

### III. GNU/Linux Szakmai Konferencia – 2001

Immáron harmadik alkalommal rendezte meg a Linux-felhasználók Magyarországi Egyesülete (LME) a GNU/Linux szakmai tanácskozást, amely a közkedvelt operációs rendszer mellett a nyílt forráskódú programfejlesztést is előtérbe helyezte. A neves magyar és külföldi előadókat is felvonultató, mára fontos szerepet betöltő rendezvénynek idén a Közép-Európai Egyetem (CEU) Konferencia Központja adott otthont. Az előadások mellett természetesen kiállítás és vásár is helyet kapott, ahol a legnagyobb hazai linuxos cégek is képviseltették magukat.

#### Biztonság mindenek felett...

Elmondhatjuk, hogy folytatódott az előző tanácskozás irányvonala. Az ebédszünetet leszámítva nem volt a napnak olyan időszaka, hogy ne lett volna legalább egy biztonságtechnikai témájú előadás. Ennek oka talán az lehet, hogy valóban nagy igény mutatkozott iránta. Az utóbbi időben a Linux hódítása nem várt méreteket öltött, a gazdasági élet szinte minden területén alkalmazták, ám ezzel együtt az emberek szemlélete nem változott, tehát nem fordítanak kellő figyelmet a biztonságra. A nyílt forrású, szabadon felhasználható programok elterjedése azonban azáltal segíthet kiküszöbölni ezt a folyamatot, hogy mindenki számára biztosítják a felhasználás és az ellenőrzés lehetőségét. Az előadók ezekre kívánták felhívni a hallgatóság figyelmét, majd mondanójukat kész megoldások ismertetésével szemléltették. Elsőként *Szentiványi Gábor*, a SuSE Magyarország Kft. munkatársa tartott előadást a tűzfalokról, a biztonsági stratégiákról és az alkalmazandó biztonságpolitikai alapszabályokról. Ezután részletesen, de közérthetően kifejtette a helyes fizikai felépítéssel és az általánosan használt programbéli megoldásokkal kapcsolatos álláspontját, majd arról is beszélt, hogy ezeket a feltételeket hogyan biztosítja számunkra egy Linux-rendszer. Az előadásra természetesen nem bizonyult elegendőnek a tanácskozás programjában előirányzott 45 perc, a program közel két óra elteltével fejeződött be. Ezalatt egy másik helyszínen *Scheidler Balázs*, a Balabit Biztonságtechnikai Kft. előadója kötötte le a látogatók figyelmét, kicsit gép- és programközelibb, de még mindig védelemmel kapcsolatos előadásával, amelyben kész megoldásokat vázolt mindenki számára.

Sokan a szabad programoktól várják a ma még nem, vagy csak kisebb-nagyobb hibákkal működő eljárások rögzös útjának kisimítását is. Erre utalt az a digitális aláírásokról tartott tájékoztató, amely a jelenlegi megoldások hiányosságaira mutatott rá, valamint mindezek elkerülésének módjait villantotta fel. A válasz természetesen a nagy tömegeket megmozgató, nyílt forráskódú fejlesztés. Ezeket túl szó esett még a biztonságos chroot-környezet kialakításáról, valamint a hasonló tulajdonságokkal bíró levelező- és webkiszolgálók építéséről és védelméről. Itt azonban már nem csak az adatbiztonság volt a fontos: a szolgáltatások célszerű felhasználásának igénye is előtérbe került. Ezek között szerepelt például

a levélkiszolgálók esetében az adatforgalom mérséklésével előálló költségcsökkentés, valamint az is, hogy mindezek figyelembevételével miként kell felépítenünk az adott szolgáltatásokat nyújtó gépünket – természetesen GNU/Linux-rendszer felhasználásával.

#### Linuxot mindenféle géptípusra!

A nap egyik érdekes színfoltjának számított egy IBM rendszeren működő Linux bemutatása. Az előadást *Angyal László* és *Kolb Zoltán*, a Polygon Informatikai Kft. munkatársai tartották. Az első élő magyarországi bemutató során megismerkedhettünk a GNU/Linux alkalmazkodási képességeivel. A középpontban egy IBM iSeries (AS/400-típusú) kiszolgáló állt, amelyre előre felvarázoltak egy Linuxot. Ezután a hallgatóságnak bemutatták a gépet, jellemezték főbb tulajdonságait, kiemelték előnyeit, majd a legelső lépésektől kezdve elmagyarázták a telepítési folyamatot: virtuális gépet alakítottak ki, lemezerületekre bontották, erőforrásokat foglaltak le, és beállították a virtuális eszközöket. A gépen már futó Linux-rendszeren könnyedén szemléltethették élő példával az összes lépést.

#### Egyre több területen hódít a Linux

Számtalan beszámoló szólt arról, hogy a Linux a gazdasági és társadalmi élet szinte minden területén használható. Ezt felismerve egyre többen kezdik alkalmazni mindennapos használatra, irodai- és multimédiás alkalmazások futtatására, de akár bonyolult matematikai műveletek számítására is, a fűrtözés módszerét segítségül hívva. Az ezekről szóló beszámolók legalább annyira vonzóak, mint biztonságról szóló társaik.

#### Szabad programáramlás

Az eredeti program szerint a konferencia díszvendége *Richard M. Stallman*, a Szabad Szoftver Alapítvány (FSF) elnöke lett volna, aki a New York-i események miatt nem tudott eljönni. Helyette *Sebastien Blondeel*, az FSF európai képviselője tartotta az összevont fő előadást, amelyben a nyílt forráskódú programozásról és a GNU Linux operációs rendszerről beszélt. Minderről bővebben a vele készült riportban olvashatnak a 12. oldalon.

#### Hogyan tovább?

Megállapíthatjuk, hogy az idei tanácskozás híven tükrözte a Linux és a nyílt forrású programok magyarországi helyzetét, erőviszonyait. Az ide látogatók képet kaphattak az új irányzatban rejlő lehetőségekről, kihasználásuk módszereiről. A tanácskozás évről-évre nagyobb méretű, és ez minden Linux-rajongó számára öröm.



*Komáromi Zoltán*

(komi\_@freemail.hu) 21 éves, a BME hallgatója, mellette PHP-programozóként dolgozik. Kedvenc területe a multimédia. Kedveli a nagy társaságot, az érdekes embereket, a jó filmeket és minden, ami mozgalmas. Szabadidejében röplabdázik.

