

## Kártyaolvasó beágyazott Linuxszal

A Sharp – RK40PR004 jelzéssel – olyan fizikai kapcsolatot nem igénylő IC-kártyaolvasó készüléket jelentett be, ami beágyazott operációs rendszerként Linuxot futtat. A készülék alkalmas a szabványos intelligens kártyák kezelésére – ilyeneket egyébként leginkább irodai beléptető rendszereknél vagy díjszámító alkalmazásokban láthatunk. A Sharp új leolvasójához nincs szükség terminálra vagy számítógépre, ami a vezérlést elvégezné, ezeket a feladatokat saját operációs rendszere látja el. Mivel ennek köszönhetően külön hálózatot sem kell kiépíteni, lényegesen leegyszerűsödik és olcsóbbá válik a telepítés, a beágyazott Linux révén pedig saját kártyaolvasó alkalmazások fejlesztése is lehetővé válik.

➔ <http://www.sharpsma.com>

## Négy színcsatornás Samsung TFT

A Samsung bemutatta a világ első olyan TFT-LCD-ít, amelyek a megszokott három helyett négy színcsatornát kezelnek. A jelenlegi kijelzők három csatornával működnek (vörös, zöld, kék), a Samsung ezeket egy fehér színcsatornával egészítette ki. A fehér színt a mostani kijelzők úgy állítják



elő, hogy a háttérvilágítás fényét átengedve az RGB-maszkon – ez azonban közel egyharmaddal csökkenti a fényerőt. A fehér alkeppont hozzáadásával ez a jelenség megszűnik, a háttérvilágítás fehér fénye akadálytalanul átjuthat a maszkon, így a kijelző fényereje 30–70 százalékkal nagyobb lehet, miközben az energiaigénye változatlan marad. A negyedik alkeppont beépítésének ötlete nem volt új, ám eddig nem tudták úgy megoldani, hogy a fényerő ne csökkenjen, ne növekedjen a gyártási költségek, illetve ne torzuljanak a színek; a Samsung ezeket a hibákat újfajta képponttömbökkel és új színelőldolgozó eljárásokkal hárította el.

➔ <http://www.samsungsemi.com>

## Játékos Sun

A Sun Microsystems a jövőben a játékok piacáról is szeretné kiharcolni a maga részét. Ennek jegyében a cég létrehozta a Game Technologies Groupot, amelynek feladata a sokmillió dolláros játékipiac megdolgozása lesz. A Sun természetesen nem akarja megváltani a világot, hanem a Java és a Solaris terjedését szeretné elérni a hálózati játékosok és fejlesztők körében, legyen szó akár asztali számítógépekről, akár konzolokról vagy – a játékipiacon egyre fontosabbá váló – mobil készülékekről. A Java alapú játékok szinte bármilyen géptípuson futtathatók, így a fejlesztők egyetlen termékkel is hatalmas piacot érhetnek el, de a Java – és vele a hálózati megoldások terén elismert Sun – a kiszolgálóoldalon, a szolgáltatások fejlesztésekor is megtalálhatja a maga szerepét. A szolgáltatóknak nem csupán egyszerű játékokat kell elérhetővé tenniük, hanem több személy által egymás elleni játéklehetőséget kínáló, akár több ezer felhasználó számára is egyidejű szolgáltatást kínáló környezetet kell létrehozniuk, aminek ráadásul nagyon sokféle felhasználóoldali készüléket kell támogatnia.

➔ <http://community.java.net/games/>

## Kézikönyv a biztonságiaknak

Elkészült a CERT Coordination Center által még 1998 decemberében megjelentetett „Handbook for Computer Security Incident Response Teams (CSIRTs)” című összeállítás második kiadása. A dokumentumot olyan meglévő vagy újonnan formálódó munkacsoportoknak ajánlják, amelyek elsődleges feladata a számítógépes biztonsági kérdések megoldása, a kialakult vészhelyzetek kezelése. A dokumentum a munkacsoport működésétől, a belső adataramlástól kezdve a házirendeken keresztül egészen a minőségbiztosításig számos témakört érint, így valószínűleg nem csak a biztonsággal foglalkozó szakemberek számára jelenthet érdekes olvasmányt.

A dokumentum pdf formátumban a következő címről tölthető le:

➔ <http://www.cert.org/archive/pdf/csirt-handbook.pdf>

## Szórakozásra kihegyezve

Szokatlan hordozható gépet mutatott be a Toshiba. A Satellite 5205-S705 jelzésű gépre a Microsoft Windows XP Media Center Edition változata került, ugyanis a Toshiba igazi hordozható multimédiás



szórakoztató eszközt akart varázsolni belőle, ami a munka mellett tévézésre, az adások felvételére, DVD-lejátszásra, vezeték nélküli hálózati kapcsolaton keresztüli internetezésre, CD-írásra egyaránt alkalmas. A gépbe 2,4 GHz-es Intel Pentium 4 processzor, 512 MB memória és 60 GB-os merevlemez kerül, az nVidia GeForce FX Go 5600 VGA-vezérlő egy 15"-os kijelzőt vezérel, multimédiássá pedig a beépített tévévevő, a távirányító és a beépített, mélynyomóval kiegészített Harman/Kardon hangszórók teszik. Ára 2700 dollár, vagyis nagyjából 600 000 forint.

## ATI – MontaVista partnerség

A MontaVista a továbbiakban támogatni fogja az ATI XILLEON nevű, a teljes rendszert egyetlen lapkán tartalmazó termékét. A XILLEON egy 300 MHz-es



MIPS processzort, kettős grafikus vezérlőt, hangvezérlőt, MPEG-2 dekódoló egységet, illetve olyan ki- és bemeneti – köztük PCI- és USB-kapcsolat, illetve merevlemez kezelésére alkalmas – vezérlőket tartalmaz, amelyekre a set top boxokban vagy digitális tévékben lehet szükség. A MontaVista Linux Professional Edition ATI XILLEON lapkákra igazított változata nyár közepétől lesz elérhető.

