

Linux-index

1. Legkevesebb ennyi ezer dollár az ára az SGI új csúcstermékének, a Linuxot futtató SGI Altix 3000 kiszolgálónak: **30**
2. Ennyi millió dollár az ára a legdrágább SGI Altix 3000-es Linux-kiszolgálónak: **1**
3. Ennyi régi SGI-gépet cseréltek le Linuxot futtató Dell-gépekre a Sony Pictures Imageworks vállalatnál: **600**
4. A Sams Club webáruházban eladásra kínált asztali Linux-rendszerek száma: **1**
5. A Sams Club webáruházban kapható asztali Linux-rendszer ára: **297,95 dollár**
6. A Wal-Mart webáruházban eladásra kínált különböző (Microtel) Linux-rendszerek száma: **33**
7. Lindows alapú rendszerek száma: **15**
8. Mandrake alapú rendszerek száma: **9**
9. Lycoris alapú rendszerek száma: **9**
10. Ennyibe kerül a legolcsóbb (Lindows) Linux-rendszer a Wal-Mart webáruházban: **199,98 dollár**
11. Ennyibe kerül a legdrágább (Mandrake) Linux-rendszer a Wal-Mart webáruházban: **648 dollár**
12. A japán kormány tervei szerint ennyi ezer dollárt költ a következő pénzügyi évben annak tanulmányozására, hogyan térhet át Linuxra a saját számítógépein: **416**
13. Ennyiedik helyen áll a Running Linux az O'Reilly kiadó könyvsikereinek listáján: **1**
14. Ennyi példány kelt el a Running Linux című könyvből: **200 000**
15. Jelenleg legkevesebb ekkora a Linux-kiszolgálók eladási aránya a Meta Group szerint: **15%**
16. Jelenleg legfeljebb ekkora a Linux-kiszolgálók eladási aránya a Meta Group szerint: **20%**
17. A Linux részesedése a kiszolgálóeladásban 2006-ra vagy 2007-re a Meta Group szerint: **45%**

Források

- 1–3.: Los Angeles Times
 4–5.: ➔ <http://samsclub.com>
 6–11.: ➔ <http://walmart.com>
 12.: Associated Press
 13–14.: Russel J. T. Dyer Running Linux in a New World
 ➔ <http://www.linuxjournal.com/article/6617>
 15–17.: Meta Group, Inc.

Linux Journal 2003. május, 109. szám

diff -u: rendszermagfejlesztési hírek

Richard Gooch műve, a devfs fájlrendszer valószínűleg kimarad a rendszermagból. 2002. december végén Adam J. Richter bejelentett egy javítófájlt, ami egy, a RamFS fájlrendszeren alapuló új mechanizmussal váltaná fel a devfs-t. Az új rendszer több téren is utánozni próbálta a devfs viselkedését, habár Adam nem akarta a devfs összes szolgáltatását megvalósítani a RamFS rendszerben. Programját részben a devfs-felület letisztult változatának szánta, hogy azokat a szolgáltatásokat, amiket alig pár rendszer használt, más módszerekkel lehessen helyettesíteni. A szerkezeti változtatások eredményeképpen az eredeti kód méretét a negyedére sikerült csökkentenie. A devfs fájlrendszer mindig is vitatott volt, Linus Torvalds döntése pedig, amellyel bevette a devfs-t a hivatalos fába, még több vitát kavart.

A sysfs fájlrendszer várhatóan felváltja a /proc fájlrendszert és a többi olyan módszert, amivel a rendszerinformációk lekérdezhették. A sysfs eredetileg a vezérlőprogramok íróinak eszköze volt, 2002-ben azonban a rendszermag más részeire is kiterjedt a használata. Azóta számos más felületről folyamatosan próbálnak áttérni a sysfs-re. 2003 januárjában éppen a /proc/cpufreq fejlesztésén dolgoztak, amikor Dominik Brodowski érvénytelennek nyilvánította azt, s helyette a sysfs felületet vette be a cpufreq kódjába. Patrick Mochel ugyancsak közreműködött a kód átfésülésében, ellenőrizve, hogy Dominik munkája összhangban legyen a sysfs újabb szolgáltatásaival. Valamivel később, de még ugyanabban a hónapban Stanley Wang kódot küldött Greg Kroah-Hartman-nak – ez a kód a sysfs-felülettel váltja fel a pcihpfs-t. Ebben az esetben azonban a sysfs még nem volt alkalmas a feladatra, mivel a szükséges, a gyorscserét lehetővé tevő kód még nem készült el teljesen. Sebj, Greg kódolta a hiányzó sysfs-szolgáltatást, és elküldte Patricknak.

2003 januárjában egy szép napon Alan Cox megemlítette, hogy a tty kódja a 2.5-ös fában nagyon rosszul működik, és igazából már jó ideje olyan, amilyen, elsősorban azért, mert a rendszermag kódjában megváltozott a zárolás. Ez sokakat meglepett, és voltak, akik csodálkoztak, hogy miért csak most hallanak erről, amikor a 2.5-ös fa bővítését már befagyasztották, és a 2.6-os vagy a 3.0-s változat következik. Greg Kroah-Hartman megvizsgálta a hibát, és szörnyű dolgokat tapasztalt. Azt mondta, hogy a kódot nem lesz könnyű kijavítani, és valószínűleg csak a következő fa fejlesztéseként kerülhet rá sor. Alan erre azt válaszolta, hogy ezt nem tehetik, mivel a tty kódja rossz, és még a következő megbízható kiadás előtt ki kell javítani.

A Linux-rendszermag hagyományosan csakis a GNU C fordítóprogrammal működött együtt, és még így is gyakran előfordult, hogy a rendszermag egyes részeit csak a fordítóprogram egy bizonyos változatával lehetett lefordítani. A rendszermag mindig a GCC bővítéseire támaszkodott, s a mag és a fordítóprogram sorsa úgy egybefonódott, mint egy idős házaspáré. Így aztán sokakat megdöbbentett a hír, hogy a rendszermag fordításához az Intel C++-fordítóját, az icc-t is használni lehet. Úgy tűnik, az Intel már jó ideje célul tűzte ki, sőt javítófájlokat küldött Linusnak pusztán annak érdekében, hogy a fordítóprogramjuk kezelni tudja a rendszermag forrásfájlját.

Zack Brown

Linux Journal 2003. május, 109. szám