© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

Eldobható CD-k

A Sanyo optikai adathordozókat fejlesztő Sanyo Mavic Media nevű leányvállalata bejelentette, hogy hamarosan megkezdi növényi alapanyagokból készült CD-inek kereskedelmi forgalmazását. A MildDisc lemezek különleges, polimerizált tejsavból készülnek, amelynek az alapanyaga egyszerű kukorica. Megfelelő kémiai eljárásokkal ezt az anyagot úgy alakítják, hogy a műanya-

gokhoz hasonló tulajdonságokat vegyen fel, és alkalmas legyen CD-k kialakítására. Egyetlen lemez legyártásához mindössze 85 kukoricaszemre van szükség, vagyis egyetlen csőből elméletileg akár tíz lemez alapanyaga is előállítható. A kukoricalemezek nemcsak elállításuk, de utóéletük során is kímélik a környezetet, ugyanis a természetben előforduló mikroorganizmusok kiváló étvágyának köszönhetően nyomtalanul, káros anyag hátrahagyása nélkül bomlanak le. Ha nemcsak magát a lemezt, hanem a tokot és a csomagoló fóliát is ilyen műanyagból készítik, akkor – a jelenlegi CD-kkel ellentétben – a teljes termék környezetbarát módon tüntethető el, amikor már nincs szükségünk rá.

Bemutatkozik az új nemzedék

A Pannon GSM és a Nokia együttműködésével hazánkban is működésbe lépett az első harmadik generációs (UMTS) mobil távközlési rendszer – egyelőre bemutató jelleggel. Az új hálózatok a jelenleginél gyorsabb adattovábbítást tesznek majd lehetővé, megnyitva az utat a gyors letöltések, a videokonferenciák és a különféle multimédiás szolgáltatások előtt. Nyugat-Európában a 3G hálózatok kiépítésének jogát a távközlési cégek hatalmas összegekért vásárolták meg, ám a felhasználók száma rendre elmaradt a várttól. Hazákban – mivel még a tendert sem írták ki – valószínűleg megfontoltabban fogják végrehajtani a fejlesztéseket, ugyanakkor a már jelen lévő mobilcégek megkezdték a felkészülést a majdani szolgáltatások beindításához.

A brazilok is a Linux mellett döntöttek

A brazil kormány és az IBM közös szándéknyilatkozatában foglaltak szerint a két fél együtt fog azon fáradozni, hogy segítse a nyílt szabványokra és programokra alapuló megoldások, köztük a Linux elterjedését a dél-amerikai országban. Első lépésben a hátteret kívánják megteremteni ahhoz, hogy a nyilvános szektorban – ami nem tiszta, hogy mit takar – elterjedjen a Linux, és általa alacsonyabb költséggel lehessen egymással együttműködni képes rendszereket építeni. Az IBM nemrég az orosz kormánnyal is megegyezett egy linuxos központ létrehozásáról. Az eseményeket szemlélve egyrészt arra következtethetünk, hogy az IBM linuxos részlegénél év végén elég szép jutalmakat fognak osztani, másrészt pedig arra, hogy a fejlődőnek nevezett országok is rádöbbentek: a nyílt operációs rendszer térhódítását ők sem hagyhatják figyelmen kívül. A kérdés már csak az, hogy hozzá tudnak-e adni valamit a tortához, vagy csak egy szeletkét kérnek belőle.

Biztonsági szabvány asztali operációs rendszerekhez

P2200 jelzéssel új szabvány kidolgozásában vágott bele az IEEE. A Base Operating System Security, rövidítve BOSS az általános célú, kereskedelemben kapható, a polcról készen leemelhető operációs rendszerekre vonatkozóan fog biztonsági elvárásokat megfogalmazni. Hiába ugyanis a megannyi biztonsági intézkedés és felügyeleti eljárás a vállalatoknál, ha az operációs rendszerek nem nyújtanak kellő segítséget a biztonságos környezet megteremtéséhez. A BOSS a belső hibákra és külső fenyegetésekre egyaránt kitér majd, a hiányosságokat gyökerüknél, a tervezési szakaszban próbálja megragadni. Összeállítói minden biztonsággal foglalkozó szakembert az előírás-gyűjtemény összeállításában való részvételre buzdítanak, ám végeredményként nemcsak a műszaki, de a gazdasági vagy irányító szerepet betöltő szakemberek számára is áttekinthető, jól értelmezhető dokumentumot szeretnének létrehozni. A szabványt – amely alapvetően az ISO Common Criteria rendszerének gondolatát követi – az IEEE gyorsított ütemben készíti, megjelenése 2004 végére várható.

➲ http://www.bosswg.org

Ne rád várjak…

A valós idejű rendszereket fejlesztő FSMLabs olyan Linux-változatot készített, amely kevesebb mint 200 ms alatt képes betölteni magát. A jelenlegi változatok indítása akár öt másodpercnél is tovább tarthat, ami egy asztali számítógépnél ugyan nem lenne sok, ám egy beágyazott operációs rendszert futtató készüléknél elfogadhatatlan – az ilyen gépektől használóik azt várják, hogy bekapcsolás után gyakorlatilag azonnal rendelkezésükre álljanak. Az FSMLabs fejlesztői tanulmányozták az operációs rendszer indításának a folyamatát, meghatározták azokat a pontokat, amelyeken késleltetés lép fel, majd a megfelelő eljárások módosításával csökkentették a várakozások időtartamát. A cég által alkalmazott módszerek processzortípustól függetlenül alkalmazhatók. További finomításuk révén várhatóan 0,1 másodperc alatti rendszerindítási időket is el lehet majd érni, illetve megoldásaik az x86 alapú rendszerekben – vagyis az asztali számítógépeken – is megjelenhetnek.

➲ http://www.fsmlabs.com

Linuxos cégadatbázis

Az UHU-Linux csapat elindította a linuxos cégeket összegyűjtő weboldalát. Célkitűzésük az, hogy segítsék közelebb hozni egymáshoz a Linux iránt érdeklődő felhasználókat és a (bármilyen) Linux-terjesztéssel foglalkozó vállalkozásokat.

➲ http://www.uhulinux.hu/cegek

Educatio 2003

Idén is megrendezik november 27. és 30. között, a Budapesti Vásárközpont A pavilonjában a magyar oktatás legjelentősebb és legrangosabb hagyományos szakmai seregszemléjét. Több száz kiállító – köztük valamennyi magyar egyetem és főiskola – képviseli a hazai közép- és felsőoktatást, a taneszközgyártást, a tankönyvkiadást, a szakképzést, a nyelvoktatást, a minőségbiztosítást és az informatikát. A látogatók a kiállítási standok mellett szakmai előadásokon és bemutatókon ismerkedhetnek az oktatás jelenével és jövőjével.
A rendezők az előző évi kiállítás alapján 5-600 kiállítóra, és a négy nap során 60–70 ezer látogatóra – középiskolás diákokra, szüleikre, pedagógusokra és intézményvezetőkre – számítanak.
A kiállítás minden belépő számára ingyenes és minden nap 10–17 óráig tart nyitva.

➲ http://www.sulinet.hu/tart/cikk/nd/0/16191/1