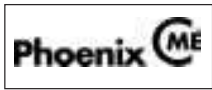


Elmúlik egy korszak

A Phoenix Technologies bemutatta következő generációs BIOS-ainak elgondolását és fejlesztési úttervét.



Az immár nem is IOS-nak vagy gépszintű kódoknak (firmware),

hanem Core System Software-nek (CSS), vagyis központi rendszerprogramnak nevezett program teljesen újfajta szolgáltatásokkal járulna hozzá megbízhatóbb, könnyebben felügyelhető és szerteágazó kapcsolatokat nyújtó számítógépek építéséhez, a tenyérgepektől kezdve egészen a kiszolgálókig.

A mai BIOS-ok még az ősrégi IBM-szabványokon alapulnak – a kor követelményeinek már jó ideje nem felelnek meg. A Phoenix d-NA (a Device-Networked Architecture rövidítése) néven kínálja majd termékét, amely valójában építőelemek, programblokkok gyűjteménye lesz. A fejlesztők négy célt tűztek ki maguk elé: megbízhatóság, felügyelhetőség, kapcsolatteremtés és használhatóság.

A megbízhatóságot digitálisan aláírt operációs rendszerrel kívánják elérni, illetve olyan titkosítási szolgáltatásokat kívánnak megvalósítani, amelyekkel a biztonsági rendszer a munkaállomásoknál alapozható meg.

A Phoenix d-NA-re épülő gépek önfelügyelő, önjavító és önhitelesítő képességekkel fognak rendelkezni, továbbá magasabb szintű energiakezelésre és hibajóslásra lesznek képesek.

A CSS TCP/IP és XML alapú kapcsolatteremtésre mind az operációs rendszer, mind a hálózat felé képes lesz. Erre elsősorban rácshálózatok, fűrtök építéskor lehet szükség, de – a megbízhatóságra visszautalva – a távfelügyelet is alapszolgáltatásnak számít majd.

A használhatóság a különféle felhasználói csoportok egyedi igényeinek jobb kielégítését szolgálja majd. A Core Managed Environment (CME) segítségével a rendszerépítők védett – víruskereső, rendszer-helyreállító – alkalmazásokat telepíthetnek majd a gépekre. A Phoenix szándéka szerint a CSS nem egyetlen zárt termék lesz, hanem általános BIOS-helyettesítő, amely nem egy gyártó tulajdona lesz, hanem bárki elkészítheti majd a saját megvalósítását. A hordozható gépekhez és tábla-PC-khez szánt változat már megjelent, a többi kiadása jövő év első negyedévére várható.

➔ <http://www.phoenix.com>

Szárnyra kapva

A Seiko Epson Corporation mérnökei a névadásban kevésbé ötletesek, mint a robotépítésben: apró repülő robotjukat, amely a világ legkisebb ilyen szerkezete, egyszerűen mikro-repülőrobotnak keresztelték el. Az Epson immár tíz éve mutat be hasonló szerkezeteket, természetesen mindig az adott kor műszaki színvonalának a csúcsát képviselve. Mostani apróságuk – amellyel ezúttal is



azt kívánják szemléltetni, hogy az Epson a mikromechanika területén élenjár – két ellentétes irányban forgó rotorttal emelkedik a levegőbe, ezeket eredetileg karórákba fejlesztett aprócska motorok hajtják. A felszabadult röpködést egyelőre akadályozza a tápellátás nehézsége – bár már léteznek néhány grammos elemek, amelyek elegendő energiát szolgáltatnak a robotnak, az Epson emberei elégedetlenek velük, ezért nagyobb teljesítményű akkumulátorokat keresnek. A cél, hogy a mikrorepülő erejét ne a saját akkumulátorának cipelése kösse le, hanem néhány gramm erejéig hasznos terhet is tudjon magával vinni. Addig is marad a tápvezeték, amely pórázként köti a gazdájához.

➔ <http://www.epson.com>

Terjeszkedő Westel WLAN

A Westel a Ferihegyi repülőtér 2B terminálján egy éve – tesztjelleggel már üzemelő rendszerére alapozva – Magyarországon elsőként indított kereskedelmi WLAN-szolgáltatást. A szolgáltatást a december 1-jei indulással egyidőben a reptér 2A termináljára és a Westel valamennyi üzletére is kiterjesztették.

A WLAN-szolgáltatást előfizetéses és Domino kártyával rendelkező ügyfelek egyaránt igénybe vehetik, az előbbieket megadott vásárlási keretük, az utóbbiak pedig kártyaegyenlegük erejéig használhatják a 15 perces egységekben számlázott hálózati csatlakozást. A Westel a szolgáltatást a későbbiekben számos további forgalmas helyen is elérhetővé fogja tenni.

➔ <http://www.westel900.net>

WineX 3.2

A TransGaming Technologies elkészült a WineX 3.2-es változatával, amellyel a legújabb windowsos játékok – Max Payne 2, Warcraft III, The Frozen Throne, Homeworld 2 stb. – is futtathatók Linux alapú rendszereken. A WineX 3.2 a hangkeltés, a grafikai megjelenítés és a sebesség terén is számos fejlesztés nyomát hordozza magán, amelyek eredményeképpen a korábban már futó játékok is élvezetesebben játszhatók; sok játék esetében például jelentősen csökkent a futtatáshoz szükséges memória mérete. Az előfizetők rpm, deb, ls, tgz formában tölthetik le az új kiadást.

➔ <http://www.transgaming.com>

Power Mac G5

Power Mac G5 sorozatát újabb, kétprocesszoros modellekkel bővítette az Apple. A cég 64 bites, akár 1 GHz-es előoldali buszsebességgel üzemelő processzorai bátran felveszik a harcot az Intel és az AMD által jelenleg a munkaállomásokhoz kínált lapkákkal – és nem csak a sebesség terén. Ha kettő 1,8 GHz-es G5 processzort, 512 MB memóriát, 160 GB-os merevlemez, GeForce FX 5200 Ultra VGA-kártyát és DVD-R-meghajtót tartalmazó összeállítást választunk, mindössze 2500 dollárt, vagyis nagyjából 550 ezer forintot kell leszurkolnunk, ami egy Apple-féle iparművészeti remekért – mondjuk úgy – nem pénz.



Zeneszolgáltatás a kissozobából

A Slim Devices a Squeezebox nevű zenelejátszó készülékkel bővítette kínálatát. A Squeezebox ethernet alapú vagy vezeték nélküli hálózati kapcsolaton keresztül fogadja a személyi számítógépről adatfolyamként továbbított zenei anyagokat, majd például a hifitoronynak, az erősítőnek adja tovább őket. A készülék kiszolgálását a SlimServer nevű, nyílt forrású – Linuxra, Macintoshra és Windowsra egyaránt elérhető – alkalmazás végzi. A kiszolgáló akár több Squeezeboxot is tud kezelni, ezek egymástól független zeneszolgáltatásra és összehangolt működésre is rávehetőek. Az ötletes készülékre tulajdonképpen nem mondhatjuk, hogy forradalmian új lehetőségeket kínálnak, viszont lehetővé teszi, hogy a tulajdonosa elszakadjon a számítógépetől, és lakása távolabbi részeiben is kényelmesen, jó minőségben érhesse el a gépen tárolt zenéket.

➔ <http://www.slimdevices.com>

