van a kérdező számítógépében. Rendszerint az "lspci" terminálparancs kiadja a videó- és hangeszközök azonosítására vonatkozó tudnivalókat. Hasonlóképp, az "lsub"-vel a legtöbb webkamera beazonosítható. Ha megmondjuk a posztolónak, hogyan futtassa a parancsot és azt javasoljuk neki, hogy keresgéljen a fórumokon a kapott adatok felhasználásával, gyakran lehetünk a segítségére abban, hogy megoldja a baját.

Ha hajlandó vagy időt áldozni minderre, légy elnéző magaddal szemben: ismerd fel, hogy nem fogod tudni megoldani az összes problémát. Példának okáért én magam nem értek a Linux-jogosultságokhoz eléggé ahhoz, hogy bárkinek segíthessek ebben a témában, viszont sokat tudok a hardverekről. Szintén el kell kerülnöd azt, hogy frusztráljanak az olyan emberek, akik újra és újra ugyanazt a kérdést teszik fel. Barátságosan rámutathatsz, hogy egy Google-keresés meghozza a vá-

laszt, ami mindvégig ott volt, arra várva, hogy megtalálják. Légy kedves, így elérheted, hogy az Ubuntu felhasználóinak száma minden egyes alkalommal növekedjen.

Hasznos jótanács: ha sokszor jársz el így, egy idő után észreveheted, hogy rengeteg kommentfolyamra fel vagy iratkozva. Ilyenkor néhány percet rá kell szánnod arra, hogy leiratkozz róluk.**

Nyújts megoldást és boldoggá teszel valakit. Mutasd meg neki a megoldáshoz vezető utat és ezzel hosszú időre teszed boldoggá.

* <http://ubuntu.hu/forum> (A ford.)

** Az eredeti cikkben szereplő <http://ubuntuforums.org> esetében ez így néz ki: kezdjük a "User CP"-nél, majd az oldal aljához közeledve találjuk a "list subscriptions"-t. Itt ismét a "Last" opciót használjuk arra, hogy megkeressük a legrégebb óta inaktív kommentfolyamokat. Kattintsunk a "notification" dobozokra, válasszuk ki a "Delete subscription" (vagyis a "Feliratkozás törlése") lehetőséget, és kész is. (A ford.)

MORE UBUNTU!

Can't get enough Ubuntu?
We've got a whole lot more!
DON'T MISS ANOTHER ISSUE!



TOTALLY LUCID

THE LYNX LEAPS
What's new in Ubuntu 10.04?

Build your own social networking site
**HUGE SAVINGS OFF THE NEWSSTAND PRICE!
SUBSCRIBE NOW!**

TUNEUP FOR STARTUP
Find out why Lucid boots faster

Getting around in Launchpad
New ink: Exploring OpenOffice 3.2
Create your own e-books

DISCOVERY GUIDE



WWW.UBUNTU-USER.COM/SUBSCRIBE-NOW





Dan: A Xubuntu nem olyan pehelysúlyú Ubuntu, amilyennek lennie kellene. Könnyed a CPU-használata, de közel ugyanannyi memóriát használ, mint az Ubuntu. A Lubuntu viszont sokkal kevesebb memóriát és CPU-t igényel, mint bármely más 'buntu, a Xubuntut is beleértve. Régebben a Xubuntut használtam, ezt ajánlom a családnak és a barátoknak is, de csalódottá váltam olyan dolgok miatt, amelyek nehezen kezelhetőnek és alkalmanként lassúnak tűntek, mint például a kissé homályos szöveg, a memória-használattal kapcsolatos dolog, valamint a Thunar (a fájlkezelő), ami nem mindig működik megfelelően vagy összeomlik, ha fanézetben használják.

Már körülbelül egy éve követtem az LXDE-vel (Pehelysúlyú X11 Asztali környezettel) kapcsolatos híreket, végül körülbelül 8 hónapja elkezdtem Ubuntu-n használni, amikor megláttam egy testreszabott on-line telepíthető "LXubuntu" ISO lemezképet. Jelenleg Ubuntu Karmic Mini rendszert

használok LXDE környezettel, amelyet a Masonux (<http://sites.google.com/site/masonux/home/notes-to-myself>) honlapja szerint telepítettem. Van néhány kis trükk, amelyet végrehajtottam, hogy GUI-t használhassak, de megfejtettem őket. 512 MB RAM-mal elevenen fut a 900 MHz-re húzott EEE PC701 gépemem, és az összetömörített /usr könyvtárral a 4 GB-os SSD-ből közel 3 GB-ot szabadon hagy. Gyönyörű. A memóriahasználat jellemzően 100 MB körül mozog és körülbelül 175 MB-ra kúszik fel, amikor a Firefoxot (néhány bővítménnyel), valamint a VLC, Skype, Parcellite, hálózatkezelő és az EEE-vezérlő programokat futtatom.

Semmilyen kapcsolatban nem vagyok vele, illetve semmilyen anyagi hasznom nem származik az LXDE reklámozásából, de imádom. Sokkal vonzóbb, könnyebb, stabilabb és gyorsabb, mint az XFCE. Tisztában vagyok vele, hogy a Lubuntu talán még nem tökéletesen kifinomult, de előre látom, hogy a Lubuntu iránti igényről szóló vitát hamarosan

felváltja majd a Xubunturól folytatott vita.

Robin: Az első dolog, ami mély benyomást tesz rám - amikor a Lubuntut az én szerény (Pentium-M CPU-val és 512 MB RAM-mal rendelkező) Compaq Evo laptopomon futtatom -, az a kicsi memóriahasználat. Ne higgyetek nekem mindenáron, vannak on-line elérhető teljesítményvizsgáló programok mind a Live CD, mind pedig a telepített Lubuntu számára (kezdjük például a Linux Magazinnal - <http://www.linuxmag.com/id/7520/>). A Lubuntu mérföldekkel előzi meg a Gnome és XFCE alatt működő Karmicot. Az Evo-nak 60-nál is több másodpercet vett igénybe, hogy eljusson a bootolástól az asztali környezetig, míg az LXDE-nek ez a művelet pontosan 30 másodpercbe telik. Már nem vagyok lekorlátozva; a gtk2 alkalmazások jól támogatottak, és a Synaptic az Ubuntu tárolókhoz csatlakozik a csomagkezeléshez (így anélkül cserélhetitek le az alapértelmezett Abi-Word-öt

Open Office-ra, hogy lefagyasztanátok a gépet).

A Lubuntu a pehelysúlyú alkalmazások válogatott csoportjával érkezik, sőt ha a teljes mennyiséget felrakjuk - a terminált (LX-Terminal), fájlkezelőt (PCManFM), számológépet (Calculator), képnézegetőt (GPicView), szövegszerkesztőt (Leafpad), archívumkezelőt (XArchiver), webböngészőt (Chromium vagy Firefox), levelezőklienst (Claws), csevegőprogramot (Pidgin), bittorrent klienst (Transmission), audio lejátszót (Aqualung), a videó lejátszót (MPlayer) - még mindig csak körülbelül 170 MB RAM-ot vesz igénybe, elegendő munkamemóriát hagyva számotokra.

A PCManFM fájlkezelő egy kicsivel több fejlesztést igényel ahhoz, hogy versenyezhesen a Thunarral, de nagyszerű és robusztus alkalmazás, amely a Nautilussal és a Dolphinnal ellentétben nem falja a memóriát.

Ha pehelysúlyú Ubuntu megoldást akartok, akkor ez az.





MOTU Interjú

Átvéve a behindmotu.wordpress.com-ról

Stefan Lesicnik

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



Életkor: 28

Lakhely:

Johannesburg,
Dél-Afrika

IRC becenév:
stefanlsd

Mióta használod Linuxot és mi volt az első disztród?

1996 körül kerültem be a Linux felhasználók körébe. Miután befejeztem az iskolát és megcsináltam az MCSE-t (bocsi), tudtam, hogy csak Linuxszal akarok foglalkozni. Az első disztróm Redhat 3.0.3 volt (Picasso).

Mióta használod Ubuntu-t?

Sok év Gentoo használat után végül Ubuntu Feisty-re váltottam és azóta sem néztem vissza.

Mikor és hogyan kerültél kapcsolatba a MOTU-val?

Az Intrepid ciklusában kezdtem a közreműködést. Nem vagyok túl jó programozó (annak ellenére, hogy élvezem), így főként kisebb javításokkal kezdtem - watch fájl hozzáadás, patch egyesítés, különböző bugok keresése és segédkezés a megoldásban. Átolvastam a heti Ubuntu fejlesztői fórumok logjait (<https://wiki.ubuntu.com/UbuntuDeveloperWeek>) és követtem a MOTU leírásokat a wikiről (<https://wiki.ubuntu.com/MOTU/GettingStarted>).

Mi segített a csomagkészítés el-sajátításában és hogyan működnek az Ubuntu csapatok?

Szeretem magamtól kipróbálni a dolgokat. Tipikusan akkor, ha belefutok egy problémába és elmélyedek a dolgok működésének megértésében. Elkezdtem néhány csomag frissítésével (GPA) és végül önállóan is készítettem csomagokat (Google Gears).

Mi a legkedveltebb része MOTU-beli munkásságodnak?

Imádok javítani olyan dolgokat, amikkel nap mint nap dolgozom. Élvezem a kihívásokat és egyre többet tanulhatok arról, ahogy egy operációs rendszer és egy közösség összefonódik technikai és társadalmi oldalról.

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

Csináld csak! Van egy kis kezdeti nehézség, amikor az alapokat tanulod, aztán könnyebbé válik. Nem kell programozónak lenned, és vannak nagyszerű emberek, akik támogatnak. Csatlakozz az IRC-re és tegyél fel kérdéseket! A MOTU mentor program ott van, hogy segítsen - <https://wiki.ubuntu.com/MOTU/Mentoring>

Tagja vagy valamelyik helyi Linux/Ubuntu csoportnak?

Az Ubuntu-ZA loco tagja vagyok (<http://wiki.ubuntu-za.org/>). 2009. október 27-én tartottunk egy csomagkészítői fórumot Johannesburgban (<https://wiki.ubuntu.com/Jams/Packaging>).

Mire fogsz összpontosítani a Karmic-ban?

Jelenleg a biztonsági javítások Debian és Ubuntu közötti szinkronizálásának megoldásában segédkezek. A későbbiekben át szeretném nézni a merge-ök és sync-ek összegyűjtésének folyamatát és szeretnék javítani rajta. A Google Gears-t szeretném az archive-ba juttatni és a különböző résztvevők szponzorálási munkáiban is segédkezni akarok.

Mit csinálsz a szabadidőben?

Próbálok egyensúlyt tartani a munkám és a társadalmi életem között. Szeretek olvasni és új dolgokat tanulni (jelenleg németet és pythont).





Kevésbé komplikáltan

A 36. számban van két parancs, amik úgy hiszem, túl vannak bonyolítva. Az első a 32. oldalon van, a KáVéban. Egy fájl vagy könyvtár megtalálása sokkal egyszerűbb az alábbiak használatával:

```
sudo updatedb
```

```
locate .dwg
```

aztán:

```
find ~ -iname '*.dwg'
```

A 33. oldalon teljesen elavult dolog csinálni egy fájlt, majd beindítani a geditet. Helyette a `sudo lshw` kimenetét a `less`hez vagy `more`hoz kellene irányítani.

```
sudo lshw | less
```

vagy:

```
sudo lshw | more
```

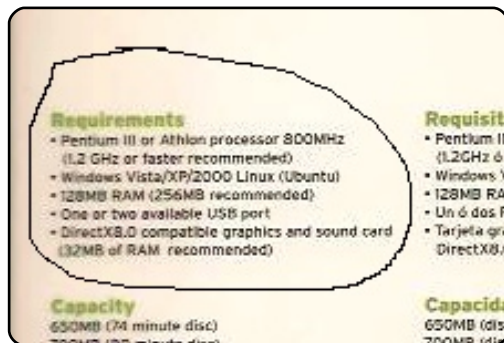
Zalai Gábor

Gord válaszol: *Ha előre-hátra akarsz ugrálni az lshw kimenetében, és keresni szavakra, a less és a more csak zavarni fog.*

Ubuntu hardver

Gondoltam, talán szeretnétek látni egy Ubuntu támogató hardverterjesztőt. A fotón a doboz oldala látható, amit egy irodai áruházban vettem. Volt benne egy I/O Magic külső USB 8 x DVD-RW, amit Ubuntu által támogatottnak jelölnek. Jó látni, hogy a hardvergyártók is kezdenek gyülekezni!

David Mawdsley



TurboPrint

Mint Ubuntu felhasználó és Full Circle olvasó az Államokból, szeretném felhívni a figyelmeteket egy szoftverre, ami nem csak kiegészítő, de egyebek mellett rávett arra, hogy teljesen átálljak Ubuntu-ra. Ez a kegyes megmentő nem más, mint a TurboPrint Pro for Linux (<http://www.turboprint.info/>).

Nem ingyenes szoftver, de mégis nagyon örülök, hogy létezik. Jó ideje a Canon nyomtatók rajongója vagyok. Az első nekifutás a Linux világában csalódást okozott, mivel nem tudtam a két nyomtatómat működésre bírni. Általában a nyomtatás elég elkapkodottnak tűnt Linuxban. Aztán egyszer kipróbáltam az Ubuntu-t, ezt tekintettem az elsődleges operációs rendszeremnek innentől. Még egyszer megemlítem, hogy a Canon nyomtatók támogatása nagyon gyenge volt. Vehettem volna egy HP-t, de nagyon jó üzletet

csináltam a jelenlegi nyomtatómmal. Egy jó hosszú, fórumozós, keresgélős szeánsz után valaki javasolta a TurboPrint for Linuxot. A program kipróbálható egy hónapig, mielőtt megvennéd.

Perceken belül teljeskörű nyomtatási lehetőségeim voltak. Elszánt voltam a szoftver megvásárlására. Az Ubuntu és a Linux közösségekben nagy általánosságban annyi remek ember van, akik oly keményen dolgoznak, hogy nekünk többieknek szabad szoftvereket szolgáltatassanak. Azonban eszközmeghajtó fronton szükség van egy kis ellenszolgáltatásra.

Gary White

Panaszmentes 9.10

Olvastam a "Különvélemény" rovatban William Arledge írását a 34. számban, ami igen súlyosan kritizálja az Ubuntu 9.10-et; azt mondja, minden baj van: bootolás, HDD, videó, hibernálás, Internet.

A negyede sem jön elő ezeknek a problémáknak nálam. Itt rendszeresen működik minden hónapok óta! Feltelepítettem néhány barátomnak is és nekik sincs panaszuk egyáltalán. Mit csinálsz te a rendszereddel? Azt sem tudom, hogyan lehetne előidézni azokat a problémákat!

Nestor Oak

Másik út

Nem tudok semmit a GIMP 2. cikkének szerzőjéről (36. szám) és nem is akarok megbántani senkit, de a szerző nem használja ki a GIMP képességeit. A szabadkézi kijelölési eszköz itt leírt használata kényelmetlen és sok időt vesz igénybe.

Én másolnék egy réteget, hozzáadnék egy maszkot, aztán egy nagy ecsettel eltüntetnék minden szükségtelen részletet, majd Gauss-elmosást alkalmaznék rá. Ezután egy kis ecsettel (a maszkon) törölném

a szemeket, szempillákat, orrcimpákat, és így tovább.

Natan Talifero

Szerk.: *Azt hiszem, mindketőtöknek igaza van. Az a jó a GIMP-ben, hogy sokféle módon elérhető ugyanaz. Véleményem szerint, az számít, hogy a végeredmény jó legyen.*

Podcast feedek

Bocs, lehet, hogy hülye kérdés... szeretnék feliratkozni csak a podcast feedjére a laptopomon, és a magazinra az asztalin. Nem találom, hogyan lehetne feliratkozni külön-külön.

JdeP

Robin válaszol: *Egyáltalán nem hülye a kérdés! Az audio RSS kiesett az oldal átalakításakor. RSS feedjeink (külön feed az mp3-hoz, külön az OGG-hez) a 6. részre elérhetőek lesznek. Addig is tarts ki!*

Mi a ti top 5 listátok?

Andrew Min nem tudja összeállítani a következő hónapra (38. szám, de ne féljete, a 39.-re visszatér) az ő Top5 listáját, úgy-hogy szeretném rátok, olvasókra hárítani. **Mi a ti Top5 alkalmazásokatok?**

Minden alkalmazáshoz el kell küldenetek:

- a nevét
- a weboldalának URL-jét
- egy képernyőképet
- egy százszavas leírást, miért elengedhetetlen számodra
- és a csomag nevét, vagy részletes utasításokat, hogyan kell telepíteni.

Fontos: nagyobb esélyed van a cikked publikálására, ha a fenti sorrendet tartva írod meg a listád.





Isabell Long: Először is, kérlek mesélj nekünk egy kicsit magadról!

Penelope Stowe: Már közel három éve használom időnként Ubuntu-t (bevallom, a "másik disztróm" a MacOS). Egészen a legutóbbi időig könyvkiadóknak dolgoztam, de otthagytam ezt a munkát és jelenleg vizsgálom a különféle lehetőségeket, hogy mihez kezdjek a jövőben. Úgy vélem, ez jó alkalom a vállalkozó szellemiségre, és arra, hogy ráfeküdjek azokra a dolgokra, amiket korábban terveztem, nomeg új kilátások után néztek.

Hajlamos vagyok arra, hogy minden érdekeljen, s noha nem hiszek az önmagáért való tudásban, mint olyanban; abban viszont hiszek, hogy bármi, amit megtanulunk, hasznunkra válhat, s ez gyakran így is van.

IL: Mi ösztönzött arra, hogy az Ubuntu közösség tagjává válj?

PS: Így hirtelen és röviden az a válasz, hogy egy barátom fél évvel azelőtt elkezdte rágni a fülem és addig-addig nyaggatott, mire végül aktív résztvevő lettem. Bővebben pedig annyi, hogy végtére is akkor jutottam el a dologig, amikor már nem féltem attól, hogy belekeveredjek; ami persze nagyban köszönhető annak is, hogy számos haverom már benne volt és nagyon lelkesen győzködtek. Elég régi Ubuntu-felhasználó voltam már ahhoz, hogy mindez ne legyen hatalmas ugrás, csupán egy személyes akadály.

Ami az Ubuntu-használat kezdeti okát illeti: mindig is voltak Linux-őrült haverjaim, végül

2007-ben jutottam oda, hogy ki is próbáljam, s mindenki szerint az Ubuntu volt a helyénvaló döntés. El kell ismernem, nem használom teljes munkaidőben és nem vagyok biztos benne, hogy valaha is fogom. Mindamellett a szabad kultúra mindig is vonzott, így hát a szabad szoftverek használata természetes módon következik ebből. Sokkal inkább vagyok filozofikus felhasználó, mintsem egy "ez csak működik"-figura*; különösen, mióta egyre növekvő mértékben van szükségem akadálymentes eszközökre, melyek közül számomra ma még aligha igaz, hogy "csak működik", akár melyik Linux disztróban.

Mindezek mellett, Ubuntun dolgozni olyasmi, amit akkor is tudok csinálni, amikor képtelen vagyok sok minden másra. Mozgáskorlátozott vagyok, s néha rá vagyok szorítva a fekvő helyzetben végezhető dolgokra, ám mindaddig, amíg ott van a laptopom, tudok az Ubuntu számára ügyködni.

Végül pedig, imádom az Ubuntu közösségét. Az általam ismert legbarátságosabb közösségek egyike, az összes fajtából; úgy vélem, hogy ez a közösség az operációs rendszer legerősebb része.

IL: Milyen szerepekben tűnsz fel az Ubuntu közösség berkeiben?

A jelenlegi nagy projektem az Ubuntu Accessibility Team életre keltése. Már egy ideje csupán tanácsadás-orientált csapatként működik, ez évek óta ki is merül a levelezőlisták és a fórumok használatában. Remélem, sikerül olyan állapotra hozni, hogy elkezdjük frissíteni a dokumentációt ahhoz, ami egyáltalán elérhető, és elinduljon egyfajta szerveződés, mely kitűzné, amit látni akarunk a jövőbeli Ubuntu-kiadásokban, mindemellett a szülőprojektekkel való koordinációt is végeznék. Mindig is megvolt az emberek lelkesedése az ilyesmire, szóval bízom benne, hogy minden összejön. Az akadálymentesítés azért olyan nehéz



dolog, mert meglehetősen sokrétű. Amire nekem van szükségem, az teljesen eltér attól, ami egy látássérültnek kell. Sőt, az olyanoknak, akiknek másféle mozgásszervi problémáik vannak, az enyémtől eltérő szükségleteik lehetnek. Nagy hangsúlyt kap a fejlesztésre való koncentráció kérdése és szeretném ezt is valamennyire felvirágoztatni, mert tényleg szükségünk van naprakész dokumentációra és a tudatosság növelésére. Az Ubuntu nyitni tudna új felhasználók egy nagy csoportja felé, ha az akadálymentességet növelni lehetne, de pusztán úgy is, ha az emberek tisztában lennének azzal, ami már most elérhető.

Az újoncoknak szóló "Ubuntu Felhasználói Napok" szervezését végző csapatban is benne vagyok. Azért indítottuk ezt az eseménysorozatot, hogy legyen egy nap külön az Ubuntu beállításaira és használatára vonatkozó hogyanok számára. A legelső ilyen program hatalmas sikert aratott. A következő alkalom június 5-én lesz, remélem, ez éppolyan jól fog lezajlani, mint az első. Rengeteg ötletünk van arra, hogy minek kell még jönnie.

Jó látni, hogy mindegyik valóra válik.

Végezetül, aktívan részt veszek az Ubuntu Women csoportban, ahol a mentorprogram feltámasztásában segídek, valamint bármi olyasmit elvégzek, amire megkérnek. A Lucid fejlesztési ciklusának vége felé kicsit kevésbé voltam aktív, de most, hogy több időm van, majd újra jobban beleásom magam.

IL: Elég sok mindent csináltál azalatt a kevés idő alatt, ami Ubuntu-sá válásod óta eltelt. Van valami olyan, amit még nem próbáltál ki, de szeretnéd?

PS: Jobb lenne a kérdés így: van-e olyasmi, amit nem csináltam és nem is akarom kipróbálni? Mindenképpen szeretnék belefolyani a dokumentációk készítésébe. Szerintem ez valóban fontos, plusz olyasmi, amiben a már meglévő képességeimet használhatom. Szeretném megtanulni a bugtesztelés művészetét, hogy segíthessek a bugcsapatnak. Egy további dolog, ami szándékomban áll - amikor nem dolgozom -, hogy megtanuljak programozni. A főiskolán hallgattam egy

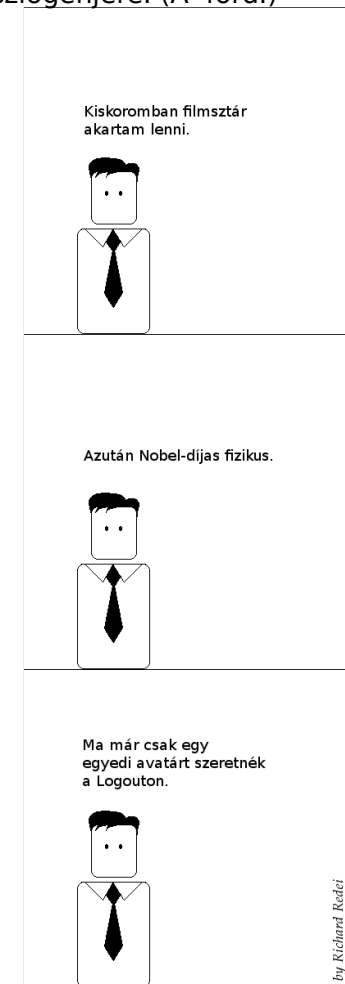
pár előadást programozásról, így majd valószínűleg megpróbálom felfrissíteni a memóriámat a szóban forgó nyelvekkel kapcsolatban, valamint belekezek a Pythonba. Biztosan van még olyan dolog, amire nem gondoltam még, vagy csak nem emlékszem rá, hogy csinálni akarom; ez általában így szokott lecsapódni: ha hallok valamiről, az valószínűleg a tanulnivalóim hosszú listáján szerepel, vagy majd olyankor foglalkozom vele, amikor van rá időm/energiám/kapacitásom.

IL: Milyen egyéb dolgok érdekelnek a nyílt forrású szoftvereken és az Ubuntu-n kívül?

PS: Elég kitartó könyvmoly vagyok (többnyire fantasy, de másra is nyitott vagyok). A frissen otthagyt munkahelyem fő ügyfele egy sci-fi és fantasy műveket kiadó cég volt, csodás lehetőség a könyvfüggőségem csillapítására. Nagyon érdekelnek a mozgáskorlátozottakkal és az ő jogaikkal foglalkozó tanulmányok, s az is, hogy az ezekkel kapcsolatos megmozdulások mennyire szerveződnek online, ill. offline módon napjainkban.

A nem-kocka blogom címe: wheeledtraveler.blogspot.com, habár az elmúlt időszakban keveset foglalkoztam vele, mert kevesebbet utaztam, és nem töltöttem az időt blogolással. Mivel mostanában elméletileg több időm van, ez meg fog változni.

* Utalás az Apple "Just works" szlogenjére. (A ford.)





JÁTÉK HÍREK

Érkezik a Steam Linuxra?

- A Macos Steam béta verziójában felfedezhető több utalás is a Linuxos kliensre. Egyelőre hivatalos bejelentés nincs.

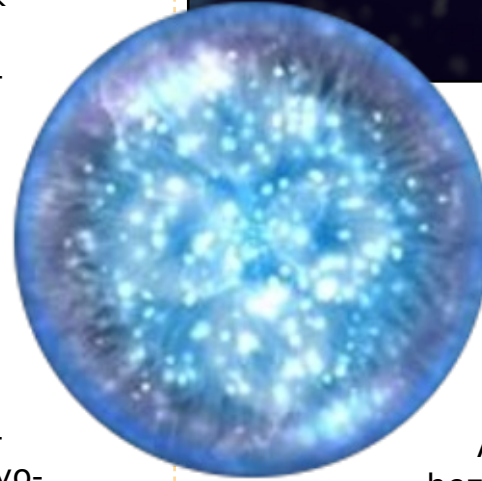
Megjelent az Alien Areen 2010!

- Az idei verzió új pályákkal, szebb grafikával és a játékmenetet érintő kisebb javításokkal érkezik.

Az Osmos egy pár hete, a Hemisphere Games által kiadott kereskedelmi játék. Stílusa szerint fejtörő, ügyességi, amit az Osmos-t körülvevő világban helyeztek el. A környezet nagyon elegáns, űrszerű. Célunk az általunk vezérelt porszemmel elnyelni a nálunk kisebb porszemeket és ezáltal egyre nagyobbra nőni. Ezzel egy időben figyelniük kell a nálunk nagyobb porszemekre is, mert könnyen elnyelhetnek

minket is hasonlóképp.

A játéknak nincs története, mindössze 47 különböző pálya, eltérő célokkal és nehézségi szinttel. Az első pályák igencsak egyszerűek, leginkább arra szolgálnak, hogy elsajátítsuk a játék irányítását. Itt még könnyedén repülhetünk és szippanthatjuk magunkba a kisebb porszemeket. Viszont a pályák múlásával a játék egyre nehezebb lesz. Bonyolultabb megoldások és új porszemek jelennek meg. Néha egy-két pályáról biztosan az lesz a véleményed, hogy lehetetlen továbbjutni róla. Viszont a fejlesztők ezt is szépen megoldották. Ha teljesen elakadnál egy feladványnál, a menüből lehetőség van egy véletlenszerűen generált pálya kiválasztására és azon túljutva folytathatod a játékot. Ahogy haladsz előre a játékban, úgy fogod elérni a különböző



eredményeket, ezzel is növelve a játék újrajátszásának értékét.

világa nagyon nyugtató, ahogy végigvezeted a porszedet az Osmos világában, és figyel, hogyan kering a többi porszem. Nagyon jó kikapcsolódás lehet egy pörgős, izgalmas akciójáték után.

A játékmenet-hoz hasonlóval még eddig nem valószínű, hogy találkoztál. A porszem mozgatásához az egeret arra az oldalra kell vinni, ahonnan lökni kívánod a porszemet. Lehetőséged van rövid és gyors kattintásokkal navigálni, illetve hosszan nyomva tartott kattintásokkal gyorsítani. Viszont minden alkalommal, amikor meglököd a porszemet, az veszít a méretéből, ezért legyél óvatos, nehogy túlságosan összezsugorítsd. A játék látvány-

A grafika nagyon látványos. Az űrszerű effektek nagyon illenek az összképbe. A porszemek fénye briliáns, ahogy nyugodtan áthaladnak az Osmos-on. Igen minimalista, de mégis nagyon eltalált megvalósítás. A hang nagyon jó minőségű - a kitűnő zene a játék egyik fő erőssége. Ahogy azt előbb említettem, a játék nagyon nyugtató és ezek a számok tökéletesen passzolnak hozzá.

Összességében az Osmos egy kiváló játék a maga egyedi at-

moszférájával és játékmenetével. Rengeteg pálya van, plusz bármikor generáltathatunk véletlenszerű pályákat is, ha elakadnánk valahol. A grafika és hang kitűnő, tökéletesen illeszkedik a hangulathoz. Az „eredmények” ösztönözik a játék végigjátszására. Még jobb lehetne, ha online funkciókkal is bírna az Osmos. Olyanokkal, mint például letölthető tartalmak vagy online ranglista. A játék 10 dollárért megvásárolható deb telepítőfájl formájában. Van kipróbálható demó is, ahol néhány pályában ízelítőt kaphatunk a játékból. Az Osmos megér egy próbát mindenkinek.

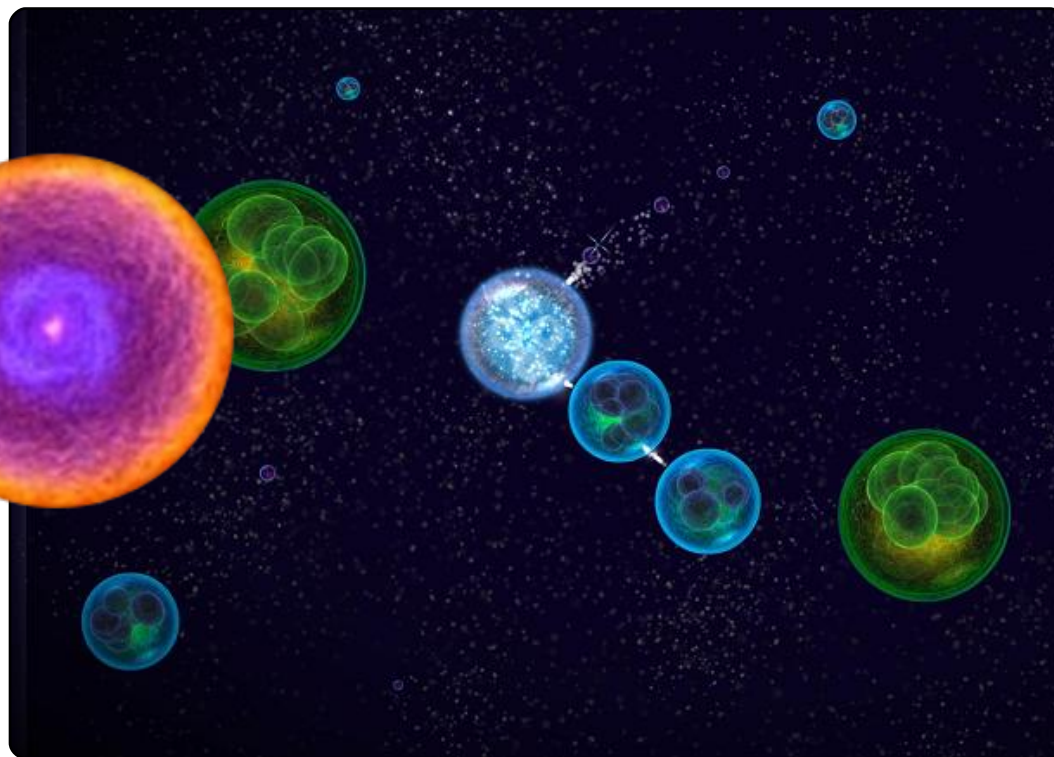
Pontszám: 8/10

Pozitívumok:

Rengeteg pálya
Véletlenszerűen generált pályák
Nagyszerű háttérzene
Eredmények

Negatívumok:

Letölthető tartalmak és online módok hiánya

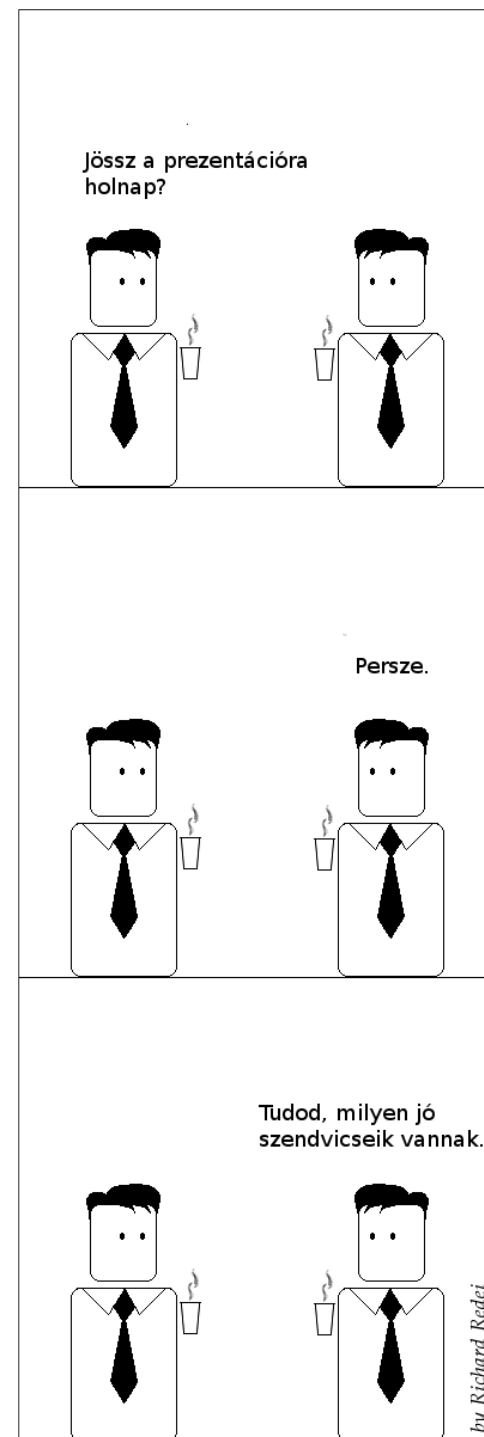


A Full Circle szeretne köszönetet mondani a Hemisphere Games-nek, hogy a rendelkezésünkre bocsátottak egy példányt a játékból a cikk megírásához.

A Hemisphere Games egy független kiadó, amely támogatja a Linuxot, cserébe támogassátok ti is őket.



Ed Hewitt, játékos néven chewit, egy PC-s játékos, aki rajong a konzolos játékokért is. Ezen kívül tagja a Gfire fejlesztőcsapatának is (Xfire bővítmény Pidginhez).





Kávé

Írta Gord Campbell

Ha Ubuntuval kapcsolatos kérdéseid vannak, küldd el őket a questions@fullcirclemagazine.org e-mail címre és Gord válaszolni fog valamelyik későbbi számban. Kérjük, annyi információt küldj a problémáddal kapcsolatban, amennyit csak tudsz.

K Át tudom tenni a "maximalizálás, minimalizálás, bezárás" gombokat a jobb oldalra Lucidban?

V Nyisd meg a gconf-editor terminálból, majd menj az apps > meta-city > general részre, végül változtasd a "button_layout" értékét "maximalizálás, minimalizálás, bezárás"-ra.

K A gépemben van egy Blu-Ray lejátszó. Hogyan nézhetem Ubuntuban a Blu-Ray lemezeket?

V A legtöbb Blu-Ray lemez rendelkezik a "digitális jogok használatának" túlzott szintjével. Ha a Google-lel rákeresel a blurayandhddvd (blu ray and hd dvd, de egy szóként), az első keresési eredménynek a Közösség leírásának kell lennie a Blu-Ray lemezek lejátszásáról.

K Van egy laptopom, amit a konyha munkalapjára rögzítettem (lásd a következő ol-

dalt) úgy, hogy a képernyő lefelé nyitható ki. Szeretném a képernyőt fejjel-lefelére állítani, hogy olvasni tudjam. A laptop nVidia FX 5200-as kártyával rendelkezik.

V Üsd be ezt a parancsot a Kellékek/Terminalba:

```
gksudo gedit /etc/X11/xorg.conf
```

(Figyelj arra, hogy nagybetűs legyen az "X" "X11"-nél!)

Ha nincs Device szekció, akkor adj hozzá egyet, egyébként csak egy opció sort adj hozzá így:

```
Section "Device"
Option "RandRRotation" "True"
EndSection
```

Mentsd el a fájlt, majd indítsd újra a gépet. Most ezt a parancsot add ki a Terminálban:

```
xrandr -o inverted
```

A képernyő normál megjelenésére ezt a parancsot használd:

```
xrandr -o normal
```

K Hogyan tudom a gép nevét megváltoztatni?

V : Nyisd meg a Kellékek/Terminált, üsd be ezt a parancsot:

```
gksudo gedit /etc/hostname
```

A fájl egyetlen sort tartalmaz: a gép nevét. Ezután itt változtasd meg a nevet. A fájl mentése után indítsd újra a gépet.

K : Hogyan tudom gyorsan ellenőrizni, hogy egy csomag telepítve van-e?

V : Nyisd meg a Kellékek > Terminált, majd ezt a parancsot használd:

```
aptitude show (csomag neve)
```

pl.: aptitude show vlc (Köszönet Ratcheernek az Ubuntu Fórumokról ezért a tippért!)

K : Van egy Sony Vaio laptopom (vgn-sr21m). Karmic-ot használva nem tudom a hangot a laptop mikrofonjáról rögzíteni.

V : Nyisd meg a Kellékek > Terminált, és üsd be ezt:

```
gksudo gedit /etc/modprobe.d/alsa-base.conf
```

Add hozzá ezt a sort, vagy módosítsd a már létező sor értékét "auto"-ra:

```
options snd-hda-intel model=auto
```

Indítsd újra a gépet, és állítsd be a bemeneti szintet a "mic" és nem a "front mic" használatával.

(Köszönet Benaddi Tariknak a Yahoo Ubuntu Linux Csoportból!)



Tippek és trükkök

A megoldásod a Felhőben rejlik

Úgy tűnhet, mintha jelen rovatot író személynek mindent tudnia kellene a számítógépekről, de ez nem igaz.

Az elsődleges képességem abban áll, hogy bármely keresőmotort hatékonyabban tudok használni, mint a legtöbb ember, és szinte soha nincs szükségem a Google haladó szintű szolgáltatásaira. A legtöbb keresésem 3 vagy 4 szót tartalmaz, az egyikük pedig "linux" vagy "Ubuntu".

Ha a hardver is részt vesz valahogyan a keresésben, akkor a hardverhez tartozó modellszámot is beleveszem a kereső szavak közé, mint pl. a vgn-sr21m modellszámot, amely a Sony noteszgép egyik modellje. A "Sony laptop" túl határozatlan ahhoz, hogy használható legyen.

A további szó vagy szavak a kérdéshez kapcsolódnak. Például az ebben a kiadásban szereplő kérdések a következő szavakat használták: blu-ray,

invert/csere, name/név.

Ha tökéletes keresést végzel, egyetlen választ kapsz, amely megválaszolja a kérdésedet. Ezt egyetlen egyszer láttam életemben! Ha a keresésed nagyon speciális, ez rendszerint pár tucat eredményt ad vissza. Ha ezernyi eredményt kapsz, azon kell dolgoznod, hogy olyan specifikus szavakat válassz, amelyek közvetlenül a kérdés mélyére vezetnek.

Amikor kiválasztom, hogy mely keresési eredményeket kövessem, először az Ubuntu Közösségi Dokumentációban található eredményekhez megyek. A Közösségi Dokumentációk közül néhány idejétmúlt, így gyorsan megpróbálom megállapítani, hogy ez lejárt-e és fontos-e. Másodszor ellenőrzöm az Ubuntu Fórumban található szálakat, különösen akkor, ha a "megoldva" szó szerepel a címben. Számos olyan blog van, amelyet olyan emberek hoznak létre, akik néha a Linuxról írnak, közülük néhányan nagyon értelmesek és kiváló írók. Néhány esetben a forgalmazó honlapja lényeges információkat



tartalmaz, különösen, ha kézikönyvet szeretnél letölteni. Végül vannak más olyan fórumok is a Linux univerzumban, amelyek néha hasznosak lehetnek.

Amikor követek egy keresési eredményt, mindig új lapon jelenítem meg, azzal a feltételezéssel, hogy vissza szeretnék majd térni a keresési eredményekhez. Nem gondolom azt, hogy ez pesszimistaként fog minősíteni; ennek az az oka, hogy a Google sok keresési eredményt

nyújt.

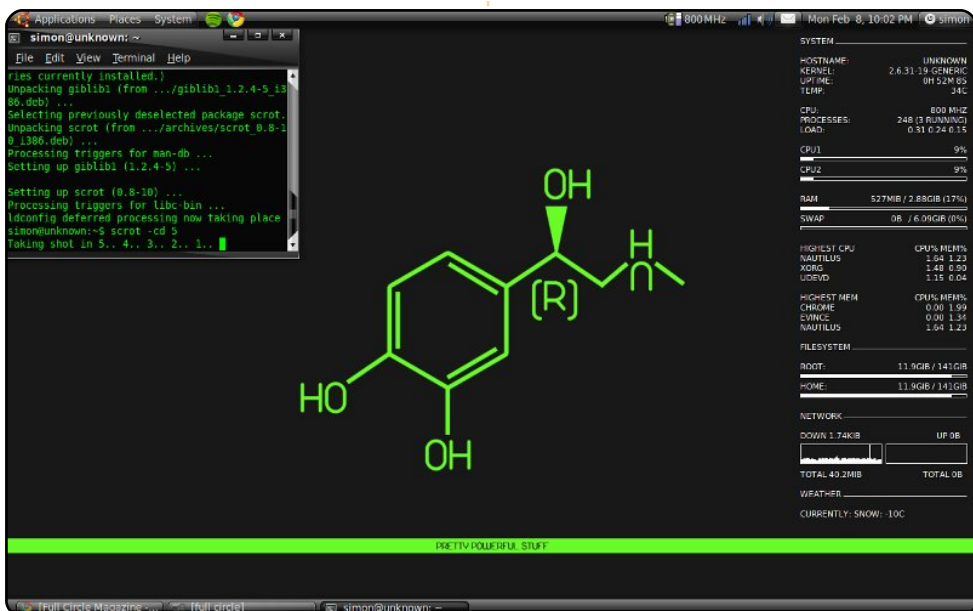
Az Ubuntu Fórumok olyan keresési funkciót nyújtanak, amelyet csak akkor találtam hasznosnak, amikor egyetlen szót keresek. A Google rendszerint még akkor is jobb választás.

Hogy ez bevált-e számomra? Az Ubuntu választása óta sok kérdésem volt és kereséssel mindig képes voltam megtalálni a választ! Sokat használom az Ubuntu Fórumokat, de sohasem innen indítottam a keresés fonalát.



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.

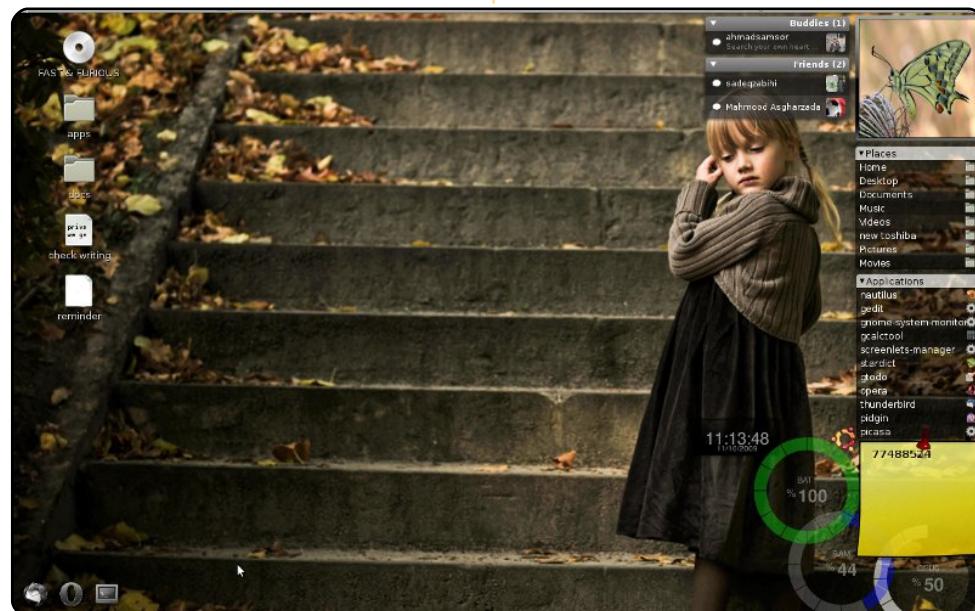


Ez az asztalom. Néhány éve már Linuxot használok és a kedvenc disztribúcióm az Ubuntu, a könnyű használhatósága miatt.

Ezen a képernyőképen Ubuntu 9.10-et futtatok Gnome asztali környezettel. A háttér neve Adrenalin, amelyet vargeEE-EEEn készített és a Devianartról származik. Conky-t használok a rendszer monitorozásra. Emerald témakezelőt használok a SlicknessS téma futtatásához.

A számítógép egy HP2230 típusú laptop Intel Core 2 Duo T5870 processzorral, 2 GB RAM-mal, 160 GB-os merevlemezrel és 12.1" képernyővel. A hardverek nagy része a kezdetektől működik Ubuntu alatt, ez alól csak a webkamera és az ujjlenyomat olvasó voltak kivételek.

Simon Brännström



Ez a képernyőkép az Ubuntu Intepid Ixet futtató Toshiba Satellite laptopom asztalát mutatja. Intel Pentium Dual Core, 1,7 GHz-es processzor, 1,5 GB RAM, 160 GB HDD, 256 MB grafikus kártya van benne. A rendszer kettős indítású Microsoft Windows 7-tel, de a Windows-t csak ritkán indítom.

A rendszeren pidgin plugin screenlet és egyébek futnak. A laptopon majdnem minden típusú alkalmazást futtatok, mert informatikus hallgató vagyok és szeretek nyílt forráskódú alkalmazásokat kipróbálni. Eddig mindegyik rendben működött. Néhány alkalmazás, amelyet telepítettem: Java fordító, Eclipse, VLC lejátszó, Google desktop, Google Chrome böngésző, Stardict, Inkscape, Wireshark, Skype és Filezilla.

Sadeq Zabihi





Sziasztok, íme az asztalom. Ubuntu 9.10-et futtatok a gépemben, amelyben egy Intel Core Duo E7400 processzor, ATI Radeon HD 4670, Gigabyte EP 31-DS3L és 4 GB RAM található. Minden nagyszerűen, out-of-box működik.

Háttér:

<http://www.therapycompanion.com/wp-content/uploads/2009/09/aero-blue-abstract-wallpaper.jpg>

Az oldalsáv egy Conky alkalmazás:

(<http://conky.sourceforge.net/>)

A dokksáv AWN (<http://wiki.awn-project.org>)

Gnome színválasztó (<http://gnomecc.sourceforge.net/>) a szöveg színéhez a Gnome panelen.

Mindenhol testreszabott ikonok találhatóak.

Goran Zdjelar



Ez a laptopom asztala.

Avant Windows Navigator a dokk. A háttér a DesktopNexus-ról származik. A téma neve a zni3, amely a gnomelookról való, és az ikonkészlet - a Black and White Style - a deviantart oldalról.

A laptop egy Compaq Presario c700 2 GB RAM-mal, 120 GB HDD-vel és a rendszer kettős indítású Windows XP Professional-lel és Linux Mint 7-tel.

Játékra a Windows-t használom, a Mint rendszert minden egyébre - többnyire Gimp, Inkscape, és további nagyszerű design eszközökre Ubuntu alatt.

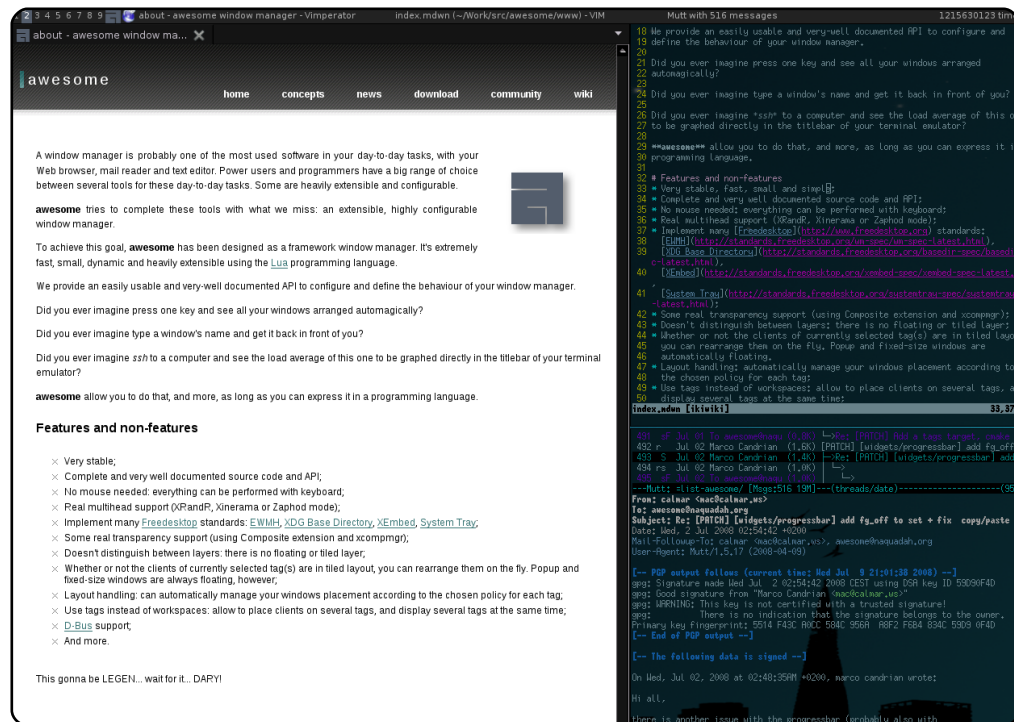
Watson Ndeethi

AwesomeWM

<http://awesome.naquadah.org/>

Az AwesomeWM egy dinamikus, mozaik elrendezésű, Lua-ban írt ablakkezelő. Mind a mozaikos, mind a lebegő ablakokat tudja kezelni, de nem a "mindig felül" módszerrel, mint a legtöbb ablakkezelő. Tartalmaz beépített panelt, rendszertálcát és kitűnő, több monitoros támogatást. Sajnos a konfigurációs szintaktika gyakori változásai miatt időnként újra kell írnod a konfigurációs állományt.

Csomag: **awesome** a universe tárolóban.

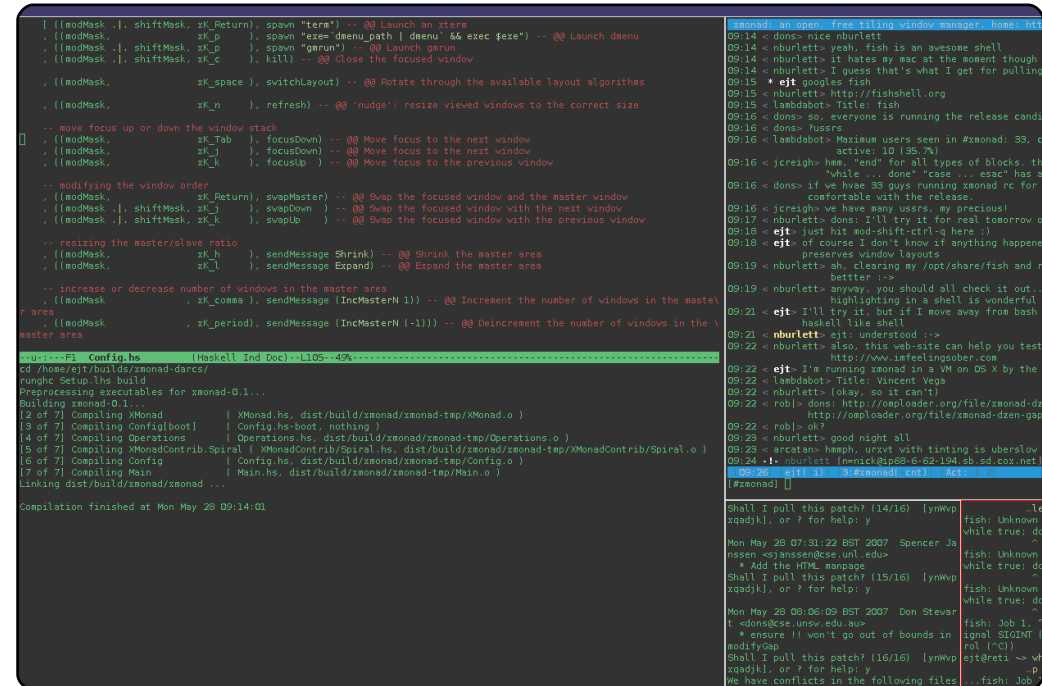


Xmonad

<http://xmonad.org>

A másik dinamikus mozaik ablakkezelőt Haskellben írták. A lebegő réteg mindig felül látható. A konfigurációs állományok jól dokumentáltak, a program pedig robusztus. Kitűnő program a Haskell tudásod javításához, vagy, hogy betekintést nyerj a Haskell lehetőségeibe. A munkaterületek beállításait képernyőnként szabhatod meg (tehát a második monitor más címkéket és elrendezéseket használhat, mint az első). A panelhez / rendszertálcához az xmobar, vagy dzen programok egyikére van szükség.

Csomag: **xmonad** a universe tárolóban.

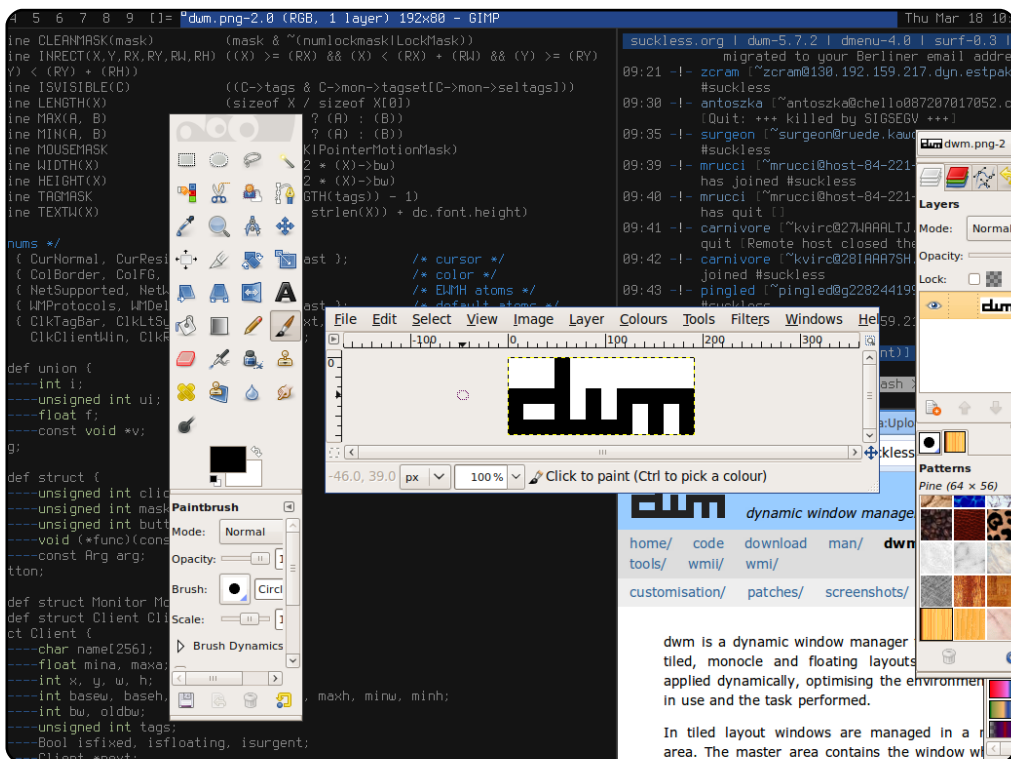


DWM

<http://dwm.suckless.org>

A DWM egy C-ben írt, dinamikus mozaik ablakkezelő. Kicsi, egy binárist futtató rendszernek tervezték, ami sose éri el a 2000 sornyi forráskód méretet. Címkéket használ a lebegő és mozaikos ablakok kezelésére, és apró vezérlőket az ablakok vezérlésére. Minden konfigurációs állomány változása után újra kell fordítani. Kiválóan használható és bővíthető rendszer, ha C-t tanulsz. A lebegő ablakok itt is mindig felül vannak (de felülre hozhatóak egy másik munkaterületről).

Csomag: **dwn** a universe tárolóból.

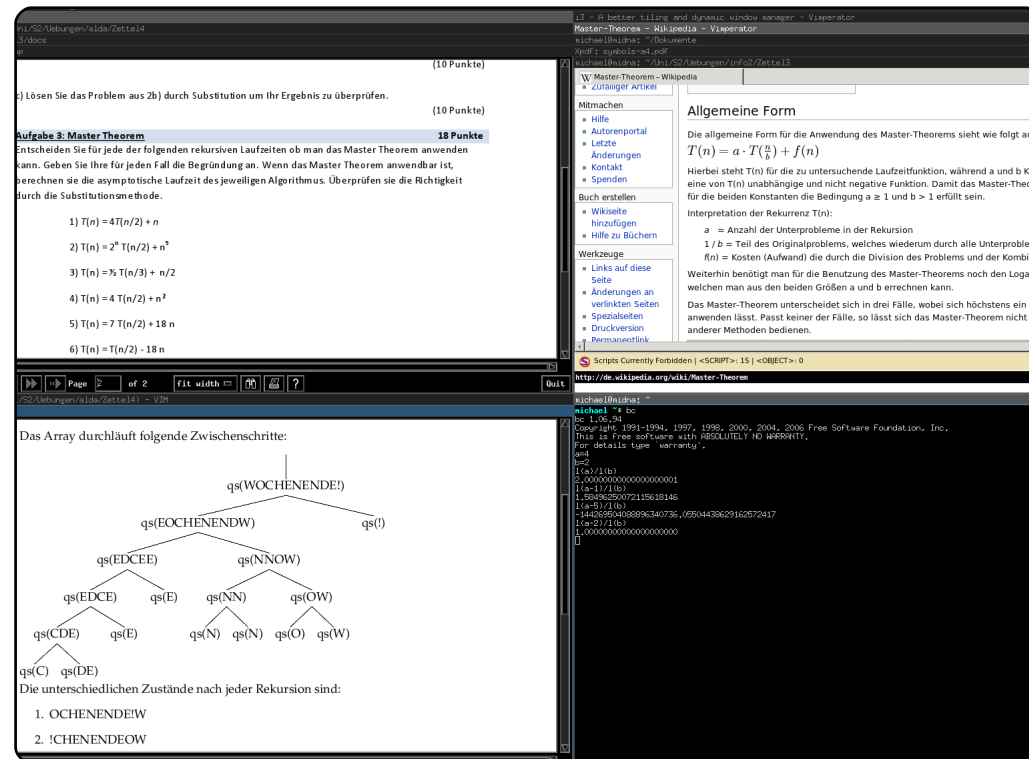


i3

<http://i3.zekjur.net>

A i3 egy teljesen nulláról kezdett, C-ben írt dinamikus mozaik ablakkezelő. Gyors, stabil, jól dokumentált, és támogatást nyújt a fejlesztőknek, hogy egyszerűen hozzájárulhassanak vagy módosíthassák az i3-at. Dinamikusan állítja elő a munkaterületeket (és nincs limitáció). Az előző ablakkezelőkhöz hasonló előnyei és hátrányai vannak.

Csomag: **i3** a universe tárolóban.

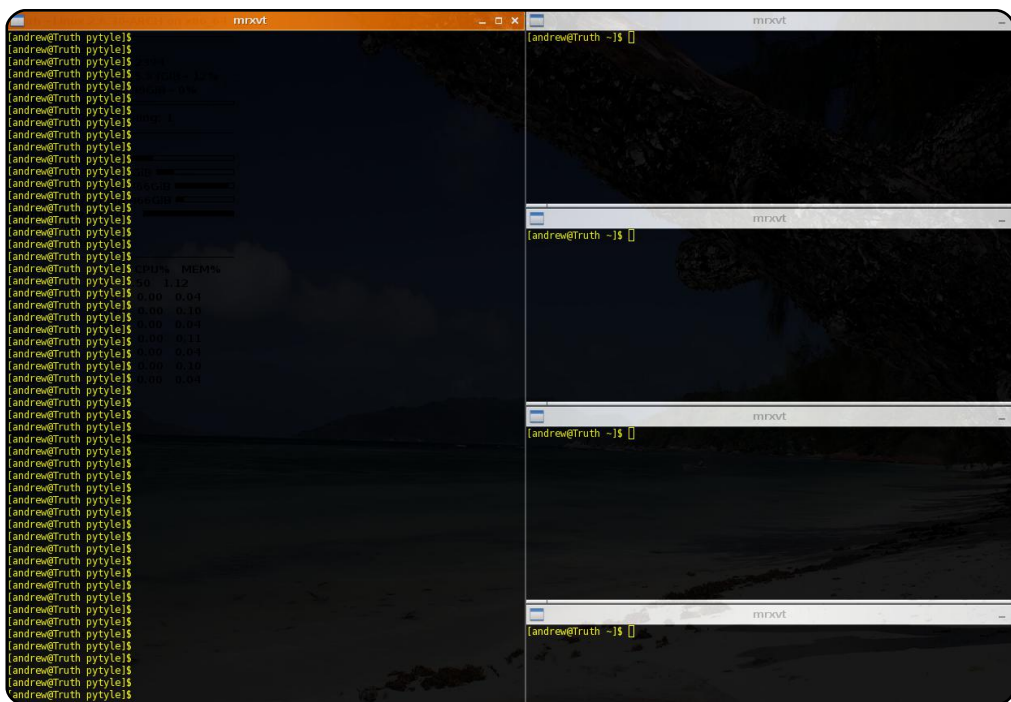


PyTyle

<http://pytyle.com>

A PyTyle egy Python szkript, ami a mozaikos ablakkezelő viselkedést akarja utánozni egy másik ablakkezelőben. Mivel ez csak egy szkript, használható Openbox, Gnome és az összes többi ablakkezelőben. Nem automatikusan "mozaikosítja" az ablakokat, de kicsi és könnyű használni. Sajnos pillanatnyilag nincs deb állomány, de a wiki telepítési utasításait követve (a setup.py fájlt használva) telepíthető.

Csomag: <http://sourceforge.net/projects/pytyle/files/>



Az **Ubuntu UK podcastot** az Egyesült Királyság Ubuntu Linux közösségének tagjai készítik.

Célunk, hogy aktuális és hasznos információkat osszunk meg az Ubuntu Linux felhasználókkal szerte a világon. Az Ubuntu Linux és a Szabad Szoftverek minden területével foglalkozunk és mindenkihez szólunk a kezdő felhasználótól egészen a tapasztaltabb programozóig, a parancssortól a grafikus kezelőfelületig.

A műsor az Ubuntu UK közösségi támogatásával készült, az adást az Ubuntu Code of Conduct felügyeli, így bármilyen életkorú hallgató számára ajánlott.

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



ubuntu uk podcast

Download

Elérhető MP3/OGG formátumban Miro-n, iTunes-on vagy meghallgatható közvetlenül a honlapon.



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

A **magyar fordítócsapat wiki oldalát** itt találod:

<https://wiki.ubuntu.com/UbuntuMagazine/TranslateFullCircle/Hungarian>

A magazin eddig megjelent **magyar fordításait** innen töltheted le: <http://www.fullcircle.hu>

Ha **email-t** akarsz írni a **magyar fordítócsapatnak**, akkor erre a címre küldd: fullcirclehu@gmail.com

Ha **hírt** szeretnél 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 'Kérdések és Válaszok' rovatba ide küldd: questions@fullcirclemagazine.org

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

... vagy látogasd meg **fórumunkat**: www.fullcirclemagazine.org

A FULL CIRCLE-NEK SZÜKSÉGE VAN RÁD!

Egy magazin, ahogy a Full Circle is, nem magazin cikkek nélkül. Osszátok meg velünk véleményeiteket, desktopjaitok kinézetét és történeteiteket. Szükségünk van a Fókuszban rovathoz játékok, programok és hardverek áttekintő leírására, a Hogyanok rovatban szereplő cikkekre (K/X/Ubuntu témával); ezenkívül ha bármilyen kérdés, javaslat merül fel bennetek, nyugodtan küldjétek a következő címre: articles@fullcirclemagazine.org

A Full Circle Csapata



Szerkesztő - Ronnie Tucker
ronnie@fullcirclemagazine.org

Webmester - Rob Kerfia
admin@fullcirclemagazine.org

Kommunikációs felelős - Robert Clipsham
mrmonday@fullcirclemagazine.org

Podcast - Robin Catling
podcast@fullcirclemagazine.org

Fordítók:

Királyvári Gábor Somogyi András
Csósz Krisztián Szabó Péter
Kovács Roland Attila
Csikós Donát Talabér Gergely
Palotás Anna Nyitrai István
Pásztor A. Árpád Sente Sándor
Somlói Richárd Barabás Bence
Hélei Zoltán Takács László

Szerkesztő:

Pércsy Kornél

Korrektor:

Királyvári Gábor

Nagy köszönet a Canonicalnak, az Ubuntu Marketing Csoportjának és a fordítócsapatoknak világszerte.

38. szám cikkeinek leadási határideje:
2010 június 6, vasárnap

38. szám megjelenési ideje:
2010 június 25, péntek