

A 2001. évi LinuxJournal szerkesztői szavazásának eredménye

Sokat változott a Linux világa a tavalyi szerkesztői szavazás óta. Az idő tájt a technológiai és .com-fellendülés korát éltük, most viszont a gazdasági hanyatlásában tengődünk. Múlt évben panaszkodtunk, milyen nehéz kiválasztani a számos jelentkező közül a győztest, s felvettük, kevesebb versenytárs esetén nyilván könnyebb lenne a döntés. Most már tudjuk, hogy ez nem feltétlenül igaz.

Noha az egyes tárgykörökben kevesebb gyártó (főleg gépet, alkatrészt termelő) indult, a kínálat változatlanul bőséges (mind a szabad, mind a kereskedelmi termékek terén), és jelentős minőségjavulást értek el az elmúlt év során, mind a terméknek, mind a Linux-rendszermag fejlesztése terén.

A *Linux Journal szerkesztői díjaira* nyílt forrású és védett programok egyaránt pályázhattak, s a programok idei kiválasztottjai között mindkét típus képviselői egyformán szerepelnek. Bár jelenleg mindannyiunkat nagy elégedettséggel tölt el, hogy olyan sok nyílt forrású termék közül válogathattunk, ne feledkezzünk meg róla, hogy nem sokáig marad ez így, amennyiben nem védekezünk minden erőnkkel az SSSCA-féle törvényi szabályozás veszélyei ellen. Ez ugyanis a Digital Rights Management (amolyan digitális jogvédelem) kötelező alkalmazását vezetné be, amelynek eredményeként a szabad, sőt a nyílt forrású operációs rendszerek is törvénybe ütközök lennének. Amennyiben valamelyik nyertesünk a végsőkéig felbosszantana titeket, nézzétek meg előző számunk 20. oldalán az olvasói szavazás eredményeit is.

Kiszolgáló

Filanet Interjak 200 802.11b

Kellene egy 802.11b hálózat nagyteljesítményű antennával az olcsó WAN-kapcsolatok létesítésére? Szeretnétek egy VPN-szolgáltatást nyújtó 802.11b alapállomást, amely a felhasználók noteszgépeinek biztonságáról gondoskodik? Központilag kezelt postarendszerrel, Samba- és VPN-kiszolgálókkal

kellene ellátni a vállalat minden otthon dolgozó munkatársát? A Filanet egy sor kis költségű, ventilátor nélküli, beágyazott Linux-szal ellátott hálózati eszközt gyárt, amelyeket saját ASIC alapra épít ARM processzormaggal és 3DES-titkosítást támogató alkatrészekkel. Segítséggel a vállalatok és ISP-szervezetek számos gondja megoldható, s alig kerülnek többre, mint egy ostoba DSL-doboz.

Biztonsági eszköz

Nmap

Egy program elterjedésének biztos jele, ha a nevét igeiként kezdik használni. Mára bevett adatbiztonsági gyakorlat, hogy minden új Linux-kiszolgáló felállításakor az Nmapet futtatják le, és rendszeresen ellenőrzik vele a hálózati változásokat. Nem véletlen, hogy az Nmap ugyanakkor terjedt el, amikor a különböző Linux-változatok megritkították az alapértelmezés szerint felkínált szolgáltatások listáját. Üdvözljük az Nmapet mint a rendszergazdák és Linux-változatok könnyen kezelhető „biztonsági jelzőfényét”!

Webkiszolgáló

APPRO1124

Mi e rendszer kétprocesszoros Athlon MP alapját tettük a linuxos csúcsgépünkbe. Az APPRO azonban – a VA Linux Systems eredeti tervei alapján – egy egyszerű IU-kiszolgálóba helyezte négy működés közben cserélhető SCSI-meghajtó és egy vékony CD-ROM-meghajtó társaságában. A nagy teljesítményű ventilátoroknak és az egyedi tápegységnek köszönhetően olyan webkiszolgálót alkottak, amit annak idején nagyon szívesen látnunk volna az alkatrészpiacon, amikor a webkiszolgálókra még külön keretünk volt.

Webügyfél

Konqueror

Linuxosok, itt az ideje eldöbni a Netscape 4.x böngészőt, mert mára már ósdi kacatnak számít! Mostanra mind a Mozilla, mind a Konqueror elérte a megfelelő megbízhatósági szintet, és eléggé széles körű szol-

gáltásokat kínál ahhoz, hogy örökre megszabadulhassunk az avított Motif-alapú Netscape-től. A szerkesztői díjat végül a Konquerornak ítéltük a KDE-környezetbe való tökéletes illeszkedés elismeréséül, a sebességéért, és amiért lehetővé teszi a Flash-animációk vagy -mozik egyszerű lejátszását.

3D-s modellezőeszköz

Maya 4

Ahogyban *Robin Rowe* a legutóbbi írásában már beszámolt róla (*Linuxvilág* 6–7. szám, 44. oldal), a Linux szó szerint meghódítja a filmipart: segíti a különleges képi hatások és animációk gyors előállítását. Egyetlen más iparágban sem tapasztalható ilyen tömeges áttérés Linuxra. A Maya ugyancsak kiveszi ebből saját részét, amikor ügyfelei igényének megfelelően termékét Linuxra ülteti. Ezzel *Linus* elismerését is elnyerték, aki szerint ez „minden idők legösszetettebb és leglenyűgözőbb Linuxon futó 3D-s grafikus alkalmazása”.

Biztonságimentés-készítő eszköz

BRU-Pro

Már azt hittük, hogy a BRU örökre elveszett a vállalati útvesztőkben, de szerencsére *Tim Jones*, a BRU régi pártfogója nem hagyta elenyészni e jól bevált, régmódi mentési eszközt. Tim korábban a BRU eredeti gyártójának, az EST-nek volt a fejlesztési alelnöke, most pedig a Tolis Group márkanév alatt kínálja a BRU-t. Ezzel a segéd-eszközzel a biztonsági mentésterv és az ügyfél által használt szalagegységek egyszerűen állíthatók be. Az sem mellékes, hogy a BRU támogatja a
 ☞ <http://www.linuxtapecert.org> weboldalt, ahol a Linux alatt kipróbált és jóváhagyott szalagmeghajtók listája található.

Egyéb segédprogramok

Acronis OS Selector

Íme egy remek betöltés- és lemezterületkezelő, amelynek nagy előnye, hogy a fokozott adatvédelem érdekében a ReiserFS fájlrendszert is támogatja.



Hordozható eszköz

Compaq iPAQ

A Linux futtatására alkalmas, titkár-programmal ellátott zsebgépek (PDA) két csoportra oszthatók: az egyik csak a legszükségesebb programok futtatására alkalmas, a másik kellően gyors és elegendő teret enged a kísérletezésnek. Az iPAQ az utóbbiak közé sorolható. Az ipari tervezés szép példája, eltekintve a majdnem szimmetrikus íróvesszőtől. Sok fejlesztőt megnyert magának, így a linuxos PDA-tulajdonosok számos alkalmazás és leírás közül válogathatnak. A tartozékokat tekintve, mint például a PCMCIA kártyabővítő-csomag és a hamarosan elérhető kamera, vagy a gyorsulásmérő további kellemes lehetőségeket tartogat számunkra. Az iPAQ tehát ígéretes felületnek tűnik a jövőbeni Linux-fejlesztések számára.

Könyvek

Linus Torvalds–Davis Diamond: Just for Fun: The Story of an Accidental Revolution

(A móka kedvéért: egy véletlen forradalom története)

Az Internet időszérúségét jelzi, hogy legbefolyásosabb személyiségei már 31 évesen megírták az első önéletrajzukat. Azért az elsőt, mert a móka nyilvánvalóan még csak most kezdődött. Linus Torvalds tehát véletlenül lett forradalmár, akárcsak író. Bizonyos értelemben véve éppen ez a lényeg. A könyvet nem „kiadták”, inkább csak úgy „jött” – ahogyan a cím is mondja: a móka kedvéért. Egyoldalú párbeszéd valamiről, amiről talán érdemes beszélni, s ha mégsem, a szerzőt az sem érdekli különösebben. A Linushoz hasonlók szemszögéből nézve ez a könyv is egy kezdeti állapotban levő „hack”, amit idővel tökéletesíteni és javítani lehet. Hasonló szemszögéből nézve vehetjük programleírásnak vagy hibalistának is. Érdekes, hogy ennek az operációs rendszernek, amelyet leginkább a rendszermag alapítójáról ismernek, ennyire sok szerzője létezik. A könyvet elolvasva megérthetjük, hogy mi hozta össze ezeket az embereket, s hogy egy olyan hétköznapi dolog, mint egy operációs rendszer, miként lehet annyira szórakoztató.

Hálózati program

OpenSSH

A Linux Journal szerkesztőségi iroda egyik kiszolgálóján huszonegynéhány OpenSSH folyamat fut egyszerre, egy munkaállomáson pedig hat. Adatátviteli csatornákat nyitunk, nyakra-főre használjuk az scp-t, és alapjában véve az SSH-kapcsolatok bővületében élünk. Kényelmes, megbízható – a beállítása és a kezelése pedig kész öröm. Igazából azért esett a választásunk az OpenSSH-ra, mert ha nem lenne, mindannyian Seattle-be költözhetnénk.

Fejlesztőeszköz

KDevelop

Az egyre több felhasználót megnyerő KDevelop nemcsak hibakereső és elsősorú böngészőeszközöket kínál, hanem a GNU-tól megszokott módon az új fejlesztések indítását is megkönnyíti. A védett IDE-alkalmazások világából érkezők örömmel tapasztalhatják, hogy a KDevelop számos népszerű kezelőfelület utánzására képes. A beágyazott változatokat gyártó REDSonic szintén a KDevelopot választotta a REDICE Linux egyesített fejlesztőkörnyezetéül.

Irodai alkalmazás

Abi Word

Nem akármilyen szövegszerkesztő: valamirevaló rendszeren három másodperc alatt elindul és 5 MB memóriát igényel egy üres dokumentumhoz. Nem tévedés: megbízható, alapszolgáltatást nyújtó szövegszerkesztő minden fölösleges sallang nélkül. Már nyomtatni is tud, sőt a Microsoft Word-dokumentumokat is képes behozni. Ha kipróbálsz, két eset lehetséges: 1. megtetszik; 2. nem vesztettél sok időt a letöltésével.

Asztali környezet

KDE2

Az új KDE asztali környezetnek ugyan még fejlődnie kell, ami az erőforrásfelhasználást és az üzembiztonságot illeti, de minden megjelenő változat azt ígéri, hogy a legjobb úton halad a tökéletesség felé. Jobb lett a felépítése és komoly fejlesztésen ment keresztül. Az egyik legkellemesebb módosítás a KDE böngészőjének, a Konquerornak fájlkezelőként történő

beépítése. A Google bevonásával keresést indít a címsorba beírt szavakra. A KDevelop szintén teljesen be van ágyazva, lásd a Fejlesztőeszköz tárgykört.

Valós idejű eszköz

Preemptible Kernel Patch,

Nigel Gamble és társai

– Montavista Software

Ez a mindössze ezersoros javítófájl a meglévő rendszermag SMP darabolási stratégiáját kihasználva figyelemreméltó eredményt ér el. Nemcsak a beágyazott rendszerek megszállottjai értékelhetik ezt, hanem bárki, aki egy terjedelmes tar-fájl kicsomagolása közben szeretne a számítógépén zenét hallgatni.

Kapcsolódó címek

APPRO 1124 ➔ appro.com/1124.html
 BRU-Pro ➔ www.estinc.com/bruproinfo2.php
 Filanet InterJak 200 802.11b ➔ www.filanet.com/index.php3?side=home&home=products_80211b
 Konqueror www.konqueror.org
 Linux Professional Institute ➔ www.lpi.org
 Tribes 2 ➔ www.lokigames.com/products/tribes2
 Velcro ➔ www.velcro.com
 SuSE Linux 7.3 ➔ www.suse.com/us/products/suse_linux/i386/index.html

Honlapok

LinuxDevices

Miután az LLC nemrég megvette a DeviceForge-ot, a LinuxDevices visszatért alapítója, Rick Lehrbaum kezébe. E weboldal rendkívül sokrétű: hírekkel, útmutatókkal, termékismertetővel és összehasonlításokkal, valamint vitafórumokkal szolgál. Bár elsősorban beágyazott Linuxszal foglalkozik, az átlagos Linux-felhasználóknak is rengeteg ötletet kínál.

Adatházis

Oracle

A Linuxon 1999-ben megjelent Oracle mára erős versenytárrá vált. Tavaly a PostgreSQL kapta a szerkesztők díját, s noha változatlanul komoly vetélytárs és nagy nyilvánosságot kapott az idei év folyamán, az Oracle lehengerlő teljesítményét egyszerűen nem lehet figyelmen kívül hagyni.