

Áldásuk rá

Az IEEE után a ZigBee Alliance – hálózati termékeket gyártó cégek nonprofit egyesülése – is szabványként fogadta el a 802.15.4-es jelzésű szabálygyűjteményt.



A 802.15.4 megbízható, biztonságos és kis energiafelhasználással végzett távoli felügyeletet és alkalmazásvezérlést tesz lehetővé vezeték nélküli hálózatokon. A szabvány az ISO OSI modell alsó két rétegét (fizikai és közeghozzáférés) fedi le, a megbízható csomagtovábbítást visszaigazolásokkal, hibajavítással, fontossági sorrend felállításával biztosítja, illetve a frekvenciaváltások levezérlésére is alkalmas is. A 2,4 GHz-es és a 868/915 MHz-es frekvenciákat egyaránt lefedi, így világszerte számos távirányítási feladathoz lehet majd alkalmazni, nemcsak számítógépes környezetben, de például központilag vezérelhető háztartások kiépítéséhez is.

➔ <http://www.zigbee.org>

Legénykedő SCO Group

Sokan várják érdeklődéssel a SCO Group által az IBM ellen indított peres eljárás végét. Amennyiben a bíróság igazat ad a SCO Groupnak, és megállapítja, hogy az azóta jogi ellentámadást is indított IBM jogtalanul épített be unixos megoldásokat a Linuxba, akkor az



összes üzleti célból fenntartott Linux-kiszolgálón módosításokat kell majd végrehajtani. Meg kell ugyanis keresni minden olyan kódrészletet, amely a SCO szellemi tulajdonát képezi, és a linuxos közösség által készítettetre le kell cserélni – elvileg. Ezt kézzel nyilván senki sem szeretné végigcsinálni – legalábbis az Aduva Inc. részéről így gondolják. A cég OnStage és SoundCheck néven két terméket forgalmaz, mindkettő a linuxos kiszolgálók felügyeletének megkönnyítését szolgálja. Az utóbbi ingyenesen is elérhető, és amennyiben a bírósági eljárás a világ nagyobbik részére nézve kellemtelenül ér véget, akkor a cég egy külön változatot fog készíteni belőle, amely a kisebb-nagyobb hibák mellett a SCO Group által jegyzett kódrészletek azonosítására is alkalmas lesz.

Természetesen, ha valaki nem akar ilyesmivel vacakolni, élhet a SCO Group gáláns ajánlatával is, és megvásárolhatja a kérdéses kódrészletek használatának a jogát. A SCO Intellectual Property License for Linux a unixos kódok

bináris formában való használatára jogosít fel, ahogy azok a Linux-terjesztésekben megtalálhatók. Így a 2.4-es vagy 2.5-ös változatú rendszermagot használók, miközben a Linux-terjesztésekre vonatkozó GPL szerződés feltételeit is maradéktalanul betartják, megszabadulhatnak attól a nyomasztó gondolatától, hogy esetleg jogtalanul futtatják gépükön a SCO által birtokolt kódrészleteket. A SCO – október 15-ig bevezető áron – mindössze 699 dollárt kér a használati jog megadásáért; ez az ár természetesen egyetlen processzorra értendő. A több processzorral felszerelt, beágyazott vagy asztali rendszerekhez a SCO hamarosan további megoldásokat is ki fog dolgozni.

➔ <http://www.aduva.com/soundcheck>

➔ <http://www.sco.com/scosource>

Dugd össze, és...

A Canon i560 jelzésű nyomtatója az első olyan tintasugaras nyomtató, amely a PictBridge megoldás révén – a gyártótól függetlenül – közvetlenül a fényképezőgépről vagy a videokameráról is képes fogadni a kinyomtandó képeket – amennyiben a képrögzítő eszköz erre alkalmas. Az i550-es modell utódként



megjelent i560 nemcsak kényelmes, számítógép nélküli használatot nyújt, de a sebessége is kiváló: fekete-fehér oldalból 22, színesből pedig 15 darabot nyomtat ki egy perc alatt, míg legnagyobb felbontása 4800×1200 dpi. A PictBridge megoldást támogató készülékek képesek a korábbi Bubble Jet Direct megoldás szerinti eszközökkel is együttműködni. A PictBridge-t támogató fényképezőgépek és nyomtatók egyetlen USB-kábellel összekapcsolhatók, majd a segítségükkel margó nélkül nyomtathatók ki a megszokott méretű fényképek. Az i560 nyomtató az Exif Print megoldást is támogatja, amely a fényképezőgép által rögzített kiegészítő adatok segítségével a fényképek élethűbb reprodukcióját teszi lehetővé. Az i560 ajánlott végfelhasználói ára 129 dollár lesz.

➔ <http://www.canon.com>

Itt van az egeremben

Az IOGEAR Memory Mouse néven bemutatta az első olyan kisméretű, sokat utazó felhasználóknak szánt egeret, amely 32 MB flashmemóriát is tartalmaz. Ha valaki a jövőben nem szeretne hordozható gépet hurcolni magával, és például USB-s flash-meghajtóra sem futja neki, akkor – mi sem egyszerűbb – saját egerének bendőjében hurcolhatja magával bemutatóját, dokumentumait, vagy éppen kedvenc fényképeit, zeneszámain. A Memory Mouse 800 dpi-s felbontással dolgozik, így nagy pontosságot kívánó munkákhoz is használható, illetve szűk helyen a kisebb kézmozdulatok révén kényelmesebb egerézést tesz lehetővé. A géphez USB-felületen csatlakozik, kábele behúzható, így szállítása is egyszerűbb, mint a hagyományos, a hordozható gép táskájában általában kellemtelen gubancolódást okozó vezetékkel ellátott példányoké. Az apróság ára 49 dollár.

➔ <http://www.iogear.com>

A papír a lényeg

Az IBM és a SuSE közös bejelentése szerint a Linux a két cég munkájának eredményeképpen megkapta első biztonsági minősítését. A SuSE Linux Enterprise Server 8 egy IBM eServer xSeries gépen futva a Common Criteria feltételrendszere szerinti EAL2-es minősítést nyerte el. A munka tovább folytatódik, a SuSE még az idén szeretné megszerezni az EAL3+ szintű minősítést, illetve az Egyesült Államok védelmi minisztériumának kereskedelmi termékekre vonatkozó Common Operating Environment tanúsítványát, így igazolva, hogy operációs rendszere a szolgáltatásokra és a biztonságra vonatkozó kívánalmaknak egyaránt megfelel. A Common Criteria elismerés elnyerése fontos üzenet a szigorú követelményeket támasztó kormányzati szervek vagy vállalatok számára, illetve a Linux fejlődésének szempontjából is lényeges előrelépést jelent, hiszen az év végére – ha minden jól alakul – ilyen módon minősítésekkel teleagatott SuSE-terjesztés egészen új, eddig haladéklenes módon kivárázó piacokat nyithat meg a SuSE, és így az egész linuxos tábor előtt.

➔ <http://www.ibm.com/linux>

➔ <http://www.suse.com>

