Az EU a szabadalmak ellen

Az Európa Parlament a számítástechnika jövőjét illetően fontos döntést hozott szeptember 24-én: az Európai Unióban a jövőben alapvetően nem engedik a programokban megvalósított megoldások levédését. Az eredeti tervezet alapján a programgyártók viszonylag szabad kezet kaptak volna a különféle szabadalmak bejegyzéséhez, ezzel gátolva, hogy mások is hasonló megoldásokat készítsenek. A tervezet nagy felháborodást váltott ki, hiszen a kisebb cégeknek nincs elég erőforrásuk ahhoz, hogy szabadalmaikat kivétel nélkül bejegyeztessék, az ingyenes programok készítői pedig legfeljebb zsebből fedezhették volna a költségeket. Az eredetileg beterjesztett javaslatot nem kevesebb, mint kilencven módosító indítvánnyal változtatták meg, ennek eredményeként a szigorú amerikainál sokkal lazább szabályozás jött létre, amely maguknak a programtermékeknek a szabadalmazását nem teszi lehetővé.

➲ http://www.europarl.eu.int

Okosodó vezeték nélküli hálózatok

Az Atheros bemutatta negyedik generációs WLAN-lapkáinak első példányait. Az új, a korábbiaknál érzékenyebb lapkák révén megkétszerezhető a vezeték nélküli hálózatokkal áthidalható távolság, és a korábbi eszközökhöz képest mintegy hatvan százalékkal csökkenthető az energiafogyasztás is. Sokkal érdekesebb azonban a lapkák két különleges szolgáltatása, a Wake-on-Wireless és a Wake-on-Theft. Az előbbi révén az elsősorban vállalati környezetekben használatos felügyeleti megoldások terjeszthetők ki a vezeték nélküli eszközökre is, míg az utóbbi lehetővé teszi a hordozható eszközöknek a vállalati hálózatból történő engedély nélküli eltávolításának az észlelését, akár az adott mobilgép kikapcsolt állapota mellett is. Az Atheros új eszközei – legalábbis új szolgáltatásaikat tekintve – természetesen nem képesek együttműködni a korábbi készülékekkel, így használatukhoz a hozzáférési pontok cseréjére is szükség lesz. A cég lapkáira épülő termékek várhatóan hamarosan több nagy gyártó – D-Link, Linksys, SMC és mások – kínálatában is megjelennek.

➲ http://www.atheros.com

Megújuló PCMCIA

A PCMCIA kereskedelmi szövetség hivatalosan is megjelentette a főleg mobil eszközökben használatos PCMCIA, pontosabban immár ExpressCard szabvány legújabb változatát. Az új szabvány alapján vékonyabb, könnyebb, gyorsabb kártyák illeszthetők a mobilgépekhez. Az új kártyák valójában csak formájukban jelentenek újdonságot, illesztőfelületükben kevésbé.

A szövetség tagjai úgy határoztak, nem alkotnak teljesen új illesztést, inkább két nagysebességű buszt használnak fel: a PCI Expresst és az USB 2.0-t. Mivel a legújabb noteszgépek már most is mindkettőt támogatják, az ExpressCard kártyákra való áttérés viszonylag fájdalommentesen végrehajtható. ExpressCard kártyát kétféle változatban vásárolhatunk majd. A kártyák vastagsága mindkét esetben 5 mm, hosszúsága 75 mm, illesztőcsatlakozása 34 mm lesz, ám az egyik változat szerinti kártyák 54 mm-re szélesednek ki – az öblösödésre apró merevlemezes meghajtók korongjainak elhelyezése, illetve a kártyaolvasó eszközök helyigénye miatt van szükség.

A PCMCIA elnevezéssel (Personal Computer Memory Card Industry Association) eredetileg kisméretű memóriakártyákat illettek. A szabványt hamarosan módosították, így modemeket, hálózati kártyákat és egyéb, nem memória jellegű eszközöket is lehetett ilyen felületen keresztül a gépekhez illeszteni. A név hamarosan PC-kártyára változott, hangsúlyozva, hogy ezek az eszközök többé nem csak adattárolásra használhatók. Akkoriban a kártyák még a jó öreg ISA buszt használták, majd amikor ezt a PCI busz váltotta fel, az elnevezés ismét módosult: ettől kezdve CardBus kártyákat vásárolhattunk.

A legújabb nemzedék, az ExpressCard tehát csak késői leszármazottja a PCMCIA-nak, ám az elnevezés bizonyára sokáig élni fog a köztudatban.

➲ http://www.pcmcia.org

Medgyesi Zoltán
(mz@rettesoft.hu)
A Linuxvilág hírszerkesztője. Szabadidejét legszívesebben a barátnőjével tölti, szeret autózni és bográcsban főzni.

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva