



## Informatika hírek

### Nyílt forráskódú a StarOffice

A Sun Microsystems a CollabNettel együtt közzétette StarOffice irodai szoftvercsomagjának több mint 9 millió soros forráskódját. A fejlesztők mostantól kezdve szabadon használhatják a StarOffice technológiáit, igényeiknek leginkább megfelelően akár saját termékeiket bővítve velük, akár a StarOffice szoftver meglévő technológiáit javítva, vagy éppen új szoftverkomponenseket készítve a StarOffice-hoz. A CollabNet saját SourceCast platformját is biztosítja mindazon fejlesztők számára, akik részt kívánnak venni a StarOffice-forráskód fejlesztésében. A StarOffice korábbi egyedi fájlformátumát XML formátum váltja fel. A Solaris, Windows és Linux platformon használható StarOffice-t a következő év első felében Macintoshra is elkészítik. Az OpenOffice.org forráskódjának alapjából a moduláris felépítésű StarOffice 6, a jelenleg fejlesztés alatt álló következő verzió szolgál.

### Novemberben jön a Pentium 4

November 20-án jelenik meg az Intel új processzora, a Pentium 4, kezdetben 1,4 és 1,5 GHz-es órajellel. Az új chip bemutatkozását már egyszer el kellett halasztani, mert problémák merültek fel a processzort támogató 850-es alaplapi chipkészlet körül. Az Intel tervei szerint a Pentium 4 fogja majd visszahódítani a „leggyorsabb PC processzor” címet, amit az AMD Athlonja elhódított. Az új processzor tervezésénél az elsődleges szempont az volt, hogy minél magasabb órajelen tudjon működni, így a P4-ek már 2001. második negyedében elérhetik a 2 GHz-es órajelet. Az új Pentium megjelenése nem jelenti az előző sorozat végét, a PIII sorozat fejlesztése továbbra is folytatódik, annál is inkább, mivel a P4 árfekvése miatt nem valószínű, hogy 2001. második fele előtt felbukkanhatna 2000 dollár alatti PC-kben, vagyis ezt a piacot addig PIII chipekkel kell majd az Intelnek kiszolgálnia.

### Napster Macintoshra is

A Napster kedden közzétette mp3-cseréző szoftvere Macintosh-változatának bétaverzióját. Macintoshon mp3-cserére eddig a Macster nevu szoftvert használták, amelynek a Napster most megvásárolta a forráskódját és fejlesztőcsapatát. A program futtatásához Mac OS 8.1 vagy újabb verzió, CarbonLib 1.0.4 és legalább 2.0-ás Internet Config szükséges. A cég szerint a szoftver együttműködik a Mac OS X nyilvános bétaverziójával is, bár ezt hivatalosan nem támogatja.

### Feltörték a zenevédelmi szabványokat

Három kutatócsoport azt állítja, hogy sikerült feltörniük négyet a közszemlére tett hatféle digitális zenei másolásvédelmi technológia közül. A Princeton University, a Xerox PARC és a Rice University kutatói is bejelentették, hogy sikerült minőségvesztés nélkül eltávolítaniuk a digitális vízjeleket az SDMI-csoport négy, tesztelésre bemutatott daláról. A kutatók azt állítják, a tervezett védelmi technológiákat egy átlagos képességű hacker külön képzettség nélkül eltávolíthatja. Az SDMI szerint az október 8-án lezárult hackerverseny eredményét egy hónapig tart feldolgozni, de nem tartják valószínűnek, hogy mindegyik technológiát feltörték volna. Az SDMI október 23-án megkezdte a sikeres hackerek ellenőrzését, és hamarosan közzéteszi a végeredményeket. A szervezet négy dal vízjelekkel látott el, míg másik két esetben egy egyelőre ismeretlen eljárással tette azonosíthatóvá a dalokat. A sikeres SDMI-szabvány célja az lenne, hogy a jövő mp3-lejátszói nem játszanák le az azonosító nélkül terjesztett dalokat.