

Ide tessék!

Különös, elektronikus jelzőtáblákat mutatott be a *Lucid*. A szállodákba, múzeumokba, éttermekbe szánt táblák egy 17"-os, 1280x1024 képpont felbontású, álló és fekvő helyzetbe is fordítható LCD TFT kijelzőt tartalmaznak, erre lehet kinyomtatni a vendégekkel közölni kívánt információkat. A nyomtatás szó használata sem véletlen, ugyanis a jelzőtáblákat nyomtatóként kezelheti

a felhasználó, aki bármilyen programmal előállíthatja a kívánt oldalt, majd átküldheti azt a jelzőtáblára. A táblák beállításai webes felületen keresztül adhatók meg, és képesek arra is, hogy a nyomtatási sorokban lévő oldalakat egymás után ismételve jelenítsék meg. Memóriájuk 256 MB méretű, ami átlagosan 50 oldal tárolására elegendő. A cég multimédiás táblák fejlesztésén is dolgozik, ezek a jelenlegiekénél gazdagabb tartalom megjelenítésére lesznek képesek; valamint rendelkezik egyéb hasonló, az épületek folyosóira, ajtóira kihelyezhető, a vendégek útba igazítására használható termékekkel is. A kijelzőkben egy *Cirrus ARM* processzor található, mely a *Linux* rendszermag 2.4.21-es változatát futtatja.

➔ www.lucid.com

Osztódás és evolúció

A *Free Standards Group* úgy döntött, több modulra osztja fel a *Linux Standards Base (LSB)* előírás-gyűjteményt – a várakozások szerint így a gyártók könnyebben tudnak majd a szabványoknak megfelelő asztali vagy kiszolgáló operációs rendszereket összeállítani. A modulok révén a jelenleginél sokkal többféle területet lehet majd szabványokkal lefedni, ugyanakkor a gyártóknak sem kell majd például egy kiszolgáló szerepre fejlesztett operációs rendszerrel inkább asztali gépeknél elvárt előírásokat teljesíteniük; illetve maguk választják ki, hogy a kötelezően betartandó fő előírások mellett mely további, elhagyható szabályokat kívánnak figyelembe venni. Várhatóan készülni fog egy szabványsablon is,

amely a különféle futtatási környezetek – elsőként a *Java* – szabványosítására lehet majd használni. Az *LSB* szabvány iránt egyébként egyre nagyobb az igény, főleg Ázsiából, ahol a *Linux* inkább csak az utóbbi időben kezdett el terjedni. Az *LSB* soron következő, 3.0-s változata még ebben a negyedévben elkészül, következő kiadásának megjelentetését pedig a jövő évre tervezik.

➔ www.freestandards.org

MP3-biznisz kicsit másképp

Michael Robertson, a még 1997-ben indított *MP3.com* webhely egykori gazdája ismét zenei oldal indítását tervezi.



Robertson – melleleg a *Linspire Inc.* alapítója – akár fityiszt is mutathatna az egyre kifinomultabb másolásvédelmi és digitális jogkezelő megoldásokat alkalmazó, már meglévő zeneárusító oldalaknak, ugyanis új, *MP3Tunes.com* címre kerülő oldalán mindenféle védelem nélküli MP3 fájlok vásárlására nyílik majd lehetőség. Az *MP3Tunes.com* az egyes számokat 88 centért, a teljes albumokat pedig 8,88 dollárért kínálja majd, vagyis versenyképes árat biztosít vevőinek. A másolásvédelem hiánya természetesen a nagyobb kiadókat elriasztja, ám kisebb kiadók és független előadók számaiból így is összegyűlt az új oldalra mintegy kétszáz-ezer, ami induló árukészletnek nem is rossz. A vevők a fizetés után korlátozás nélkül, tetszőleges lejátszókészülékre átmásolhatják a zenéket, illetve CD-lemezre írhatják őket.

Robertson szerint a vásárlókat idegesíti, hogy az általuk megvásárolt zenéket csak egy-egy készüléken tudják meghallgatni, és azt is abszurdnak tartja, hogy akik kalózmásolatokat használnak, semmilyen korlátozással nem kénytelenek számolni, a jogszerű felhasználók viszont folyamatosan korlátozásokba ütköznek. A gondolatmenet kétségkívül logikus, ám független felmérések szerint a vásárlók túlnyomó részét a legkevésbé sem érdeklik a korlátok és a védelmi megoldások, amíg a saját készülékükön gond nélkül tudják hallgatni a megvásárolt zenéket. Az igazság valószínűleg ismét valahol a két álláspont között van.

➔ <http://mp3tunes.com>

Nyitás a világra

Immár nyílt forrással, *GPL* szerződés hatálya alatt is elérhető a *Linux Canada Quasar* nevű, komoly tudású számlázóprogramja. Az 1.4-es változatnál tartó alkalmazás megnyitásának két fő oka az, hogy a világszerte eltérő és változó igényeket egy kisebb, zárt forrással dolgozó fejlesztői csapat képtelen lenne követni, illetve a vállalkozások egyre nagyobb figyelmet fordítanak az általuk használt alkalmazások forráskódjának elérhetőségére, megismerhetőségére. A nyitás révén a jelenleg inkább csak az angol nyelvű területeken ismert *Quasar* valószínűleg a világ további részein válhat ismertté – amint a lelkes önkéntesek elkészítik a helyi előírásoknak megfelelő formátumokat kezelő és persze honosított változatokat. A cég megtartja hagyományos konstrukcióit is, vagyis aki igényli, az fizetés ellenében támogatási szolgáltatással is hozzájuthat a programhoz.

➔ www.linuxcanada.com

Végleges linuxos Skype

Mac OS X és *Linux* alá is elkészült a *Skype*, a világ legnépszerűbb VoIP-ügyfelének 1.0-s változata. Ezzel meg-



kettőződött a *Skype* futtatására alkalmas operációs rendszerek száma, eddig ugyanis csak *Windowsra* és *Pocket PC*-re létezett az alkalmazás. A tesztváltozatok még nyár közepén jelentek meg, a mostani kiadással ezzel véglegesítésére került sor. A *Skype*-t világszerte több mint 23 millióan használják internetes és ezzel gyakorlatilag ingyenes telefonhívások lebonyolítására. Természetesen a *Skype* szolgáltatásai ennyiben nem merülnek ki, a felhasználóknak lehetőségük van az internetes világból való kilépésre is, így nemcsak VoIP végpontokat érhetnek el. A jövőbeli fejlesztések további operációs rendszerek támogatását, vezeték nélküli okos telefonok hálózatba vonását és értéknövelt szolgáltatásokat – például hangposta – biztosítását célozzák.

➔ www.skype.com

Pályaváltás

Mérföldkőhöz érkezett a német vasútársaság, a *Deutsche Bahn Linuxra* való átállást célzó tervezete. A *DB Lotus Notes* rendszerét állította át sikeresen UNIX alapokról a *SuSE Linux Enterprise Server 8*-as változatát futtató *IBM eServer zSeries 990*-es gépekre. A több lépéses, az *IBM* aktív közreműködésével végrehajtandó átállás végére a *DB* a várakozások szerint olcsóbb, gyártófüggetlenségénél fogva rugalmasabb és magasabb fokú együttműködési lehetőségeket kínáló rendszerhez fog jutni. A cég 2005 végére fejezi be az áttelepítéseket, addigra *SAP* alapú vállalati irányító rendszerétől kezdve az adatbázisokon és a webkiszolgálókon keresztül egészen az utastájékoztató rendszerig minden linuxos alapokra kerül. A mostani átállás méreteit sem szabad lebecsülni: a levelezőrendszer 55 ezer felhasználót szolgál ki, és összesen 5500 adatbázisban 6,5 TB-nyi adatot tárol.

Megújult Centrino

Az *Intel* megkezdte a *Centrino* mobil platform következő generációját alkotó termékeinek szállítását. A *Sonoma* nevű együttes elődjeihez hasonlóan mobil processzort, lapkakészletet és vezeték nélküli hálózati csatolót foglal magába; a processzorok órajele 1,6 és 2,13 GHz közötti, de a termékvonal egy alacsony feszültségű, 1,5 GHz órajelű, valamint egy ultra-alacsony feszültségű, 1,2 GHz-es processzort is magába foglal. A *Sonoma* lapkakészlete az *Alviso*, mely 533 MHz-es előoldali busszal üzemel, támogatja a *DDR* memóriák kétsatornás kezelését, a *PCI Express* szabványt, valamint tartalmazza az *Intel Azalia* nevű, 7.1-es *Dolby* hangzást biztosító hangkártyáját is. Ugyancsak fontos fejlemény, hogy az *Intel* a *Linux* rendszeremaggon végrehajtott, a 2.6.8-as kiadással elérhetővé vált fejlesztések nyomán engedélyezte a gyártóknak, hogy *Linuxot* futtató gépeken is feltüntessék a *Centrino* logót. A *Linux* ugyan eddig is futott a centrinos gépeken, ám energiagazdálkodási lehetőségei, és ebből fakadóan a linuxos gépek akkumulátoros üzemidője nem feleltek meg az *Intel* elvárásainak, így ezeket a gépeket csak a marketing szempontból fontos jelölés nélkül lehetett értékesíteni.
 ➔ <http://intel.com/products/notebook/centrino/index.htm>

Lemondó nyilatkozat

Roppant rokonszenves újravi ajándékkal kedveskedett az *IBM* a nyílt forrású programok fejlesztői közösségének: 500 az *Amerikai Egyesült Államokban* és más országokban bejegyzett szabadalmát tette számukra szabadon felhasználhatóvá. A használati jogok átadása minden egyénre, közösségre vagy vállalatra érvényes, aki vagy amely az *Open Source Initiative (OSI)* kezdeményezés irányelveinek megfelelően végzi programfejlesztői tevékenységét. A szabadon hozzáférhetővé vált szabadalmak a számítástechnika legkülönbözőbb területeire vonatkoznak: tárolókezelés, többprocesszoros adatfeldolgozás, ember-gép kapcsolat, adatbázisok, képfeldolgozás, titkosítás és tömörítés, hálózatkezelés, internetes megoldások stb. Természetesen szó sincs arról, hogy az *IBM* közprédává tenné szellemi tulajdonát, hiszen az általa bejegyeztetett szabadalmaknak csak egy kis töredékéről van szó – a cég nagy szabadalomrekorde, az elmúlt években évente több mint 3000 bejegyzett újítást mondhatott a magáénak. A nyitás célja az, hogy a szabványos, egymással együttműködni képes rendszerek fejlesztését ne akadályozzák a szabadalmak; miközben a nyílt forrású megoldások fejlődése nyilvánvalóan a szolgáltatások felé elmozduló *IBM*-nek is kedvez.
 ➔ www.ibm.com/ibm/licensing/patents/pledgedpatents.pdf

Nem kell a buta PDA

Felmérések szerint immár harmadik éve folyamatosan szűkül a személyi digitális asszisztensek, röviden *PDA*-k piaca. A vásárlók elsősorban a telefonkészülék nélküli, jellemzően alapszolgáltatásokat biztosító készülékektől fordulnak el, a gyártók a tavalyi évben öt éve először már tízmillió ilyen titkárt sem tudtak eladni. Érdekes ugyanakkor figyelembe venni, hogy bizonyos gyártók – *Windows* operációs rendszert futtató – zsebtitkárainak piaca bővült, vagyis az egyszerű adatkezelésnél többre is képes készülékek iránt folyamatosan növekedik az igény.



Medgyesi Zoltán

(mz@rettesoft.hu)

A *Linuxvilág* hírszerkesztője. Szabadidejét legszívesebben a barátnőjével tölti, szeret autózni és bográcsban főzni.

