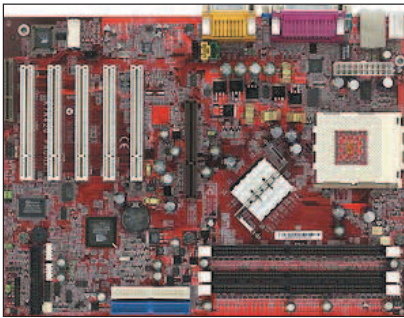


nVidia-lapkakészletes alaplapok az üzletekben

Sokat és régóta hallani arról, hogy a grafikus lapkáiról ismert nVidia is belép az alaplapi lapkakészletet fejlesztő cégek sorába. A sokat emlegetett lapkára épülő alaplapok azonban már nemcsak a fényképeken vagy a hírekben bukkannak fel, hanem a hazai üzletekbe is megérkeztek. Az egyik ilyen típus az MSI K7N420 Pro alaplapja.



Az AMD processzorokhoz készült alaplapon a lapkakészletbe építve egy 3D-vezérlőt találunk, amely nagyjából egy GeForce2 MX400-as kártya teljesítményét nyújtja, valamint egy 10/100 Mb/s sebességű ethernetcsatlóóra és egy hatsatornás hangkártyára bukkanhatunk. Az alaplapon öt PCI- és egy osztott CNR-foglalat lehet fel, a memóriákat három aljzat várja, és a tervezők szerencsére a további bővíthetőségről sem feledkeztek el, és az AGP-foglalatot sem hagyták el. Az alaplap ára ugyan egy kicsit borsos, körülbelül 50 000 forint plusz áfa, ám ha összeadjuk egy jobb AMD-s alaplap, egy MX400-as kártya, egy ethernet és egy hangkártya árát, az összeg már nem is tűnik olyan nagynak.

➔ <http://www.msi.com.tw>

Debian-BSD?

Érdekes fejlesztési vonal kezd bontogatni a szárnyait az alábbi címen. Mivel a Debian-projekt nem felület- és operációsrendszerfüggő, tehát nemcsak Linux-felület adhat neki otthont, a fejlesztők egy BSD-alapokon nyugvó, de szintén Debian rendszert készíthetnek. Ennek a rendszernek az alapja a NetBSD, ugyanis ez a legtöbb számítógépfajtán futó Unix-alapú rendszer. Ugyanilyen választható megoldást jelenthet majd a jövőben a Hurd mag köré épített Debian rendszer, ez azonban még eléggé kezdetleges állapotban van, így komoly munkára nem alkalmas.

➔ <http://www.srcf.ucam.org/~mjs59/debian-netbsd/debian-netbsd.tar.gz>
 ➔ <http://debian-bsd.sourceforge.net>

Share360: csoportmunka-kiszolgáló Linux alá

A japán Cybozu Corporation fejlesztő-cég megjelentette Share360 termékének



angol nyelvű változatát is. Bár nem viseli az 5-ös számot, a kétféle

változatban kapható programcsomag a Cybozu Office 4 utóda. Segítségével tennivalóink listáját, naptárunkat, címtárunkat, feljegyzéseinket központi helyen tárolhatjuk, és munkatársainkkal többek között elektronikus hirdetőtáblát és vitafórumot üzemeltethetünk és oszthatunk meg. A kiszolgáló tartalma webes felületen keresztül érhető el, akár az irodán kívülről is.

A Share360 próbaváltozatát bárki megtekintheti a gyártó honlapján, a ➔ <http://www.share360.com> címen, valamint a háromhónapos működő változatot is letöltheti. A csomag egyetlen kellemetlen jellemzője, hogy nem ingyenes, sőt a felhasználók számától és a változattól függő 900 dollártól kezdődő ár elég magasnak mondható.
 ➔ <http://linuxpr.com/releases/4489.html>

Norvég szakemberek nyerték a 2001. évi Turing-díjat

Két norvég szakember *Ole-Johan Dahl* és *Kristen Nygaard* nyerte a 2001. évi



Turing-díjat. A valós számítógépeket modellező Turing-gép atyjáról, *Alan Mathison Turing*-ről elnevezett díjat a számítástechnika

Nobel-díjaként is szokták emlegetni. A két norvég fejlesztő az objektumközpontú programfejlesztési szemlélet kialakításában végzett munkájáért kapta az elismerést.

Dahl és Nygaard még a hatvanas években Oslóban fejlesztették ki a Simula 1 és Simula 67 programozási nyelveket. Munkásságuk során alakult ki az az újfajta szemlélet, melyben a programozók munkájukat elvonatkoztatási rétegenként végzik, az egyes rétegeket az alacsonyabb szintű rétegek szolgáltatásaira építve. A kidolgozott eljárások nemcsak a programozásban, hanem például az üzleti élet tervezési folyamataiban is alkalmazhatók.

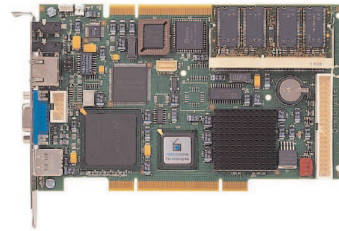
Ugyancsak az ő munkájuk eredménye az objektumorientált programfejlesztési elgondolás, valamint a Beta, egy korai, általános célú objektumorientált programozási nyelv kifejlesztése is.

➔ <http://slashdot.org/articles/02/02/07/034201.shtml>

Az OmniCluster nyerte a LinuxWorld „Best Productivity” kategóriadíját

Az OmniCluster olyan kiszolgálókat fejleszt, amelyek egyetlen PCI-foglalatú kártyán helyezkednek el. A kártyán kap helyet a központi processzor, a memória, illetve minden, a merevlemezekkel vagy a külvilággal történő kapcsolattáshoz szükséges vezérlő.

A kiszolgálók x86-os processzorokat, változattól függően National Geode vagy Intel Pentium III lapkákat hordoznak. Ennek köszönhetően igény szerint



Linux, FreeBSD vagy Windows operációs rendszer futtat rajtuk. A kártyák saját merevlemezeket kaphatnak, vagy osztozhatnak a gazdagép merevlemezein. A kiszolgálók fűrtözhetőek egymással, így akár egyetlen számítógéphezban egész kiszolgálótelep hozható létre – az alkalmazási lehetőségeknek csak a vásárlók képzelete szab határt. A kártyák önálló 10/100 Mb/s sebességű ethernetcsatlóval rendelkeznek, illetve változattól függően SVGA-, USB-, hang- és további ethernetcsatlakozókat is kaphatnak. A gazdagéppel és egymással gigabit sebességű, a gazdagép PCI buszában keresztül létesített kapcsolat segítségével tartják a kapcsolatot.

➔ <http://www.omnicluster.com/>

Mátrixos feldolgozás linuxos gépekkel

A PolyServe Matrix Server nevű programja lehetővé teszi, hogy Intel processzoros, Linux operációs rendszerrel futtató számítógépek segítségével nagyméretű, közös tárolóeszközzel rendelkező kiszolgálófarmot hozzunk létre. A nem csak a PolyServe által mátrixos feldolgozásnak nevezett elképzelés szerint a viszonylag kis teljesítményű csomópontok nagysebességű, intelligens

