

*Mike a szabad programokat fejlesztő szakemberek példaképe volt, megkövetelte a programok kiválóságát és nyíltságát, és kész volt továbbfejleszteni, ha valami tökéletlen volt.*

## Rendszermag-fejlesztési hírek

Új illesztőprogramok bukkantak fel a rendszermagban, amelyek kihasználják a korszerű, nagysebességű soros kapukat. A SuperIO lapkák már régóta támogatják a 460,8 Kbaud, illetve a 921,6 Kbaud sebességeket, de a Linuxhoz nem volt illesztőprogram. 2003 februárjában *David Woodhouse* küldött egy foltot, ami lehetővé teszi, hogy Linux alól is kiaknázzuk e lapkák képességeit.

Mostantól több ezer merevlemez lehet használni Linux-környezetben. Korábban 256 volt a felső határ. *Badari Pulavarty* 2003 márciusában küldte be azt a foltot, ami jócskán felemeli ezt a léceket.

A próbafuttatás során sikeresen írt és olvasott négyezer különálló lemezt. A Linux által támogatott lemezek száma új felső határának megállapítása még folyamatban van. Több erőforrás is túlterhelődik a lemezek számának növekedésével, a legfontosabb ezek közül a memóriahasználat. A nagyszámú lemez használata mellett felmerülő memóriaszükséglet kérdése jelenleg is pezsgő kutatási terület. Végül is kiderülhet, hogy a lemezek számának létezik egy elméleti felső határa, de addig még sok szemetet el kell takarítani.

Új GPL-es grafikus rendszerindító jelent meg 2003 áprilisában, ami a Gujin nevet viseli, és a LILO felváltását célozza. *Etienne Lorrain* a nulláról indulva írta meg a programot. A Gujin a gép indításakor képes felismerni a betölthető rendszermagokat, ellentétben a LILO-val, aminél a betöltőszektort minden rendszermag-telepítéskor módosítani kell. Képes különlegesen nagy rendszermagok betöltésére, ami a 2.5-ös rendszermagsorozatnál fontossá válhat – ez ugyanis már feszegeti a LILO méretkorlátait. A betöltendő rendszermagot vonzó grafikus felületen választhatjuk ki.

*David Brownell* új API-függvénykészletet készített az USB-eszközök számára. Ezek elsősorban Linuxot futtató PDA-kban és más beágyazott rendszerekben nyerhetnek felhasználást. Az API-függvények egységes felülettel bírnak, ennek köszönhetően az egyik eszköze írt program a másikra is átvihető, annak ellenére, hogy a két vas esetleg teljesen eltérő.

Az új, *Lennert Buytenhek* írta program segítségével, az új *libivkys* programkönyvtár használatával mostantól hordozható módon nyomon követhető az állományok kivitelre, illetve bevitelre való készsége. Idén áprilisban jelentette meg a programkönyvtárat, ami egy burkoló a `poll()`, a `kqueue()` és más hasonló függvények köré, egységes felületet biztosít a nagyteljesítményű hálózati kiszolgálók számára, a rajtuk futtatott rendszertől függetlenül.

A *libivkys* SourceForge-oldala azt állítja, hogy a programkönyvtár annak ellenére teljesen megbízható és élesben használható, hogy az első nyilvános kiadás csak nemrég zajlott le. Akárhogy is, a *libivkys* programkönyvtárat már több protokoll proxykiszolgálója és videofolyamat szolgáltató kiszolgáló készítésére felhasználták.

A zárt kódú BitKeeper egyre inkább a rendszermagfejlesztés hivatalos változatkezelő rendszerévé válik. Az új valós idejű BitKeeperből CVS-be átalakító átjáró – amelyet *Larry McVoy*, a BK írója állított fel – sok BitKeepert ellenző rendszermagfejlesztőt elhallgattatott. Ezzel egy időben a szabad választási lehetőségek, például az arch és a Subversion összefogni látszanak, hogy közösen oldják meg azokat a súlyos gondokat, amelyek megakadályozzák, hogy a szabad változatkezelő rendszerek is azokat a világszínvonalú megoldásokat alkalmazzák, mint a BitKeeper.

*Zack Brown*

*Linux Journal 2003. június, 111. szám*

## In memoriam

Március 28-án, pénteken, életének 38. évében elhunyt *Mike Jackson*, a Linux Shadow Password Howto szerzője. Az elmúlt években Mike az LPSH karbantartásán kívül tengeralattjáró-felderítő készülékek használatát oktatta, tartalékos rendőrtiszt volt, valamint a TSCNet elnöke és alapító tagja, a Kitsap Peninsula Linux User Group alapító tagja és pénztárosa, továbbá részt vett a PHP SNMP modul és az OpenZaurushoz készített Sharp fényképezőgép-csomag fejlesztésében.



A Linux Shadow Password Howto utoljára 1998-ban frissült. Nem mintha Mike elvesztette volna az érdeklődését a téma iránt; éppen ellenkezőleg: a HOGYAN minden fejlesztőt meggyőzött, hogy terjesztéseikbe alapértelmezettként tegyék bele az árnyékjelszavak támogatását.

Ha Mike újonnan csatlakozott egy fejlesztéshez, rögtön fejest ugrott a munkába. Ha hibákat talált, kijavította őket, és visszaküldte a javításokat a karbantartóknak. Ha valamit hiányolt a programból, saját maga hozzáadta. Mike a szabad programokat fejlesztő szakemberek példaképe volt, megkövetelte a programok kiválóságát és nyíltságát, és kész volt továbbfejleszteni, ha valami tökéletlen volt.

Mike halála mélyen érintette családját és barátait, nagyon fog hiányozni mindenkinek. Összegyűjtöttük honlapjának a darabjait, és más hivatkozásokkal együtt elhelyeztük a <http://www.kplug.org/~mhjack> címen.

*Brian C. Lane*

*Linux Journal 2003. június, 111. szám*