

Szabad szoftver



Novell Evolution

Vállalati környezetben is megállja a helyét

3. oldal

OpenOffice.org

Néhány hónap alatt több mint 50 millióan töltötték le

4. oldal

openSUSE

A Linux általános felhasználását ösztönözi

6. oldal

Ubuntu

Kezdők körében is méltán népszerű

7. oldal

Szabad választani

Melyik a jobb: a szabad vagy a kereskedelmi szoftver? Mindkét tábor igyekszik saját álláspontját népszerűsíteni, és arra ösztönözi a felhasználókat, hogy csak ezt vagy csak azt válasszák. Létezik arany középút? [Írta: Czákó Krisztián]

Általában az ember szereti, ha van választási lehetősége. Legyen az a sarki boltban, a bevásárlóközpontban, a politikában vagy a munkájában. Az IT-piac szereplői mégis arra ösztönöznék minket, hogy mondjunk le erről az alapvető igényünkről, használjuk azt, amit ők adnak. Mindent megtesznek azért, hogy lebeszéljenek minket az alternatíva kereséséről. Pedig amit ők adnak, az csak az ő választásuk, leginkább az, ami nekik hoz hasznot. Különösen igaz ez azokra az óriáscégekre, amelyek gyakorlatilag monopolhelyzetben vannak. De így gondolkodnak a feltörekvő új megoldások – sokszor hittértőként küzdő – hívei is. Ők a szabad szoftverben hisznek, számukra csak az jó. A kép mégsem fekete-fehér, és egyre többen élnek a szabad választás lehetőségével. Jó példa erre a böngészők piaca, ahol a Netscape böngészőt egykor kiszorító Internet Explorer kezd visszaszorulni az egyre népszerűbb Firefoxsal szemben, amely ma a világ legnépszerűbb szabad szoftvere, talán az OpenOffice.org vetekedhet vele ismertségben.

ÁTJÁRHATÓ RENDSZEREK

Vajon mit tudhatnak a szabad szoftverek, miért vált szinte hitvallássá használatuk, mi ösztönöz arra milliókat, hogy minden anyagi haszon nélkül hihetetlen energiákat fektessenek a népszerűsítésükbe és fejlesztésükbe? Talán még emlékeznek sokan arra, amikor a boltokban egyféle kenyér, egyféle tej volt, és ezek pontosan ugyanannyiba kerültek az országban bárhol. Ez kényelmes és egyszerű volt, mégsem szerettük. Ez szerencsére már a múlté. Az élet bonyolultabb lett, de szabad. Biztos felteszik most a kérdést, hogyan jön ez a szoftverekhez. Zárt forrású szoftverek és zárt formátumok: nem kell gondolkodni, hogy melyiket használjuk. A formátum adja a szoftvert, a szoftver adja a formátumot. Pedig vannak alternatívák: operációs rendszerek és alkalmazások egyaránt – és ezek nem feltétlenül járnak együtt. Használhatunk „hagyományos” operációs rendszeren is szabad szoftvereket, vagy épp Linuxon kereskedelmit. Persze az utóbbi ritkább, hiszen a szabad szoftvereket könnyebb „átültetni” a zárt operációs rendszerekre, mint fordítva. Ez azonban a zárt forráskód, és nem a Linux hibája.

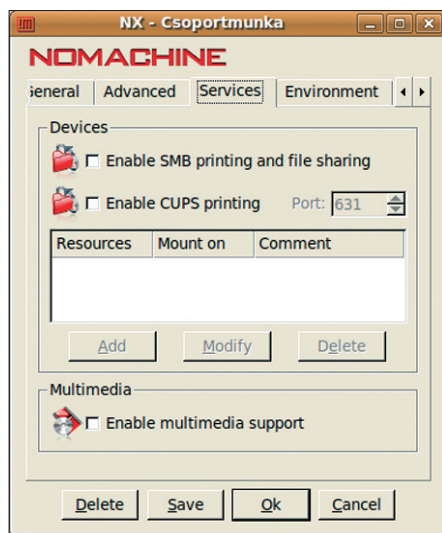
Összeállításunkban olyan nyílt forráskódú szoftvereket mutatunk be, amelyeket bárki bármire szabadon használhat, és bizony kiváló alternatívái a kereskedelmi megoldásoknak. Ezenkívül bemutatunk két népszerű Linux változatot. Persze van még sokféle disztribúció, az alap azonban ugyanaz, bár más a csomagolás, és olykor a belbecs is.

A Linux és a szabad szoftverek csak az alap, amelyre sokan sokfélet építettek. Ez az igazi szabadság: semmiben nem vagyunk egyetlen gyártóhoz vagy szállítóhoz kötve.

ALKALMAZÁSSZERVER SEGÍTI A NYÍLT FORRÁSÚ MIGRÁCIÓT

Sokakat visszatart a Linux és a szabad szoftverek használatától az a tévhit, hogy túl nagy váltást jelent, és teljesen át kell állni mindenben. Ez természetesen nem igaz. Számos megoldás létezik a problémára. Ezekből egy egyszerű és hatékony megoldást szeretnék most bemutatni.

Az alkalmazáserver nem új keletű találmány. Gyökereit a vékony klienseknél keres-



hetjük. A Unixok világában ez klasszikusan az X11 protokollt jelentette. Sok helyen használják még ma is annak ellenére, hogy jócskán eljárt felette az idő. Mellette számos jobb-rosszabb megoldás született a grafikus felületek távoli elérésére, köztük kereskedelmi és nyílt forrású egyaránt. Az egyik legismertebb és gyakran használt megoldás a VNC, amely szintén szép múltra tekint vissza, és folyamatosan fejlődik. Sajnos gyengébb sávzélességgel nem igazán megy jól. A sok ismert és népszerű termék mellett csendben megjelentek a piacon az alternatív megoldások is.

Napjainkban divatos, hogy egy szoftver ketős licenccel érhető el. Részint szabad, részint kereskedelmi licenc alatt. Egy ilyen megoldás terméke az nx névre hallgató protokoll, amelynek az a legfőbb erénye, hogy rendkívül jól teljesít kis sávzélesség mellett is. Tapasztalatunk szerint egy GSM EDGE internetkapcsolaton már elfogadhatóan lehet vele dolgozni, 3G- és ADSL-vonalon pedig már kiválóan. Az nx kli-

Nyílt technológia, nyílt szabványok

- A forráskódhoz bárki hozzáfér, és azt szabadon módosíthatja és továbbadhatja
- A programok által használt adatformátumok nyíltak és szabadon alkalmazhatók
- A forráskód nyíltsága miatt nem kerülhet monopolhelyzetbe egyetlen fejlesztő sem
- A szabad szoftverekkel gyártó- és szállító-független rendszereket lehet felépíteni
- A szabad szoftverek ingyenesek

ens-szerver rendszerű: célja a távoli alkalmazásfuttatás, és nem a felhasználói munkafelület megosztása (szemben a VNC-vel vagy az rdp-vel). Használható vékony klienseken és klasszikus deszkonon is. A teljes kommunikáció titkosított, valamint védett a „man-in-the-middle” támadásokkal szemben, így interneten keresztül is biztonságosan használható.

A protokollt a NoMachine kereskedelmi termék fejlesztője készítette, majd a közösség számára szabadon felhasználhatóvá tette. A NoMachine kereskedelmi szerverei mellett elérhető egy ingyenes, közösségi fejlesztésű szerver is FreeNX néven. A FreeNX Linuxon fut, az NX-kliensek pedig Linuxon és Windowson is. Az NX egyaránt lehetővé teszi teljes munkafelületek és egyes alkalmazások távoli elérését. Utóbbi az, amely alkalmazás teszi alkalmazáserverkénti használatra.

A protokoll támogatja az erőforrások megosztását; így halljuk a távoli alkalmazások hangjait, elérjük a távoli alkalmazásból helyi fájljainkat, és nyomtatni is tudunk a helyi nyomtatókra. Természetesen mindezek ki- és bekapcsolhatók. Szintén alapfunkció, hogy az elindított alkalmazásokat (munkameneteket) nem kell kilépéskor bezárni, a távoli kapcsolat bármikor bárholon újraélethető, és a munka ott folytatható, ahol abbahagytuk.

Hogyan segíti ez a nyílt forrású alkalmazások és a Linux operációs rendszer migrációját? Segítségével minden alkalmazás, amelyet Linuxon tudunk futtatni, az alkalmazáserverre kerülhet, ami lényegesen egyszerűbbé teszi az üzemeltetést, és pedig költségcsökkenéshez vezethet. A munkaállomásokon megmaradhat a megszokott operációs rendszer, ahol pedig már nem kell, átállítható vékony kliensre. A felhasználó számára az alkalmazáserverről futtatott program önálló ablakként jelenik meg, így illeszkedik a megszokott munkakörnyezetébe. A különbség csak az, hogy ezek az alkalmazások akkor is tovább futhatnak, ha a munkaállomást leállítjuk (vagy lefagy). Mivel a Linux alkalmazáserver egyben fájlserver is, ugyanazokat a dokumentumokat elérhetjük mindkét helyről. Tökéletes lehetőség, hogy a webböngészőt, a csoportmunka és levelezőkliens vagy akár az irodai programot a biztonságosabb Linux környezetben futtassuk.

Vállalati környezetben is

Mivel a Linux és a hozzá kapcsolódó alkalmazások jellemzően vállalati környezetben használatosak, nagyon fontosak voltak az olyan fejlesztések, amelyek a csoportmunka támogatását célozták. Ebbe a körbe tartozik a Novell Evolution is.

A Novell Evolution a világ legszélesebb körben használt linuxos csoportmunka-eszköze, amely egyetlen, könnyen használható alkalmazásban egyesíti az e-mail, naptár és feladat-nyilvántartó funkciókat. Emellett egy teljes körű címjegyzéket tartalmaz, amelynek segítségével az elérhetőségi adatok vCard formátumban továbbküldhetők. A SUSE Linux Enterprise Desktop részeként a Novell Evolution zökkenőmentesen együttműködik más alkalmazásokkal és kommunikációs eszközökkel, és képes kapcsolódni a Novell GroupWise és Microsoft Exchange rendszerekhez.

AZ EVOLUTION E-MAIL FUNKCIÓI

- A Novell Evolution kapcsolódik a vállalati kommunikációs architektúrákhoz, például a Microsoft Exchange (Exchange 2007) és a Novell GroupWise (GroupWise 8) kiszolgálókhöz.
- Az üzenetszerkesztő felület automatikusan kiegészíti a névjegyekben szereplő e-mail címeket.
- A nézet funkció lehetővé teszi az e-mailek időrendben történő, illetve szerző vagy téma szerinti megtekintését. Az egyéni mappák színkóddal láthatók el a fontosság vagy típus megjelölésére, a mentett dinamikus keresések (vFolders) segítségével pedig könnyen megtalálhatók az akár almappákba rendezett üzenetek.
- A felhasználó által beállított szűrők egyedi, testre szabható mappákba rendezik a kimenő és beérkező üzeneteket. A felhasználói fiókok lehetővé teszik több e-mail fiók üzeneteinek fogadását, kezelését és elrendezését.
- A különböző, protokollon elérhető postafiókok kezelése is megoldható.
- A levelezés különleges szolgáltatásokat is nyújt, például megjeleníti a keresési eredményeket, illetve képes szűrni a kértetlen reklámleveleket (spam vagy levélszemét).
- Az Evolution több postafiókból is le tudja kérdezni az e-mail üzeneteket. Egy üzenet írásakor megadható az a postafiók, amelyikről az e-mail üzenetet küldeni kívánja.

Az Evolution sima szöveges, illetve HTML formátumban is tud e-mail üzenetet küldeni.

TITKOSÍTOTT ÜZENETEK, ALÁÍRÁSOK, SZŪRŐK

Az Evolution támogatja a PGP segítségével végzett üzenettitkosítást. Elvégezhető vele az e-mail üzenetek aláírása, illetve aláírt e-mail üzenetek ellenőrzése. A szolgáltatások igénybevételéhez a kulcsok egy külső alkalmazással

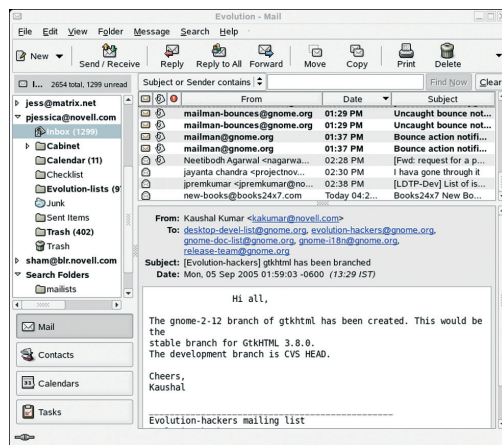
– például a gpg-vel vagy KGpg-vel – hozhatók létre, illetve kezelhetők.

Amikor más felhasználóktól aláírt e-mail üzenetet kap, az üzenet végén egy kis lakat ikon jelenik meg. Ha erre a szimbólumra kattint, akkor az Evolution egy külső program (gpg) segítségével ellenőrzi az aláírást. Ha az aláírás érvényes, akkor egy zöld pipa jelenik meg a lakat mellett. Ha az aláírás érvénytelen, akkor egy tördelt lakat jelenik meg. Az üzenetek titkosítása vagy visszafejtése ugyanilyen könnyű.

Az Evolution többféle lehetőséget is kínál az üzenetek szűrésére. A szűrők segítségével egy üzenet áthelyezhető egy adott mappába, vagy akár törölhető is, és közvetlenül a szemétkosárba helyezhető. Új szűrőt létrehozni a szűrni kívánt üzenet alapján is lehet. Ezek különösen a levelezőlistára küldött üzenetek szűrésére hasznosak.

AZ EVOLUTION CÍMJEGYZÉKE

Az Evolution több különböző címjegyzéket használhat. A név és e-mail cím mellett az Evolutionben egyéb adatokat is tárolhat egy személyről, például a partner nevét, e-mail címét, telefonszámait és azonnali üzenetkezelési azonosítóit. A *Személyes adatok* lapon webcímeik és egyéb adatok adhatók meg. Ha egy csoportnak gyakran küld üzeneteket, akkor



ezt egy címlista létrehozásával megkönnyítheti. A címek elrejtésével arra is van lehetőség, hogy a címzettek ne lássák, hogy rajtuk kívül ki kapta meg a levelet.

Névjegyek kezelését egy sor szolgáltatás segíti. Ilyen például az üzleti partnerek, barátok és családtagok nyilvántartása a kapcsolatok listán, akár több mappában. Az LDAP-támogatás segítségével pedig a csoportmunka infrastruktúrájának megváltoztatása nélkül érhető el a meglévő vállalati címjegyzékek.

A Userscan funkció a címek automatikus kiegészítésével takarít meg időt. A kiegészítéshez a helyi névjegyeket és az LDAP-címterek tartalmát használja.

NAPTÁR FUNKCIÓ

A *Naptár* is egy sor új szolgáltatással segíti a felhasználót. A naptárba felvett eseményekhez egyéni emlékeztetők hozhatók létre, amelyek új ablakot nyitnak meg vagy hangokat játszanak le a meghatározott időpontban, de az emlékeztető késleltetése is megoldható. Az alkalmazás támogatja az iCalendart, amely lehetővé teszi az időpontok egyeztetését és a találkozók ütemezését a Microsoft Exchange és Novell GroupWise rendszerek, illetve egyéb, az iCalendar-szabványt támogató alkalmazások segítségével.

A csoportos ütemezés segíti a találkozók megszervezését, mutatja a résztvevők elérhetőségét, és összehangolja az erőforrások lefoglalását a szervezet más, Microsoft Exchange vagy Novell GroupWise rendszert használó tagjaival. Lehetőség van az időbeosztások megtekintésére és közzétételére a csoportos találkozók megszervezéséhez. Az új átfedés funkció több naptár megtekintését is lehetővé teszi, így a saját naptár, illetve a munkatársak vagy a munkacsoportok naptára egyetlen, színkódolt nézetben tekinthető meg, így azonnal láthatók az esetleges átfedések vagy várható események.

A weblapú naptárak és a több helyi naptár támogatása lehetővé teszi az .ics állományok hozzáadását a naptárnézethez, így a felhasználó vagy a munkacsoportok a Novell Evolution naptárnézetének elhagyása nélkül követhetik nyomon a jövőbeli eseményeket.

Az Evolution mindemellett támogatja

a Google-naptárak bejegyzéseinek megtekintését és szerkesztését is.

NAPTÁRAK FELVÉTELE

A GroupWise és Exchange naptárak a postafiók-konfigurációban állíthatók be. További helyi vagy webnaptárak hozzáadására is van lehetőség, csak ki kell választani a kívánt típust, és beírni a kért adatokat.

A *Feladatok és tennivalók* listája több szolgáltatással segíti a munka megszervezését. Megadható például a tennivalóhoz tartozó összegzés, leírás, határidő, prioritás, határidők és egyéb szempontok szerint vagy az integrált naptárnézetben belül tekinthető meg.

Manapság fontos kérdés az adatszinkronizálás kézi számítógépekkel. Ebben is léptek az Evolution fejlesztői: a program adatai szinkronizálhatók a legtöbb kézi eszközzel, például Palm készülékekkel is. A szinkronizálás a GNOME Pilot alkalmazást használja a konfigurációs tündér segítségével.

Az Evolutionról bővebb információ a <http://www.gnome.org/projects/evolution/> weboldalon található.

Iroda nyíltan, szabadon

Alig néhány hónap alatt több mint 50 millióan töltötték le az OpenOffice legújabb verzióját. Kétségtelen, hogy a nyílt szoftverek világának egyik legjelentősebb sikertörténete a Sun Microsystems által éppen 10 éve elindított OpenOffice.org projekt.

A nyílt forráskódú irodai csomag története Németországban kezdődött (akkor még NSZK-nak hívtuk az országot), ahol a 80-as évek közepén alakult Star Division GmbH kifejlesztette a StarOffice nevű irodai alkalmazáscsomagot. Az eredeti program StarWriter néven futott, és csak egy szövegszerkesztőt tartalmazott. A Linux/Unix és OS2, majd 1993-tól már Windows plat-

bárki számára, bármilyen célra, akárhány példányban az akkor 5.2-es verziójánál tartó irodai alkalmazást.

Ez a lépés meghozta a világhírt: a szoftvert 2001 őszéig mintegy 5 millióan töltötték le a Sun weboldaláról, megjelent a legtöbb informatikai magazin CD-mellékletén szerte a világon. 2000 őszén a Sun elindította az OpenOffice.org projektet, amelynek keretében

lönálló alkalmazásból álló Microsoft Office-szal –, ezért a szoftvercsomag egységesebb és könnyebben kezelhető minden más irodai csomagnál. A teljesen nyílt fejlesztési módszer azt eredményezte, hogy igény szerinti módon jelenhettek meg új funkciók, rugalmasan, ám dinamikusán bővíthetett, javulhatott a szoftver.

A bármilyen célra ingyenesen használható, másolható és továbbadható OpenOffice.org 3 jelenleg több mint 100 nyelven érhető el – az európai nyelvek mellett van tatár, zulu, mongol, khmer, tamil, sőt eszperantó nyelvű változata is. Kétség sem férhet hozzá, hogy az OpenOffice.org 3 – amelyet az utóbbi 5 hónapban 50 millióan töltöttek le és használnak – a vezető nyílt forrású irodai alkalmazáscsomag.

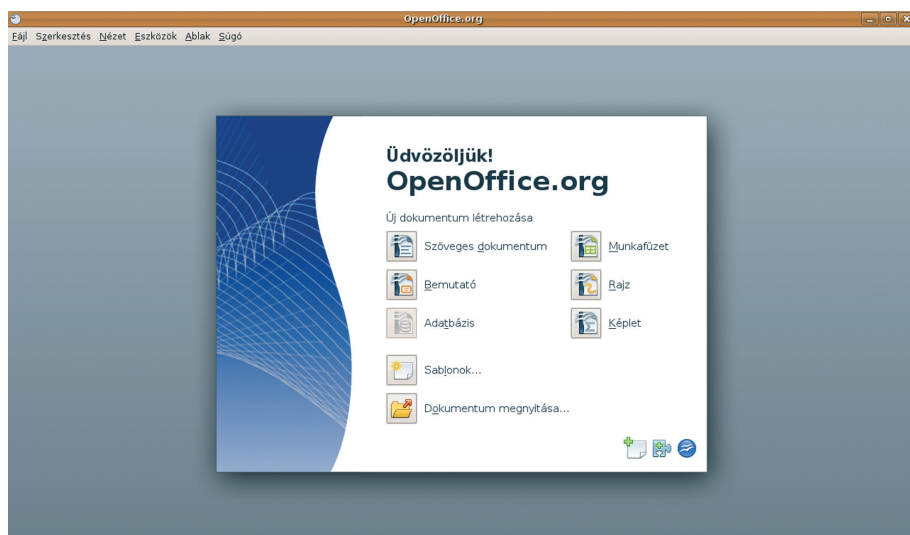
MIÉRT ÉRDEMES AZ OPENOFFICE 3-AT HASZNÁLNI?

Az OpenOffice 3 minden nehézség nélkül megnyitja a más irodai programcsomagokból származó állományokat, különböző konverterek nélkül képes megnyitni az Office 2007 által alapból favorizált, XML-alapú dokumentumokat, így a .docx, .xlsx vagy .pptx fájlokat is. A visszajelzések szerint az OpenOffice.org 3 képes olyan dokumentumokat is olvasni, amelyeket még az azokat készítő szoftvercsomag is használhatatlannak ítélt.

A legfrissebb verzió megjelenésével gyakorlatilag az összes létező platformon elérhetővé vált az alkalmazás, telepíthető Microsoft Vista operációs rendszerre, valamint elkészült az Apple Mac OS X-es változat is. A csomag tartalmaz olyan extra lehetőségeket, amelyeket egyes, pénzért kínált konkurens termékek sem kínálnak. Ilyen például a PDF dokumentumok készítése, amely biztosítja, hogy minden környezetben teljesen egyformán jelenjenek meg a dokumentumok. Emellett kiegészítők egyre bővülő köre áll rendelkezésre: helyesírás-ellenőrző eszközök, szótárak, térképek, sablonok és különféle extra funkciók, különböző helyi és nemzetközi fejlesztőktől. Az OpenOffice.org évente többször jelentet meg friss kiadást, így a felhasználók mindig a lehető leghamarabb megismerhetik az új funkciók előnyeit.

ÚJDONSÁGOK AZ OPENOFFICE 3-BAN

A szoftvercsomag telepítése lényegesen felgyorsult, a program új automatikus frissítést és továbbfejlesztett kiterjesztéstámogatást kapott, így nem kell külön figyelni a megjelenő új változatokat. A kiegészítő kezelővel például a nyelvi támogatásokat, témákat vagy ClipArt gyűjteményeket lehet felrakni, sőt akár a súgót is lehet bővíteni!



formokon is működő fejlesztés legnagyobb erőssége az volt, hogy kezelte a Microsoft Office két legfontosabb fájlformátumát: a szövegszerkesztő (Word) és a táblázatkezelő (Excel) által készítettet. A kompatibilitás ebben az időszakban még nem volt 100 százalékos; az 1995-ben StarOffice névre keresztelt szoftvercsomag – amely ekkor már grafikakészítőt, rajzolóprogramot, böngészőt és HTML-szerkesztőt is tartalmazott – ugyanakkor alkalmasnak bizonyult a leggyakrabban felmerülő irodai feladatok megoldására.

A jó csengésű név és a professzionális kivitelezés ellenére a StarOffice a kilencvenes években alacsony ismertségre tett szert. Németországban ugyan számos vállalat és felhasználó tért át a használatára, ám nem lett slágertermék. Ugyanakkor a StarOffice tette lehetővé először, hogy a nem Microsoft-alapú rendszerek (Linux, OS2) bekerülhessenek a kis- és nagyvállalatok, intézmények irodáiba. Nem véletlen tehát, hogy a kilencvenes évek végén a Sun Microsystems felfigyelt az addig szinte ismeretlen alkalmazásra, és 1999 nyarán megvásárolta a Star Division GmbH-t. Alig pár hónappal ezután a Sun ingyenesen rendelkezésre bocsátotta

ben megnyitotta a StarOffice kódját, hogy a fejlesztők és a felhasználó vállalatok alkalmazásokat, kiegészítéseket fejleszthessenek hozzá. Hamarosan terjedelmes nemzetközi, önkéntes fejlesztőközösség alakult ki, amely ezután sorra bocsátotta ki az ingyenesen letölthető, működő, használható munkaváltozatokat. A StarOffice ugyanakkor nem szűnt meg, az OpenOffice nagy testvéreként a mai napig jelen van a piacon. Az alapvető különbség a StarOffice és az OpenOffice.org között, hogy a StarOffice több integrált kiegészítőt, például levelezőt, naptárt tartalmaz, valamint magasabb szintű támogatást kínál a felhasználóknak, beleértve ebbe az MS Excel VBA nyelvvel való kompatibilitást, az MS Office-szal megegyező betűtípusokat, dokumentációt és kiegészítő lehetőségeket. A különbségek ellenére az OpenOffice.org-hoz továbbra is kínál a Sun Microsystems vállalati szaknácásadást és támogatást.

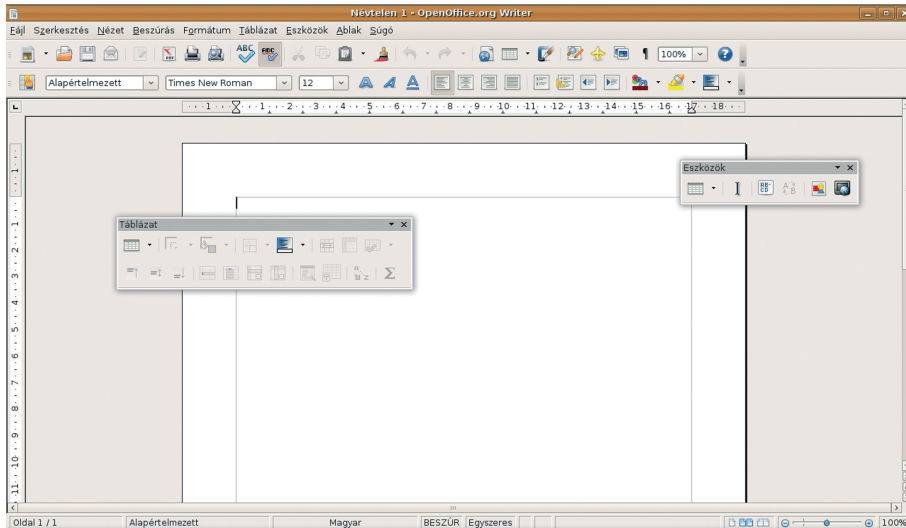
Az azóta eltelt időben az OpenOffice folyamatosan fejlődött – a nemrég megjelent OpenOffice.org 3 tehát több mint húsz év szoftverfejlesztésének eredménye. Már a kezdetekben az volt az alapkonceptió, hogy a szoftvercsomag egyetlen nagy irodai alkalmazás legyen – ellentétben a több, kü-



A legújabb verzió, az OpenOffice.org 3 a hétköznapi felhasználók számára is rengeteg hasznos újítást tartalmaz. Az előző verzióhoz képest módosult a kezelőfelület, szebbek, letisztultabbak lettek a felső menü-

bekezdésenként ki lehet választani a szükséges nyelvi támogatást.

Megoldódott a korábbi verziók sokat emlegetett problémája: a Calc táblázatkezelőben a korábbi 256-hoz képest 1024-re emel-



sorban található ikonok. Említésre méltó újdonság az új indítóképernyő, amely megjeleníti a telepített alkalmazások indítóikonjait. Itt ki lehet választani az éppen szükséges modult, vagy meg lehet nyitni egy dokumentumot. Talán kevésbé látványos, ám fontos változás, hogy az új verzió képes kihasználni az újabb hardverek, rendszerek által biztosított tetszetősebb – például üveghez hasonló effekttel bíró – felületeket is.

A Writer szövegszerkesztőben a felhasználók különböző színnel megjelenített megjegyzéseket fűzhetnek a szövegekhez. További hasznos újítás a jobb alsó sarokban

kedett a maximálisan használható oszlopok száma. Egy másik újítás pedig lehetővé teszi, hogy a megosztott mappákban elhelyezett táblázatokat egyszerre többben is megnyithassák, és együtt dolgozhassanak a helyi hálózaton keresztül. A továbbfejlesztett, kontextusfüggő súgó minden alkalmazásban kifogástalanul és átfogóan működik, egyszerűen és hatékonyan nyújt segítséget.

TISZTA SZOFTVER, AGGÓDÁS NÉLKÜL

Az OpenOffice.org 3 egyetlen csomagban tartalmaz minden irodai alkalmazást; nem kell azon aggódni, hogy milyen változatot érde-

A szabadszoftver-licenc biztosítja a legális irodai szoftverhasználatot. Aki ezt használja, elfelejtheti a szoftvercserével, vételezéssel, nyilvántartással járó adminisztratív aggodalmakat. A több tucat vagy akár több ezer számítógépet működtető cégeknek, intézményeknek ez jelentős könnyebbséget és komoly megtakarítást jelent. Nincs szükség szoftverauditálásra, nem kell éveig megtartani a számlákat, nem kell attól félni, hogy a licenben egy félreolvasott apróság bírósági ügyhöz, eljáráshoz vezet.

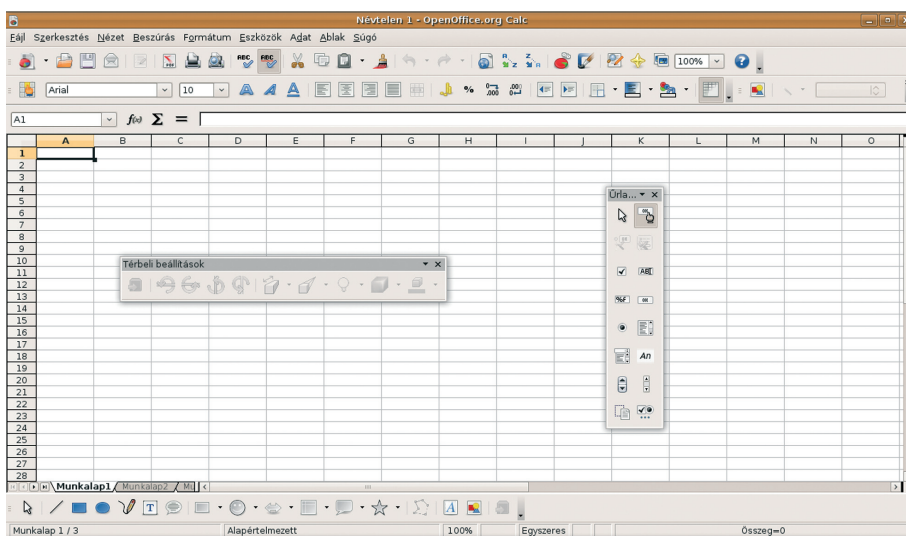
Az OpenOffice.org 3 kódja nem rejteget digitális csapdákat a felhasználók számára; ki van zárva az adatalkódzkodás, kémkedés veszélye, hiszen bárki a programok mélyére tekinthet, javasolhat változtatásokat vagy akár kijavíthat, kiegészíthet egyes részeket. A komoly károkkal fenyegető makrovírusok, amelyeket elsősorban a Microsoft irodai csomagjához készítettek, nem fenyegetik az OpenOffice.org 3 felhasználóit, hiszen ebben a környezetben nem képesek működni.

AZ OPENOFFICE KÖZÖSSÉG

Világszerte több mint 5000 szakember, rajongó fejlesztő csatlakozott az OpenOffice.org fejlesztői közösségéhez, ők végzik el a szoftverek szükséges fejlesztését, fordítását, támogatását és hirdetését. Bárki jelezhet a lelkes és nagy tudású fejlesztőknek a felmerülő problémákról vagy kérhet fejlesztéseket, és láthatja a többi felhasználó, illetve fejlesztők válaszait. Ráadásul könnyen előfordulhat, hogy a közösségtől segítséget kérő felhasználó éppen magával a szoftver készítőjével vagy egyik fordítójával kerül kapcsolatba.

Az alkalmazások aktuális és jövőbeni állapotáról nyilvános wiki-oldalon érhetőek el a fejlesztők által közzétett információk, így a felhasználók egyszerűen el tudják dönteni, hogy mikor szeretnék igénybe venni, és egyáltalán akarják-e az új verzióhoz kapcsolódó szolgáltatásokat élvezni. A közösség jóvoltából az OpenOffice 3 kapcsán nincs szükség a kereskedelmi szoftverek kiadásával járó marketing-felhajtásra, nincsenek féléves késések, csúszások, a hibajavítások pedig azonnal elérhetőek mindenki számára. A kis- és nagyvállalati felhasználók is megtalálják számításukat, hiszen az OpenOffice.org fejlesztéseit olyan nemzetközi informatikai vállalatok támogatják és alkalmazzák, mint a Sun Microsystems, az IBM, a Novell és a Red Hat.

Az OpenOffice.org fejlesztői számára évente egy alkalommal konferenciát szerveznek a közösség vezetői, a helyszínt a közösség tagjai maguk választják ki. A korábbi években Németország, Szlovénia, Franciaország, Spanyolország és legutóbb Kína adott otthont az eseménynek. A hazai programozók nagy örömeire az idei szövetség alapján már biztosra vehető, hogy 2010-ben Budapesten lesz a találkozó. Bátran állíthatjuk tehát, hogy – legalábbis itt Magyarországon – 2010 az OpenOffice.org éve lesz.



elhelyezett csúszka, amivel a nagyítás mértékét lehet kényelmesen állítgatni. Szimpatikus megoldás még, hogy a szövegszerkesztő a hagyományos dokumentumok létrehozása mellett támogatja „wiki” dokumentumok elkészítését is. Leegyszerűsödött a nyelvi beállítás – egyazon dokumentumon belül akár

mes letölteni – egyetlen telepítőprogram biztosítja az összes elem letöltését. Minden elterjedt platformon egyaránt alkalmazható, s mivel minden irodai dokumentumformátumot megnyit, megszűnnek a platform- vagy akár csak verzióváltás során megszokott aggodalmak is.

Pezsdítő élmény a desktopodon



Az openSUSE projekt a Novell által támogatott közösségi program. A Linux általános felhasználását ösztönözve az openSUSE.org ingyenesen elérhető és használható.

A projekt egyik legfontosabb szervezője az opensuse.org oldal, amely a projekten dolgozó fejlesztők, más érdeklődők és felhasználók fóruma. Az itt megjelenő fejlesztőket, felhasználókat, más nyílt forrású projektek tagjaiból ugyanaz a cél mozgatja: közösen dolgozni azon, hogy elkészüljön a világ legjobban használható Linux-disztribúciója. Az openSUSE ugyanakkor alapjául szolgál a Novell SUSE Linux Enterprise termékcsaládjának is.

ÚJ, INNOVATÍV SZOFTVEREK

A nyílt forráskód közösség tagjaként a Novell innovatív, vállalatok számára készülő szoftverek fejlesztésében vesz részt. A vállalat hozzájárulása szerves részét képezi a nyílt forráskódú szoftverek



fejlesztését és megújítását célzó folyamatnak. A nyílt forráskódú termékek költséghatékonysága az egyik legfontosabb szempont a bevezetéskor, de nem elhanyagolható az említett megoldások meg-

bízhatósága, biztonsága, rugalmassága sem. További szempont, hogy az iparági szabványoknak is megfeleljen a platform. A Novell éppen ezért ideális partner a nyílt forráskód közösség és a vállalati fejlesztés közötti átjárás megteremtésére.

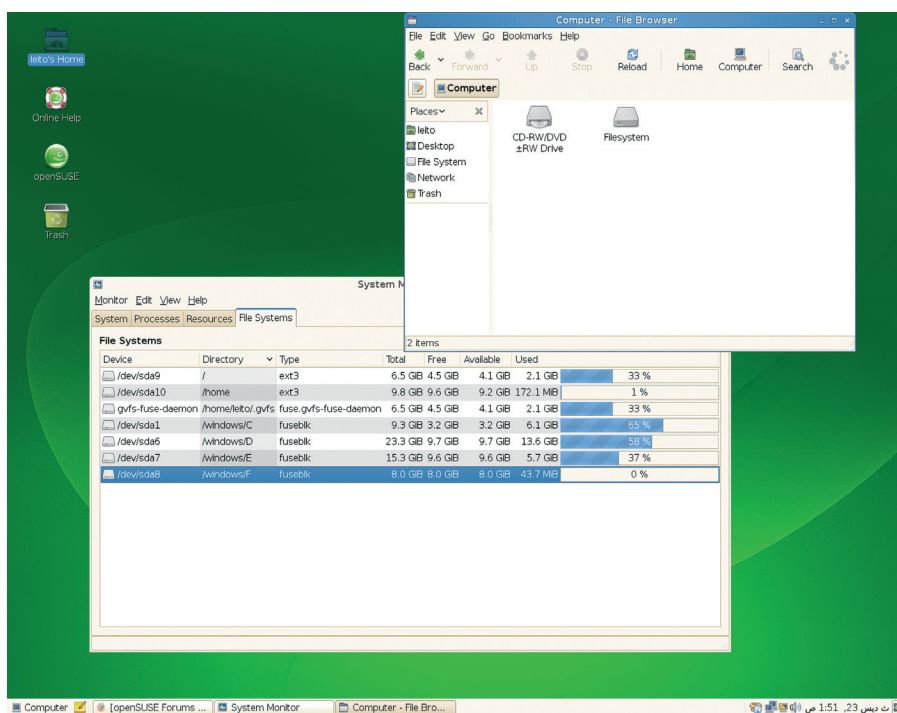
AZ OPENSUSE 11.1

Az openSUSE 11.1 a nyílt forráskódú, ingyenes Linux-disztribúció legújabb verziója. Az új kiadásban lényeges fejlesztések történtek a munkaállományok hatékonysága, az új szórakoztató alkalmazások, valamint a szoftver- és

rendszerfelügyeleti eszközök területén.

Az openSUSE 11.1 az első olyan verzió, amely teljes egészében az openSUSE Build Service használatával készült, így jobban átlátható a fejlesztési folyamat, és a közösség nagyobb mértékben tud hozzájárulni a projekthez.

A felhasználók számára az openSUSE 11.1 könnyen használható és látványos, számos eszközzel és alkalmazással ellátott asztali környezetet kínál: például játékok, webböngészők, multimédia- és lejátszóeszközök, és a vezeték nélküli hálózatokhoz is egyszerű a kapcsolódás.



Az openSUSE projekt céljai

- Az openSUSE legyen a legkönnyebben hozzáférhető Linux-disztribúció és a legszélesebb körben használt nyílt forráskódú platform.
- Olyan környezet megteremtése a nyílt forráskódú együttműködéshez, amellyel az openSUSE kiváló felhasználói élményt kínál az új és a tapasztalt Linux-felhasználók számára egyaránt.
- Leegyszerűsíteni és nyitottá tenni a fejlesztési és a csomagolási folyamatokat annak érdekében, hogy az openSUSE váljon a Linux-guruk és az alkalmazásfejlesztők legkedveltebb platformjává.
- Jó minőségű dokumentációkat adjon minden felhasználó számára.

Az openSUSE 11.1 frissítései

- Új, 2.6.27.7-es Linux kernel, amely számos új eszközt támogat, például a videokamerákat.
- Egyszerűbb licencelés, amely nem igényel végfelhasználói licencszerződést.
- Eltávolították az openSUSE terjesztését megnehezítő szoftvereket.
- Fejlesztések a YaST-ban (az openSUSE rendszerfelügyeleti és telepítési programcsomagjában): jobb particionálás, új nyomtatómodul és egy új modul a rendszerbiztonság ellenőrzésére.
- A GNOME és a KDE legújabb verziói. A GNOME fejlesztései között megemlítendő a hatékony Nautilus fájlkezelő frissítése; a fényképek egyszerűbb kezelése és szerkesztése az F-Spot segítségével; a fejlettebb szinkronizálás a Banshee

- zenelejátszó alkalmazással és a mobil eszközökkel; a jobb kommunikációs eszközök, az azonnali üzenetküldő. A KDE 4.1.3 a Plasma, a Dolphin fájlkezelő és a KDE-PIM programcsomagok fejlesztéseit tartalmazza; a Kwin asztali effektusok alapértelmezés szerint engedélyezve vannak; az energiaellátást a Powerdevil biztosítja; és az OpenStreetMap térképeket integrálták a Marble alkalmazással.
- Az OpenOffice 3.0 Novell Edition segítségével növelhető az alkalmazottak termelékenységére. Az irodai programcsomag szövegszerkesztő, prezentációkészítő és táblázatkezelő alkalmazásokat tartalmaz, és képes minden Microsoft Office-fájl olvasására és szerkesztésére.

Kezdők körében is népszerű

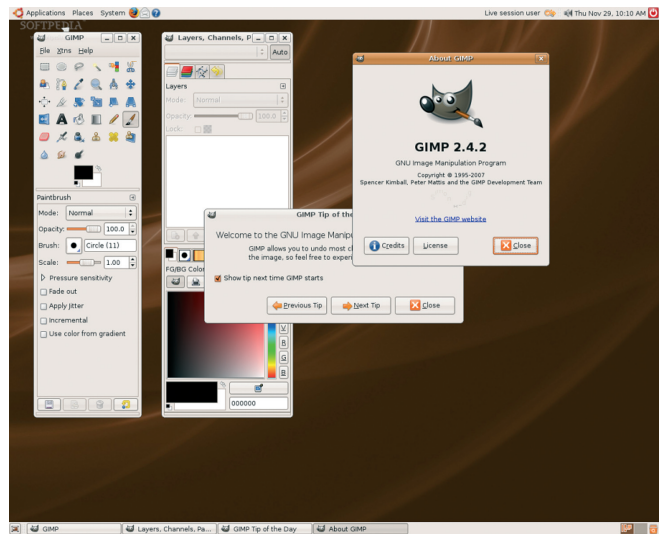
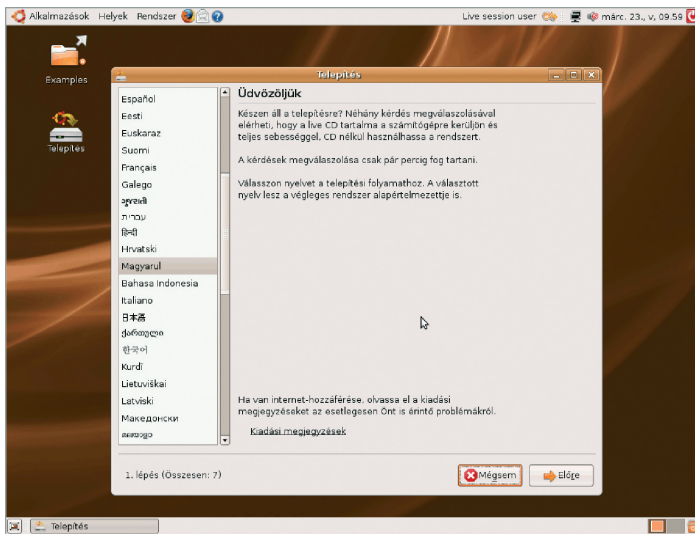
Az Ubuntu az egyik legnépszerűbb Linux disztribúció – Magyarországon különösen nagy és lelkes felhasználói tábora van. Ezt a sikert nagyon gyorsan elérte, hiszen első kiadása mindössze négy és fél éve, 2004 októberében jelent meg. Mi ennek a sikernek a titka?



Világszerte meghatározó, hazánkban pedig kifejezetten népszerű Debian GNU/Linuxon alapul az Ubuntu. Így már megjelenése pillanatában rendelkezésre állt az a meghatározó szakembergárda, amely otthonosan mozgott a rendszerben. Az Ubuntu

Vannak olyan helyzetek, amikor persze minél tovább szeretnénk ugyanazon rendszert használni: ez különösen kiszolgálókon, illetve kifejezetten sokgépes környezetekben jellemző. Itt a kétévente megjelenő Ubuntu LTS (Long Term Support), vagyis hosszú távon támogatott ki-

jat fizetünk. Ellentétben sok más vállalati disztribúcióval, az Ubuntu-nak nincs külön ingyenes és fizetős változata, a teljes értékű változatot is szabadon letölthetjük és telepíthetjük. Ez pedig határozottan egyszerűsíti a licenckel kezelésével járó adminisztrációt, és komoly költségmegtá-



ugyanakkor a kezdetektől fogva nagy hangsúlyt fektetett a felhasználóbarátságra és könnyű kezelhetőségre, így a régi linuxosok mellett hamarosan a kezdők is felfedezték maguknak.

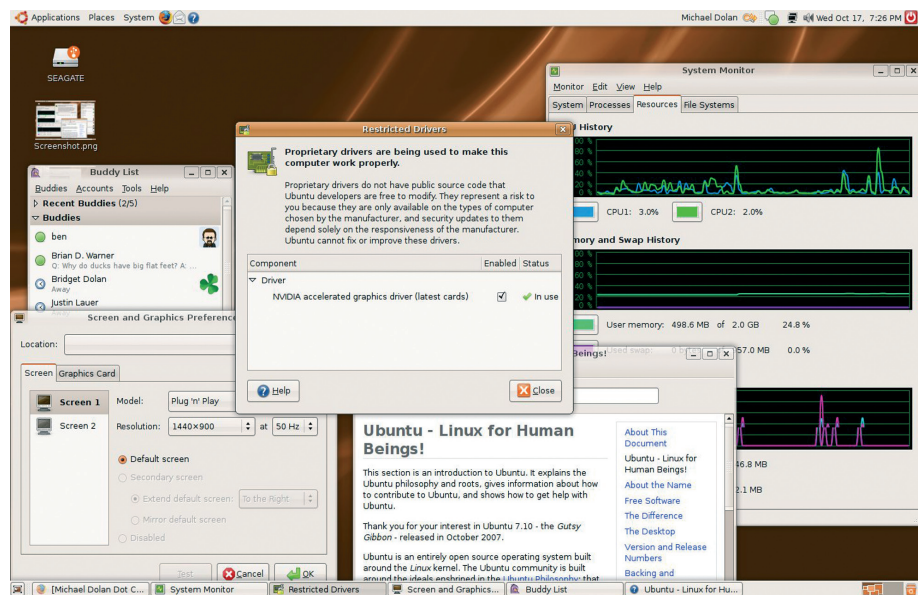
Félévente jelentkezik új kiadással az Ubuntu, és ez nagyon nagy előny olyan környezetben, ahol a felhasználók igénylik az új szolgáltatásokat és alkalmazásokat, vagy pedig ott, ahol fontos, hogy az új hardvereket is megfelelően kezelje a rendszer. A szabályos ütemű kiadási ciklus lehetővé teszi, hogy vállalati környezetben előre lehessen tervezni a frissítések időpontját: az új kiadások mindig április és október utolsó előtti vagy utolsó csütörtökén jelennek meg. Ennek megfelelően lehet tervezni a frissítési ciklusokat, például januárra és júliusra (ami sok vállalat számára a legnyugalmasabb időszak), így mindig kiforrott, de mégis friss rendszert használhatunk.

Az Ubuntu élő frissítés szolgáltatásának köszönhetően ráadásul ezt kifejezetten egyszerűen megtehetjük, mivel a folyamat a rendszer futása közben megy végbe: a frissítéskezelő lecseréli a rendszer komponenseit az új kiadáshoz tartozóra, elvégzi a szükséges módosításokat, eltávolítja a feleslegessé vált csomagokat, majd egy újraindítás követően máris dolgozhatunk tovább a friss rendszerrel. Egy ilyen frissítés az internet-hozzáférés, a számítógép sebessége és a telepített alkalmazások függvényében úgy 1 és 2 óra közötti időt vesz igénybe.

adásai jelentik a jó megoldást. Amíg egy átlagos Ubuntu-kiadásnál 18 hónapig kapunk biztonsági támogatást, vagyis ennyi ideig használhatjuk biztonsággal anélkül, hogy újabbra frissítenénk, addig egy LTS-kiadás asztali környezetben 3 évig, míg kiszolgálókon 5 évig támogatott.

Az Ubuntu egyik legfőbb vonzereje lehet vállalati környezetben, hogy nem kell érte licenccí-

karítást jelent. Természetesen professzionális támogatást ugyanúgy vásárolhatunk hozzá, mint bármely más termékhez. Ilyen szolgáltatást nyújt az Ubuntu mögött álló cég, a Canonical, de fordulhatunk a Canonical hivatalos partnereikhez is, így nem kell kompromisszumokat kötnünk a kiszámíthatóságot és megbízhatóságot illetően sem.



A Computerworld Szabad szoftver mellékletét az Internetszolgáltatók Tanácsa és a Linux-felhasználók Magyarországi Egyesülete támogatta. Elkészítésében közreműködtek: Czákó Krisztián szerkesztő, Sz. Erdős Judit olvasószervező, Berényi István tördelészerkesztő. Felelős kiadó: Bíró István, az IDG Magyarország Lapkiadó Kft. ügyvezetője.





Linux Akadémia

Szakmai konferencia és képzés:

*Legújabb fejlesztések és technológiák a gyakorlatban
Szakmai előadások, melyeket géptermi gyakorlat követ
A profik kulissza titkai, trükkjei
Egy hetes kezdő tanfolyam*

Az előadók és oktatók profi rendszergazdák: az igazi gyakorlati tudás birtokosai.

2009. július 5-12.

*Töltse le weboldalunkról
ingyenes előadásainkat és tananyagainkat!*

www.linuxakademia.hu

Linux.hu

a magyar Linux portál

*Linux-felhasználók Magyarországi Egyesülete
www.lme.hu info@lme.hu*



**Professzionális Linux rendszerek
üzemeltetés ♦ felügyelet ♦ támogatás**

- ♦ Virtuális szerverek ♦ Magas rendelkezésre állású clusterek ♦
 - ♦ LDAP/AD integráció ♦ Vírus- és SPAM védelem ♦
- ♦ Alkalmazás szerverek ♦ Intranet szerverek ♦ Hálózatvédelem ♦

info@prolin.hu

www.prolin.hu

06 1 2480040

Linux segélyvonal: 06 1 2481816