

Java 1.5

A Sun Microsystems bejelentette a Java 2 legújabb változatát, pontosabban a Standard Edition (Tiger kódnevű) 1.5-ös próbakiadását, amely a Java programozási nyelv legnagyobb frissítését testesíti meg az 1.4-es változat két évvel ezelőtti megjelenése óta. Az új kiadással bővült a nyelv által kínált lehetőségek köre, a fejlesztők nagyobb teljesítményű, könnyebben felügyelhető, gyorsabban induló, kevesebb erőforrást igényelő, a multi-médiát jobban támogató alkalmazásokat készíthetnek – és többek között a felsorolt típusok és a generikus programrészek használatának régen várt lehetősége is elérhetővé vált.

☛ <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/index.jsp>

Az első számú közellenség

Ha a minden idők leggyorsabban terjedő számítógépes férgét kell kiválasztani, a MyDoom mindenképpen dobogós helyre jut. A január végén kétféle, A és B jelű változatban megjelent féreg feladata két cég weblapjának elosztott szolgáltatásmegtagadási támadással történő kifektetése volt: az A változat a SCO, a B pedig a Microsoft ellen irányult.

A MyDoom érdekessége, hogy klasszikus értelemben véve nem nevezhető vírusnak, hiszen semmilyen programhibát nem használ ki – terjedését az elektronikus levélben kapott mellékletet mérlegelés nélkül megnyitó felhasználók hiszékenysége alapozta meg. A futtatás után saját SMTP-kiszolgálóján keresztül önmagát terjesztő férget működésének csúcán egyetlen nap alatt 4,5 millió példányban fogták el, amivel a férges levelek a világ levélforgalmának egyhatodát tették ki. A MyDoom február 1 és 12 között támadja a ☛ <http://sco.com> oldalt – tevékenységének február elején azonnal meg is lett az eredménye, a SCO weblapját kénytelen volt a ☛ <http://www.thescogroup.com> cím alá menekíteni, míg az e téren amúgy is komoly erőforrásokkal rendelkező Microsoft oldalát az egyébként kevésbé elterjedt B változat által indított támadás nem tudta megbéni. A SCO és a Microsoft 250–250 ezer dolláros jutalmat kínál annak, aki segít megtalálni a MyDoom – a feltevések szerint Oroszországban élő – készítőjét.

Egyre feljebb

Az IBM és a SuSE Linux együttműködésének eredményeképpen az IBM eServer sorozatának tagjain és az Opteron alapú gépeken futó, 3-as szervizcsomaggal ellátott SuSE LINUX Enterprise Server 8 elnyerte a Common Criteria szerinti CAPP/EAL3+ minősítést (CAPP, Controlled Access Protection Profile, ellenőrzött hozzáférési profil). Az Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma és hadserege által megkívánt minősítések megszerzése nemcsak a védelmi beszerzések felé nyitja meg az utat a Linuxnak, de a kereskedelmi felhasználók számára is fontos üzenetet hordoz a SuSE és az IBM termékeinek megbízhatóságát illetően.

A két cég tavaly augusztusban EAL2+ minősítést szerzett, azóta az operációs rendszert egy biztonsági naplózó alrendszerrel látták el, illetve további szigorú próbákat végeztek rajta – ennek köszönhető a mostani előrelépés. A SuSE Linux egyben COE (Common Operating Environment) minősítést is nyert, ennek meglétét ugyancsak az Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma követeli meg a kereskedelmi termékektől; előírásai a szolgáltatáskészletre és az együttműködési lehetőségekre vonatkoznak. Mindezzel a SuSE Linux lett az első olyan Linux-változat, amely COE és CC minősítést egyaránt kapott, és ha a két cég tervei megvalósulnak, akkor rendszereik még komolyabb minősítési eljárásokon is sikerrel fognak részt venni.

Valós időben 64 biten

A Concurrent Computer Corporation bejelentette RedHawk nevű valós idejű Linux-változatának 2.0-s, kifejezetten AMD Opteron processzorokra készített változatát. A 2.6-os rendszeremre épülő, a Red Hat vállalati terjesztéseivel együttműködni képes RedHawk az első valós idejű Linux az AMD legújabb processzoraira. A RedHawk Linux különféle alkalmazásokban már bizonyított, a cég Intel Xeon processzorokra épülő rendszereit repülőgép-szimulátorokban, távközlési rendszerek kipróbálására és ipari vezérlésekben használják.

☛ <http://www.ccur.com>

coLinux – játékszer?

Elkészült a coLinux, a Linux Windows alatti futtatását szolgáló program első változata. Érdekessége, hogy – leírása szerint – nem virtuális gépet hoz létre a gazda operációs rendszer alatt, hanem különleges illesztőprogramként működik, amely lehetővé teszi a Linux-rendszer mag futtatását.



A gazda és a vendég operációs rendszer felváltva használja és egyaránt közvetlenül éri el a gép processzorát, így a vendég is közel olyan sebességgel futhat, mintha egyedül használná a gépet. Mivel a coLinux a normál Linux-rendszerekével megegyező bináris formátumot használ, az alkalmazások módosítás nélkül futtathatók alatta.

☛ <http://www.colinux.org>

Megújuló OpenView

A HP hamarosan Linuxra is átülteti OpenView Operations alkalmazását, miközben megújítja közel tízéves kódra épülő OpenView for Unix rendszerét. Az első modulok pontosan azt a területet fogják megcélozni, ahol a Linux a legerősebb – és ez a biztonsági felügyelet. Az OpenView már most is képes a linuxos gépek felügyeletére, ám maga a felügyeleti konzol csak HP/UX, Solaris vagy Windows-rendszeren használható. A linuxos változat, bár közeli rokonságban áll majd vele, az eltérő API-k és protokollok miatt nem a unixos kiadás újrafordítása lesz. A HP várakozásai szerint a Linux egyre nagyobb szerephez jut majd felügyeleti alaprendszerként, bár az, hogy a Unixot képes lesz-e valaha is teljesen kiszorítani, nehéz megjósolni. A HP ezzel párhuzamosan egy ügynök nélküli felügyeleti rendszert is fejleszt, amely a jelenlegiektől eltérően semmilyen alkalmazás telepítését nem igényli majd a felügyelendő gépre – mindennek a megvalósítását az teszi lehetővé, hogy szabványos felületeken keresztül az operációs rendszerek egyre több távolról használható szolgáltatást és adatot nyújtanak; ezek segítségével egyre kevésbé okoz gondot a távoli kezelés.

☛ <http://www.openview.hp.com>